

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Programa

**Calendário:** Coleta de Informações 2014

**Ano do Calendário:** 2014

**Data - Hora do Envio:** 06/02/2017 - 13:34

**Nome:** ENSINO DE FÍSICA

**Nome em Inglês:** PHYSICS EDUCATION

**Área Básica:** ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA

**Área de Avaliação:** ENSINO

**Regime Letivo:** SEMESTRAL

**Modalidade:** PROFISSIONAL

**Data de Recomendação:** 24/07/2007

### Áreas de Concentração

Nome	Data de Início	Data de Fim
ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA	01/01/2008	

### Curso(s)

**Curso:** ENSINO DE FÍSICA

**Nível:** Mestrado Profissional

**Data de Início:** 01/01/2008

**Data de Recomendação:** 24/07/2007

**Situação:** EM FUNCIONAMENTO

**Data da Situação:** 18/09/2012

**Créditos em Disciplinas para Titulação:** 24

**Créditos em Trabalhos de Conclusão para Titulação:** 1

**Outros Créditos para Titulação:** 1

**Equivalência Hora-Aula/Crédito:** 15

### Áreas de Concentração do Curso

Nome
ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

### Instituições de Ensino

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**CEP:** 21941972

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Logradouro:** Av Athos da Silveira Ramos

**Número:** 149

**Complemento:** Centro de Tecnologia - bloco A

**Bairro:** Cidade Universitária

**Município:** Rio de Janeiro

**Fax:** ()

**Telefone:** (21 ) 39387368

**Ramal:**

**E-mail:** PEF@IF.UFRJ.BR

**URL:** <http://www.if.ufrj.br/pef>

### Proposta

**Calendário:** Coleta de Informações 2014

**Ano do Calendário:** 2014

**Data-Hora do Envio:** 06/02/2017 - 13:34

### Histórico e Contextualização do Programa

#### Histórico e contextualização do programa

O Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física da UFRJ iniciou suas atividades em 2008, oferecendo o curso de Mestrado Profissional em Ensino de Física. A procura pelo curso mostrou que existe forte demanda por iniciativas desse tipo no Estado do Rio de Janeiro: nos processos de seleção de novos alunos já realizados inscreveram-se cerca de quatro candidatos para cada vaga.

A demanda elevada pelo curso se refletiu no ingresso de alunos de alta qualidade, que têm desenvolvido trabalhos de ótimo nível. Em 2013 e 2014 foram defendidas 16 dissertações, e mais três foram apresentadas nos dois primeiros meses de 2015. No período 2010-2012, correspondente à última avaliação trienal, 30 mestrandos defenderam suas dissertações. Com isso, 86% dos alunos que ingressaram no período 2008-2012 concluíram o curso com sucesso.

O quadro docente do Programa é composto por pesquisadores com experiência em Ensino de Física e em Física. Todos os docentes têm regime de dedicação exclusiva à UFRJ, e 50% de sua carga contratual dedicada ao Programa. O número de docentes estabilizou-se nos últimos anos em cerca de dez docentes permanentes e três colaboradores. Os critérios utilizados para credenciamento como docente são participar em projeto de pesquisa, ministrar disciplinas ou orientar alunos. Vem sendo feito um esforço de atração de novos docentes, em particular professores mais jovens, para o programa, por meio de co-orientações e participações em disciplinas, e que resultou na inclusão de um novo docente permanente, prof. Carlos A. D. Zarro. A profa. Susana de Souza Barros faleceu no ano de 2012.

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

A produção acadêmica do Programa é significativa tanto em número quanto em qualidade. No que diz respeito a publicações em periódicos, em 2013 e 2014 foram publicados 38 artigos, 82% dos quais em periódicos A1 na área de Ensino. No triênio 2010-2012, o Programa produziu 40 artigos. Cerca de 50% desses trabalhos foram publicados em periódicos classificados como A1 no Qualis da área de Ensino. Em 2013-2014 a média foi de 1,8 artigos por docente permanente por ano. A média de publicações em periódicos no triênio 2010-2012 foi de 1,1 artigos por docente permanente por ano, indicando uma evolução significativa do Programa neste aspecto. Deve ser ressaltado que os números acima se referem apenas a publicações na área de Ensino. Além desses artigos, em 2013-2014 foram publicados 21 artigos em periódicos de Física, e no triênio 2010-2012 os docentes do Programa publicaram 45 trabalhos em periódicos de Física.

Os docentes e discentes do Programa publicaram, ainda, 60 artigos completos em anais de conferências em 2013-2014; no triênio 2010-2012, foram 55 artigos completos em anais de conferências. Esses trabalhos foram apresentados em conferências importantes e tradicionais da área de Ensino, como ESERA, GIREP, ICPE, EPEF, ENPEC e SNEF.

A contribuição do corpo discente à produção acadêmica do Programa é expressiva. Cada mestre titulado pelo programa tem, em média, 3,2 publicações diretamente ligadas a seu trabalho de conclusão: 1,0 artigos em periódicos e 2,2 em anais de conferências e capítulos de livros. Os mestres com publicação somam 74% dos titulados. No cálculo desses números são computados como publicação discente os trabalhos publicados pelo mestre até 5 anos após sua titulação, seguindo a orientação da Área de Ensino. A contribuição dos alunos ao desenvolvimento de material instrucional também é extensa. Em média, cada dissertação concluída em 2013-2014 gerou 2,3 produtos técnicos de natureza educacional; no triênio 2010-2012 a média foi 1,4 produtos/mestre.

No ano de 2014, o Programa passou a constituir-se também como um Polo do Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física (MNPEF) da Sociedade Brasileira de Física. Para isso, propôs um termo de adesão, com a elaboração de uma proposta de equivalência entre as disciplinas e a incorporação dos alunos que são aprovados na seleção nacional do MNPEF ao corpo discente do Programa.

### Objetivos

#### **Objetivos (geral e específicos)**

Os objetivos do curso de Mestrado Profissional em Ensino de Física são:

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

1) Aperfeiçoamento profissional de professores de Física, com ênfase nos conteúdos de Física e nos aspectos teóricos, metodológicos e epistemológicos do ensino dessa ciência.

2) Desenvolvimento e avaliação de métodos, materiais didáticos e práticas pedagógicas para o ensino de Física.

O público alvo do curso são professores de Física em atividade na educação básica ou superior, aos quais são fornecidos elementos para que desenvolvam uma visão sólida e abrangente da Física e das teorias sobre seu ensino e aprendizagem, assim como instrumentos lhes permitam ligar esses conhecimentos à prática docente.

### **Perfil do Egresso**

---

O Programa forma professores altamente qualificados, capazes de desenvolver propostas inovadoras para o ensino de Física. Há grande carência de recursos humanos com essas características no Estado do Rio de Janeiro (e no Brasil) e pode-se afirmar que as atividades do Programa e de seus egressos têm tido impacto educacional muito positivo.

A qualidade dos alunos do Programa tem sido reconhecida de muitas maneiras. Por exemplo, três egressos do Programa foram escolhidos pela Sociedade Brasileira de Física para participar da Escola de Física do CERN para Professores de Ensino Médio. Outro egresso (professor em atividade no ensino médio) foi assessor para avaliação da educação básica no INEP/MEC, em função da experiência adquirida em sua dissertação sobre avaliação do ENEM. Diversos alunos e ex-alunos lograram aprovação em concursos para escolas públicas federais como o Colégio Pedro II, Colégios de Aplicação da UFRJ e UFF, e Institutos Federais de Educação. Ainda, observa-se que muitos dos alunos titulados estão mantendo atividades de pesquisa ou desenvolvimento de materiais didáticos de forma independente ou em colaboração com professores do Programa e com colegas egressos, e publicando artigos em periódicos e em anais de conferência após o final do curso. Esses trabalhos são acompanhados e registrados pelo Programa até 5 anos após a titulação, quando têm relação com a pesquisa desenvolvida no mestrado, conforme orientação da área.

### **Proposta Curricular**

#### **Estrutura Curricular**

---

A estrutura curricular do curso de Mestrado Profissional em Ensino de Física inclui:

- Disciplinas obrigatórias (210 horas de aula)
- Disciplinas eletivas (150 horas de aula)
- Prática Docente Supervisionada (requisito curricular obrigatório)
- Dissertação de Mestrado

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

A duração prevista do curso é de 30 meses, com possibilidade de extensão por 6 meses.

### **Experiências inovadoras de formação**

---

O Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física baseia-se no pressuposto que o professor de física deve ter uma visão sólida e atualizada da Física como área de conhecimento, e do ensino de física como uma área de pesquisa cujos resultados possibilitam o estabelecimento de estratégias novas para ensino de física.

O Programa propõe sistematicamente em suas disciplinas e dissertações a produção de novos materiais didáticos, em diferentes formatos, que possibilitam ao discente professor da educação básica tornar-se protagonista na elaboração de suas propostas pedagógicas e metodológicas, estabelecendo redes de colaboração com professores de diferentes escolas e formações. O uso intensivo de trabalhos colaborativos, de ferramentas de ensino a distância e a realização de trabalhos experimentais no decorrer do curso revela-se componente fundamental nessa estratégia. Observa-se que os discentes egressos publicam em periódicos e participam de congressos, estabelecem redes colaborativas para desenvolvimento de projetos de ensino e mantêm interações com o Programa após a conclusão do curso.

### **Ensino à Distância**

---

Uma parcela significativa do corpo docente do Programa atua no curso semipresencial de Licenciatura em Física oferecido pelo consórcio UFRJ-CEDERJ. Embora o Programa de Ensino de Física não ofereça no momento cursos a distância ou semipresenciais, algumas disciplinas do curso de Mestrado Profissional em Ensino de Física utilizam ferramentas de ensino a distância como apoio às atividades desenvolvidas.

### **Infraestrutura**

#### **Laboratórios**

---

1) Salas de atividade experimental.

Duas salas para preparo e realização de atividades experimentais estão reservadas para o Programa. Elas contam com equipamento eletrônico e mecânico adquiridos com recursos da Faperj para uso no Programa.

2) Laboratório Didático do Instituto de Física (LADIF).

O LADIF é um laboratório de desenvolvimento de material didático, dispendo de oficinas, computadores, equipamentos de edição de vídeo, salas especiais para demonstrações experimentais, auditório com recursos audiovisuais e um grande acervo de experimentos e vídeos educativos na área de Física.

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

3) Oficinas mecânica e eletrônica.

O Programa tem acesso às oficinas mecânica e eletrônica do Instituto de Física da UFRJ, que estão bem aparelhadas e contam com pessoal técnico especializado.

### Recursos de Informática

---

O corpo discente do Programa tem acesso ao Laboratório de Informática do Instituto de Física da UFRJ, com 40 computadores distribuídos em três salas, conexão de alta velocidade à Internet e acesso direto ao Portal de Periódicos da Capes. Os mestrandos possuem senhas que lhes dão acesso individual ao Portal de Periódicos a partir de seus computadores pessoais. Ferramentas de ensino a distância estão disponíveis para apoio às atividades do Programa, através de plataforma Moodle acessível a docentes e mestrandos.

### Biblioteca

---

1) Biblioteca do Instituto de Física da UFRJ.

A Biblioteca Plínio Sussekind Rocha possui mais de 10.000 livros em todos os setores da Física, acervo específico dedicado ao Ensino de Física, computadores para acesso direto ao Portal de Periódicos da Capes e cerca de 200 coleções de periódicos. Entre os periódicos estão vários títulos de circulação internacional na área de Ensino de Física, como Physics Education, American Journal of Physics, European Journal of Physics, The Physics Teacher, International Journal of Science Education e outros. Recentemente, cerca de 50 novos livros especializados em Ensino de Física foram adquiridos com recursos da Finep e Faperj e incorporados ao acervo.

2) Biblioteca do Centro de Ciências Matemáticas e da Natureza da UFRJ.

A Biblioteca do CCMN tem acervo de aproximadamente 20.000 livros e 1.000 coleções de periódicos, abrangendo várias áreas das Ciências Naturais e da Matemática.

3) Portal de Periódicos da Capes.

Os discentes e docentes do Programa de Ensino de Física têm acesso ao Portal de Periódicos da Capes a partir de qualquer computador ligado a internet, através de senhas pessoais concedidas pelo Sistema de Bibliotecas da UFRJ.

### Outras Informações

---

O Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física conta com secretaria e infraestrutura administrativa próprias.

## Integração com a Graduação

### Indicadores de integração com a graduação

---

Os docentes do Programa de Ensino de Física atuam regularmente nos cursos de graduação do Instituto de Física da UFRJ, em particular na Licenciatura em Física. Os seminários de pesquisa que o Programa realiza semanalmente, versando sobre temas relacionados ao ensino de Física, são assistidos por muitos

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

alunos da Licenciatura. Os projetos de pesquisa do Programa têm dado origem a diversos trabalhos de conclusão do curso de Licenciatura, e materiais instrucionais produzidos por docentes e mestrados são utilizados em disciplinas da Licenciatura e Bacharelado em Física, bem como em outros cursos da UFRJ voltados à formação de professores e profissionais de Ciência e Tecnologia.

O Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência (PIBID/Capes) da UFRJ tem um subprojeto ligado à Licenciatura em Física, vigente desde 2009, de cuja elaboração, coordenação e execução participam docentes do Programa de Ensino de Física (Deise M. Vianna e Vitorvani Soares). Deste projeto fazem parte mestrados e egressos do Programa de Ensino de Física, que atuam como supervisores dos licenciandos-bolsistas. O material instrucional produzido e utilizado no PIBID/Física/UFRJ tem sido apresentado em conferências e minicursos e está disponível na página do Programa de Ensino de Física.

O Programa de Consolidação das Licenciaturas (Prodocência/Capes) da UFRJ também possui um subprojeto para a Licenciatura em Física, coordenado por uma docente do Programa de Ensino de Física (Deise M. Vianna). Entre outras iniciativas, esse subprojeto dá suporte às atividades pedagógicas desenvolvidas no PIBID-Física pelos alunos da Licenciatura em Física.

### **Estágio de docência**

---

Mestrados do Programa têm ministrado aulas e participado da reformulação de disciplinas de Física Experimental ministradas pelo Instituto de Física da UFRJ, como parte das atividades associadas ao desenvolvimento de suas dissertações.

Mestrados do Programa também têm atuado como supervisores dos licenciandos em Física da UFRJ que participam do Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência (PIBID/Capes).

### **Integração com a Sociedade/Mercado de Trabalho (Mestrado Profissional)**

#### **Indicadores de integração**

---

Os mestrados e egressos do Programa são professores em atividade em escolas e universidades. Cerca de 80% deles atuam em escolas públicas e estão em contato direto com a parcela da população que é mais atingida pelas deficiências do sistema educacional brasileiro.

O Programa de Ensino de Física tem desenvolvido colaborações com escolas públicas do Estado do Rio de Janeiro, com benefícios para ambas as partes. No momento, a colaboração mais intensa se dá com o Colégio Pedro II, tradicional instituição de ensino público (fundada em 1837 e mantida pela União) que conta com 14 unidades educacionais em diferentes locais do Rio de Janeiro. Entre as atividades realizadas em conjunto pelo Programa de Ensino de Física e o Colégio Pedro II destacam-se:

- Projetos de iniciação científica realizados por alunos do Colégio Pedro II, no âmbito do "Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica -- Ensino Médio" (CNPq/UFRJ). Os alunos são orientados



## Relatório de Dados Enviados do Coleta

por docentes do Programa em temas relacionados ao ensino de Física, e co-orientados por mestrandos do Programa que também são professores do Colégio Pedro II.

- Projeto "Experimentos e Simulações numa Feira de Ciências", elaborado pela coordenação de Física do Colégio Pedro II e docentes do Programa de Ensino de Física. Em execução no período 2011-2012, o projeto recebeu do CNPq recursos da ordem de R\$ 30.000 no âmbito do edital "Feiras de Ciências e Mostras Científicas". Entre outras atividades, o projeto deu suporte à Feira de Ciências do Colégio Pedro II realizada em dezembro de 2011, que contou com expressiva participação de alunos do ensino fundamental e médio.

- Projeto "Ensinar e Aprender Física Experimental e Virtualmente" (2008-2010), coordenado por uma docente do Programa de Ensino de Física (Marta F. Barroso), que contou com a participação de professores do Colégio Pedro II, mestrandos do Programa à época, atualmente egressos. O projeto recebeu recursos da ordem de R\$40.000 da Faperj, mais bolsas de Treinamento Científico e Tecnológico para professores e bolsas iniciação científica para alunos. Grande parte dos recursos foi utilizada para equipar os laboratórios de Física de duas unidades do Colégio Pedro II.

Outra escola pública com a qual o Programa de Ensino de Física mantém estreita colaboração é o Colégio de Aplicação da UFRJ. Docentes do Programa já há muitos anos desenvolvem trabalhos conjuntos com os professores de Física desse colégio, entre os quais estão egressos de nosso mestrado.

### **Estágios profissionais**

---

Os mestrandos do Programa são professores em atividade e já estão, portanto, no exercício de suas atividades profissionais.

### **Intercâmbios**

#### **Intercâmbios Nacionais**

---

Docentes do Programa de Ensino de Física da UFRJ mantêm colaborações acadêmicas com pesquisadores de outros programas de pós-graduação das áreas de Ensino e de Educação.

Institucionalmente, há um projeto conjunto com o Programa de Pós-Graduação em Ensino de Matemática da UFRJ, no âmbito do edital Observatório da Educação (Capes). O projeto, intitulado "Avaliações Educacionais e o Ensino de Matemática e Ciências", vigente no período 2010-2014, é coordenado por uma docente do Programa de Ensino de Física da UFRJ (Marta F. Barroso) e tem financiamento da ordem de R\$720.000, incluindo 3 bolsas de mestrado, 6 bolsas para professores da educação básica e 6 bolsas para alunos de graduação.

Docentes do Programa de Ensino de Física da UFRJ participam do corpo docente do curso de Doutorado em Ensino e História da Matemática e da Física, do Programa de Ensino de Matemática da UFRJ,



## Relatório de Dados Enviados do Coleta

aprovado pela CAPES ao final de 2014 e que terá sua primeira turma ingressando em 2015.

### **Intercâmbios Internacionais**

---

Docentes do Programa de Ensino de Física participam regularmente de congressos internacionais na área de Ensino de Física, estabelecendo contatos e parcerias em andamento com pesquisadores de outros países.

### **Solidariedade, Nucleação e Visibilidade**

#### **Indicadores de Solidariedade e Nucleação**

---

Docentes do Programa de Ensino de Física da UFRJ têm participado como conferencistas convidados em diversos eventos organizados por outros cursos de pós-graduação da área de Ensino. No que diz respeito a ações de apoio sistemáticas, o Programa tem priorizado iniciativas que atendam às necessidades das escolas públicas do Estado do Rio de Janeiro e contribuam para a melhoria de seu ensino.

#### **Acompanhamento de Egressos**

---

Os egressos do Programa atuam como professores no ensino médio e superior. É possível constatar que os profissionais altamente qualificados formados no Programa passaram a desempenhar papéis mais proativos nas instituições de ensino em que trabalham. Isso é particularmente perceptível em escolas como o Colégio Pedro II, com a qual o Programa tem mantido estreita colaboração e onde um número considerável de mestrandos e egressos leciona atualmente.

#### **Visibilidade**

---

O Programa de Ensino de Física da UFRJ tem página na internet, em <http://www.if.ufrj.br/pef/>. Na página estão informações sobre a estrutura do curso, o regime acadêmico, o processo de seleção de novos alunos, os corpos docente e discente, a produção científica e técnica, as dissertações defendidas e seus produtos, a programação de seminários, os cursos ministrados, etc.

A boa visibilidade adquirida pelo Programa reflete-se na alta procura pelos concursos de ingresso, com cerca de 4 candidatos para cada vaga em todas as turmas já abertas.

### **Inserção Social**

#### **Inserção Social**

---

Os mestrandos e egressos do Programa são professores em atividade na educação básica e superior. A grande maioria desses professores, cerca de 80%, atua em escolas públicas e está em contato direto com a parcela do universo estudantil mais atingida por dificuldades sócio-econômicas e educacionais.

#### **Interfaces com a Educação Básica**

---

Além da interface estabelecida pela própria natureza de um programa de pós-graduação voltado para a formação de professores que atuam quase todos na Educação Básica, o Programa de Ensino de Física

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

tem desenvolvido colaborações com escolas públicas do Estado do Rio de Janeiro, promovendo e apoiando o desenvolvimento de novas práticas de ensino nessas instituições.

### Internacionalização

#### Internacionalização

Uma parte significativa das publicações do Programa se dá em periódicos de circulação internacional editados por sociedades científicas europeias e norte-americanas. Em 2013 cerca de 40% dos artigos do Programa na área de Ensino de Física foram publicados em periódicos internacionais.

Os docentes do Programa têm tido participação ativa em conferências internacionais na área de Ensino de Física, como a International Conference on Physics Education, ESERA Conference, GIREP - Groupe International de Recherche sur l'Enseignement de la Physique Conference, Congreso Internacional sobre Investigación en Didáctica de las Ciencias, Conferencia Interamericana sobre Enseñanza de la Física, e outras.

Docentes do Programa atuam também como árbitros em periódicos de circulação internacional como American Journal of Physics, European Journal of Physics, Physics Education, The Physics Teacher, Science & Education e outros.

### Atividades Complementares

#### Atividades Complementares

Participação em Sociedades Científicas:

- Fernando de Souza Barros: membro da Academia Brasileira de Ciências
- Deise M. Vianna: membro da Comissão de Pesquisa em Ensino de Física da Sociedade Brasileira de Física

Participação no Corpo Editorial de Periódicos Científicos:

- Deise M. Vianna: editora adjunta da revista Ciência em Tela, membro do Conselho Editorial do Latin-American Journal of Physics Education.
- Penha M. C. Dias: membro do Conselho Editorial da Revista da Sociedade Brasileira de História da Ciência.

Revisão de Artigos em Periódicos:

- Docentes do Programa atuam como árbitros em diversos periódicos da área de Ensino, entre os quais se destacam: American Journal of Physics, European Journal of Physics, Physics Education, The Physics Teacher, Science & Education, Revista Brasileira de Ensino de Física, Caderno Brasileiro de Ensino de Física, Ciência e Educação, Ensaio-Pesquisa em Educação em Ciências, Revista Brasileira de Pesquisa

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

em Educação em Ciências, Investigações em Ensino de Ciências, Revista Brasileira de Informática na Educação, Contexto e Educação, Educação em Revista, Ciência e Ensino.

Análise de Projetos de Fomento:

- Docentes do Programa atuam como revisores de projetos de pesquisa submetidos a CNPq, Capes e Faperj.

Participação em Órgãos de Gestão Educacional:

- Marta F. Barroso: membro do Fórum Estadual Permanente de Apoio à Formação Docente (RJ), como representante oficial da UFRJ.

- Marta F. Barroso: membro do Comitê Gestor de Formação de Professores da UFRJ.

Participação em Programas em rede Nacional:

- Deise M. Vianna: pró-reitora da Sociedade Brasileira de Física, que é responsável pelo Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física.

- Carlos E. Aguiar: membro do Conselho do Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física da Sociedade Brasileira de Física

- Marta F. Barroso: membro da Comissão de Pós-Graduação do Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física.

### Autoavaliação (perspectivas de evolução e tendências)

#### Informe os pontos fortes do programa

---

Um ponto forte do Programa é a qualidade acadêmica e empenho profissional dos corpos docente e discente. Isso se reflete na boa produtividade em publicações na área de Ensino de Física, na participação ativa em congressos, na baixa taxa de evasão de alunos e no desenvolvimento de materiais didáticos amplamente utilizados em salas de aula do ensino médio e superior.

Outro aspecto de destaque é a integração no âmbito de Programa de pesquisadores em Física e em Ensino de Física, com vários docentes atuando em ambas as áreas. Essa integração tem consequências muito positivas para a produção acadêmica do Programa, que agrega conteúdos disciplinares de Física à pesquisa e desenvolvimento na área de Ensino.

#### Em quais pontos o programa pode melhorar

---

O maior problema do Programa, atualmente, é o financiamento de suas atividades. Não há apoio financeiro da Capes ou CNPq, seja na forma de recursos para custeio e investimento, seja em bolsas para os estudantes. Embora docentes do Programa tenham obtido recursos significativos (inclusive bolsas de mestrado) através de projetos submetidos a agências financiadoras, esse tipo de apoio tem escopo limitado e não contempla todas as demandas do Programa.

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Planejamento Futuro

#### Planejamento Futuro

1) Está sendo realizado um importante esforço de atração de novos docentes para o curso de Mestrado Profissional em Ensino de Física da UFRJ, principalmente através da orientação de dissertações com pesquisadores não ligados ao Programa.

2) Em conjunto com o Programa de Ensino de Matemática da UFRJ, foi criado ao final de 2014 o curso de doutorado em Ensino e História da Matemática e Física, do qual participam docentes do Programa de Ensino de Física.

3) Como forma de obter bolsas de mestrado para seus alunos, a partir de 2014 o curso de Mestrado Profissional em Ensino de Física da UFRJ sedia um polo do Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física (MNPEF), organizado pela Sociedade Brasileira de Ensino de Física e apoiado financeiramente pela Capes. A adesão ao MNPEF não alterará a estrutura e os objetivos do Mestrado Profissional em Ensino de Física da UFRJ.

### Outras Informações

#### Dados Adicionais

O Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física está sediado no Instituto de Física da UFRJ, que também oferece cursos de Pós-Graduação em Física (Mestrado e Doutorado).

## Linhas de Pesquisa

**Calendário:** Coleta de Informações 2014

**Ano do Calendário:** 2014

**Data-Hora do Envio:** 06/02/2017 - 13:34

### Linha de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Descrição:** Estudo dos temas de Física tratados nos diversos níveis de ensino, com o objetivo de produzir material instrucional, investigar sua utilização, criar metodologias inovadoras e gerar novas abordagens de conteúdos.

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Área de Concentração: ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

Data de Início: 01/01/2012

Data de Fim:

### Projetos de Pesquisa

Calendário: Coleta de Informações 2014

Ano do Calendário: 2014

Data-Hora do Envio: 06/02/2017 - 13:34

#### Projeto de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS ÁUDIO-VISUAIS

Linha de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

Área de Concentração: ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

Data de Início: 01/01/2007

Natureza do Projeto: PESQUISA

Situação do Projeto: EM ANDAMENTO

Data da Situação: 01/01/2007

Descrição: Estuda-se as aplicações das diferentes técnicas de produção de recursos áudio-visuais para o ensino de Ciências, com ênfase na produção de vídeos.

#### Membros

Nome	Categoria	Período
HELIO SALIM DE AMORIM (Responsável)	Docente	01/01/2012 a

#### Financiadores

Não há dados a serem exibidos.

#### Projeto de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

Linha de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

Área de Concentração: ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

Data de Início: 01/01/2007

Natureza do Projeto: PESQUISA

Situação do Projeto: EM ANDAMENTO

Data da Situação: 01/01/2007

Descrição: Estudo e desenvolvimento de práticas educacionais e materiais didáticos. Aperfeiçoamento e atualização dos conteúdos curriculares de Física nos diferentes níveis de ensino. Investigação das características específicas do ensino presencial e a distância: comunicação, materiais didáticos, estratégias e avaliação.

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Membros		
Nome	Categoria	Período
ALEXANDRE CARLOS TORT	Docente	01/01/2012 a
ANTONIO CARLOS FONTES DOS SANTOS	Docente	01/01/2012 a
CARLOS EDUARDO MAGALHAES DE AGUIAR	Docente	01/01/2012 a
CARLOS FARINA DE SOUZA	Docente	01/01/2012 a
DEISE MIRANDA VIANNA	Docente	01/01/2012 a
FERNANDO DE SOUZA BARROS	Docente	01/01/2012 a
HELIO SALIM DE AMORIM	Docente	01/01/2012 a
ILDEU DE CASTRO MOREIRA	Docente	03/03/2014 a
MARTA FEIJO BARROSO (Responsável)	Docente	01/01/2012 a
RICARDO BORGES BARTHEM	Docente	14/01/2013 a
ARTUR GOMES SOUZA	Discente - Mestrado Profissional	05/08/2013 a
FAUSTO FERREIRA FARIA	Discente - Mestrado Profissional	05/08/2013 a 14/12/2015
GILBERTO RUBENS DE OLIVEIRA NOBRE	Discente - Mestrado Profissional	15/09/2014 a
HUGO DOS REIS DETONI	Discente - Mestrado Profissional	20/10/2014 a
JONATAS HENRIQUE PINHEIRO DO LAGO	Discente - Mestrado Profissional	05/08/2013 a
JONATHAS LIDMAR JUNIOR	Discente - Mestrado Profissional	04/02/2013 a 06/01/2015
JOSE CHRISTIAN LOPES	Discente - Mestrado Profissional	15/10/2012 a 12/01/2015
LUCAS PORTO ALEGRE DE ALMEIDA DUARTE	Discente - Mestrado Profissional	05/08/2013 a
MARCOS DA SILVA MOURA	Discente - Mestrado Profissional	05/08/2013 a
MARIANA FARIA BRITO FRANCISQUINI	Discente - Mestrado Profissional	05/08/2013 a 16/06/2015
OTAVIO FOSSA DE ALMEIDA	Discente - Mestrado Profissional	20/10/2014 a
PAULO HENRIQUE DE SOUSA SILVA	Discente - Mestrado Profissional	05/08/2013 a
ROBERTA PEREIRA TELLES VIEIRA	Discente - Mestrado Profissional	08/09/2014 a
RODRIGO RODRIGUES MACHADO	Discente - Mestrado Profissional	05/08/2013 a
SAMUEL JORGE CARVALHO XIMENES	Discente - Mestrado Profissional	04/11/2013 a
VANDERLAN RODRIGUES DOS ANJOS	Discente - Mestrado Profissional	22/10/2012 a 30/04/2015
VITOR RIBEIRO DE SOUZA	Discente - Mestrado Profissional	17/09/2012 a 05/01/2015
DIEGO DIAS UZEDA	Participante Externo	01/01/2012 a
FILADELFO CARDOSO SANTOS	Participante Externo	01/01/2012 a
FRANCISCO AUREO GUERRA PARENTE	Participante Externo	04/02/2013 a
JOSE BERNARDO MENESCAL CONDE	Participante Externo	01/01/2012 a

Financiadores		
Nome - (Programa Fomento)	Natureza do Financiamento	Período
FUND COORD DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP- (Observatório da Educação)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	06/09/2010 a
FUND COORD DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP- (Observatório da Educação)	BOLSA	06/09/2010 a

**Projeto de Pesquisa: HISTÓRIA E FILOSOFIA DA FÍSICA E PRODUÇÃO DE MATERIAL INSTRUCIONAL**

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Data de Início:** 01/01/2007

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO

**Data da Situação:** 01/01/2007

**Descrição:** Investigação da formação e desenvolvimento das categorias conceituais da Física. A História da Física é um facilitador da aprendizagem, ao classificar e revelar os significados de conceitos e leis físicas. Ao prover elementos nos quais se suporta a aquisição do conhecimento, ela se comporta como um organizador prévio na abordagem cognitivista-construtivista de D. Ausubel e também como auxiliar na internalização de signos de acordo com a teoria sócio-interacionista de L. Vygotsky.

### Membros

Nome	Categoria	Período
PENHA MARIA CARDOZO DIAS (Responsável)	Docente	01/01/2012 a
RODRIGO FERNANDES MORAIS	Discente - Mestrado Profissional	01/03/2012 a 09/09/2014

### Financiadores

Não há dados a serem exibidos.

## Projeto de Pesquisa: O COMPUTADOR NO ENSINO DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Data de Início:** 01/01/2007

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO

**Data da Situação:** 01/01/2007

**Descrição:** Desenvolvimento e aplicação de material didático baseado na utilização do computador em atividades de laboratório e de modelagem de fenômenos físicos.

### Membros

Nome	Categoria	Período
CARLOS EDUARDO MAGALHAES DE AGUIAR (Responsável)	Docente	01/01/2012 a
HELIO SALIM DE AMORIM	Docente	01/01/2012 a
ALIPSON DE ASSIS MELO DOS SANTOS	Discente - Mestrado Profissional	03/11/2014 a
FABIANO PEREIRA DE OLIVEIRA	Discente - Mestrado Profissional	03/11/2014 a
HERCILIO PEREIRA CORDOVA	Discente - Mestrado Profissional	03/11/2014 a
LUIZ RAIMUNDO MOREIRA DE CARVALHO	Discente - Mestrado Profissional	02/09/2013 a 07/02/2014
MARCELO ELIAS DA SILVA	Discente - Mestrado Profissional	01/01/2012 a 24/02/2014
MARCO ADRIANO DIAS	Participante Externo	04/11/2013 a



## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Financiadores

Não há dados a serem exibidos.

### Projeto de Pesquisa: O EXPERIMENTO NO ENSINO DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Data de Início:** 01/01/2007

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO

**Data da Situação:** 01/01/2007

**Descrição:** Construção, em colaboração com professores do ensino médio, de experimentos simples que possam ser inseridos em aulas regulares.

Desenvolvimento de metodologias de análise de dados que permitam ao aluno construir, a partir dos fenômenos estudados experimentalmente, os modelos matemáticos correspondentes.

### Membros

Nome	Categoria	Período
VITORVANI SOARES (Responsável)	Docente	01/01/2012 a
ANDRE DA SILVA RAMOS DE FARIA	Discente - Mestrado Profissional	04/08/2014 a
BRUNO EDUARDO MORGADO	Participante Externo	04/08/2014 a
MARTA MAXIMO PEREIRA	Participante Externo	01/01/2012 a
VAGNER SANTOS DA CRUZ	Participante Externo	04/08/2014 a

### Financiadores

Não há dados a serem exibidos.

### Projeto de Pesquisa: RELAÇÕES INTERDISCIPLINARES NO ENSINO DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Data de Início:** 01/01/2007

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO

**Data da Situação:** 01/01/2007

**Descrição:** Estuda-se a importância da extensa interação da Física com as outras ciências da Natureza na formulação de estratégias de ensino. Uma ênfase especial é dada na contribuição da Física para o estudo dos problemas ambientais.

### Membros

Nome	Categoria	Período
HELIO SALIM DE AMORIM (Responsável)	Docente	01/01/2012 a
ALIPSON DE ASSIS MELO DOS SANTOS	Discente - Mestrado Profissional	03/03/2014 a
FABIANO PEREIRA DE OLIVEIRA	Discente - Mestrado Profissional	03/03/2014 a
CLAUDINE PEREIRA DEREZYNSKI	Participante Externo	02/12/2013 a

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Financiadores

Não há dados a serem exibidos.

### Disciplinas

**Calendário:** Coleta de Informações 2014

**Ano do Calendário:** 2014

**Data-Hora do Envio:** 06/02/2017 - 13:34

#### Disciplina: APRENDIZAGEM EM FÍSICA

**Sigla:** FIW

**Número:** 764

**Créditos:** 2

**Data de Início:** 01/01/2012

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** Objetivos:

Apresentação de uma resenha dos estudos sistemáticos realizados nos últimos 30 anos, decorrentes da observação e pesquisa da aprendizagem dos alunos em física, sua compreensão dos conceitos físicos, modelos e formas de raciocínio. Discussão de vários aspectos relevantes para o ensino dos conceitos mais fundamentais da física introdutória, que abrangem os tópicos usualmente apresentados no ensino médio e fundamental, e em parte do ensino básico universitário.

**Ementa:**

As dificuldades dos alunos e o pensamento crítico, processos de desenvolvimento do raciocínio abstrato formal. Os problemas do desenvolvimento cognitivo e o domínio conceitual: interpretação de relações funcionais entre grandezas físicas, representações gráficas, linguagem do cotidiano e linguagem científica. Revisão tópica de conceitos de física: cinemática, dinâmica elementar, eletricidade e eletromagnetismo, ondas e luz, primórdios da física moderna.

**Bibliografia:** - A. B. Arons, A Guide to Introductory Physics Teaching (Wiley, 1990).

- Livros didáticos de 2o e 3o graus.

- Artigos publicados em periódicos.

### Curso(s)

Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	30

### Áreas de Concentração

**Nome**

ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Disciplina: APRENDIZAGEM EM FÍSICA II

**Sigla:** FIW

**Número:** 794

**Créditos:** 2

**Data de Início:** 01/01/2012

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** As dificuldades dos alunos na aprendizagem de física e o ensino de física: pensamento crítico, processos de desenvolvimento do raciocínio abstrato formal, problemas do desenvolvimento cognitivo, o domínio conceitual (interpretação de relações funcionais entre grandezas físicas, representações gráficas, linguagem do cotidiano, linguagem científica). Revisão tópica de conceitos de física e seu ensino: mecânica básica, eletromagnetismo, física ondulatória, letramento científico, física moderna e contemporânea.

**Bibliografia:** - A. B. Arons, A Guide to Introductory Physics Teaching (Wiley, 1990).

- Artigos publicados em periódicos nacionais e internacionais.

- Livros didáticos do ensino médio e do ensino superior.

#### Curso(s)

Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	30

#### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

### Disciplina: ATIVIDADE ACADÊMICA COMPLEMENTAR

**Sigla:** FIW

**Número:** 789

**Créditos:** 1

**Data de Início:** 01/01/2012

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** Atividades que complementem a formação acadêmica do aluno: apresentação de trabalhos em conferências, participação em cursos externos ao programa de mestrado, organização e aplicação de cursos, e outros.

**Bibliografia:** - A ser indicada, dependendo da atividade.

#### Curso(s)

Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	15

#### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

### Disciplina: DESENVOLV. E USO DE APLICATIVOS COMPUTAC. NO ENSINO DE FÍS.

**Sigla:** FIW

**Número:** 780

**Créditos:** 2

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Data de Início:** 01/01/2012

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** Características dos aplicativos computacionais: modelagem e simulação. As ferramentas de produção dos materiais: linguagens de programação. O conceito de objetos de aprendizagem: produção e avaliação. Formas de utilização em diversos ambientes de aprendizagem (presenciais, semipresenciais e a distância) e em diferentes níveis de ensino. Uso de plataformas de Ensino a Distância.

**Bibliografia:** - Artigos publicados em periódicos

- Notas técnicas

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	30

### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

### Disciplina: DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO ÁUDIO-VISUAL

**Sigla:** FIW

**Número:** 779

**Créditos:** 2

**Data de Início:** 01/01/2012

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** Análise do vídeo didático (VD): tipos e características. Uso do VD em sala de aula. Desenvolvimento de roteiro de VD. Elementos técnicos de fotografia; vídeo digital e iluminação. Ilha de edição: tratamento de imagens, áudio e vídeo.

**Bibliografia:** - Notas técnicas.

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	30

### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

### Disciplina: ELEMENTOS DE ELETRÔNICA ANALÓGICA

**Sigla:** FIW

**Número:** 791

**Créditos:** 2

**Data de Início:** 01/01/2012

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** Teoremas de Norton e Thévenin. Diodos, transistores, amplificadores operacionais. Aplicações.

**Bibliografia:** - P. Horowitz e W. Hill, The Art of Electronics, Cambridge University Press

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Curso(s)

Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	30

### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

### Disciplina: ELEMENTOS DE ELETRÔNICA DIGITAL

**Sigla:** FIW

**Número:** 792

**Créditos:** 2

**Data de Início:** 01/01/2012

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** Estados lógicos, portas lógicas, famílias lógicas, lógica combinacional, lógica seqüencial.

**Bibliografia:** - P. Horowitz e W. Hill, The Art of Electronics, Cambridge University Press

### Curso(s)

Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	30

### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

### Disciplina: EPISTEMOLOGIA DAS CIÊNCIAS NATURAIS

**Sigla:** FIW

**Número:** 787

**Créditos:** 2

**Data de Início:** 01/01/2012

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** Análise de problemas epistemológicos relacionados a problemas científicos específicos e, conversamente, análise de questões filosóficas mais gerais que tenham resposta dentro dos métodos das Ciências Naturais.

**Bibliografia:** - R. Harré, The Philosophies of Science (Oxford, 1989).

- J.J. Kockelmans, Philosophy of Science (The Free Press, Collier-Macmillan, 1968).

- J. Losee, A Historical Introduction to the Philosophy of Science (Oxford, 1972).

### Curso(s)

Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	30

### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Disciplina: ESTÁGIO EM LABORATÓRIO DE PESQUISA

Sigla: FIW

Número: 790

Créditos: 2

Data de Início: 01/01/2012

Data de Fim:

Disciplina obrigatória: Não

Ementa: Estágio supervisionado em um dos laboratórios de pesquisa do Instituto de Física da UFRJ.

Bibliografia: - Textos recomendados pelo supervisor do estágio.

#### Curso(s)

Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	30

#### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

### Disciplina: FUNDAMENTOS DA PESQUISA EM ENSINO DE FÍSICA

Sigla: FIW

Número: 785

Créditos: 2

Data de Início: 01/01/2012

Data de Fim:

Disciplina obrigatória: Não

Ementa: As pesquisas em ensino de Física, principais tendências e dinâmica, a partir da identificação e análise da produção nacional nessa área. Tópicos referentes a diversos temas: ensino e aprendizagem de Ciências; formação de professores de Ciências; Filosofia, História e Sociologia da Ciência; educação em espaços não-formais e divulgação científica; tecnologia da informação, instrumentação e difusão tecnológica; Ciência, Tecnologia e Sociedade; alfabetização científica e tecnológica; didática, avaliação e currículo no ensino de Ciências; Arte, Cultura e educação científica; linguagem e conhecimento no ensino das Ciências.

Bibliografia: - M.A. Moreira, A pesquisa em educação em ciências e a formação permanente do professor de ciências, Educação Científica, p. 71-80 (Universidade de Alcalá, 1999).

- E.F. Mortimer, Uma agenda para a pesquisa em educação em ciências, Revista Brasileira de Pesquisa em Educação em Ciências, 2 (2002) p.25-35

- M. Krasilchik, Formação de professores e ensino de ciências: tendências nos anos 90. In: L.C. Menezes (org.), Formação Continuada de Professores de Ciências, p. 135-140 (Autores Associados, NUPES, 1996).

- D. Delizoicov, Pesquisa em ensino de ciências como ciências humanas aplicadas, Caderno Brasileiro de Ensino de Física, 21 (2004) p. 145-175

- Atas dos Encontros de Pesquisa em Ensino de Física e Encontros Nacionais de Pesquisa em Ensino de Ciências.

#### Curso(s)

Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	30

#### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Disciplina: FÍSICA ESTATÍSTICA

**Sigla:** FIW

**Número:** 767

**Créditos:** 2

**Data de Início:** 01/01/2012

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** Macroestados e microestados. Multiplicidade e entropia. Irreversibilidade. Energia e temperatura. A distribuição de Boltzmann; aplicações. As distribuições de Bose-Einstein e Fermi-Dirac; aplicações. Movimento browniano.

**Bibliografia:** - R. Baierlein, Thermal Physics (Cambridge, 1999).

- D.V. Schroeder, An Introduction to Thermal Physics (Addison-Wesley, 2000).

- F. Reif, Statistical Physics: Berkeley Physics Course, vol. 5 (McGraw Hill, 1967).

#### Curso(s)

Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	30

#### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

### Disciplina: HISTÓRIA DA FÍSICA

**Sigla:** FIW

**Número:** 766

**Créditos:** 2

**Data de Início:** 01/01/2012

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** Objetivos:

Discussão da formação das categorias conceituais da Física. Discussão dos fundamentos epistemológicos das leis da Física.

**Ementa:**

Construção do programa mecanicista. Concepção mecanicista da natureza: séculos XVII e XVIII. Transformação da descrição mecanicista da natureza: séculos XIX e XX; concepção probabilística.

**Bibliografia:** - E.J. Dijksterhuis, The Mechanization of the World Picture (Princeton, 1986).

- R. Westfall, The Construction of the Modern Science (Cambridge, 1977).

- P.M. Harman, Energy, Force and Matter (Cambridge, 1985).

#### Curso(s)

Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	30

#### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.



## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Disciplina: MECÂNICA QUÂNTICA

**Sigla:** FIW

**Número:** 762

**Créditos:** 2

**Data de Início:** 01/01/2012

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** Objetivos:

Apresentar os princípios fundamentais da mecânica quântica, com aplicações que evidenciem a sua capacidade de descrever o mundo microscópico.

Ementa:

Fenômenos quânticos. Estrutura conceitual e formal da mecânica quântica. O sistema de dois níveis; aplicações. Sistemas em uma dimensão; aplicações. Momento angular e spin. Bósons e férmions.

**Bibliografia:** - H.M. Nussenzveig, Curso de Física Básica: Ótica, Relatividade, Física Quântica, caps. 7-10 (Blucher, 2002,).

- R.P. Feynman, R.B. Leighton, M. Sands, The Feynman Lectures on Physics, vol. 3 (Addison Wesley, 1970).

- R.P. Feynman, QED: The Strange Theory of Light and Matter (Princeton, 1985).

- O. Pessoa Jr., Conceitos de Física Quântica (Livraria da Física, 2003).

- D. J. Griffiths, Introduction to Quantum Mechanics (Prentice Hall, 1994).

- R. Müller, H. Wiesner, Teaching quantum mechanics on an introductory level, American Journal of Physics 70 (2002) 200; 70 (2002) 887.

- I .M. Greca, M.A. Moreira, V.E. Herscovitz, Uma proposta para o ensino de mecânica quântica, Revista Brasileira de Ensino de Física, 33 (2001) 444.

- O. Nairz, M. Arndt, A. Zeilinger, Quantum interference experiments with large molecules, American Journal of Physics 71 (2003) 319.

- P.G. Kwiat, L. Hardy, The mystery of the quantum cakes, American Journal of Physics 68 (2000) 33.

### Curso(s)

Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	30

### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

### Disciplina: MODELAGEM COMPUTACIONAL

**Sigla:** FIW

**Número:** 777

**Créditos:** 2

**Data de Início:** 01/01/2012

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** Métodos numéricos e modelagem de fenômenos físicos. Métodos básicos; precisão numérica. Integração de equações diferenciais. Métodos de Monte-Carlo. Aplicações ao ensino de Física.

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Bibliografia:** - H. Gould, J. Tobochnik, W. Christian, Introduction to Computer Simulation Methods: Applications to Physical Systems (Addison-Wesley, 2006).

- W. Christian, M. Belloni, Physlet Physics (Prentice Hall, 2003).

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	30

Áreas de Concentração
Não há dados a serem exibidos.

### Disciplina: MÉTODOS DE PESQUISA EM EDUCAÇÃO

**Sigla:** FIW

**Número:** 783

**Créditos:** 2

**Data de Início:** 01/01/2012

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** Natureza da pesquisa em educação. Planejamento. Abordagens da pesquisa: etnográfica, histórica, "surveys", estudo de caso, experimental, pesquisa-ação. Método de obtenção e análise de dados: questionários, entrevistas, relatos, observação, testes, "role-playing". Problemas éticos e metodológicos da pesquisa educacional.

**Bibliografia:** - L. Cohen, L. Manion, K.M. Morrison, Research Methods in Education (Routledge, 2000).

- E. Babbie, Métodos de Pesquisas de Survey (UFMG, 1999).

- P. Demo, Metodologia Científica em Ciências Sociais, 3a ed., (Atlas, 1995).

- M. Ludke, M.E. André, Pesquisa em Educação: Abordagens Qualitativas (EPU, 1986).

- A.J. Severino, Metodologia do Trabalho Científico (Cortez, 1993).

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	30

Áreas de Concentração
Não há dados a serem exibidos.

### Disciplina: MÉTODOS MATEMÁTICOS

**Sigla:** FIW

**Número:** 763

**Créditos:** 2

**Data de Início:** 01/01/2012

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** Objetivos:

Introdução à álgebra linear, com ênfase nas aplicações à mecânica quântica e à física ondulatória.

Ementa:

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Números e funções complexas. Espaços vetoriais. Bases. Operadores lineares. Matrizes. Produto interno. Autovetores e autovalores; diagonalização. Série e transformada de Fourier. Equações diferenciais lineares.

**Bibliografia:** - E. Butkov, Física Matemática, caps. 2,4,10 (LTC, 1988).

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	30

### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

### Disciplina: O COMPUTADOR NO LABORATÓRIO DIDÁTICO

**Sigla:** FIW

**Número:** 778

**Créditos:** 2

**Data de Início:** 01/01/2012

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** Interfaciamento e coleta de dados. Conversores analógico-digitais. Transdutores. Robótica.

**Bibliografia:** - Notas técnicas.

- W.N. Hubin, A course in computer-based data acquisition, American Journal of Physics 70 (2002) 80-85

- C.A. Kocher, A laboratory course in computer interfacing and instrumentation, American Journal of Physics 60 (1992) 246-251

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	30

### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

### Disciplina: PESQUISA DE DISSERTAÇÃO

**Sigla:** FIW

**Número:** 796

**Créditos:** 0

**Data de Início:** 01/01/2012

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** Pesquisa sobre temas relacionados à dissertação de mestrado.

**Bibliografia:** - Textos de interesse para o desenvolvimento da dissertação.

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	0

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

### Disciplina: PRODUÇÃO DE MATERIAL PARA LABORATÓRIOS DIDÁTICOS

**Sigla:** FIW

**Número:** 782

**Créditos:** 2

**Data de Início:** 01/01/2012

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** Oficina mecânica: torno, fresa, solda elétrica e acetileno. Oficina eletrônica: construção e reparo de circuitos simples. Oficina de vidros: fabricação de pequenos acessórios de ótica, solda em tubos de vidro alcalino. Oficina de carpintaria.

**Bibliografia:** - Notas técnicas.

### Curso(s)

Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	30

### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

### Disciplina: SEMINÁRIOS DE ATUALIZAÇÃO

**Sigla:** FIW

**Número:** 788

**Créditos:** 1

**Data de Início:** 01/01/2012

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** Seminários sobre os temas de pesquisa das dissertações de mestrado em andamento.

**Bibliografia:** - Artigos publicados em periódicos.

### Curso(s)

Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	15

### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

### Disciplina: SEMINÁRIOS DE PESQUISA

**Sigla:** FIW

**Número:** 776

**Créditos:** 2

**Data de Início:** 01/01/2012

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** Seminários sobre desenvolvimentos recentes relacionados ao ensino de física.

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Bibliografia:** - Artigos publicados em periódicos.

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	30

### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

### Disciplina: TERMODINÂMICA

**Sigla:** FIW

**Número:** 793

**Créditos:** 2

**Data de Início:** 01/01/2012

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** Leis gerais da termodinâmica. Gás ideal. Estados de equilíbrio e processos de equilíbrio. Temperatura e entropia. Trabalho. Energia (primeira lei). Processos cíclicos. Ciclo de Carnot (segunda lei). Teorema de Nernst (terceira lei). Coeficientes termodinâmicos. Processos politrópicos. Gás real. Potenciais termodinâmicos. Transições de fase. Equilíbrio de fases.

**Bibliografia:** - H. B. Callen, Thermodynamics and an Introduction to Thermostatistics, Wiley, 1985.  
- M. Zemansky e R. H. Dittman, Heat and Thermodynamics, 7a ed., McGraw-Hill, 1997.  
- I.U. B. Rumer e M. S. Rytkin, Thermodynamics, statistical physics and kinetics, Mir, 1980.

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	30

### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

### Disciplina: TÓPICOS DE ASTROFÍSICA E COSMOLOGIA

**Sigla:** FIW

**Número:** 774

**Créditos:** 1

**Data de Início:** 01/01/2012

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** Estrutura e evolução estelar. Lei de Hubble; expansão do Universo. O big bang. Radiação cósmica de fundo. Matéria e energia escuras. Inflação.

**Bibliografia:** - P.A. Tipler, R.A. Llewellyn, Física Moderna (LTC, 2001).  
- J. Silk, O Big Bang (Ed. Unb, 1988).  
- E.R. Harrison, Cosmology (Cambridge, 2000).  
- B. Ryden, Introduction to Cosmology (Addison Wesley, 2003).  
- A.R. Liddle, An Introduction to Modern Cosmology (Wiley, 2003).

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

- J. Bernstein, An Introduction to Cosmology (Prentice Hall, 1998).
- Artigos publicados em periódicos.

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	15

### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

### Disciplina: TÓPICOS DE ENSINO DE FÍSICA

**Sigla:** FIW

**Número:** 765

**Créditos:** 2

**Data de Início:** 01/01/2012

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** Objetivos:

Conhecer, compreender e aplicar em sala de aula as diversas estratégias de ensino, refletindo sobre sua contribuição para a eficiência da aprendizagem de física.

Ementa:

Comunicação de ciência. Preparação de atividades para a sala de aula. Métodos formais e informais de avaliação. Construção de instrumentos: diagnósticos, testes, provas. O laboratório e tecnologias aplicadas ao ensino. Análise do livro didático. Teorias da aprendizagem: Psicodidáticas - Piaget, Vygotsky, Ausubel, Gagné. Psicossociais - Lemke, Roth. Condutistas - Thorndike, Skinner. A pesquisa em ensino de física e a sala de aula.

**Bibliografia:** - R. Porlan, A. Rivero, El conocimiento de los profesores (Diada, 1998).

- M. Monk, J. Dillon, Learning to teach science (Falmer, 1995).

- M.A. Moreira, Teorias de Aprendizagem (EPU, 1999).

- C. Coll e outros, Psicologia do ensino (ARTMED, 1997).

- F. Perrenoud, Novas competências para ensinar (ARTMED, 2000).

- F. Hernandez e M. Ventura, Organização do currículo por projetos de trabalho, 5a ed. (ARTMED, 1996).

- J. Leach, A.C. Paulsen, Practical work in science education: recent research studies (Kluwer, 1999).

- Artigos publicados em periódicos.

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	30

### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

### Disciplina: TÓPICOS DE ENSINO POR INVESTIGAÇÃO

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Sigla:** FIW

**Número:** 795

**Créditos:** 2

**Data de Início:** 01/01/2012

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** A construção do conhecimento científico. Atividades investigativas para alunos: processos didáticos, instrumentos, procedimentos de argumentação. Introdução dos estudantes à cultura científica (enculturação).

**Bibliografia:** - B. Latour, Ciência em Ação (Editora UNESP, 2000), p. 11-36

- J.I. Pozo, M.A. Gómez Crespo, Aprender y enseñar ciencia. (Ediciones Morata, 1998)

- J.L. Lemke, Investigar para el futuro de la educación científica: nuevas formas de aprender, nuevas formas de vivir, Enseñanza de las Ciencias, 24(1), p.5-12 (2006)

- W.S. Carlsen, Language and Science Learning. In: S.K. Abell. and N.G. Lederman (org.), Handbook of Research on Science Education (Lawrence Erlbaum Ass. Pub, 2007), p. 57-74

- S.E. Toulmin, Os usos do argumento (Martins Fontes, 2006)

- J.A. Chamizo Guerrero, Las aportaciones de Toulmin a la enseñanza de las ciencias. Enseñanza de las Ciencias, 25(1), p. 133-146 (2007)

- M.C.M. Cappechi, Argumentação numa sala de aula. In: A.M.P. Carvalho (org) Ensino de Ciências Unindo a Pesquisa e a Prática (Thomson Learning, 2004) p. 59-76

- M.C.M. Cappechi e A.M.P. Carvalho, Atividade de laboratório como instrumento para a abordagem de aspectos da cultura científica em sala de aula. Pro-Posições, v17, n1 (49), p. 137-153 (2006)

- S.Y. Garcia de Cajen e J.M. Dominguez Castiñeiras, Estrategias de argumentación de los textos sobre La transformación de energía eléctrica, a partir de las leyes de electricidad. Enseñanza de las Ciencias, Numero Extra (2005)

- C.E. Reigosa Castro, Una experiencia de investigación acción acerca de la redacción de informes de laboratorio por alumnos de Física y Química de primero bachillerato. Enseñanza de las Ciencias, 24(3), p.325-336 (2006)

- R.J. Locatelli e A.M.P. Carvalho, Uma análise do raciocínio utilizado pelos alunos ao resolverem os problemas propostos nas atividades de conhecimento físico. Rev. Bras. de Pesquisa em Educação em Ciências, v.7, n.3 (2007)

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	30

### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

### Disciplina: TÓPICOS DE FÍSICA ATÔMICA E MOLECULAR

**Sigla:** FIW

**Número:** 770

**Créditos:** 1

**Data de Início:** 01/01/2012

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** Átomos de um elétron. Camadas eletrônicas; classificação periódica dos elementos. Ligações moleculares. Espectros atômicos e moleculares. Aplicações da física atômica e molecular.



## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Bibliografia:** - P.A. Tipler, R.A. Llewellyn, Física Moderna (LTC, 2001).

- Artigos publicados em periódicos.

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	15

### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

### Disciplina: TÓPICOS DE FÍSICA CLÁSSICA I

**Sigla:** FIW

**Número:** 760

**Créditos:** 2

**Data de Início:** 01/01/2012

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** Objetivos:

Apresentar as formulações Lagrangeana e Hamiltoniana da mecânica, comparando-as à abordagem Newtoniana. Discutir a dinâmica de sistemas caóticos simples e o alcance do determinismo na física clássica.

Ementa:

1) Coordenadas generalizadas. O princípio da ação mínima; equações de Euler-Lagrange; aplicações. Simetrias e leis de conservação. Momento canônico. Equações de Hamilton.

2) Caos determinístico.

**Bibliografia:** - R.P. Feynman, R.B. Leighton, M. Sands, The Feynman Lectures on Physics, vol. 2, cap. 19 (Addison Wesley, 1970).

- L. Landau, E. Lifchitz, Curso de Física - Mecânica, caps. 1,2,7 (Hemus, 2004).

- J.D. de Deus, M. Pimenta, A. Noronha, T. Peña, P. Brogueira, Introdução à Física (McGraw-Hill, 2000).

- R.P. Feynman, O que é uma Lei Física?, cap. 4 (Gradiva, 1989).

- T.W.B. Kibble, F.H. Berkshire, Classical Mechanics (Imperial College Press, 2004).

- G. L. Baker, J. P. Gollub, Chaotic Dynamics: an Introduction (Cambridge, 1990).

- R.M. May, Simple Mathematical Models with Very Complicated Dynamics, Nature 261 (1976) 459.

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	30

### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

### Disciplina: TÓPICOS DE FÍSICA CLÁSSICA II

**Sigla:** FIW

**Número:** 761

**Créditos:** 2

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Data de Início:** 01/01/2012

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** Objetivos:

Discussão da eletrodinâmica de Maxwell, com ênfase na propagação e emissão da radiação eletromagnética. Apresentação da teoria da relatividade restrita em seus aspectos experimentais, conceituais e formais.

Ementa:

- 1) As equações de Maxwell. Invariância de calibre. Ondas eletromagnéticas; polarização. Vetor de Poynting. Potenciais retardados. O oscilador de Hertz.
- 2) A relatividade galileana e a eletrodinâmica. O experimento de Michelson-Morley. A relatividade restrita. Transformação de Lorentz. Adição de velocidades. Efeito Doppler. Momento e energia relativísticos. O espaço-tempo de Minkowski; quadrivetores e quadritensores. Transformação de Lorentz dos campos eletromagnéticos. Noções sobre relatividade geral.

**Bibliografia:** - H.M. Nussenzveig, Curso de Física Básica: Eletromagnetismo, cap. 12 (Blucher, 2002).

- H.M. Nussenzveig, Curso de Física Básica: Ótica, Relatividade, Física Quântica, cap. 6 (Blucher, 2002).

- R.P. Feynman, R.B. Leighton, M. Sands, The Feynman Lectures on Physics, vol. 2 (Addison Wesley, 1970).

- D. J. Griffiths, Introduction to Electrodynamics (Prentice Hall, 1998).

- R. Resnick, Introdução à Relatividade Especial (EDUSP, 1971).

- E.F. Taylor, J.A. Wheeler, Spacetime Physics (Freeman, 1992).

### Curso(s)

Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	30

### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

### Disciplina: TÓPICOS DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

**Sigla:** FIW

**Número:** 797

**Créditos:** 2

**Data de Início:** 01/01/2012

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** Temas de interesse atual na Física.

**Bibliografia:** - Artigos publicados em periódicos.

### Curso(s)

Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	30

### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Disciplina: TÓPICOS DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA

**Sigla:** FIW

**Número:** 771

**Créditos:** 1

**Data de Início:** 01/01/2012

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** Estrutura dos sólidos. Teoria de bandas. Condução elétrica. Semicondutores. Supercondutividade. Aplicações da física da matéria condensada.

**Bibliografia:** - P.A. Tipler, R.A. Llewellyn, Física Moderna (LTC, 2001).

- Artigos publicados em periódicos.

#### Curso(s)

Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	15

#### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

### Disciplina: TÓPICOS DE FÍSICA DE ALTAS ENERGIAS

**Sigla:** FIW

**Número:** 773

**Créditos:** 1

**Data de Início:** 01/01/2012

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** Interações fundamentais; hádrons e léptons. Quarks e a estrutura hadrônica. Modelo Padrão; bósons de calibre. Temas atuais da física de altas energias.

**Bibliografia:** - R.C. Hovis e H. Kragh, Resource Letter: History of elementary-particle physics, American Journal of Physics 59 (1991) 779-807

- J.L. Rosner, Resource Letter: The standard model and beyond, American Journal of Physics 71 (2003) 302-318

- O. W. Greenberg, Resource Letter: Quarks, American Journal of Physics 50 (1982) 1074-1089

- M.C. Abdalla, O Discreto Charme das Partículas Elementares (Ed. Unesp, 2004).

- Artigos publicados em periódicos.

#### Curso(s)

Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	15

#### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

### Disciplina: TÓPICOS DE FÍSICA NUCLEAR

**Sigla:** FIW

**Número:** 772

**Créditos:** 1

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Data de Início:** 01/01/2012

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** Características do núcleo atômico. Decaimento radioativo. Modelos nucleares. Fissão e fusão. Aplicações da física nuclear.

**Bibliografia:** - P.A. Tipler, R.A. Llewellyn, Física Moderna (LTC, 2001).

- C. K. Chung, Introdução à Física Nuclear (UERJ, 2001).
- D.P. Menezes, Introdução à Física Nuclear e de Partículas Elementares (UFSC, 2002).
- K.S. Krane, Introductory Nuclear Physics (Wiley, 1988).
- Artigos publicados em periódicos.

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	15

### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

### Disciplina: TÓPICOS DE FÍSICA ONDULATÓRIA

**Sigla:** FIW

**Número:** 768

**Créditos:** 2

**Data de Início:** 01/01/2012

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** Fenômenos ondulatórios. Aplicações da teoria ondulatória a diferentes áreas da Física.

**Bibliografia:** - A.P. French, Vibrações e Ondas (UnB, 2001).

- F.S. Crawford, Waves: Berkeley Physics Course, vol. 3, (McGraw-Hill, 1968).
- H. Georgi, The Physics of Waves (Prentice-Hall, 1992).
- T.D. Rossing e C. J. Chiaverina, Resource Letter: Teaching light and color, American Journal of Physics 68 (2000) 881?887
- T.D. Rossing, Resource Letter: Musical acoustics, American Journal of Physics 55 (1987) 589-601 -E. Hecht, Óptica (Calouste Gulbekian, 1991)
- Artigos publicados em periódicos.

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	30

### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

### Disciplina: TÓPICOS DE HISTÓRIA DA FÍSICA

**Sigla:** FIW

**Número:** 786

**Créditos:** 2

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Data de Início:** 01/01/2012

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** Construção de conceitos, análise de idéias, heurísticas. Temas especiais nos fundamentos históricos e filosóficos da Física.

**Bibliografia:** - J. Cushing, Philosophical Concepts in Physics (Cambridge, 1998).

- C.A. Truesdell, Essays in the History of Mechanics (Springer-Verlag, 1968).

- L. Sklar, Physics and Chance - Philosophical Issues in the Foundations of Statistical Mechanics (Cambridge, 1996).

- Artigos selecionados em periódicos.

### Curso(s)

Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	30

### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

### Disciplina: TÓPICOS DE MECÂNICA QUÂNTICA

**Sigla:** FIW

**Número:** 769

**Créditos:** 2

**Data de Início:** 01/01/2012

**Data de Fim:**

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** Aplicações da mecânica quântica a diferentes áreas da Física. Tópicos avançados de teoria quântica.

**Bibliografia:** - Special issue on quantum mechanics, American Journal of Physics 70 (2002) 199-367

- M.C. Gutzwiller, Resource Letter: The Interplay between Classical and Quantum Mechanics, American Journal of Physics 66 (1998) 304-324

- L.E. Ballentine, Resource letter: Foundations of quantum mechanics since the Bell inequalities, American Journal of Physics 55 (1987) 785-792

- B.S. Dewitt, R.N. Graham, Resource Letter: Interpretation of Quantum Mechanics, American Journal of Physics 39 (1971) 724-738

- Artigos publicados em periódicos.

### Curso(s)

Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	30

### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

### Disciplina: TÓPICOS DE ÓPTICA

**Sigla:** FIW

**Número:** 775

**Créditos:** 2

**Data de Início:** 01/01/2012

**Data de Fim:**

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Disciplina obrigatória:** Não

**Ementa:** A evolução das idéias da óptica. Teoria eletromagnética, fótons e luz. A propagação da luz. Óptica geométrica. Polarização. Interferência. Difração. Alguns aspectos da natureza quântica da luz. Temas diversos da óptica contemporânea.

**Bibliografia:** - E. Hecht, Óptica (Calouste Gulbenkian, 1991).

- Artigos publicados em periódicos.

### Curso(s)

Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	30

### Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

### Turmas

**Calendário:** Coleta de Informações 2014

**Ano do Calendário:** 2014

**Data-Hora do Envio:** 06/02/2017 - 13:34

#### Turma: 1/2014 - PEF2012

**Disciplina:** SEMINÁRIOS DE ATUALIZAÇÃO(FIW788)

**Créditos:** 1

### Curso(s)

Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	15

### Docentes

Nome	Categoria	Instituição de Ensino	Carga Horária
RICARDO BORGES BARTHEM (Responsável)	Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	15

#### Turma: 2/2014 - PEF2013

**Disciplina:** TÓPICOS DE MECÂNICA QUÂNTICA(FIW769)

**Créditos:** 2

### Curso(s)

Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	30

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Docentes

Nome	Categoria	Instituição de Ensino	Carga Horária
CARLOS EDUARDO MAGALHAES DE AGUIAR (Responsável)	Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	30

### Turma: 2/2014 - PEF2013

Disciplina: O COMPUTADOR NO LABORATÓRIO DIDÁTICO(FIW778)

Créditos: 2

### Curso(s)

Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	30

### Docentes

Nome	Categoria	Instituição de Ensino	Carga Horária
HELIO SALIM DE AMORIM (Responsável)	Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	30

### Turma: 1/2014 - PEF2013

Disciplina: FÍSICA ESTATÍSTICA(FIW767)

Créditos: 2

### Curso(s)

Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	30

### Docentes

Nome	Categoria	Instituição de Ensino	Carga Horária
ANTONIO CARLOS FONTES DOS SANTOS (Responsável)	Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	30

### Turma: 1/2014 - PEF2013

Disciplina: TÓPICOS DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA(FIW797)

Créditos: 2

### Curso(s)

Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	30

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Docentes

Nome	Categoria	Instituição de Ensino	Carga Horária
ALEXANDRE CARLOS TORT (Responsável)	Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	30

### Turma: 1/2014 - PEF2013

**Disciplina:** TÓPICOS DE HISTÓRIA DA FÍSICA(FIW786)

**Créditos:** 2

### Curso(s)

Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	30

### Docentes

Nome	Categoria	Instituição de Ensino	Carga Horária
PENHA MARIA CARDOZO DIAS (Responsável)	Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	30

### Turma: 1/2014 - PEF2013

**Disciplina:** SEMINÁRIOS DE ATUALIZAÇÃO(FIW788)

**Créditos:** 1

### Curso(s)

Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	15

### Docentes

Nome	Categoria	Instituição de Ensino	Carga Horária
DEISE MIRANDA VIANNA (Responsável)	Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	15

### Turma: 2/2014 - PEF2013

**Disciplina:** SEMINÁRIOS DE PESQUISA(FIW776)

**Créditos:** 2

### Curso(s)

Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	30

### Docentes

Nome	Categoria	Instituição de Ensino	Carga Horária
VITORVANI SOARES	Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL	30



## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Docentes

Nome	Categoria	Instituição de Ensino	Carga Horária
(Responsável)		DO RIO DE JANEIRO	

### Turma: 2/2014 - PEF2013

Disciplina: TÓPICOS DE ÓPTICA(FIW775)

Créditos: 2

### Curso(s)

Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	30

### Docentes

Nome	Categoria	Instituição de Ensino	Carga Horária
ANTONIO CARLOS FONTES DOS SANTOS (Responsável)	Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	30

### Turma: 1/2014 - PEF2013

Disciplina: MECÂNICA QUÂNTICA(FIW762)

Créditos: 2

### Curso(s)

Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	30

### Docentes

Nome	Categoria	Instituição de Ensino	Carga Horária
CARLOS EDUARDO MAGALHAES DE AGUIAR (Responsável)	Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	30

### Turma: 1/2014 - PEF2013

Disciplina: SEMINÁRIOS DE PESQUISA(FIW776)

Créditos: 2

### Curso(s)

Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	30

### Docentes

Nome	Categoria	Instituição de Ensino	Carga Horária
VITORVANI SOARES	Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL	30

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Docentes

Nome	Categoria	Instituição de Ensino	Carga Horária
(Responsável)		DO RIO DE JANEIRO	

**Turma: 2/2014 - PEF2013-2**

**Disciplina:** SEMINÁRIOS DE ATUALIZAÇÃO(FIW788)

**Créditos:** 1

### Curso(s)

Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	15

### Docentes

Nome	Categoria	Instituição de Ensino	Carga Horária
MARTA FEIJO BARROSO (Responsável)	Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	15

**Turma: 2/2014 - PEF2013-3**

**Disciplina:** SEMINÁRIOS DE ATUALIZAÇÃO(FIW788)

**Créditos:** 1

### Curso(s)

Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	15

### Docentes

Nome	Categoria	Instituição de Ensino	Carga Horária
CARLOS EDUARDO MAGALHAES DE AGUIAR (Responsável)	Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	15

**Turma: 2/2014 - PEF2013-4**

**Disciplina:** SEMINÁRIOS DE ATUALIZAÇÃO(FIW788)

**Créditos:** 1

### Curso(s)

Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	15

### Docentes

Nome	Categoria	Instituição de Ensino	Carga Horária
ALEXANDRE CARLOS TORT	Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL	15

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Docentes

Nome	Categoria	Instituição de Ensino	Carga Horária
(Responsável)		DO RIO DE JANEIRO	

### Turma: 2/2014 - PEF2014

Disciplina: TÓPICOS DE FÍSICA CLÁSSICA II(FIW761)

Créditos: 2

### Curso(s)

Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	30

### Docentes

Nome	Categoria	Instituição de Ensino	Carga Horária
CARLOS AUGUSTO DOMINGUES ZARRO (Responsável)	Participante Externo	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	30

### Turma: 1/2014 - PEF2014

Disciplina: APRENDIZAGEM EM FÍSICA(FIW764)

Créditos: 2

### Curso(s)

Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	30

### Docentes

Nome	Categoria	Instituição de Ensino	Carga Horária
MARTA FEIJO BARROSO (Responsável)	Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	30

### Turma: 1/2014 - PEF2014

Disciplina: HISTÓRIA DA FÍSICA(FIW766)

Créditos: 2

### Curso(s)

Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	30

### Docentes

Nome	Categoria	Instituição de Ensino	Carga Horária
ILDEU DE CASTRO MOREIRA	Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL	30

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Docentes

Nome	Categoria	Instituição de Ensino	Carga Horária
(Responsável)		DO RIO DE JANEIRO	

### Turma: 2/2014 - PEF2014

Disciplina: TÓPICOS DE ENSINO DE FÍSICA(FIW765)

Créditos: 2

### Curso(s)

Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	30

### Docentes

Nome	Categoria	Instituição de Ensino	Carga Horária
DEISE MIRANDA VIANNA (Responsável)	Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	30

### Turma: 1/2014 - PEF2014

Disciplina: TÓPICOS DE FÍSICA CLÁSSICA I(FIW760)

Créditos: 2

### Curso(s)

Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	30

### Docentes

Nome	Categoria	Instituição de Ensino	Carga Horária
VITORVANI SOARES (Responsável)	Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	30

### Turma: 2/2014 - PEF2014

Disciplina: MÉTODOS MATEMÁTICOS(FIW763)

Créditos: 2

### Curso(s)

Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	30

### Docentes

Nome	Categoria	Instituição de Ensino	Carga Horária
LUCIA HELENA COUTINHO (Responsável)	Participante Externo	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	30

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Turma: 2/2014 - PEF2014-1**

**Disciplina:** SEMINÁRIOS DE ATUALIZAÇÃO(FIW788)

**Créditos:** 1

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
ENSINO DE FÍSICA	Mestrado Profissional	15

Docentes			
Nome	Categoria	Instituição de Ensino	Carga Horária
ANTONIO CARLOS FONTES DOS SANTOS (Responsável)	Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	15

### Docentes

**Calendário:** Coleta de Informações 2014

**Ano do Calendário:** 2014

**Data-Hora do Envio:** 06/02/2017 - 13:34

**Docente: PENHA MARIA CARDOZO DIAS**

**Abreviatura:** DIAS, P. M. C.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 08/04/1946

**Sexo:** Feminino

**E-mail:** PENHA@IF.UFRJ.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 057.566.186-00

**País do Documento:** Brasil

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 1980

**Área de Conhecimento:** FÍSICA

**Instituição:** BOSTON UNIVERSITY

**País da Instituição:** Estados Unidos

### Vínculo com a IES

**Tipo de Vínculo com a Instituição:** Aposentado

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Vínculo com o Programa

Categoria	Carga Horária Semanal	Início	Fim
PERMANENTE	20	07/01/2008	

### Quantitativos

Ano	Mestrado Acadêmico	Mestrado Profissional	Doutorado	Tutoria
2014	0	1	0	0
	Monografia em Grad.	Iniciação Científica	Disciplinas na Grad.	C.H. Anual na Grad.
	0	0	0	0

### Afastamentos

Não há dados a serem exibidos.

### Docente: MARTA FEIJO BARROSO

**Abreviatura:** BARROSO, M. F.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 19/05/1955

**Sexo:** Feminino

**E-mail:** MARTABARROSO@GMAIL.COM

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 507.307.207-30

**País do Documento:** Brasil

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 1993

**Área de Conhecimento:** FÍSICA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

### Vínculo com a IES

**Tipo de Vínculo com a Instituição:** Servidor Público

### Vínculo com o Programa

Categoria	Carga Horária Semanal	Início	Fim
PERMANENTE	15	07/01/2008	

### Quantitativos

Ano	Mestrado Acadêmico	Mestrado Profissional	Doutorado	Tutoria
2014	0	5	0	0
	Monografia em Grad.	Iniciação Científica	Disciplinas na Grad.	C.H. Anual na Grad.
	0	0	0	0

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Afastamentos

Não há dados a serem exibidos.

### Docente: ILDEU DE CASTRO MOREIRA

**Abreviatura:** MOREIRA, I. C.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 03/03/1951

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** ILDEUCASTRO@GMAIL.COM

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 166.541.456-15

**País do Documento:** Brasil

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 1996

**Área de Conhecimento:** FÍSICA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

### Vínculo com a IES

**Tipo de Vínculo com a Instituição:** Servidor Público

### Vínculo com o Programa

Categoria	Carga Horária Semanal	Início	Fim
COLABORADOR	10	03/03/2014	

### Quantitativos

Ano	Mestrado Acadêmico	Mestrado Profissional	Doutorado	Tutoria
2014	0	0	0	0
	Monografia em Grad.	Iniciação Científica	Disciplinas na Grad.	C.H. Anual na Grad.
	0	2	2	120

### Afastamentos

Não há dados a serem exibidos.

### Docente: HELIO SALIM DE AMORIM

**Abreviatura:** AMORIM, H. S.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 19/10/1953

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** HSALIM@IF.UFRJ.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 495.609.137-00

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

País do Documento: Brasil

### Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2002

Área de Conhecimento: GEOLOGIA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

País da Instituição: Brasil

### Vínculo com a IES

Tipo de Vínculo com a Instituição: Servidor Público

### Vínculo com o Programa

Categoria	Carga Horária Semanal	Início	Fim
PERMANENTE	12	07/01/2008	

### Quantitativos

Ano	Mestrado Acadêmico	Mestrado Profissional	Doutorado	Tutoria
2014	0	5	0	0
	Monografia em Grad.	Iniciação Científica	Disciplinas na Grad.	C.H. Anual na Grad.
	0	0	3	150

### Afastamentos

Não há dados a serem exibidos.

### Docente: VITORVANI SOARES

Abreviatura: SOARES, V.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 08/01/1959

Sexo: Masculino

E-mail: VSOARES@IF.UFRJ.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 723.395.437-20

País do Documento: Brasil

### Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 1991

Área de Conhecimento: SUPERCONDUTIVIDADE

Instituição: UNIVERSITÉ DE LAUSANNE

País da Instituição: Suíça

### Vínculo com a IES



## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Tipo de Vínculo com a Instituição: Servidor Público

### Vínculo com o Programa

Categoria	Carga Horária Semanal	Início	Fim
PERMANENTE	10	07/01/2008	

### Quantitativos

Ano	Mestrado Acadêmico	Mestrado Profissional	Doutorado	Tutoria
2014	0	1	0	0
	Monografia em Grad.	Iniciação Científica	Disciplinas na Grad.	C.H. Anual na Grad.
	2	1	5	300

### Afastamentos

Não há dados a serem exibidos.

### Docente: RICARDO BORGES BARTHEM

Abreviatura: BARTHEM, R. B.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 13/10/1955

Sexo: Masculino

E-mail: BARTHEM@IF.UFRJ.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 528.090.137-72

País do Documento: Brasil

### Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 1987

Área de Conhecimento: FÍSICA

Instituição: UNIVERSITÉ JOSEPH FOURIER - GRENOBLE I

País da Instituição: França

### Vínculo com a IES

Tipo de Vínculo com a Instituição: Servidor Público

### Vínculo com o Programa

Categoria	Carga Horária Semanal	Início	Fim
COLABORADOR	10	01/01/2013	

### Quantitativos

Ano	Mestrado Acadêmico	Mestrado Profissional	Doutorado	Tutoria
2014	0	2	0	0
	Monografia em Grad.	Iniciação Científica	Disciplinas na Grad.	C.H. Anual na Grad.
	2	0	6	300

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Afastamentos

Não há dados a serem exibidos.

### Docente: CARLOS EDUARDO MAGALHAES DE AGUIAR

**Abreviatura:** AGUIAR, C. E.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 29/04/1954

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** CARLOS@IF.UFRJ.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 495.565.507-63

**País do Documento:** Brasil

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 1988

**Área de Conhecimento:** FÍSICA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

### Vínculo com a IES

**Tipo de Vínculo com a Instituição:** Servidor Público

### Vínculo com o Programa

Categoria	Carga Horária Semanal	Início	Fim
PERMANENTE	12	02/01/2008	

### Quantitativos

Ano	Mestrado Acadêmico	Mestrado Profissional	Doutorado	Tutoria
2014	0	4	0	0
	Monografia em Grad.	Iniciação Científica	Disciplinas na Grad.	C.H. Anual na Grad.
	1	0	2	120

### Afastamentos

Não há dados a serem exibidos.

### Docente: CARLOS FARINA DE SOUZA

**Abreviatura:** C. FARINA

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 05/07/1957

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** FARINA@IF.UFRJ.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 627.623.977-15

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

País do Documento: Brasil

### Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 1989

Área de Conhecimento: FÍSICA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

País da Instituição: Brasil

### Vínculo com a IES

Tipo de Vínculo com a Instituição: Servidor Público

### Vínculo com o Programa

Categoria	Carga Horária Semanal	Início	Fim
PERMANENTE	10	07/01/2008	

### Quantitativos

Ano	Mestrado Acadêmico	Mestrado Profissional	Doutorado	Tutoria
2014	0	1	0	0
	Monografia em Grad.	Iniciação Científica	Disciplinas na Grad.	C.H. Anual na Grad.
	0	2	1	60

### Afastamentos

Não há dados a serem exibidos.

### Docente: DEISE MIRANDA VIANNA

Abreviatura: VIANNA, D. M.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 16/02/1949

Sexo: Feminino

E-mail: DEISEMV@IF.UFRJ.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 214.673.157-53

País do Documento: Brasil

### Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 1998

Área de Conhecimento: EDUCAÇÃO

Instituição: UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

País da Instituição: Brasil

### Vínculo com a IES

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Tipo de Vínculo com a Instituição: Servidor Público

### Vínculo com o Programa

Categoria	Carga Horária Semanal	Início	Fim
PERMANENTE	10	07/01/2008	

### Quantitativos

Ano	Mestrado Acadêmico	Mestrado Profissional	Doutorado	Tutoria
2014	0	6	0	0
	Monografia em Grad.	Iniciação Científica	Disciplinas na Grad.	C.H. Anual na Grad.
	1	8	3	150

### Afastamentos

Não há dados a serem exibidos.

### Docente: FERNANDO DE SOUZA BARROS

Abreviatura: BARROS, F. S.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 08/09/1929

Sexo: Masculino

E-mail: FSBARROS@IF.UFRJ.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 244.276.677-91

País do Documento: Brasil

### Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 1960

Área de Conhecimento: FÍSICA

Instituição: MANCHESTER UNIVERSITY

País da Instituição: Estados Unidos

### Vínculo com a IES

Tipo de Vínculo com a Instituição: Servidor Público

### Vínculo com o Programa

Categoria	Carga Horária Semanal	Início	Fim
PERMANENTE	10	07/01/2008	

### Quantitativos

Ano	Mestrado Acadêmico	Mestrado Profissional	Doutorado	Tutoria
2014	0	0	0	0
	Monografia em Grad.	Iniciação Científica	Disciplinas na Grad.	C.H. Anual na Grad.
	0	0	0	0

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Afastamentos

Não há dados a serem exibidos.

### Docente: ALEXANDRE CARLOS TORT

**Abreviatura:** TORT, A. C.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 02/12/1949

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** TORT@IF.UFRJ.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 192.696.500-06

**País do Documento:** Brasil

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 1997

**Área de Conhecimento:** FÍSICA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

### Vínculo com a IES

**Tipo de Vínculo com a Instituição:** Servidor Público

### Vínculo com o Programa

Categoria	Carga Horária Semanal	Início	Fim
PERMANENTE	12	07/01/2008	

### Quantitativos

Ano	Mestrado Acadêmico	Mestrado Profissional	Doutorado	Tutoria
2014	0	5	0	0
	Monografia em Grad.	Iniciação Científica	Disciplinas na Grad.	C.H. Anual na Grad.
	3	0	2	90

### Afastamentos

Não há dados a serem exibidos.

### Docente: ANTONIO CARLOS FONTES DOS SANTOS

**Abreviatura:** SANTOS, A. C. F

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 16/09/1968

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** toni@if.ufrj.br

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 002.698.467-94

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

País do Documento: Brasil

### Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 1999

Área de Conhecimento: FÍSICA ATÔMICA E MOLECULAR

Instituição: PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO

País da Instituição: Brasil

### Vínculo com a IES

Tipo de Vínculo com a Instituição: Servidor Público

### Vínculo com o Programa

Categoria	Carga Horária Semanal	Início	Fim
PERMANENTE	10	04/09/2009	

### Quantitativos

Ano	Mestrado Acadêmico	Mestrado Profissional	Doutorado	Tutoria
2014	0	7	0	0
	Monografia em Grad.	Iniciação Científica	Disciplinas na Grad.	C.H. Anual na Grad.
	1	2	4	240

### Afastamentos

Não há dados a serem exibidos.

### Discentes

Calendário: Coleta de Informações 2014

Ano do Calendário: 2014

Data-Hora do Envio: 06/02/2017 - 13:34

**Discente: ALEXANDRE MARCELO PEREIRA**

Abreviatura: PEREIRA, A. M.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 13/02/1971

Sexo: Masculino

E-mail: ALEXANDRE.MARCELO@GLOBO.COM

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 008.989.907-50

País do Documento: Brasil

### Dados Institucionais

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Nível:** Mestrado Profissional

**Data de Matrícula:** 01/03/2011

**Situação:** TITULADO

**Data da Situação:** 25/02/2014

**Curso:** ENSINO DE FÍSICA

**Possui autorização para complementação de bolsa:** Não

**Trabalho de Conclusão:** A Física das Radiações em Sala de Aula: Do Projeto à Prática

**Data da defesa:** 25/02/2014

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
ANTONIO CARLOS FONTES DOS SANTOS	Docente	01/01/2012 a 25/02/2014	Sim

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: ALIPSON DE ASSIS MELO DOS SANTOS

**Abreviatura:** SANTOS, A. A. M.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 28/06/1981

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** ALIPSON8460@IBEST.COM.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 097.625.307-05

**País do Documento:** Brasil

### Dados Institucionais

**Nível:** Mestrado Profissional

**Data de Matrícula:** 03/03/2014

**Situação:** MATRICULADO

**Data da Situação:** 03/03/2014

**Curso:** ENSINO DE FÍSICA

**Possui autorização para complementação de bolsa:** Sim

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
HELIO SALIM DE AMORIM	Docente	10/11/2014 a	Sim
CLAUDINE PEREIRA DEREZYNSKI	Participante Externo	01/12/2014 a	Não

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: ANDRE DA SILVA RAMOS DE FARIA

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Abreviatura:** FARIA, A. S. R.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 02/03/1988

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** DECO\_FARIA08@HOTMAIL.COM

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 108.989.257-89

**País do Documento:** Brasil

### Dados Institucionais

**Nível:** Mestrado Profissional

**Data de Matrícula:** 04/03/2014

**Situação:** MATRICULADO

**Data da Situação:** 04/03/2014

**Curso:** ENSINO DE FÍSICA

**Possui autorização para complementação de bolsa:** Sim

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
VITORVANI SOARES	Docente	06/10/2014 a	Sim

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: ARTUR GOMES SOUZA

**Abreviatura:** SOUZA, A. G.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 14/11/1987

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** FALECOMARTUR@LIMAO.COM.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 112.039.257-86

**País do Documento:** Brasil

### Dados Institucionais

**Nível:** Mestrado Profissional

**Data de Matrícula:** 27/02/2013

**Situação:** MATRICULADO

**Data da Situação:** 27/02/2013

**Curso:** ENSINO DE FÍSICA

**Possui autorização para complementação de bolsa:** Não

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
ANTONIO CARLOS FONTES DOS SANTOS	Docente	05/08/2013 a	Sim



## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: CARLOS FREDERICO MARCAL RODRIGUES

**Abreviatura:** RODRIGUES, C. F. M.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 03/03/1979

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** FREDCPII@YAHOO.COM.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 027.076.354-64

**País do Documento:** Brasil

### Dados Institucionais

**Nível:** Mestrado Profissional

**Data de Matrícula:** 01/03/2011

**Situação:** TITULADO

**Data da Situação:** 06/01/2014

**Curso:** ENSINO DE FÍSICA

**Possui autorização para complementação de bolsa:** Não

**Trabalho de Conclusão:** Irreversibilidade e degradação da energia numa abordagem para o ensino médio

**Data da defesa:** 06/01/2014

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
DEISE MIRANDA VIANNA	Docente	01/01/2012 a 06/01/2014	Sim

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: ERIC BARROS LOPES

**Abreviatura:** LOPES, E. B.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 02/09/1982

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** EB\_LOPES@YAHOO.COM.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 101.528.637-29

**País do Documento:** Brasil

### Dados Institucionais

**Nível:** Mestrado Profissional

**Data de Matrícula:** 01/03/2011

**Situação:** TITULADO

**Data da Situação:** 23/01/2014

**Curso:** ENSINO DE FÍSICA

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Trabalho de Conclusão: Refração e o ensino de óptica

Data da defesa: 23/01/2014

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
CARLOS EDUARDO MAGALHAES DE AGUIAR	Docente	01/01/2012 a 23/01/2014	Sim

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: FABIANO PEREIRA DE OLIVEIRA

Abreviatura: OLIVEIRA, F. P.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 02/03/1979

Sexo: Masculino

E-mail: FABIANO\_FISICA@YAHOO.COM.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 053.201.217-84

País do Documento: Brasil

### Dados Institucionais

Nível: Mestrado Profissional

Data de Matrícula: 03/03/2014

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 03/03/2014

Curso: ENSINO DE FÍSICA

Possui autorização para complementação de bolsa: Sim

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
HELIO SALIM DE AMORIM	Docente	06/10/2014 a	Sim
CLAUDINE PEREIRA DEREZYNSKI	Participante Externo	01/12/2014 a	Não

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: FAUSTO FERREIRA FARIA

Abreviatura: FARIA, F. F.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 11/04/1976

Sexo: Masculino

E-mail: FFAUSTOF@HOTMAIL.COM

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 038.814.617-60

País do Documento: Brasil

### Dados Institucionais

Nível: Mestrado Profissional

Data de Matrícula: 27/02/2013

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 27/02/2013

Curso: ENSINO DE FÍSICA

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
ANTONIO CARLOS FONTES DOS SANTOS	Docente	02/09/2013 a 14/12/2015	Sim

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: FERNANDA MARQUES PANTOJA

Abreviatura: PANTOJA, F. M.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 26/09/1979

Sexo: Feminino

E-mail: FEPANTOJA@YAHOO.COM.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 082.447.177-69

País do Documento: Brasil

### Dados Institucionais

Nível: Mestrado Profissional

Data de Matrícula: 01/03/2012

Situação: TITULADO

Data da Situação: 12/12/2014

Curso: ENSINO DE FÍSICA

Possui autorização para complementação de bolsa: Sim

Trabalho de Conclusão: Experimentos no Laboratório de Mecânica com Vídeos e ImageJ

Data da defesa: 12/12/2014

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
MARTA FEIJO BARROSO	Docente	04/02/2013 a 12/12/2014	Sim
NATHAN BESSA VIANA	Participante Externo	04/02/2013 a 12/12/2014	Não

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Bolsas

Financiador	Programa Fomento	IES	Situação	Período
FUND COORD DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP (00889834000108)	Observatório da Educação (OBEDUC)	UFRJ	CANCELADA	01/03/2013 a 01/12/2014

### Discente: GILBERTO RUBENS DE OLIVEIRA NOBRE

**Abreviatura:** NOBRE, G. R. O.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 25/06/1968

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** GILBERTO.RUBENS@GMAIL.COM

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 006.396.847-93

**País do Documento:** Brasil

### Dados Institucionais

**Nível:** Mestrado Profissional

**Data de Matrícula:** 04/03/2014

**Situação:** MATRICULADO

**Data da Situação:** 04/03/2014

**Curso:** ENSINO DE FÍSICA

**Possui autorização para complementação de bolsa:** Sim

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
DEISE MIRANDA VIANNA	Docente	17/11/2014 a	Sim

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: HERCILIO PEREIRA CORDOVA

**Abreviatura:** CORDOVA, H. P.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 14/03/1985

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** HERCILIOC@HOTMAIL.COM

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 053.420.299-37

**País do Documento:** Brasil

### Dados Institucionais

**Nível:** Mestrado Profissional

**Data de Matrícula:** 11/08/2014

**Situação:** MATRICULADO

**Data da Situação:** 11/08/2014

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Curso: ENSINO DE FÍSICA

Possui autorização para complementação de bolsa: Sim

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
HELIO SALIM DE AMORIM	Docente	03/11/2014 a	Sim

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: HUGO DOS REIS DETONI

Abreviatura: DETONI, H. R.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 04/11/1988

Sexo: Masculino

E-mail: HUGODETONI@GMAIL.COM

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 124.184.237-00

País do Documento: Brasil

### Dados Institucionais

Nível: Mestrado Profissional

Data de Matrícula: 04/03/2014

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 04/03/2014

Curso: ENSINO DE FÍSICA

Possui autorização para complementação de bolsa: Sim

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
MARTA FEIJO BARROSO	Docente	03/11/2014 a	Sim

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: JOAO GABRIEL DE OLIVEIRA E OLIVEIRA

Abreviatura: OLIVEIRA, J. G. O. E.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 16/08/1984

Sexo: Masculino

E-mail: JGABRIELFIS@GMAIL.COM

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 101.118.537-70

País do Documento: Brasil

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Dados Institucionais

Nível: Mestrado Profissional

Data de Matrícula: 04/03/2014

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 04/03/2014

Curso: ENSINO DE FÍSICA

Possui autorização para complementação de bolsa: Sim

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
CARLOS EDUARDO MAGALHAES DE AGUIAR	Docente	20/10/2014 a	Sim

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: JONATAS HENRIQUE PINHEIRO DO LAGO

Abreviatura: LAGO, J. H. P.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 25/01/1982

Sexo: Masculino

E-mail: PROFJOLAGO@GMAIL.COM

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 095.632.677-37

País do Documento: Brasil

### Dados Institucionais

Nível: Mestrado Profissional

Data de Matrícula: 27/02/2013

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 27/02/2013

Curso: ENSINO DE FÍSICA

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
MARTA FEIJO BARROSO	Docente	02/12/2013 a	Sim

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: JONATHAS LIDMAR JUNIOR

Abreviatura: LIDMAR JR, J.

Nacionalidade: Brasil

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Data de Nascimento:** 10/02/1982

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** JONYLJ@IG.COM.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 096.105.267-80

**País do Documento:** Brasil

### Dados Institucionais

**Nível:** Mestrado Profissional

**Data de Matrícula:** 01/03/2012

**Situação:** MATRICULADO

**Data da Situação:** 01/03/2012

**Curso:** ENSINO DE FÍSICA

**Possui autorização para complementação de bolsa:** Não

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
RICARDO BORGES BARTHEM	Docente	07/01/2013 a 16/01/2015	Sim

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: JOSE CARLOS DOS SANTOS

**Abreviatura:** SANTOS, J. C.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 10/10/1952

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** JCDS1952@GMAIL.COM

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 271.616.767-20

**País do Documento:** Brasil

### Dados Institucionais

**Nível:** Mestrado Profissional

**Data de Matrícula:** 01/03/2012

**Situação:** DESLIGADO

**Data da Situação:** 12/12/2014

**Curso:** ENSINO DE FÍSICA

**Possui autorização para complementação de bolsa:** Sim

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
ANTONIO CARLOS FONTES DOS SANTOS	Docente	03/09/2012 a 22/09/2014	Sim

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Discente: JOSE CHRISTIAN LOPES

**Abreviatura:** LOPES, J. C.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 01/06/1976

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** PROFJCFISICA@GMAIL.COM

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 025.378.687-81

**País do Documento:** Brasil

### Dados Institucionais

**Nível:** Mestrado Profissional

**Data de Matrícula:** 01/03/2012

**Situação:** MATRICULADO

**Data da Situação:** 01/03/2012

**Curso:** ENSINO DE FÍSICA

**Possui autorização para complementação de bolsa:** Sim

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
MARTA FEIJO BARROSO	Docente	21/01/2013 a 27/02/2015	Sim

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: LEANDRO FERNANDES BATISTA

**Abreviatura:** BATISTA, L. F.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 21/04/1987

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** LEANDROFERNANDES\_B@HOTMAIL.COM

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 123.791.447-70

**País do Documento:** Brasil

### Dados Institucionais

**Nível:** Mestrado Profissional

**Data de Matrícula:** 11/08/2014

**Situação:** MATRICULADO

**Data da Situação:** 11/08/2014

**Curso:** ENSINO DE FÍSICA

**Possui autorização para complementação de bolsa:** Sim

### Orientações

Não há dados a serem exibidos.



## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: LEONARDO LEANDRO DA SILVA

**Abreviatura:** SILVA, L. L.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 27/11/1970

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** LEOPROFISICA@YAHOO.COM.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 010.217.687-66

**País do Documento:** Brasil

### Dados Institucionais

**Nível:** Mestrado Profissional

**Data de Matrícula:** 01/03/2012

**Situação:** DESLIGADO

**Data da Situação:** 12/12/2014

**Curso:** ENSINO DE FÍSICA

**Possui autorização para complementação de bolsa:** Sim

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
DEISE MIRANDA VIANNA	Docente	01/10/2012 a 22/09/2014	Sim

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: LEONARDO SAMPAIO MOTTA

**Abreviatura:** MOTTA, L. S.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 08/03/1979

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** LEOSAMOTTA@HOTMAIL.COM

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 079.259.357-07

**País do Documento:** Brasil

### Dados Institucionais

**Nível:** Mestrado Profissional

**Data de Matrícula:** 01/03/2012

**Situação:** TITULADO

**Data da Situação:** 10/12/2014

**Curso:** ENSINO DE FÍSICA

**Possui autorização para complementação de bolsa:** Não

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Trabalho de Conclusão:** Estática de corpo extenso: uma abordagem experimental

**Data da defesa:** 10/12/2014

Orientações			
Nome	Categoria	Período	Principal
ANTONIO CARLOS FONTES DOS SANTOS	Docente	01/10/2012 a 10/12/2014	Sim

Bolsas
Não há dados a serem exibidos.

### Discente: LUCAS PORTO ALEGRE DE ALMEIDA DUARTE

**Abreviatura:** DUARTE, L. P. A. A.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 11/05/1990

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** LUCASUFRJIF@GMAIL.COM

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 058.620.757-04

**País do Documento:** Brasil

### Dados Institucionais

**Nível:** Mestrado Profissional

**Data de Matrícula:** 27/02/2013

**Situação:** MATRICULADO

**Data da Situação:** 27/02/2013

**Curso:** ENSINO DE FÍSICA

**Possui autorização para complementação de bolsa:** Sim

Orientações			
Nome	Categoria	Período	Principal
MARTA FEIJO BARROSO	Docente	06/05/2013 a	Sim
IOAV WAGA	Participante Externo	24/11/2014 a	Não

Bolsas				
Financiador	Programa Fomento	IES	Situação	Período
FUND COORD DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP (00889834000108)	Observatório da Educação (OBEDUC)	UFRJ	CANCELADA	01/07/2013 a 01/12/2014

### Discente: LUIZ RAIMUNDO MOREIRA DE CARVALHO

**Abreviatura:** CARVALHO, L. R. M.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 28/04/1976

**Sexo:** Masculino

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

E-mail: LUIZRMCG66@YAHOO.COM.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 031.240.187-61

País do Documento: Brasil

### Dados Institucionais

Nível: Mestrado Profissional

Data de Matrícula: 01/03/2011

Situação: TITULADO

Data da Situação: 07/02/2014

Curso: ENSINO DE FÍSICA

Possui autorização para complementação de bolsa: Sim

Trabalho de Conclusão: Variações diurnas na pressão atmosférica: um estudo investigativo baseado na utilização da placa Arduino

Data da defesa: 07/02/2014

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
HELIO SALIM DE AMORIM	Docente	01/07/2013 a 07/02/2014	Sim

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: MANOEL JORGE RODRIGUES MARIM

Abreviatura: MARIM, M. J. R.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 23/11/1980

Sexo: Masculino

E-mail: NECO.RJ@GMAIL.COM

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 053.124.877-16

País do Documento: Brasil

### Dados Institucionais

Nível: Mestrado Profissional

Data de Matrícula: 01/03/2011

Situação: TITULADO

Data da Situação: 26/02/2014

Curso: ENSINO DE FÍSICA

Possui autorização para complementação de bolsa: Sim

Trabalho de Conclusão: Superposicao de ideias em física ondulatória

Data da defesa: 26/02/2014

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
DEISE MIRANDA VIANNA	Docente	01/01/2012 a 26/02/2014	Sim

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
MARCOS BINDERLY GASPAR	Participante Externo	13/05/2013 a 26/02/2014	Não

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: MARCELO ELIAS DA SILVA

**Abreviatura:** SILVA, M. E.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 03/07/1977

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** marcelolaria@ig.com.br

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 076.266.377-47

**País do Documento:** Brasil

### Dados Institucionais

**Nível:** Mestrado Profissional

**Data de Matrícula:** 01/03/2011

**Situação:** TITULADO

**Data da Situação:** 24/02/2014

**Curso:** ENSINO DE FÍSICA

**Possui autorização para complementação de bolsa:** Não

**Trabalho de Conclusão:** Uma proposta de ensino de física para turmas noturnas

**Data da defesa:** 24/02/2014

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
HELIO SALIM DE AMORIM	Docente	01/01/2012 a 24/02/2014	Sim

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: MARCIO ANDRE SOUZA DOS SANTOS

**Abreviatura:** SANTOS, M. A. S.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 03/01/1976

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** PROFMARCIOASS@IG.COM.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 032.952.877-75

**País do Documento:** Brasil

### Dados Institucionais

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Nível: Mestrado Profissional

Data de Matrícula: 11/08/2014

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 11/08/2014

Curso: ENSINO DE FÍSICA

Possui autorização para complementação de bolsa: Sim

### Orientações

Não há dados a serem exibidos.

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: MARCIO VELLOSO DA SILVEIRA

Abreviatura: SILVEIRA, M. V.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 21/01/1975

Sexo: Masculino

E-mail: MARCIO.VS@OI.COM.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 033.887.687-14

País do Documento: Brasil

### Dados Institucionais

Nível: Mestrado Profissional

Data de Matrícula: 04/03/2014

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 04/03/2014

Curso: ENSINO DE FÍSICA

Possui autorização para complementação de bolsa: Sim

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
ANTONIO CARLOS FONTES DOS SANTOS	Docente	24/11/2014 a	Não
RICARDO BORGES BARTHEM	Docente	24/11/2014 a	Sim

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: MARCOS DA SILVA MOURA

Abreviatura: MOURA, M. S.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 18/05/1985

Sexo: Masculino

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

E-mail: ROADIEMARCOS@YAHOO.COM.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 016.811.525-50

País do Documento: Brasil

### Dados Institucionais

Nível: Mestrado Profissional

Data de Matrícula: 27/02/2013

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 27/02/2013

Curso: ENSINO DE FÍSICA

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
CARLOS EDUARDO MAGALHAES DE AGUIAR	Docente	05/08/2013 a	Sim

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: MARIANA FARIA BRITO FRANCISQUINI

Abreviatura: FRANCISQUINI, M. F. B.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 20/08/1989

Sexo: Feminino

E-mail: MARIANAFRANCISQUINI@GMAIL.COM

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 139.968.587-28

País do Documento: Brasil

### Dados Institucionais

Nível: Mestrado Profissional

Data de Matrícula: 27/02/2013

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 27/02/2013

Curso: ENSINO DE FÍSICA

Possui autorização para complementação de bolsa: Sim

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
VITORVANI SOARES	Docente	13/10/2014 a 16/06/2015	Não
ALEXANDRE CARLOS TORT	Docente	02/09/2013 a 16/06/2015	Sim

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Discente: OTAVIO FOSSA DE ALMEIDA

**Abreviatura:** ALMEIDA, O. F.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 30/03/1987

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** OTAVIO@IF.UFRJ.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 367.496.498-82

**País do Documento:** Brasil

### Dados Institucionais

**Nível:** Mestrado Profissional

**Data de Matrícula:** 04/03/2014

**Situação:** MATRICULADO

**Data da Situação:** 04/03/2014

**Curso:** ENSINO DE FÍSICA

**Possui autorização para complementação de bolsa:** Sim

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
PENHA MARIA CARDOZO DIAS	Docente	06/10/2014 a	Não
ANTONIO CARLOS FONTES DOS SANTOS	Docente	06/10/2014 a	Sim

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: PAULO HENRIQUE DE SOUSA SILVA

**Abreviatura:** SILVA, P. H. S.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 07/09/1987

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** PROF.RORAN@GMAIL.COM

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 058.116.377-05

**País do Documento:** Brasil

### Dados Institucionais

**Nível:** Mestrado Profissional

**Data de Matrícula:** 27/02/2013

**Situação:** MATRICULADO

**Data da Situação:** 27/02/2013

**Curso:** ENSINO DE FÍSICA

**Possui autorização para complementação de bolsa:** Não

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
DEISE MIRANDA VIANNA	Docente	02/09/2013 a	Sim

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: PEDRO DE PAULA TERRA

**Abreviatura:** TERRA, P. P.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 03/10/1990

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** PEDRO.TERRA@OUTLOOK.COM

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 107.948.187-73

**País do Documento:** Brasil

### Dados Institucionais

**Nível:** Mestrado Profissional

**Data de Matrícula:** 04/03/2014

**Situação:** MATRICULADO

**Data da Situação:** 04/03/2014

**Curso:** ENSINO DE FÍSICA

**Possui autorização para complementação de bolsa:** Sim

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
CARLOS FARINA DE SOUZA	Docente	06/10/2014 a	Sim

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: RICARDO FAGUNDES FREITAS DA CUNHA

**Abreviatura:** CUNHA, R. F. F.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 28/11/1989

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** PROFRIFA@HOTMAIL.COM

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 134.757.597-99

**País do Documento:** Brasil

### Dados Institucionais

**Nível:** Mestrado Profissional

**Data de Matrícula:** 04/03/2014

**Situação:** MATRICULADO

**Data da Situação:** 04/03/2014



## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Curso: ENSINO DE FÍSICA

Possui autorização para complementação de bolsa: Sim

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
ALEXANDRE CARLOS TORT	Docente	17/11/2014 a	Sim

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: ROBERTA PEREIRA TELLES VIEIRA

Abreviatura: VIEIRA, R. P. T.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 27/04/1989

Sexo: Feminino

E-mail: ROBERTA.TELLES27@GMAIL.COM

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 135.013.967-08

País do Documento: Brasil

### Dados Institucionais

Nível: Mestrado Profissional

Data de Matrícula: 04/03/2014

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 04/03/2014

Curso: ENSINO DE FÍSICA

Possui autorização para complementação de bolsa: Sim

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
DEISE MIRANDA VIANNA	Docente	17/11/2014 a	Sim

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: RODRIGO FERNANDES MORAIS

Abreviatura: MORAIS, R. F.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 30/10/1976

Sexo: Masculino

E-mail: PHY.ARTE@GMAIL.COM

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 070.804.827-71

País do Documento: Brasil

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Dados Institucionais

Nível: Mestrado Profissional

Data de Matrícula: 01/03/2012

Situação: TITULADO

Data da Situação: 09/09/2014

Curso: ENSINO DE FÍSICA

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Trabalho de Conclusão: A Natureza da Eletricidade (Uma Breve História)

Data da defesa: 09/09/2014

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
PENHA MARIA CARDOZO DIAS	Docente	07/01/2013 a 09/09/2014	Sim

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: RODRIGO RODRIGUES MACHADO

Abreviatura: MACHADO, R. R.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 29/08/1987

Sexo: Masculino

E-mail: RODMACHADO1@HOTMAIL.COM

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 120.761.727-00

País do Documento: Brasil

### Dados Institucionais

Nível: Mestrado Profissional

Data de Matrícula: 27/02/2013

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 27/02/2013

Curso: ENSINO DE FÍSICA

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
ALEXANDRE CARLOS TORT	Docente	02/09/2013 a	Sim

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: RODRIGO TEIXEIRA ROSSINI

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Abreviatura:** ROSSINI, R. T.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 13/12/1982

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** RODROSSINI@YAHOO.COM.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 054.836.957-71

**País do Documento:** Brasil

### Dados Institucionais

**Nível:** Mestrado Profissional

**Data de Matrícula:** 04/03/2014

**Situação:** MATRICULADO

**Data da Situação:** 04/03/2014

**Curso:** ENSINO DE FÍSICA

**Possui autorização para complementação de bolsa:** Sim

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
ALEXANDRE CARLOS TORT	Docente	24/11/2014 a	Sim

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: SAMUEL JORGE CARVALHO XIMENES

**Abreviatura:** XIMENES, S. J. C.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 30/07/1990

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** SAMUEL\_XIMENES@HOTMAIL.COM

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 132.009.397-37

**País do Documento:** Brasil

### Dados Institucionais

**Nível:** Mestrado Profissional

**Data de Matrícula:** 27/02/2013

**Situação:** MATRICULADO

**Data da Situação:** 27/02/2013

**Curso:** ENSINO DE FÍSICA

**Possui autorização para complementação de bolsa:** Não

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
CARLOS EDUARDO MAGALHAES DE AGUIAR	Docente	07/10/2013 a	Sim

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: VANDERLAN RODRIGUES DOS ANJOS

**Abreviatura:** ANJOS, V. R.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 27/04/1974

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** VANJOS@LAS.INPE.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 920.937.526-20

**País do Documento:** Brasil

### Dados Institucionais

**Nível:** Mestrado Profissional

**Data de Matrícula:** 01/03/2012

**Situação:** MATRICULADO

**Data da Situação:** 01/03/2012

**Curso:** ENSINO DE FÍSICA

**Possui autorização para complementação de bolsa:** Não

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
ALEXANDRE CARLOS TORT	Docente	08/10/2012 a 28/05/2015	Sim

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Discente: VITOR RIBEIRO DE SOUZA

**Abreviatura:** SOUZA, V. R.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 16/10/1982

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** VITFIS@YAHOO.COM.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 097.709.777-30

**País do Documento:** Brasil

### Dados Institucionais

**Nível:** Mestrado Profissional

**Data de Matrícula:** 01/03/2012

**Situação:** MATRICULADO

**Data da Situação:** 01/03/2012

**Curso:** ENSINO DE FÍSICA

**Possui autorização para complementação de bolsa:** Não

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
ANTONIO CARLOS FONTES DOS SANTOS	Docente	03/09/2012 a 10/02/2015	Sim

### Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

### Participantes Externos

**Calendário:** Coleta de Informações 2014

**Ano do Calendário:** 2014

**Data-Hora do Envio:** 06/02/2017 - 13:34

#### Participante Externo: ALEXANDRE CESAR AZEVEDO

**Abreviatura:** AZEVEDO, A. C.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 08/10/1951

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** ACAZEVEDO@ON.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 462.817.897-68

**País do Documento:** Brasil

**Instituição de Origem:**

**País da Instituição de Origem:**

#### Titulação

**Nível:** Mestrado

**Ano da Titulação:** 2012

**Área de Conhecimento:** ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	07/08/2012 a

#### Participante Externo: ALMIR GUEDES DOS SANTOS

**Abreviatura:** SANTOS, A. G.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 09/07/1981

**Sexo:** Masculino

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

E-mail: ALMIRGDS\_IF@YAHOO.COM.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 093.282.887-62

País do Documento: Brasil

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

### Titulação

Nível: Mestrado Profissional

Ano da Titulação: 2012

Área de Conhecimento: ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

País da Instituição: Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/03/2011 a

### Participante Externo: ANA MARIA SENRA BREITSCHAFT

Abreviatura: BREITSCHAFT, A. M. S.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 06/01/1956

Sexo: Feminino

E-mail: ANA@IF.UFRJ.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 550.026.927-53

País do Documento: Brasil

Instituição de Origem: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

País da Instituição de Origem: Brasil

### Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 1996

Área de Conhecimento: FÍSICA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

País da Instituição: Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
EXAMINADOR EXTERNO	14/04/2008 a 18/12/2014

### Participante Externo: ANDRE BESSADAS PENNA FIRME

Abreviatura: PENNA-FIRME, A. B.

Nacionalidade: Brasil

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Data de Nascimento:** 30/06/1962

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** PENNA.FIRME@GLOBO.COM

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 772.125.507-44

**País do Documento:** Brasil

**Instituição de Origem:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**País da Instituição de Origem:** Brasil

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 1999

**Área de Conhecimento:** FÍSICA

**Instituição:** CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISAS FÍSICAS

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
EXAMINADOR EXTERNO	09/01/2012 a

### Participante Externo: ANDRESON LUIS CARVALHO REGO

**Abreviatura:** REGO, A. L. C.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 02/10/1984

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** ANDRESON@IF.UFRJ.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 833.871.702-97

**País do Documento:** Brasil

**Instituição de Origem:**

**País da Instituição de Origem:**

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 2013

**Área de Conhecimento:** FÍSICA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/01/2013 a

### Participante Externo: BRUNO EDUARDO MORGADO

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Abreviatura:** MORGADO, B. E.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 03/05/1991

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** BRUNOMORGADO@ON.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 128.062.277-63

**País do Documento:** Brasil

**Instituição de Origem:**

**País da Instituição de Origem:**

### Titulação

**Nível:** Mestrado

**Ano da Titulação:** 2015

**Área de Conhecimento:** ASTRONOMIA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	05/08/2013 a

### Participante Externo: BRUNO SOUZA DE PAULA

**Abreviatura:** SOUZA DE PAULA, B.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 21/09/1980

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** BRUNOSP@IF.UFRJ.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 085.036.337-36

**País do Documento:** Brasil

**Instituição de Origem:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**País da Instituição de Origem:** Brasil

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 2006

**Área de Conhecimento:** FÍSICA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
EXAMINADOR EXTERNO	03/11/2014 a



## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Participante Externo: CARLA BRENDA BONIFAZI

**Abreviatura:** C. Bonifazi

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 25/03/1975

**Sexo:** Feminino

**E-mail:** BONIFAZI@IF.UFRJ.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 059.790.327-11

**País do Documento:** Brasil

**Instituição de Origem:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**País da Instituição de Origem:** Brasil

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 2004

**Área de Conhecimento:** FÍSICA DAS PARTÍCULAS ELEMENTARES E CAMPOS

**Instituição:** UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

**País da Instituição:** Argentina

### Tipos de Participação

Nome	Período
EXAMINADOR EXTERNO	04/11/2013 a

### Participante Externo: CARLOS AUGUSTO DOMINGUES ZARRO

**Abreviatura:** ZARRO, C.A.D.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 18/10/1983

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** CARLOS.ZARRO@IF.UFRJ.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 056.512.347-56

**País do Documento:** Brasil

**Instituição de Origem:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**País da Instituição de Origem:** Brasil

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 2010

**Área de Conhecimento:** FÍSICA

**Instituição:** UNIVERSIDADE DE LISBOA - INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO, LISBOA

**País da Instituição:** Portugal

### Tipos de Participação

Nome	Período
OUTRO	03/03/2014 a 31/12/2014

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Participante Externo: CLAUDINE PEREIRA DEREZYNSKI

**Abreviatura:** DEREZYNSKI

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 03/07/1964

**Sexo:** Feminino

**E-mail:** CLAUDINEDEREZYNSKI@GMAIL.COM

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 787.483.217-53

**País do Documento:** Brasil

**Instituição de Origem:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**País da Instituição de Origem:** Brasil

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 2004

**Área de Conhecimento:** ENGENHARIA MECÂNICA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
EXAMINADOR EXTERNO	05/09/2011 a
COORIENTADOR	20/10/2014 a

### Participante Externo: DIEGO DIAS UZEDA

**Abreviatura:** UZÊDA, D. D.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 08/07/1983

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** DIEGOUZEDA@GMAIL.COM

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 099.442.057-96

**País do Documento:** Brasil

**Instituição de Origem:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**País da Instituição de Origem:** Brasil

### Titulação

**Nível:** Mestrado

**Ano da Titulação:** 2011

**Área de Conhecimento:** ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Tipos de Participação

Nome	Período
OUTRO	02/05/2011 a

### Participante Externo: FELIPE ARRUDA DE ARAUJO PINHEIRO

**Abreviatura:** PINHEIRO, F. A.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 20/08/1975

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** FPINHEIRO@IF.UFRJ.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 068.657.877-57

**País do Documento:** Brasil

**Instituição de Origem:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**País da Instituição de Origem:** Brasil

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 2003

**Área de Conhecimento:** ÓTICA

**Instituição:** UNIVERSITÉ JOSEPH FOURIER - GRENOBLE I

**País da Instituição:** França

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	03/12/2012 a

### Participante Externo: FELIPE SIQUEIRA DE SOUZA DA ROSA

**Abreviatura:** ROSA, F. S. S.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 17/09/1979

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** ARDILEY@GMAIL.COM

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 087.378.477-40

**País do Documento:** Brasil

**Instituição de Origem:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**País da Instituição de Origem:** Brasil

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 2006

**Área de Conhecimento:** FÍSICA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

País da Instituição: Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/01/2013 a

### Participante Externo: FILADELFO CARDOSO SANTOS

Abreviatura: SANTOS, F. C.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 26/05/1948

Sexo: Masculino

E-mail: FILADELF@IF.UFRJ.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 197.341.319-15

País do Documento: Brasil

Instituição de Origem: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

País da Instituição de Origem: Brasil

### Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2000

Área de Conhecimento: TEORIA GERAL DE PARTÍCULAS E CAMPOS

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

País da Instituição: Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
COORIENTADOR	01/01/2012 a

### Participante Externo: FRANCISCO AUREO GUERRA PARENTE

Abreviatura: PARENTE, F. A. G.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 27/10/1962

Sexo: Masculino

E-mail: FRPARENTE@GMAIL.COM

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 772.125.257-15

País do Documento: Brasil

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

### Titulação

Nível: Mestrado Profissional

Ano da Titulação: 2013

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Área de Conhecimento:** ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	14/01/2013 a

### Participante Externo: FRANCISCO CARUSO NETO

**Abreviatura:** CARUSO, F.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 28/10/1959

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** FRANCISCO.CARUSO@GMAIL.COM

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 597.506.507-00

**País do Documento:** Brasil

**Instituição de Origem:** CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISAS FÍSICAS (CBPF)

**País da Instituição de Origem:** Brasil

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 1989

**Área de Conhecimento:** FÍSICA

**Instituição:** UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

**País da Instituição:** Itália

### Tipos de Participação

Nome	Período
EXAMINADOR EXTERNO	11/04/2011 a

### Participante Externo: GUSTAVO MOTTA RUBINI

**Abreviatura:** RUBINI, G.M.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 15/09/1980

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** GUSTAVORUBINI@GMAIL.COM

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 055.131.787-61

**País do Documento:** Brasil

**Instituição de Origem:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**País da Instituição de Origem:** Brasil

### Titulação

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Nível: Mestrado

Ano da Titulação: 2008

Área de Conhecimento: BIOQUÍMICA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

País da Instituição: Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	04/06/2012 a

### Participante Externo: IOAV WAGA

Abreviatura: WAGA, I.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 22/06/1953

Sexo: Masculino

E-mail: IOAV@IF.UFRJ.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 371.355.117-00

País do Documento: Brasil

Instituição de Origem: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

País da Instituição de Origem: Brasil

### Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 1988

Área de Conhecimento: FÍSICA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

País da Instituição: Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
COORDENADOR	10/11/2014 a

### Participante Externo: ISA COSTA

Abreviatura: COSTA, I.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 22/08/1950

Sexo: Feminino

E-mail: ISAC@IF.UFF.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 306.837.347-68

País do Documento: Brasil

Instituição de Origem: UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE (UFF)

País da Instituição de Origem: Brasil

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2012

Área de Conhecimento: EDUCAÇÃO

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

País da Instituição: Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
EXAMINADOR EXTERNO	06/01/2014 a

### Participante Externo: JORGE SIMOES DE SA MARTINS

Abreviatura: SÁ MARTINS, J. S.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 28/03/1949

Sexo: Masculino

E-mail: JSSM@IF.UFF.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 199.183.567-15

País do Documento: Brasil

Instituição de Origem: UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE (UFF)

País da Instituição de Origem: Brasil

### Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 1998

Área de Conhecimento: FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

País da Instituição: Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
EXAMINADOR EXTERNO	21/06/2011 a

### Participante Externo: JOSE BERNARDO MENESCAL CONDE

Abreviatura: CONDE, J. B. M.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 10/06/1965

Sexo: Masculino

E-mail: CONDE@YAHOO.COM.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 949.811.757-87

País do Documento: Brasil

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Instituição de Origem:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**País da Instituição de Origem:** Brasil

### Titulação

**Nível:** Mestrado

**Ano da Titulação:** 2011

**Área de Conhecimento:** ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

#### Tipos de Participação

Nome	Período
OUTRO	07/02/2011 a

### Participante Externo: LEONARDO PEREIRA VIEIRA

**Abreviatura:** VIEIRA, L. P.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 05/07/1984

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** leofaraday@gmail.com

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 104.884.737-30

**País do Documento:** Brasil

**Instituição de Origem:**

**País da Instituição de Origem:**

### Titulação

**Nível:** Mestrado Profissional

**Ano da Titulação:** 2013

**Área de Conhecimento:** ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

#### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	15/10/2013 a

### Participante Externo: LEONARDO RADUAN DE FELICE ABEID

**Abreviatura:** ABEID, L. R. F.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 22/07/1976

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** leoabeid@yahoo.com.br

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 033.786.127-70



## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**País do Documento:** Brasil

**Instituição de Origem:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**País da Instituição de Origem:** Brasil

### Titulação

**Nível:** Mestrado

**Ano da Titulação:** 2010

**Área de Conhecimento:** ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	07/03/2011 a

### Participante Externo: LUCIA HELENA COUTINHO

**Abreviatura:** COUTINHO, L.H.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 01/05/1974

**Sexo:** Feminino

**E-mail:** LUCIA@IF.UFRJ.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 782.210.216-87

**País do Documento:** Brasil

**Instituição de Origem:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**País da Instituição de Origem:** Brasil

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 2003

**Área de Conhecimento:** FÍSICA

**Instituição:** UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
OUTRO	16/06/2014 a 08/01/2015

### Participante Externo: MARCELO SHOHEY DE OLIVEIRA MASSUNAGA

**Abreviatura:** MASSUNAGA, M. S. O.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 19/12/1959

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** MARCELO.SHOHEY@UOL.COM.BR

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 771.360.717-04

**País do Documento:** Brasil

**Instituição de Origem:** UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE FLUMINENSE DARCY RIBEIRO (UENF)

**País da Instituição de Origem:** Brasil

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 1994

**Área de Conhecimento:** FÍSICA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	02/03/2011 a
EXAMINADOR EXTERNO	11/04/2011 a

### Participante Externo: MARCO ADRIANO DIAS

**Abreviatura:** DIAS, M. A.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 02/02/1975

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** MARCO\_ADRIANO@YAHOO.COM.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 036.162.347-00

**País do Documento:** Brasil

**Instituição de Origem:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**País da Instituição de Origem:** Brasil

### Titulação

**Nível:** Mestrado

**Ano da Titulação:** 2011

**Área de Conhecimento:** ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
OUTRO	05/09/2011 a

### Participante Externo: MARCOS BINDERLY GASPAR

**Abreviatura:** GASPAS, M. B.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 20/07/1946

**Sexo:** Masculino

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

E-mail: MGASPAR@IF.UFRJ.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 260.988.147-91

País do Documento: Brasil

Instituição de Origem: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

País da Instituição de Origem: Brasil

### Titulação

Nível: Mestrado

Ano da Titulação: 1979

Área de Conhecimento: FÍSICA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

País da Instituição: Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
COORDENADOR	11/03/2013 a

### Participante Externo: MARILIA PAIXAO LINHARES

Abreviatura: Linhares, Marília P.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 25/03/1949

Sexo: Feminino

E-mail: PAIXAOLI@UENF.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 755.124.408-53

País do Documento: Brasil

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

### Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 1989

Área de Conhecimento: FÍSICA GERAL

Instituição: CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISAS FÍSICAS

País da Instituição: Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
EXAMINADOR EXTERNO	02/12/2013 a

### Participante Externo: MARTA MAXIMO PEREIRA

Abreviatura: MARTA MÁXIMO PEREIRA

Nacionalidade: Brasil

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Data de Nascimento:** 22/09/1983

**Sexo:** Feminino

**E-mail:** martamaximo@yahoo.com

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 095.060.087-36

**País do Documento:** Brasil

**Instituição de Origem:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**País da Instituição de Origem:** Brasil

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 2014

**Área de Conhecimento:** ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA

**Instituição:** UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	15/03/2010 a

### Participante Externo: NATHAN BESSA VIANA

**Abreviatura:** VIANA, N. B.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 26/06/1974

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** NATHAN@IF.UFRJ.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 989.614.386-20

**País do Documento:** Brasil

**Instituição de Origem:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**País da Instituição de Origem:** Brasil

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 2002

**Área de Conhecimento:** QUÍMICA, FÍSICA, FÍSICO-QUÍM. BIOQ. DOS ALI. MAT. PRIMAS ALI

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
EXAMINADOR EXTERNO	01/01/2013 a

### Participante Externo: ODAIR DIAS GONCALVES

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Abreviatura:** GONCALVES, O. D.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 25/06/1952

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** ODAIR@IF.UFRJ.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 375.807.287-53

**País do Documento:** Brasil

**Instituição de Origem:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**País da Instituição de Origem:** Brasil

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 1986

**Área de Conhecimento:** FÍSICA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
EXAMINADOR EXTERNO	06/01/2014 a

### Participante Externo: RENATO SANTOS ARAUJO

**Abreviatura:** ARAUJO, R. S.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 02/03/1981

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** RARAUJO@UFRJ.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 052.856.957-08

**País do Documento:** Brasil

**Instituição de Origem:** FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (FUFSE)

**País da Instituição de Origem:** Brasil

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 2010

**Área de Conhecimento:** ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA

**Instituição:** FUNDACAO OSWALDO CRUZ

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	11/02/2013 a

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Participante Externo: REYNALDO LOPES DE OLIVEIRA JUNIOR

**Abreviatura:** OLIVEIRA JR, R. L.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 25/07/1981

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** REYNALDOCECIERJ@YAHOO.COM.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 092.112.627-12

**País do Documento:** Brasil

**Instituição de Origem:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**País da Instituição de Origem:** Brasil

### Titulação

**Nível:** Mestrado

**Ano da Titulação:** 2011

**Área de Conhecimento:** ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
OUTRO	05/03/2012 a

### Participante Externo: SANDRO SOARES FERNANDES

**Abreviatura:** FERNANDES, S. S.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 26/12/1973

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** SANDRORJBR@UOL.COM.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 038.553.027-74

**País do Documento:** Brasil

**Instituição de Origem:**

**País da Instituição de Origem:**

### Titulação

**Nível:** Mestrado

**Ano da Titulação:** 2012

**Área de Conhecimento:** ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/03/2011 a

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Participante Externo: SIMONE COUTINHO CARDOSO

**Abreviatura:** CARDOSO, S. C.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 25/09/1975

**Sexo:** Feminino

**E-mail:** SIMONE@IF.UFRJ.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 051.666.577-48

**País do Documento:** Brasil

**Instituição de Origem:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**País da Instituição de Origem:** Brasil

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 2004

**Área de Conhecimento:** FÍSICA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
EXAMINADOR EXTERNO	13/10/2014 a

### Participante Externo: TATIANA DA SILVA

**Abreviatura:** SILVA, T.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 12/01/1974

**Sexo:** Feminino

**E-mail:** tatiana.silva@ufsc.br

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 033.035.527-97

**País do Documento:** Brasil

**Instituição de Origem:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (UFSC)

**País da Instituição de Origem:** Brasil

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 2004

**Área de Conhecimento:** FÍSICA DAS PARTÍCULAS ELEMENTARES E CAMPOS

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	03/09/2012 a

### Participante Externo: VAGNER SANTOS DA CRUZ

**Abreviatura:** CRUZ, V.S.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 30/09/1980

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** VAGNERSCRUZ@GMAIL.COM

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 090.096.627-05

**País do Documento:** Brasil

**Instituição de Origem:**

**País da Instituição de Origem:**

### Titulação

**Nível:** Mestrado

**Ano da Titulação:** 2013

**Área de Conhecimento:** ENGENHARIA ELÉTRICA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	23/06/2014 a

### Participante Externo: VITOR DE OLIVEIRA MORAES LARA

**Abreviatura:** LARA, V. O. M.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 31/10/1985

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** VITORLARA@TERRA.COM.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 110.075.437-79

**País do Documento:** Brasil

**Instituição de Origem:**

**País da Instituição de Origem:**

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 2015

**Área de Conhecimento:** FÍSICA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE



## Relatório de Dados Enviados do Coleta

País da Instituição: Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/01/2013 a

### Participante Externo: VITOR LUIZ BASTOS DE JESUS

Abreviatura: V. L. B. de Jesus

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 15/12/1971

Sexo: Masculino

E-mail: VITOR.JESUS@IFRJ.EDU.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 004.003.427-58

País do Documento: Brasil

Instituição de Origem: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

País da Instituição de Origem: Brasil

### Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2000

Área de Conhecimento: FÍSICA

Instituição: CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISAS FÍSICAS

País da Instituição: Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	09/07/2012 a
EXAMINADOR EXTERNO	09/07/2012 a

### Participante Externo: WANDERLEY PAULO GONCALVES JUNIOR

Abreviatura: GONÇALVES JR, W.P.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 19/02/1973

Sexo: Masculino

E-mail: WPGJUNIOR@GMAIL.COM

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 150.189.788-80

País do Documento: Brasil

Instituição de Origem: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

País da Instituição de Origem: Brasil

### Titulação

Nível: Mestrado

Ano da Titulação: 2012

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Área de Conhecimento:** ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	03/12/2012 a

### Participante Externo: WANIA WOLFF

**Abreviatura:** WOLFF, W.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 15/12/1959

**Sexo:** Feminino

**E-mail:** WANIA@IF.UFRJ.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 824.178.817-72

**País do Documento:** Brasil

**Instituição de Origem:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**País da Instituição de Origem:** Brasil

### Titulação

**Nível:** Doutorado

**Ano da Titulação:** 1993

**Área de Conhecimento:** FÍSICA

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

**País da Instituição:** Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
EXAMINADOR EXTERNO	01/01/2013 a

### Participante Externo: WILTON JUNIOR DE MELO KORT KAMP

**Abreviatura:** KORT-KAMP, W. J. M.

**Nacionalidade:** Brasil

**Data de Nascimento:** 12/06/1989

**Sexo:** Masculino

**E-mail:** KORTKAMP@IF.UFRJ.BR

**Tipo de Documento:** CPF

**Número do Documento:** 059.286.347-65

**País do Documento:** Brasil

**Instituição de Origem:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**País da Instituição de Origem:** Brasil

### Titulação

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2015

Área de Conhecimento: FÍSICA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

País da Instituição: Brasil

### Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/01/2013 a

### Financiadores

Calendário: Coleta de Informações 2014

Ano do Calendário: 2014

Data-Hora do Envio: 06/02/2017 - 13:34

**Financiador: FUND COORD DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP**

Tipo do Documento: CNPJ

Número do Documento: 00.889.834/0001-08

País: Brasil

Status Jurídico:

Classe CNAE:

SubClasse CNAE:

Tipo de Natureza Jurídica:

Natureza Jurídica:

### Programas de Fomento

#### Nome

Mestrado Profissional em Física Para Professores da Educação Básica/UAB – PROFÍSICA

Observatório da Educação/OBEDUC

**Financiador: FUNDAÇÃO CARLOS CHAGAS FILHO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO-FAPERJ**

Tipo do Documento: CNPJ

Número do Documento: 30.495.394/0001-67

País: Brasil

Status Jurídico:

Classe CNAE:

SubClasse CNAE:

Tipo de Natureza Jurídica:

Natureza Jurídica:

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Programas de Fomento

#### Nome

Apoio à Produção de Material Didático para Atividades de Ensino e/ou Pesquisa/APMD

### Trabalhos de Conclusão

**Calendário:** Coleta de Informações 2014

**Ano do Calendário:** 2014

**Data-Hora do Envio:** 06/02/2017 - 13:34

#### Trabalho de Conclusão

**Título:** A Física das Radiações em Sala de Aula: Do Projeto à Prática

**Autor:** ALEXANDRE MARCELO PEREIRA

**Abreviatura:** PEREIRA, A. M.

**Tipo do Trabalho:** DISSERTAÇÃO

**Data da Defesa:** 25/02/2014

**Resumo:** Interagimos com a radiação proveniente de várias fontes, tanto naturais quanto artificiais, e de fato a vida na Terra depende dela, sendo um aspecto fundamental do nosso cotidiano. Vários estudos têm mostrado que, embora a maioria dos alunos já tenha ouvido falar sobre radiação, um número significativo desconhece o assunto, bem como a diferença entre as radiações ionizantes e não ionizantes. Um sério esforço deve ser feito nos currículos de Física do ensino médio de modo a abordar o tema, caso contrário um aspecto importante da nossa vida moderna continuará a ser um mistério para os alunos. A fim de contribuir neste sentido, várias atividades educacionais de medições de radiação foram realizadas utilizando um conjunto experimental de baixo custo que permitiu a monitoração em longo prazo do fluxo de raios cósmicos secundários e a medição da radiação de fundo. Utilizamos um tubo Geiger e um GPS acoplados à plataforma Arduino e registramos o número de contagens em um cartão de memória em determinado instante associando a posição global em que a partícula foi detectada. A partir destes dados, encontramos o valor médio e o desvio padrão. Procedimentos muito simples para o estudo de propriedades estatísticas de contagem de partículas são apresentados, incluindo: a absorção de raios gama a partir de uma amostra de areia monazítica utilizando absorvedores, onde o número de fótons que atravessa o material é medido em função de sua natureza, espessura e distância à fonte, taxas de contagens de raios cósmicos secundários em diferentes pisos de um edifício, efeito barométrico dos raios cósmicos secundários em diferentes altitudes no caminho entre Rio de Janeiro e Teresópolis e mapeamento da radiação de fundo nas vizinhanças do bairro da Urca. Os experimentos realizados neste trabalho – dentro da sala de aula e ao ar livre – podem constituir atividades educativas realizadas com equipes de estudantes do ensino médio, caracterizando desta forma uma boa experiência pedagógica.

**Palavras-Chave:** Ensino de Física, Formação de professores, Radiação, Medidor Geiger, Arduino

**Abstract:** People interact with radiation from various sources, both natural and artificial, and undeniably life on Earth depends on it as a fundamental aspect of our daily lives. Several studies have shown that although most students

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

have heard about radiation, a significant number do not know the subject as well as the difference between ionizing and non-ionizing radiation. A serious effort should be made in the high school Physics curriculum in order to address the issue, otherwise an important aspect of our modern life will remain being a mystery to students. In a way to contribute to this issue numerous educational activities for radiation measurements were performed using a low-cost experimental package that allowed long-term

monitoring of the flow of secondary cosmic rays and measuring the background radiation. We use a Geiger tube and a GPS coupled to Arduino platform and record the number of counts in a memory card at some point linking the global position where the particle was detected. From these data, the mean value and standard

deviation were found. Simple procedures for the study of statistical properties of particle counting are presented, including: the absorption of gamma rays from a sample of monazite sand using absorbers, where the number of photons that passes through the material is measured in terms of its nature, thickness and distance from the source, counting rates of secondary cosmic rays on different floors of a building,

barometric effect of secondary cosmic rays at different altitudes in the path between Rio de Janeiro and Teresópolis and mapping of the background radiation in the neighborhood of Urca. The experiments performed in this paper – inside the classroom and outdoors – can constitute educational activities with high school students' teams, characterizing this way a good learning experience.

**Keywords:** Physics Education; Teacher Training; Radiation; Geiger Counter

**Volume:** 1

**Páginas:** 81

**Idioma:** PORTUGUES

**Biblioteca Depositada:** Biblioteca Plinio Sussekind da Rocha do Instituto de Física da UFRJ

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Banca Examinadora

**Orientador:** ANTONIO CARLOS FONTES DOS SANTOS

**O orientador principal compôs a banca do discente?:** Sim

Banca Examinadora	
Nome	Categoria
FERNANDO DE SOUZA BARROS	Docente
ODAIR DIAS GONCALVES	Participante Externo

### Produções Associadas

Produções Associadas		
Nome	Tipo da Produção	Subtipo da Produção
SOBRE O ENSINO DE FÍSICA DAS RADIAÇÕES NO NÍVEL MÉDIO	TÉCNICA	CURSO DE CURTA DURAÇÃO
A FÍSICA DAS RADIAÇÕES EM SALA DE AULA: DO PROJETO À PRÁTICA	TÉCNICA	DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Vínculo

**Tipo de Vínculo Empregatício:** Servidor Público

**Tipo de Instituição:** Instituição de Ensino e Pesquisa

**Expectativa de Atuação:** Ensino e Pesquisa

**Mesma Área de Atuação:** Sim

### Trabalho de Conclusão

**Título:** A Natureza da Eletricidade (Uma Breve História)

**Autor:** RODRIGO FERNANDES MORAIS

**Abreviatura:** MORAIS, R. F.

**Tipo do Trabalho:** DISSERTAÇÃO

**Data da Defesa:** 09/09/2014

**Resumo:** Nesta tese é apresentada uma breve história dos conceitos de carga e corrente elétricas. James Clerk Maxwell elaborou uma teoria do Eletromagnetismo, partindo de propriedades dinâmicas de um fluido, o éter; nessa teoria, a carga tem uma interpretação mecânica. O trabalho de Maxwell influenciou uma geração de físicos ingleses. Um sério problema enfrentado por essa geração foi o de entender a natureza da eletricidade. No capítulo 2, são apresentadas as primeiras ideias sobre eletricidade, com ênfase nas influentes teorias de dois fluidos e de um fluido. No capítulo 3, é descrita a teoria de Maxwell, como apresentada em seu artigo "On Physical Lines of Force"; seguindo os cálculos de Maxwell, é possível identificar princípios, físicos e matemáticos, nos quais a teoria se apoia. No capítulo 4, é apresentada uma listagem das ideias de "elétron", tanto ideias teóricas, quanto o experimento feito por Joseph John Thomson, o qual, segundo a opinião popular, o fez o descobridor do elétron. Foi elaborado um material

instrucional para uso no Ensino Médio, com base no texto histórico.

**Palavras-Chave:** História da Física, Conceitos de carga e corrente elétrica, Ensino de Física.

**Abstract:** This thesis is a short history of the concepts of electrical charge and current. James Clerk Maxwell proposed a theory of the Electromagnetism, which was based on dynamic properties of a fluid, the ether; in the theory, the electric charge has a mechanical interpretation. Maxwell's ideas influenced a generation of English physicists. A serious problems faced by this generation was to understand the nature of the electricity. In chapter 2, the first ideas on electricity are presented, with emphasis on the influent theories of two fluids and of one fluid. In chapter 3, it is presented Maxwell's theory, as it stands in "On Physical Lines of Force"; by following calculations made by Maxwell, it is possible to identify physical and mathematical principles on which the theory rests. In chapter 4, it is presented a list of conceptions of the 'electron', both the theoretical conceptions and the experiment by Joseph John Thomson, which according to the popular opinion, made him the discoverer of the electron. An instructional material was prepared, using the historical content of the work.

**Keywords:** History of Physics, Concepts of electric charge and current, Physics Education

**Volume:** 1

**Páginas:** 74

**Idioma:** PORTUGUES

**Biblioteca Depositada:** Biblioteca Plinio Sussekind da Rocha do Instituto de Física da UFRJ

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** HISTÓRIA E FILOSOFIA DA FÍSICA E PRODUÇÃO DE MATERIAL INSTRUCIONAL

### Banca Examinadora

**Orientador:** PENHA MARIA CARDOZO DIAS

**O orientador principal compôs a banca do discente?:** Sim

Banca Examinadora	
Nome	Categoria
FRANCISCO CARUSO NETO	Participante Externo
ANTONIO CARLOS FONTES DOS SANTOS	Docente

### Produções Associadas

Produções Associadas		
Nome	Tipo da Produção	Subtipo da Produção
OS FUNDAMENTOS MECÂNICOS DO ELETROMAGNETISMO	BIBLIOGRÁFICA	ARTIGO EM PERIÓDICO
O CONCEITO DE CARGA	TÉCNICA	DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

### Vínculo

**Tipo de Vínculo Empregatício:** Servidor Público

**Tipo de Instituição:** Instituição de Ensino e Pesquisa

**Expectativa de Atuação:** Ensino e Pesquisa

**Mesma Área de Atuação:** Sim

### Trabalho de Conclusão

**Título:** Estática de corpo extenso: uma abordagem experimental

**Autor:** LEONARDO SAMPAIO MOTTA

**Abreviatura:** MOTTA, L. S.

**Tipo do Trabalho:** DISSERTAÇÃO

**Data da Defesa:** 10/12/2014

**Resumo:** O equilíbrio dos corpos extensos faz parte do conteúdo de Física no Ensino Médio e possui aplicações cotidianas importantes em várias áreas do conhecimento humano. Apesar disso, os alunos de cursos introdutórios de física enfrentam muitas dificuldades na tentativa de aprender este tópico. A proposta desta dissertação é sugerir atividades experimentais envolvendo a estática de um corpo extenso que pode rotacionar em torno de um eixo fixo, assim como, da elaboração dum aparato experimental destinado à realização das mesmas. Essas atividades possibilitam: a explicitação do braço de alavanca como fator geométrico determinante no efeito de rotação que uma força é capaz de gerar, obtendo-se de forma bastante simples - por meio de medidas diretas e inspeção de dados - a

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

relação do torque como o produto da força pelo braço de alavanca, assim como, na validade do princípio de superposição para momentos de força. Num sentido mais restrito obtivemos o que poderíamos denominar de lei de Arquimedes generalizada para o equilíbrio de uma "alavanca". Trabalharam-se também os tipos de equilíbrio – estável, instável e indiferente – na análise dos quais, foi utilizado o conceito de torque resultante restaurador. Para justificar a elaboração do aparato experimental, assim como das atividades desenvolvidas, foram feitos: uma breve análise das atividades experimentais investigativas fazendo-se um comparativo entre as mesmas e as atividades experimentais tradicionais. Também foram analisados alguns dos principais livros texto utilizados em nosso país, análise essa, tanto da teoria desenvolvida como das atividades experimentais propostas, onde foi verificada a ausência de atividades que evidenciassem o papel do braço de alavanca e que permitisse obter / verificar a formulação matemática do momento de força.

**Palavras-Chave:** Ensino de Física, Estática, Equilíbrio, corpo extenso

**Abstract:** The equilibrium of extended bodies is part of the content of physics in high school and has important applications in several areas of the human knowledge. Nevertheless, the students of introductory physics courses face many difficulties in trying to learn this topic. The purpose of this dissertation is to suggest experimental activities involving the statics of an extensive body, which can rotate around a fixed axis, as well as the design of an experimental apparatus for its execution. These activities enable: the explicitness of the lever arm as the determining factor in the rotational effect that a force is capable to generate, coming up very simply - by direct measurements and by inspection of the data - compared to the moment of the force as the product of force by the lever arm. In addition, these activities enable the validity of the superposition principle for the moments of force. The different types of equilibrium - stable, unstable and indifferent – were also discussed, by using the concept of restorative net torque. A brief analysis of experimental investigative activities was performed, by making a comparison between them and the traditional experimental activities. In addition, the analyzes of some of the major textbooks used in high school was done. It was noticed that the textbooks lack suggestions of experimental activities, which show the role of the lever arm, allowing to obtain

and/or to verify the mathematical formulation of the moment of force.

**Keywords:** Physics education, statics, extended bodies, equilibrium

**Volume:** 1

**Páginas:** 60

**Idioma:** PORTUGUES

**Biblioteca Depositada:** Biblioteca Plinio Sussekind da Rocha do Instituto de Física da UFRJ

### Contexto

---

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Banca Examinadora

---

**Orientador:** ANTONIO CARLOS FONTES DOS SANTOS

**O orientador principal compôs a banca do discente?:** Sim



## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Banca Examinadora

Nome	Categoria
HELIO SALIM DE AMORIM	Docente
BRUNO SOUZA DE PAULA	Participante Externo

### Produções Associadas

#### Produções Associadas

Nome	Tipo da Produção	Subtipo da Produção
ESTÁTICA DE CORPO EXTENSO: UMA ABORDAGEM EXPERIMENTAL	TÉCNICA	DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

### Vínculo

**Tipo de Vínculo Empregatício:** Servidor Público

**Tipo de Instituição:** Instituição de Ensino e Pesquisa

**Expectativa de Atuação:** Ensino e Pesquisa

**Mesma Área de Atuação:** Sim

### Trabalho de Conclusão

**Título:** Experimentos no Laboratório de Mecânica com Vídeos e ImageJ

**Autor:** FERNANDA MARQUES PANTOJA

**Abreviatura:** PANTOJA, F. M.

**Tipo do Trabalho:** DISSERTAÇÃO

**Data da Defesa:** 12/12/2014

**Resumo:** Os laboratórios de ensino de Física de cursos universitários exigem mudanças em sua metodologia de coleta e análise de dados que permitam o foco nas atividades de discussão experimental e do modelo a ser utilizado. Neste trabalho, apresenta-se o desenvolvimento de um projeto piloto realizado com um grupo de estudantes de engenharia da Universidade Federal do Rio de Janeiro na disciplina de laboratório de mecânica, Física Experimental I, disciplina que congrega mais de 1000 estudantes por período. Este projeto propõe-se a contribuir com uma nova abordagem dos experimentos realizados, trabalhando os conteúdos experimentais não apenas por meio de objetivos e roteiros, mas pela discussão e análise cuidadosa de situações problema. Modificaram-se as formas de coleta e análise de dados, com utilização de câmeras de vídeo para filmagem dos experimentos e de software ImageJ para coleta e análise dos dados experimentais. Com estes equipamentos, com mais recursos e alternativas, e que são utilizados também em trabalhos de pesquisa, o desenvolvimento das atividades de coleta e análise de dados realizou-se de

forma mais adequada, com utilização de recursos conhecidos pelos estudantes e que exigiam menos tempo. Tornou-se possível uma maior discussão dos conceitos e dos modelos utilizados para a análise dos experimentos, abrindo possibilidades de discussões mais ricas sobre a situação problema e os modelos utilizados, e a adequação desses modelos aos resultados experimentais obtidos. O projeto piloto foi considerado satisfatório, e expandido em seguida para um conjunto maior de turmas.

**Palavras-Chave:** Ensino de Física, Laboratório, Vídeos, ImageJ

**Abstract:** The experimental physics courses in Brazilian universities often are presented to large groups of students from the Engineering and Physical Sciences. Thus, experiments are used with guided, strictly closed, instructions and

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

well-established laboratory equipment. This paper reports the development of a pilot project of change in the practices of the introductory mechanics laboratory. Data was taken with the the use of video cameras, and data analysis used the videos produced by estudantes with help from software, in particular ImageJ. The focus was to improve the interest and understanding of the physical concepts and on experimental techniques of students. The use of technological tools closer to the students' daily activities has introduced a more productive dialogue between students and between students and teacher, reducing the time usually spent on equipment handling and using more classroom time to model the phenomena under discussion and to describe and discuss the results and the physics involved. The pilot project was developed throughout a semester with a group of freshman Engineering students. All experiments of the tradicional discipline were developed with new forms of data collection and analysis, and at the end we concluded the convenience of extending the experience to all groups of discipline. It is also suggested that these developments should be used in high school physics classes, such as the ones in which the author works.

**Keywords:** Physics education;Laboratory;Videos;ImageJ

**Volume:** 1

**Páginas:** 117

**Idioma:** PORTUGUES

**Biblioteca Depositada:** Biblioteca Plinio Sussekind da Rocha do Instituto de Física da UFRJ

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Banca Examinadora

**Orientador:** MARTA FEIJO BARROSO

**O orientador principal compôs a banca do discente?:** Sim

Banca Examinadora	
Nome	Categoria
NATHAN BESSA VIANA	Participante Externo
CARLA BRENDA BONIFAZI	Participante Externo
ANTONIO CARLOS FONTES DOS SANTOS	Docente
SIMONE COUTINHO CARDOSO	Participante Externo

### Financiadores

Financiadores			
Tipo Documento	Número do Documento	Financiador	Número de Meses
CNPJ	00889834000108	FUND COORD DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP	24

### Produções Associadas

Produções Associadas		
Nome	Tipo da Produção	Subtipo da Produção
GUIAS DE LABORATÓRIO: MECÂNICA	TÉCNICA	DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Produções Associadas

Nome	Tipo da Produção	Subtipo da Produção
INTRODUTÓRIA		
IMAGEJ: ANÁLISE AUTOMATIZADA - TUTORIAL	TÉCNICA	DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO
IMAGEJ - TUTORIAL	TÉCNICA	DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

### Vínculo

**Tipo de Vínculo Empregatício:** Servidor Público

**Tipo de Instituição:** Instituição de Ensino e Pesquisa

**Expectativa de Atuação:** Ensino e Pesquisa

**Mesma Área de Atuação:** Sim

### Trabalho de Conclusão

**Título:** Irreversibilidade e degradação da energia numa abordagem para o ensino médio

**Autor:** CARLOS FREDERICO MARCAL RODRIGUES

**Abreviatura:** RODRIGUES, C. F. M.

**Tipo do Trabalho:** DISSERTAÇÃO

**Data da Defesa:** 06/01/2014

**Resumo:** Apresenta-se uma proposta de abordagem didática do tema da irreversibilidade dos processos naturais e suas relações com a degradação da energia e com a segunda lei da Termodinâmica com vistas a utilização em salas de aula do ensino médio. É proposta uma sequência de quatro atividades de ensino por investigação que tem como objetivo uma abordagem deste tema com enfoque CTS e em conexão com aspectos da vivência cotidiana do aluno. Também é apresentada a análise qualitativa de episódios de discussão selecionados a partir da aplicação teste, realizada em uma escola da rede federal de ensino. Esta análise procurou valorizar o desenvolvimento, no aluno, de habilidades associadas à capacidade de argumentar. Mostra-se que as quatro atividades aqui descritas são ricas em possibilidades de aprendizagem de conceitos físicos relevantes, além de contribuírem para a construção, por parte dos alunos, de uma visão adequada de desenvolvimento científico.

**Palavras-Chave:** Atividades Investigativas, CTS, Argumentação, Irreversibilidade, Energia, Termodinâmica

**Abstract:** We present a tentative approach for teaching the subject of irreversibility of natural processes and its relationships with the degradation of energy and the second law of Thermodynamics with the intent of usage in high school classes. It is proposed a sequence of four investigative activities that aims to approach the topic with emphasis on STS and connections with aspects of student's daily life. We also presente a qualitative analysis of discussion episodes selected from test classes performed in a federal school. This analysis aims to value the development of skills associated with argumentation. It is shown that the activities are rich in learning opportunities of relevant physical concepts and contribute to forming a proper view of scientific development.

**Keywords:** Investigative Activities, STS, Argumentation, Irreversibility, Energy, Thermodynamics

**Volume:** 1

**Páginas:** 141

**Idioma:** PORTUGUES

**Biblioteca Depositada:** Biblioteca Plinio Sussekind da Rocha do Instituto de Física da UFRJ

### Contexto

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Banca Examinadora

**Orientador:** DEISE MIRANDA VIANNA

**O orientador principal compôs a banca do discente?:** Sim

Banca Examinadora	
Nome	Categoria
VITORVANI SOARES	Docente
MARILIA PAIXAO LINHARES	Participante Externo

### Produções Associadas

Produções Associadas		
Nome	Tipo da Produção	Subtipo da Produção
IRREVERSIBILIDADE NO DIA A DIA - CENA 6: BOLA (2)	TÉCNICA	DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO
IRREVERSIBILIDADE NO DIA A DIA - CENA 1: OVO	TÉCNICA	DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO
IRREVERSIBILIDADE NO DIA A DIA - CENA 7: PÊNDULO (1)	TÉCNICA	DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO
IRREVERSIBILIDADE NO DIA-A-DIA	TÉCNICA	DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO
IRREVERSIBILIDADE E DEGRADAÇÃO DA ENERGIA EM ATIVIDADES INVESTIGATIVAS	TÉCNICA	DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO
IRREVERSIBILIDADE NO DIA A DIA - CENA 3: CAFÉ	TÉCNICA	DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO
IRREVERSIBILIDADE NO DIA A DIA - CENA 4: SPRAY	TÉCNICA	DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO
IRREVERSIBILIDADE NO DIA A DIA - CENA 5: BOLA (1)	TÉCNICA	DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO
IRREVERSIBILIDADE NO DIA A DIA - CENA 2: GELO	TÉCNICA	DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO
IRREVERSIBILIDADE NO DIA-A-DIA (YOUTUBE)	TÉCNICA	DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO
IRREVERSIBILIDADE NO DIA A DIA - CENA 8: PÊNDULO (2)	TÉCNICA	DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

### Vínculo

**Tipo de Vínculo Empregatício:** Servidor Público

**Tipo de Instituição:** Instituição de Ensino e Pesquisa

**Expectativa de Atuação:** Ensino e Pesquisa

**Mesma Área de Atuação:** Sim

### Trabalho de Conclusão

**Título:** Refração e o ensino de óptica

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Autor:** ERIC BARROS LOPES

**Abreviatura:** LOPES, E. B.

**Tipo do Trabalho:** DISSERTAÇÃO

**Data da Defesa:** 23/01/2014

**Resumo:** A óptica geométrica é a forma mais simples de se representar e analisar o comportamento da luz, dentro de certos limites. Apesar disso, os alunos de cursos introdutórios de física enfrentam muitas dificuldades na tentativa de aprender óptica geométrica: ideias pré-existentes e crenças baseadas no senso comum geram concepções equivocadas e persistentes, a noção de raio de luz e sua representação gráfica mostraram ser de difícil compreensão, e pouca ênfase é dada à aplicação do que é estudado a fenômenos que atraíam a atenção aos alunos. Neste trabalho apresentamos uma breve revisão sobre as concepções espontâneas e alternativas em óptica geométrica, principalmente no que se refere à interpretação e uso dos diagramas de raios na análise de fenômenos visuais. Em seguida discutimos um fenômeno curioso: a parede de vidro de uma garrafa cheia de coca-cola aparenta ser extremamente fina, quando sabemos que ela é bem espessa. O estudo desse problema é um bom exemplo de como a óptica geométrica pode ser usada para explicar algo que, uma vez notado, surpreende e intriga muitos alunos. Da análise do problema surge também um método extremamente simples para se medir o índice de refração de líquidos com boa precisão, que pode ser aplicado em praticamente qualquer sala de aula. Finalmente, o mesmo “efeito coca-cola” é usado para explicar outro fenômeno interessante: o desaparecimento de um peixe que se aproxima do vidro de um aquário esférico. Neste caso a explicação também envolve um arco-íris.

**Palavras-Chave:** Ensino de Física, Óptica geométrica, Refração

**Abstract:** Geometrical optics provides the simplest method to represent and analyze the behavior of light, within certain limits. In spite of this, students of basic physics courses face many difficulties when trying to learn geometrical optics: preexisting beliefs and ideas based on common sense generate persistent misconceptions, the concept of light ray and its graphical representation through prove hard to understand, and little emphasis is given to applications of the theory to phenomena that are interesting to the students. In this work we present, initially, a review of spontaneous/alternative conceptions on optics, especially regarding the interpretation and use of ray diagrams in the analysis of visual phenomena. We then discuss a curious effect: the glass of a bottle with coca-cola appears to be extremely thin, even though we know that it is quite thick. The study of this problem gives a good example of how geometrical optics can be used to explain something that, once it is noticed, surprises and intrigues many students. The analysis of this phenomenon also leads to an extremely simple method of measuring the refractive index of liquids with good precision, which can be carried out in nearly every classroom. Finally, the same “coca-cola effect” is used to explain another interesting effect: the disappearance of a fish when it gets close to the glass wall of a fishbowl. In this case the explanation also involves a rainbow.

**Keywords:** Physics education, Geometrical optics, Refraction

**Volume:** 1

**Páginas:** 79

**Idioma:** PORTUGUES

**Biblioteca Depositada:** Biblioteca Plinio Sussekind da Rocha do Instituto de Física da UFRJ

### Contexto

---

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Banca Examinadora

**Orientador:** CARLOS EDUARDO MAGALHAES DE AGUIAR

**O orientador principal compôs a banca do discente?:** Sim

Banca Examinadora	
Nome	Categoria
CARLOS FARINA DE SOUZA	Docente
VITOR LUIZ BASTOS DE JESUS	Participante Externo

### Produções Associadas

Produções Associadas		
Nome	Tipo da Produção	Subtipo da Produção
DOIS MÉTODOS PARA MEDIR O ÍNDICE DE REFRAÇÃO DE LÍQUIDOS	TÉCNICA	DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

### Vínculo

**Tipo de Vínculo Empregatício:** Servidor Público

**Tipo de Instituição:** Instituição de Ensino e Pesquisa

**Expectativa de Atuação:** Ensino e Pesquisa

**Mesma Área de Atuação:** Sim

### Trabalho de Conclusão

**Título:** Superposicao de ideias em física ondulatória

**Autor:** MANOEL JORGE RODRIGUES MARIM

**Abreviatura:** MARIM, M. J. R.

**Tipo do Trabalho:** DISSERTAÇÃO

**Data da Defesa:** 26/02/2014

**Resumo:** Desenvolvemos atividades para o ensino de conceitos básicos de Física ondulatória com uma abordagem de ensino por investigação, buscando envolver ativamente os estudantes na construção de seus conhecimentos. Para isso fazemos uma breve reflexão sobre: a importância do ensino de Física ondulatória; como esse ensino costuma ser feito no Brasil; e também as dificuldades cognitivas específicas do ensino desse assunto. Em seguida, no desenvolvimento de nossa atividade, abordamos os conceitos de pulsos, ondas, amplitude, frequência, interferência construtiva e destrutiva e também as variáveis envolvidas na velocidade de pulsos em molas. Aplicamos essas aulas em um colégio público na cidade do Rio de Janeiro em turmas de ensino médio. As aulas foram registradas em vídeo e as falas de todos os alunos registradas em áudio. Posteriormente fizemos uma análise do desempenho dos alunos baseada em suas discussões e atitudes. Com esse material verificamos que nossa proposta permite a aprendizagem dos conceitos estudados e favorece o envolvimento dos alunos, além de estimular a reflexão, discussão e a criatividade.

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Palavras-Chave:** Ensino de Física, Física ondulatória, ensino por investigação

**Abstract:** We develop activities for teaching basic concepts of wave physics with an approach to teaching as inquiry, actively seeking to engage students in building their knowledge. For this, we briefly reflect on: the importance of wave physics teaching; how this teaching is usually done in Brazil; the specific cognitive difficulties of teaching this subject. Then, in the development of our activity, we discuss the concepts of pulse waves, amplitude, frequency, constructive and destructive interference and also the variables involved in the speed of pulses in spring. We have applied these lessons in a public school in the city of Rio de Janeiro in high classes classes. The lessons were recorded on video and the statements of all students registered in audio. Subsequently, we have analyzed the students performance based on their attitudes and discussions. With this material, we have verified that our proposal allows learning the concepts studied and promotes student engagement, and stimulates reflection, discussion and creativity.

**Keywords:** Physics education, wave physics, teaching as inquiry

**Volume:** 1

**Páginas:** 155

**Idioma:** PORTUGUES

**Biblioteca Depositada:** Biblioteca Plinio Sussekind da Rocha do Instituto de Física da UFRJ

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Banca Examinadora

**Orientador:** DEISE MIRANDA VIANNA

**O orientador principal compôs a banca do discente?:** Sim

Banca Examinadora	
Nome	Categoria
MARCOS BINDERLY GASPAR	Participante Externo
ISA COSTA	Participante Externo
ANA MARIA SENRA BREITSCHAFT	Participante Externo
ANDRE BESSADAS PENNA FIRME	Participante Externo

### Produções Associadas

Produções Associadas		
Nome	Tipo da Produção	Subtipo da Produção
SUPERPOSIÇÃO DE IDEIAS EM FÍSICA ÔNULATÓRIA	TÉCNICA	DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

### Vínculo

**Tipo de Vínculo Empregatício:** Servidor Público

**Tipo de Instituição:** Instituição de Ensino e Pesquisa

**Expectativa de Atuação:** Ensino e Pesquisa



## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Mesma Área de Atuação: Sim

### Trabalho de Conclusão

**Título:** Uma proposta de ensino de física para turmas noturnas

**Autor:** MARCELO ELIAS DA SILVA

**Abreviatura:** SILVA, M. E.

**Tipo do Trabalho:** DISSERTAÇÃO

**Data da Defesa:** 24/02/2014

**Resumo:** Apresentamos nesse trabalho uma proposta para ensinar Física para turmas do Ensino Médio Noturno. Mostramos um histórico com os principais acontecimentos relacionados com essa modalidade de ensino, onde descreveremos as ações e objetivos dos governos em épocas diferentes. As condições atuais do turno da noite foram descritas considerando a realidade dos colégios, o conteúdo a ser lecionado e as características e situações das turmas e alunos para assistir uma aula, destacando sempre os principais problemas encontrados que atrapalham o desenvolvimento das aulas. Uma modalidade de ensino implementada desde 2013 no Estado do Rio de Janeiro foi considerada aplicável para o ensino noturno, denominada Nova EJA (Educação de Jovens e Adultos). Um novo modelo de aula foi confeccionado e proposto como alternativa para substituir o modelo de aula atual que em muitos casos pode ser considerado ineficiente. Na parte teórica da aula sugerimos a utilização de métodos e recursos que permitam uma aula mais atrativa. Nossa proposta enfatiza a aula prática, onde o ensino acontece de uma forma mais dinâmica e participativa com foco no mundo do trabalho e da tecnologia. Para isso descrevemos e utilizamos a placa Arduino, um instrumento muito importante com diversas aplicações em todas as áreas da Física e também como forma de apresentar a linguagem de programação. Exemplificamos com atividades de eletricidade e magnetismo a nossa proposta utilizando o sistema POE (Previsão, Observação e Explanação). Acreditamos que com todas essas modalidades implantadas possamos melhorar a forma de ensino e aprendizagem no ensino noturno de Física.

**Palavras-Chave:** Ensino de Física, Ensino Médio Noturno, Nova EJA, Arduino

**Abstract:** In this work we present a proposal to teach physics to high school classes in the evening. Show a history with the main events related to this teaching modality, which describe the actions and objectives of governments at different times. The current conditions of the night shift were described considering the reality of the schools, the content being taught and the characteristics and situations of classes and students to watch a class, always highlighting the main problems found and which hamper the development of the class. A teaching implemented since 2013 in the State of Rio de Janeiro was considered applicable to night school, called New EJA (Education of Youths and Adults). A new class model was built and proposed as an alternative model to replace the current class, which in many cases can be considered inefficient. In the theoretical part of the class we suggest the use of methods and resources for a more attractive class. Our proposal emphasizes the practical lesson where the teaching happens more dynamic and participative way, focusing on the world of work and technology. For this, we describe and use the Arduino board, a very important tool with many applications in all areas of physics and also as a way to present the programming language. We exemplify our proposal with electricity and magnetism activities using POE system (Forecast, Observation and explanation). We believe that with all these modalities deployed can improve the form of the teaching and learning of physics in evening classes.

**Keywords:** Teaching of Physics; Evening High School; New EJA; Arduino

**Volume:** 1

**Páginas:** 145

**Idioma:** PORTUGUES



## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Biblioteca Depositada:** Biblioteca Plinio Sussekind da Rocha do Instituto de Física da UFRJ

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** O COMPUTADOR NO ENSINO DE FÍSICA

### Banca Examinadora

**Orientador:** HELIO SALIM DE AMORIM

**O orientador principal compôs a banca do discente?:** Sim

Banca Examinadora	
Nome	Categoria
ALEXANDRE CARLOS TORT	Docente
MARCELO SHOHEY DE OLIVEIRA MASSUNAGA	Participante Externo

### Produções Associadas

Produções Associadas		
Nome	Tipo da Produção	Subtipo da Produção
UMA PROPOSTA DE ENSINO DE FÍSICA PARA TURMAS NOTURNAS	TÉCNICA	DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

### Vínculo

**Tipo de Vínculo Empregatício:** CLT

**Tipo de Instituição:** Outros

**Expectativa de Atuação:** Ensino e Pesquisa

**Mesma Área de Atuação:** Sim

### Trabalho de Conclusão

**Título:** Variações diurnas na pressão atmosférica: um estudo investigativo baseado na utilização da placa Arduino

**Autor:** LUIZ RAIMUNDO MOREIRA DE CARVALHO

**Abreviatura:** CARVALHO, L. R. M.

**Tipo do Trabalho:** DISSERTAÇÃO

**Data da Defesa:** 07/02/2014

**Resumo:** Este trabalho apresenta uma atividade experimental investigativa sobre as marés atmosféricas. O fenômeno é analisado a partir de medições automatizadas da pressão atmosférica, feitas com o uso de um sensor digital de pressão controlado por uma placa Arduino. Uma investigação comparativa é realizada entre as marés atmosféricas, produzidas pela ação térmica do Sol sobre a atmosfera terrestre, e as marés oceânicas, causadas pela ação gravitacional da Lua e do Sol. A atividade foi aplicada a estudantes do Ensino Médio da ETE Henrique Lage, durante as aulas de Física, a partir de um roteiro didático que compõe o produto educacional desta dissertação.

**Palavras-Chave:** Física - ensino e aprendizagem; pressão atmosférica; atividade experimental investigativa

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Abstract:** This work presents an investigative experimental activity on atmospheric tides. The phenomenon is discussed from automated atmospheric pressure measurements made using a digital pressure sensor controlled by an Arduino board. A comparative investigation is performed between atmospheric tides, produced by the thermal action of the Sun on the Earth's atmosphere, and oceanic tides, caused by the gravitational effects of the Moon and the Sun. The activity was applied to high school students of ETE Henrique Lage, during physics classes, from a teaching guide that composes the educational product of this dissertation.

**Keywords:** physics - teaching and learning; atmospheric pressure; investigative experimental activity

**Volume:** 1

**Páginas:** 234

**Idioma:** PORTUGUES

**Biblioteca Depositada:** Biblioteca Plinio Sussekind da Rocha do Instituto de Física da UFRJ

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Banca Examinadora

**Orientador:** HELIO SALIM DE AMORIM

**O orientador principal compôs a banca do discente?:** Sim

#### Banca Examinadora

Nome	Categoria
CLAUDINE PEREIRA DEREZYNSKI	Participante Externo
VITORVANI SOARES	Docente

### Financiadores

#### Financiadores

Tipo Documento	Número do Documento	Financiador	Número de Meses
CNPJ	00889834000108	FUND COORD DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP	10

### Produções Associadas

#### Produções Associadas

Nome	Tipo da Produção	Subtipo da Produção
OBSERVANDO AS MARÉS ATMOSFÉRICAS: UMA APLICAÇÃO DA PLACA ARDUINO COM SENSORES DE PRESSÃO BAROMÉTRICA E TEMPERATURA	BIBLIOGRÁFICA	ARTIGO EM PERIÓDICO
VARIAÇÕES DIURNAS NA PRESSÃO ATMOSFÉRICA: UM ESTUDO INVESTIGATIVO BASEADO NA UTILIZAÇÃO DA PLACA ARDUINO - ORIENTAÇÕES PARA O PROFESSOR	TÉCNICA	DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Produções Associadas		
Nome	Tipo da Produção	Subtipo da Produção
VARIAÇÕES DIURNAS NA PRESSÃO ATMOSFÉRICA: UM ESTUDO INVESTIGATIVO BASEADO NA UTILIZAÇÃO DA PLACA ARDUINO - ROTEIRO DIDÁTICO	TÉCNICA	DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO
VARIAÇÕES DIURNAS NA PRESSÃO ATMOSFÉRICA: UM ESTUDO INVESTIGATIVO BASEADO NA UTILIZAÇÃO DA PLACA ARDUINO - SKETCHES ARDUINO	TÉCNICA	DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO
GULLIVER, OS LILIPUTIANOS E A FÍSICA	BIBLIOGRÁFICA	ARTIGO EM PERIÓDICO

### Vínculo

**Tipo de Vínculo Empregatício:** Servidor Público  
**Tipo de Instituição:** Instituição de Ensino e Pesquisa  
**Expectativa de Atuação:** Ensino e Pesquisa  
**Mesma Área de Atuação:** Sim

### Produções Intelectuais

**Calendário:** Coleta de Informações 2014  
**Ano do Calendário:** 2014  
**Data-Hora do Envio:** 06/02/2017 - 13:34

#### Produção: 13TH INTERNATIONAL PUBLIC COMMUNICATION OF SCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE – PCST

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)  
**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)  
**Ano da Publicação:** 2014  
**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não  
**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ILDEU DE CASTRO MOREIRA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA  
**Subtipo:** ORGANIZAÇÃO DE EVENTO  
**Tipo:** CONGRESSO

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Natureza:** ORGANIZAÇÃO

**Instituição promotora:** PCST

**Duração:** 3 d

**Itinerante:** NÃO

**Catálogo:** NÃO

**Local:** Hotel Pestana

**Cidade:** Salvador, Bahia

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** [www.pcst-2014.org/index.php/en/pcst2014](http://www.pcst-2014.org/index.php/en/pcst2014)

**Observação:** Membro da Comissão Organizadora Local

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:**

**Projeto de Pesquisa:**

### Produção: A CIÊNCIA, A DITADURA E OS FÍSICOS

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ILDEU DE CASTRO MOREIRA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Natureza:** Trabalho Completo

**ISSN / Título do periódico:** Ciência e Cultura

**Nome da editora:** Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

**Cidade:** Campinas - São Paulo

**Volume:** 66

**Fascículo:** no 4

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Série: -

Número da página inicial: 48

Número da página final: 53

Idioma: Português

Divulgação: VÁRIOS

URL: <http://www.sbpcnet.org.br/site/publicacoes/ciencia-e-cultura.php>

Observação: -

DOI: -

### Contexto

Área de Concentração: ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

Linha de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

Projeto de Pesquisa: HISTÓRIA E FILOSOFIA DA FÍSICA E PRODUÇÃO DE MATERIAL INSTRUCIONAL

### Produção: A DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA EM JARDINS BOTÂNICOS

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

Programa: ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

Ano da Publicação: 2014

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ILDEU DE CASTRO MOREIRA	Docente

### Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

Natureza: OUTRA

Evento: Palestra (convidado) no Jardim Botânico do Rio de Janeiro, 2014.

Instituição promotora: Jardim Botânico do Rio de Janeiro

Idioma: Português

Local: Jardim Botânico do Rio de Janeiro

Cidade: Rio de Janeiro, RJ

País: Brasil

Divulgação: -

URL: -

Observação: Palestrante convidado

### Contexto

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:**

**Projeto de Pesquisa:**

### Produção: A DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA NO BRASIL E SEUS DESAFIOS

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ILDEU DE CASTRO MOREIRA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** CONGRESSO

**Evento:** Bienal de Matemática, Aracaju, novembro de 2014

VII Bienal da Sociedade Brasileira de Matemática, Maceió, Alagoas, 02 a 06 de Novembro de 2014

**Instituição promotora:** Sociedade Brasileira de Matemática, SBM

**Idioma:** Português

**Local:** Universidade Federal de Alagoas

**Cidade:** Maceió, Alagoas

**País:** Brasil

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** <http://www.im.ufal.br/evento/bsbm/>

**Observação:** Palestrante convidado, conferência.

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: A FORMA DOS SATÉLITES DO SISTEMA SOLAR

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ALEXANDRE CARLOS TORT	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

**Tipo:** OUTRO

**Natureza:** OUTRO

**Finalidade:** Texto para professores da educação básica, sobre o ensino de tópicos de mecânica clássica aplicados a fenômenos astronômicos.

**Registro da Patente:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** Brasil

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/material\\_didatico/2014/Tort\\_Satelites.pdf](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/material_didatico/2014/Tort_Satelites.pdf)  
ou

[http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/material\\_didatico.html#2014](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/material_didatico.html#2014)

**Observação:** Disponível na página pública do programa, com acesso público e gratuito.

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: A FORÇA DE CORIOLIS

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	JONATAS HENRIQUE PINHEIRO DO LAGO	Discente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** SEMINÁRIO

**Evento:** Seminários de Atualização do Programa de Ensino de Física - IF-UFRJ

**Instituição promotora:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Idioma:** Português

**Local:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Cidade:** Rio de Janeiro, RJ

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** [http://www.if.ufrj.br/~pef/aulas\\_seminarios/seminarios.html](http://www.if.ufrj.br/~pef/aulas_seminarios/seminarios.html)

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: A FÍSICA DAS RADIAÇÕES EM SALA DE AULA: DO PROJETO À PRÁTICA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ALEXANDRE MARCELO PEREIRA	Discente
2	ANTONIO CARLOS FONTES DOS SANTOS	Docente
3	HELIO SALIM DE AMORIM	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO



## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Tipo:** OUTRO

**Natureza:** OUTRO

**Finalidade:** Roteiro didático para o ensino de física das radiações. Utilizado em sala de aula.

Validado pela banca examinadora da dissertação de Alexandre Marcelo Pereira.

**Registro da Patente:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** Brasil

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:**

[http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/dissertacoes/2014\\_Alexandre\\_Pereira/material\\_instrucional\\_Alexandre\\_Pereira.pdf](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/dissertacoes/2014_Alexandre_Pereira/material_instrucional_Alexandre_Pereira.pdf)

ou

[http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/material\\_didatico.html#2014](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/material_didatico.html#2014)

**Observação:** Material instrucional associado à dissertação de Alexandre Marcelo Pereira, aprovada em fevereiro de 2014.

Disponível na página pública do programa, com acesso público e gratuito.

Validado pela banca de defesa da dissertação.

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: A FÍSICO-QUÍMICA DE ISAAC NEWTON

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	FERNANDO DE SOUZA BARROS	Docente

### Detalhamento

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** SEMINÁRIO

**Evento:** Seminários de Atualização do Programa de Ensino de Física - IF-UFRJ

**Instituição promotora:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Idioma:** Português

**Local:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Cidade:** Rio de Janeiro, RJ

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** [http://www.if.ufrj.br/~pef/aulas\\_seminarios/seminarios.html](http://www.if.ufrj.br/~pef/aulas_seminarios/seminarios.html)

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: A GRANDE PIRÂMIDE DE GIZA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	ALEXANDRE CARLOS TORT	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

**Tipo:** OUTRO

**Natureza:** OUTRO

**Finalidade:** Texto para professores da educação básica, sobre o ensino de conceitos básicos de mecânica newtoniana aplicados a uma situação histórica.

**Registro da Patente:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**País:** Brasil

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/material\\_didatico/2014/Tort\\_Giza.pdf](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/material_didatico/2014/Tort_Giza.pdf)  
ou

[http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/material\\_didatico.html#2014](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/material_didatico.html#2014)

**Observação:** Disponível na página pública do programa, com acesso público e gratuito.

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: A JORNADA DA USCSS PROMETHEUS A LV223 E A DILATAÇÃO DO TEMPO

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	ALEXANDRE CARLOS TORT	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

**Tipo:** OUTRO

**Natureza:** OUTRO

**Finalidade:** Texto didático e de divulgação científica para o ensino de relatividade restrita com uso de filme.

**Registro da Patente:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** Brasil

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/material\\_didatico/2014/Tort\\_Prometheus.pdf](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/material_didatico/2014/Tort_Prometheus.pdf)  
ou

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

[http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/material\\_didatico.html#2014](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/material_didatico.html#2014)

**Observação:** Disponível na página pública do programa, com acesso público e gratuito.

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção: A REDE DOS INVISÍVEIS: OS COLABORADORES LOCAIS NA EXPEDIÇÃO DE LOUIS AGASSIZ AO BRASIL (1865-1866)**

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	ILDEU DE CASTRO MOREIRA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** TRABALHO COMPLETO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** XIV Simpósio da Sociedade Brasileira de História da Ciência, Belo Horizonte, 2014

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Anais Eletrônicos do 14º Seminário Nacional de História da Ciência e da Tecnologia - 2014

**Volume:** 1

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** -

**Número da página final:** -

**Cidade do evento:** Belo Horizonte, Minas Gerais

**Idioma:** Português

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [http://www.14snhct.sbhc.org.br/conteudo/view?ID\\_CONTEUDO=800](http://www.14snhct.sbhc.org.br/conteudo/view?ID_CONTEUDO=800)

**Observação:** Co-autores: Anderson Pereira Antunes, Luisa Medeiros Massarani

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: ABORDAGENS DO PISA: MATRIZES DE REFERÊNCIA E ESCALAS INTERPRETADAS EM CIÊNCIAS

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	MARTA FEIJO BARROSO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** SEMINÁRIO

**Evento:** II Reunião Temática da ABAVE - Associação Brasileira de Avaliação Educacional: PISA em debate, Brasília, agosto de 2014

**Instituição promotora:** ABAVE - Associação Brasileira de Avaliação Educacional

**Idioma:** Português

**Local:** Universidade de Brasília - Finatec - Campus Universitário Darcy Ribeiro

**Cidade:** Brasília, DF

**País:** Brasil

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** <http://abave.com.br/pisa/>

**Observação:** Participação em Mesa Redonda sobre Abordagens do Pisa, coordenada por Nilma Fontanive

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Produção:** ABSOLUTE CROSS SECTIONS FOR ELECTRON LOSS, ELECTRON CAPTURE, AND MULTIPLE IONIZATION IN COLLISIONS OF LI WITH ARGON

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ANTONIO CARLOS FONTES DOS SANTOS	Docente
2	WANIA WOLFF	Participante Externo

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Natureza:** Trabalho Completo

**ISSN / Título do periódico:** Journal of Physics. B, Atomic Molecular and Optical Physics (Print)

**Nome da editora:** -

**Cidade:** -

**Volume:** 47

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** 045202

**Número da página final:** -

**Idioma:** Inglês

**Divulgação:** VÁRIOS

**URL:** -

**Observação:** Co-autores:

LOSQUI, A L C

Zappa, F

Sigaud, G M

Sant'Anna, M M ;

LUNA, H ;

Melo, W S .

**DOI:** -

### Contexto

**Área de Concentração:**

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Linha de Pesquisa: PROJETO ISOLADO

Projeto de Pesquisa:

**Produção: ADIÇÃO DE DOIS SPINS 1/2**

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

Programa: ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

Ano da Publicação: 2014

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ALEXANDRE CARLOS TORT	Docente

### Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

Tipo: OUTRO

Natureza: OUTRO

Finalidade: Texto para professores da educação básica, sobre os tópicos de física contemporânea (spin)

Registro da Patente: -

Disponibilidade: IRRESTRITA

Instituição financiadora: -

Cidade: -

País: Brasil

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: [http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/material\\_didatico/2014/Tort\\_SomaSpins.pdf](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/material_didatico/2014/Tort_SomaSpins.pdf)

ou

[http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/material\\_didatico.html#2014](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/material_didatico.html#2014)

Observação: Disponível na página pública do programa, com acesso público e gratuito.

Idioma: -

DOI: -

Título em Inglês: -

### Contexto

Área de Concentração: ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

Linha de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

Projeto de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção: AN EXERCISE ON GAUSS' LAW FOR GRAVITATION: THE FLAT EARTH MODEL**

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ALEXANDRE CARLOS TORT	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Natureza:** Trabalho Completo

**ISSN / Título do periódico:** Physics Education (Bristol. Print)

**Nome da editora:** -

**Cidade:** Bristol, England

**Volume:** 49

**Fascículo:** 6

**Série:** -

**Número da página inicial:** 629

**Número da página final:** 631

**Idioma:** Inglês

**Divulgação:** VÁRIOS

**URL:** -

**Observação:** -

**DOI:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: APLICATIVOS COMPUTACIONAIS E A SALA DE AULA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não



## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	MARTA FEIJO BARROSO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** CURSO DE CURTA DURAÇÃO

**Nível:** EXTENSÃO

**Participação dos autores:** DOCENTE

**Duração:** 2 hs

**Instituição promotora ou evento:** XII Encontro de Licenciatura em Física da UFRJ, 2014

Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Local:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Cidade:** Rio de Janeiro, RJ

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** Oficina com duração de 2 horas ministrada no XII Encontro de Licenciatura em Física , 2014

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção:** AS CIÊNCIAS NATURAIS EM REVISTA: O CASO DO PERIÓDICO O TICO-TICO (1905-1934)

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	ILDEU DE CASTRO MOREIRA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** TRABALHO COMPLETO

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Edição / Número:** 1

**Nome do evento:** 14º Seminário Nacional de História da Ciência e da Tecnologia - 2014

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Anais Eletrônicos do 14º Seminário Nacional de História da Ciência e da Tecnologia - 2014

**Volume:** 1

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** -

**Número da página final:** -

**Cidade do evento:** -

**Idioma:** Português

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [http://www.14snhct.sbhc.org.br/conteudo/view?ID\\_CONTEUDO=800](http://www.14snhct.sbhc.org.br/conteudo/view?ID_CONTEUDO=800)

**Observação:** Co-autores: Mariana Mello Burlamaqui, Luisa Medeiros Massarani

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: AS EQUAÇÕES DE MAXWELL FAZEM 150 ANOS... DE QUE ELAS TRATAM?

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ILDEU DE CASTRO MOREIRA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** CONGRESSO

**Evento:** 66a Reunião Anual da SBPC – Rio Branco (AC) - julho 2014.

**Instituição promotora:** Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

**Idioma:** Português

**Local:** Universidade Federal do Acre

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Cidade:** Rio Branco, Acre

**País:** Brasil

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** <http://www.sbpnet.org.br/livro/66ra/>

**Observação:** Conferencista convidado

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção:** AS EQUAÇÕES DE MAXWELL FAZEM 150 ANOS: DESCOBERTA OU CONSTRUÇÃO?

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ILDEU DE CASTRO MOREIRA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** COMUNICAÇÃO

**Evento:** <http://www.14snhct.sbhct.org.br/>

XIV Simpósio da Sociedade Brasileira de História da Ciência

Belo Horizonte, outubro de 2014

**Instituição promotora:** SBHC – Sociedade Brasileira de História da Ciência

**Idioma:** Português

**Local:** Universidade Federal de Minas Gerais

**Cidade:** Belo Horizonte, Minas Gerais

**País:** Brasil

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** <http://www.14snhct.sbhct.org.br/>

**Observação:** -

### Contexto

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: AS EQUAÇÕES DE MAXWELL FAZEM 150 ANOS: DESCOBERTA OU CONSTRUÇÃO?

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Sim

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ILDEU DE CASTRO MOREIRA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** TRABALHO COMPLETO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** XIV Simpósio da Sociedade Brasileira de História da Ciência, Belo Horizonte, 2014

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Anais Eletrônicos do 14º Seminário Nacional de História da Ciência e da Tecnologia - 2014

**Volume:** 1

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** -

**Número da página final:** -

**Cidade do evento:** Belo Horizonte, Minas Gerais

**Idioma:** Português

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [http://www.14snhct.sbhc.org.br/conteudo/view?ID\\_CONTEUDO=800](http://www.14snhct.sbhc.org.br/conteudo/view?ID_CONTEUDO=800)

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Produção: AS FORÇAS DE ATRITO E OS FREIOS ABS**

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ALEXANDRE CARLOS TORT	Docente
2	LEONARDO RADUAN DE FELICE ABEID	Participante Externo

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Natureza:** Trabalho Completo

**ISSN / Título do periódico:** Revista Brasileira de Ensino de Física (Impresso)

**Nome da editora:** Sociedade Brasileira de Física

**Cidade:** São Paulo, SP

**Volume:** 36

**Fascículo:** 2

**Série:** -

**Número da página inicial:** 2306

**Número da página final:** -

**Idioma:** Português

**Divulgação:** VÁRIOS

**URL:** <http://www.sbfisica.org.br/rbef/ojs/index.php/rbef>

<http://www.sbfisica.org.br/rbef/edicoes.shtml>

**Observação:** -

**DOI:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção: AS QUESTÕES DE FÍSICA E O DESEMPENHO DOS ESTUDANTES NO ENEM**

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Ano da Publicação: 2014

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Sim

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	MARTA FEIJO BARROSO	Docente
2	WANDERLEY PAULO GONCALVES JUNIOR	Participante Externo

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Natureza:** Trabalho Completo

**ISSN / Título do periódico:** Revista Brasileira de Ensino de Física (Impresso)

**Nome da editora:** Sociedade Brasileira de Física

**Cidade:** São Paulo

**Volume:** 36

**Fascículo:** 1

**Série:** -

**Número da página inicial:** artigo 1402

**Número da página final:** -

**Idioma:** Português

**Divulgação:** VÁRIOS

**URL:** [www.sbfisica.org.br/rbef/](http://www.sbfisica.org.br/rbef/)

**Observação:** ArXiv 1311.3905

**DOI:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção:** ATIVIDADES COM ENFOQUE CTS DESENVOLVIDAS EM SALA DE AULA NO ÂMBITO DO PIBID-IF-UFRJ

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** COMUNICAÇÃO

**Evento:** II Jornada de Formação Docente da UFRJ - PIBID/CAPES, 7 a 9 de outubro de 2014, CCMN - UFRJ

**Instituição promotora:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Idioma:** Português

**Local:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Cidade:** Rio de Janeiro, RJ

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** Apresentação do trabalho: DIAS, M. A., PIMENTEL, A., MORATTI JUNIOR, E., OLIVEIRA, R. G., COSTA, R., VIANNA, D. M.

Atividades com enfoque CTS desenvolvidas em sala de aula no âmbito do PIBID-IF-UFRJ, 2014.

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: ATORES POSSIBILIDADES E FOMENTO DA COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ILDEU DE CASTRO MOREIRA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** CONGRESSO

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Evento:** II Colóquio Internacional: Tendências Contemporâneas da Comunicação Científica, UFSC/UFMG/CNPq – Florianópolis, 3 de dezembro 2014

**Instituição promotora:** UFSC/UFMG/CNPq

**Idioma:** Português

**Local:** Universidade Federal de Santa Catarina

**Cidade:** Florianópolis, Santa Catarina

**País:** Brasil

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** <http://www.coloquiocomcientifica.ufsc.br/programacao.html>

**Observação:** Palestrante convidado

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: CICLOS DE APRENDIZAGEM NO ENSINO DE FÍSICA PARA DEFICIENTES VISUAIS

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ANTONIO CARLOS FONTES DOS SANTOS	Docente
2	ALEXANDRE CESAR AZEVEDO	Participante Externo

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Natureza:** Trabalho Completo

**ISSN / Título do periódico:** Revista Brasileira de Ensino de Física (Impresso)

**Nome da editora:** Sociedade Brasileira de Física

**Cidade:** São Paulo

**Volume:** 36

**Fascículo:** 4

**Série:** -

**Número da página inicial:** artigo 4402



## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Número da página final: -

Idioma: Português

Divulgação: VÁRIOS

URL: [www.sbfisica.org.br/rbef/](http://www.sbfisica.org.br/rbef/)

Observação: -

DOI: -

### Contexto

Área de Concentração: ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

Linha de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

Projeto de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção: CONCEPÇÕES ALTERNATIVAS DE LICENCIANDOS EM FÍSICA: O PROFESSOR E SUA PRÁTICA DOCENTE**

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

Programa: ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

Ano da Publicação: 2014

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Sim

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	ALMIR GUEDES DOS SANTOS	Participante Externo

### Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: TRABALHO COMPLETO

Edição / Número: -

Nome do evento: XV Encontro de Pesquisa em Ensino de Física, Maresias, SP, 2014

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Título dos Anais: Anais do XV Encontro de Pesquisa em Ensino de Física, Maresias, SP, 2014

Volume: 1

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: -

Número da página final: -

Cidade do evento: Maresias, São Paulo

Idioma: Português

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** <http://www.sbfisica.org.br/~epef/xv/>

**Observação:** Co-autor: Rodolfo Ienny Martins

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: CURVATURA GAUSSIANA PARA PROFESSORES DO ENSINO MÉDIO

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	ALEXANDRE CARLOS TORT	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

**Tipo:** OUTRO

**Natureza:** OUTRO

**Finalidade:** Texto para professores da educação básica, sobre os fundamentos (curvatura gaussiana) da relatividade geral

**Registro da Patente:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** [http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/material\\_didatico/2014/Tort\\_CurvaturaGaussiana.pdf](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/material_didatico/2014/Tort_CurvaturaGaussiana.pdf)  
ou

[http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/material\\_didatico.html#2014](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/material_didatico.html#2014)

**Observação:** Disponível na página pública do programa, com acesso público e gratuito.

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção: DE OLHO NA BIODIVERSIDADE: INICIATIVAS DO MUSEU DA VIDA NO ANO INTERNACIONAL SOBRE O TEMA**

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	ILDEU DE CASTRO MOREIRA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** LIVRO

**Título da Obra:** Museus, Biodiversidade e Sustentabilidade Ambiental

M. Chagas, D. Studart, C. Storino (orgs.)

p. 177-188.

**ISBN:** 978-85-68002-00-1

**Ano da Primeira Edição:** 2014

**Número de páginas da Obra:** -

**Tiragem:** -

**Reedição:** false

**Reimpressão:** false

**Meio de Divulgação:** Obra Impressa

**URL:** -

**Idioma:** Idioma Nacional

**Cidade / País:** Rio de Janeiro

**Natureza da Obra:** Obra Única

**Natureza do Conteúdo:** Resultado de Projeto de Pesquisa

**Tipo da Contribuição na Obra:** Capítulo

**Número de Páginas da Contribuição na Obra:** 12

**Tipo de Editora:** Editora Brasileira Comercial

**Nome da editora:** Espirógrafo Editorial e Associação Brasileira de Museologia

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Financiamento:** -

**Nome do Financiador:** -

**Conselho Editorial:** -

**Distribuição e Acesso:** -

**Informações Sobre Autores:** false

**Parecer e Revisão por Pares:** -

**Índice Remissivo:** -

**Premiação:** -

**Nome da Instituição da Premiação:** -

**Data da Premiação:** -

**Indicação como Obra de Referência:** -

**Nome da Instituição:** -

**Data da Indicação:** -

**Observação:** Co-autora: Massarani L , Neves R

**Cidade da Editora:** Rio de Janeiro

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: DEMONSTRATIONS OF MAGNETIC PHENOMENA: MEASURING THE AIR PERMEABILITY USING TABLETS

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	LEONARDO PEREIRA VIEIRA	Participante Externo
2	VITOR DE OLIVEIRA MORAES LARA	Participante Externo

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Natureza:** Trabalho Completo

**ISSN / Título do periódico:** Physics Education (Bristol. Print)

**Nome da editora:** -

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Cidade:** Bristol, England

**Volume:** 49

**Fascículo:** 6

**Série:** -

**Número da página inicial:** 658

**Número da página final:** -

**Idioma:** Inglês

**Divulgação:** VÁRIOS

**URL:** -

**Observação:** Co-autoras: Dayanne F. Amaral, Daiara Faria

**DOI:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** O COMPUTADOR NO ENSINO DE FÍSICA

**Produção:** DEMONSTRAÇÃO DA LEI DO INVERSO DO QUADRADO COM O AUXÍLIO DE UM TABLET/SMARTPHONE

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	LEONARDO PEREIRA VIEIRA	Participante Externo
2	VITOR DE OLIVEIRA MORAES LARA	Participante Externo

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Natureza:** Trabalho Completo

**ISSN / Título do periódico:** Revista Brasileira de Ensino de Física (Impresso)

**Nome da editora:** Sociedade Brasileira de Física

**Cidade:** São Paulo, SP

**Volume:** 36

**Fascículo:** 3

**Série:** -

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Número da página inicial:** 3505

**Número da página final:** -

**Idioma:** Português

**Divulgação:** VÁRIOS

**URL:** <http://www.sbfisica.org.br/rbef/ojs/index.php/rbef>

<http://www.sbfisica.org.br/rbef/edicoes.shtml>

**Observação:** Co-autora: Dayanne F. Amaral

**DOI:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** O COMPUTADOR NO ENSINO DE FÍSICA

**Produção:** DESAFIOS NA EDUCAÇÃO CIENTÍFICA E NA POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ILDEU DE CASTRO MOREIRA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** CONFERÊNCIA

**Evento:** XLIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Biologia Molecular e Bioquímica, Foz do Iguaçu, maio de 2014

**Instituição promotora:** Sociedade Brasileira de Biologia Molecular e Bioquímica

**Idioma:** Português

**Local:** Hotel Rafain Palace

**Cidade:** Foz do Iguaçu

**País:** Brasil

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** <http://www.sbbq.org.br/category/reuniao-anual/>

**Observação:** Palestrante convidado

### Contexto

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção:** DESAFIOS NA EDUCAÇÃO CIENTÍFICA E NA POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ILDEU DE CASTRO MOREIRA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** CURSO DE CURTA DURAÇÃO

**Nível:** EXTENSÃO

**Participação dos autores:** DOCENTE

**Duração:** 4h

**Instituição promotora ou evento:** II Curso de Mediação em Centros e Museus de CT – IFRJ

**Local:** Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro

**Cidade:** Rio de Janeiro, RJ

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:**

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** DESAFIOS NA EDUCAÇÃO CIENTÍFICA E NA POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ILDEU DE CASTRO MOREIRA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** OUTRA

**Evento:** Conferência de encerramento da Semana Nacional de CT 2014 – Niterói – 19 de outubro de 2014 – MAC

**Instituição promotora:** Ministério da Ciência e Tecnologia

**Idioma:** Português

**Local:** MAC

**Cidade:** Niterói, Rio de Janeiro

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** Palestrante convidado

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:**

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** DESAFIOS NA EDUCAÇÃO CIENTÍFICA E NA POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ILDEU DE CASTRO MOREIRA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** CONFERÊNCIA



## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Evento:** 2ª Semana de Ciência e Tecnologia do ICE – UFAM – Manaus, 14 de outubro, 2014.

**Instituição promotora:** Universidade Federal do Amazonas - UFAM

**Idioma:** Português

**Local:** Universidade Federal do Amazonas

**Cidade:** Manaus, Amazonas

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** Palestrante convidado

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:**

**Projeto de Pesquisa:**

### Produção: DESENVOLVENDO ATIVIDADES DE ELETRICIDADE NO COLÉGIO PEDRO II

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** COMUNICAÇÃO

**Evento:** II Jornada de Formação Docente da UFRJ - PIBID/CAPES, 7 a 9 de outubro de 2014, CCMN - UFRJ

**Instituição promotora:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Idioma:** Português

**Local:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Cidade:** Rio de Janeiro, RJ

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** Apresentação de trabalho: SANTOS, J. J., QUEIROZ, L., SALES, V. C. H., VIANNA, D. M. .  
Desenvolvendo atividades de eletricidade no Colégio Pedro II, 2014.

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção:** DESENVOLVENDO ATIVIDADES DE MECÂNICA NO COLÉGIO PEDRO II

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** COMUNICAÇÃO

**Evento:** II Jornada de Formação Docente da UFRJ - PIBID/CAPES, 7 a 9 de outubro de 2014, CCMN - UFRJ

**Instituição promotora:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Idioma:** Português

**Local:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Cidade:** Rio de Janeiro, RJ

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** Apresentação de trabalho: SANTORE, T. S., CORREIA, F. M., FERNANDES, Sandro Soares, VIANNA, D. M.

Desenvolvendo atividades de Mecânica no Colégio Pedro II, 2014.

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção:** DIA A DIA DAS AULAS DE FÍSICA NA ESCOLA: SITUAÇÕES E DICAS PARA FUTUROS PROFESSORES

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	SANDRO SOARES FERNANDES	Participante Externo

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** CURSO DE CURTA DURAÇÃO

**Nível:** EXTENSÃO

**Participação dos autores:** DOCENTE

**Duração:** 2 hs

**Instituição promotora ou evento:** XII Encontro de Licenciatura em Física da UFRJ, 2014

Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Local:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Cidade:** Rio de Janeiro. RJ

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** Oficina com duração de 2 horas ministrada no XII Encontro de Licenciatura em Física, 2014

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ILDEU DE CASTRO MOREIRA	Docente

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** CONFERÊNCIA

**Evento:** V Oficina Pedagógica da CIENART - Feira Estadual de Ciências, Tecnologia e Artes de Sergipe

**Instituição promotora:** -

**Idioma:** Português

**Local:** Universidade Federal de Sergipe - Campus São Cristóvão

**Cidade:** São Cristóvão, Sergipe

**País:** Brasil

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** <http://www.cienart-se.com.br/Noticias-43.html>

**Observação:** Palestra de abertura (convidado)

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:**

**Projeto de Pesquisa:**

### Produção: DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E JORNALISMO CIENTÍFICO

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ILDEU DE CASTRO MOREIRA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** CURSO DE CURTA DURAÇÃO

**Nível:** EXTENSÃO

**Participação dos autores:** DOCENTE

**Duração:** 4h

**Instituição promotora ou evento:** 66a Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, julho de 2014, Acre

**Local:** Universidade Federal do Acre

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Cidade:** Rio Branco, Acre

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** <http://www.sbpcnet.org.br/riobranco/sobre/>

**Observação:** Participante como docente: Luiza Massarani

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:**

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA NO BRASIL: PASSADO, PRESENTE E FUTURO

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ILDEU DE CASTRO MOREIRA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** CONFERÊNCIA

**Evento:** II Colóquio Internacional: Tendências Contemporâneas da Comunicação Científica, UFSC/UFMG/CNPq – Florianópolis, 2 de dezembro 2014

**Instituição promotora:** Programa de Pós-Graduação em Educação Científica e Tecnológica (PPGECT) da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) e a Diretoria de Divulgação Científica (DDC) da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)

**Idioma:** Português

**Local:** Universidade Federal de Santa Catarina

**Cidade:** Florianópolis, Santa Catarina

**País:** Brasil

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** <http://www.coloquiocomcientifica.ufsc.br/programacao.html>

**Observação:** Palestrante convidado.

### Contexto

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: DOIS MÉTODOS PARA MEDIR O ÍNDICE DE REFRAÇÃO DE LÍQUIDOS

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Sim

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ERIC BARROS LOPES	Discente
2	CARLOS EDUARDO MAGALHAES DE AGUIAR	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

**Tipo:** OUTRO

**Natureza:** OUTRO

**Finalidade:** Roteiro didático para ensino de óptica, com métodos simples para medida do índice de refração. Utilizado em sala de aula. Validado pela banca examinadora da dissertação de Eric B. Lopes.

**Registro da Patente:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** [http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/dissertacoes/2014\\_Eric\\_Lopes/medida\\_n.pdf](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/dissertacoes/2014_Eric_Lopes/medida_n.pdf)  
ou

[http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/material\\_didatico.html#2014](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/material_didatico.html#2014)

**Observação:** Material instrucional associado à dissertação de Eric B. Lopes, aprovada em janeiro de 2014. Disponível na página pública do programa, com acesso público e gratuito. Validado pela banca de defesa da dissertação.

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção:** EDITOR ADJUNTO DA REVISTA HISTÓRIA, CIÊNCIAS, SAÚDE – MANGUINHOS

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ILDEU DE CASTRO MOREIRA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** SERVIÇOS TÉCNICOS

**Natureza:** ASSESSORIA

**Finalidade:** Editor adjunto da revista História, Ciências, Saúde – Manguinhos. Revista A1 nas áreas de História, Educação, Sociologia, Interdisciplinar e Ciências Ambientais.

**Duração:** 1a

**Número de páginas:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** -

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** -

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:**

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** ELABORAÇÃO E RESOLUÇÃO DE QUESTÕES PELOS ESTUDANTES: UM ESTUDO DE CASO ACERCA DE ASPECTOS COGNITIVOS E METACOGNITIVOS

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	MARTA MAXIMO PEREIRA	Participante Externo

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** TRABALHO COMPLETO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** IV Encontro Nacional de Ensino de Ciências da Saúde e do Ambiente, Niterói, RJ, 2014

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Anais do IV Encontro Nacional de Ensino de Ciências da Saúde e do Ambiente, Niterói, RJ, 2014

**Volume:** 1

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** -

**Número da página final:** -

**Cidade do evento:** Niterói, Rio de Janeiro

**Idioma:** Português

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** <http://www.eneciencias.uff.br/>

**Observação:** Co-autor: Viviane A. Andrade

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** O EXPERIMENTO NO ENSINO DE FÍSICA

**Produção:** ELECTRON-DETACHMENT CROSS SECTION FOR CN AND O2

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não



## Relatório de Dados Enviados do Coleta

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ANTONIO CARLOS FONTES DOS SANTOS	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Natureza:** Trabalho Completo

**ISSN / Título do periódico:** Physical Review A (Online)

**Nome da editora:** -

**Cidade:** -

**Volume:** 89

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** 012712

**Número da página final:** -

**Idioma:** Inglês

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** -

**Observação:** Co-autores:

Ginette Jalbert,

R.F. Nascimento

Carlos R. de Carvalho

Carla R. Carvalho

B.F. Magnani

A.B. Rocha

M.M. Sant'Anna

N.V. de Castro Faria

**DOI:** -

### Contexto

**Área de Concentração:**

**Linha de Pesquisa:** PROJETO ISOLADO

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** EMPIRICAL FORMULAS FOR DIRECT DOUBLE IONIZATION BY BARE IONS:  
\$Z=Z-1\$ TO 92

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ANTONIO CARLOS FONTES DOS SANTOS	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Natureza:** Trabalho Completo

**ISSN / Título do periódico:** Physical Review A (Online)

**Nome da editora:** -

**Cidade:** -

**Volume:** 90

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** 052721

**Número da página final:** -

**Idioma:** Inglês

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** -

**Observação:** Co-autores:

DuBois, R D ; MANSON, S.T

**DOI:** -

### Contexto

**Área de Concentração:**

**Linha de Pesquisa:** PROJETO ISOLADO

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** ENCONTRO: "PROJETOS INTERROMPIDOS: REPERCUSSÕES DA DITADURA SOBRE A UNIVERSIDADE, OS TRABALHADORES E OS POVOS INDÍGENAS"

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ILDEU DE CASTRO MOREIRA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** ORGANIZAÇÃO DE EVENTO

**Tipo:** CONGRESSO

**Natureza:** ORGANIZAÇÃO

**Instituição promotora:** Colégio Brasileiro de Altos Estudos da Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Duração:** 2 di

**Itinerante:** NÃO

**Catálogo:** NÃO

**Local:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Cidade:** Rio de Janeiro, RJ

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** Comissão Organizadora: Beatriz Heredia (CBAE/ IFCS-UFRJ), Elina Pessanha (IFCS-UFRJ), Ildeu Moreira (IF-UFRJ), José Sergio Leite Lopes (CBAE/ Museu Nacional-UFRJ). Coordenador da Sessão: "Ciência e Universidade"

Realizado

em 19 e 20 de maio de 2014, no

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** ENEM AND PHYSICS LEARNING IN BRAZILIAN HIGH SCHOOL

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	MARTA FEIJO BARROSO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** COMUNICAÇÃO

**Evento:** GIREP-MPTL International Conference on Teaching/Learning Physics: Integrating Research into Practice, July 7-12, 2014, University of Palermo, Italy.

**Instituição promotora:** GIREP-MTPL

**Idioma:** Inglês

**Local:** Università di Palermo

**Cidade:** Palermo

**País:** Italia

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** <http://www.unipa.it/girep2014/>

**Observação:** Apresentação oral de trabalho

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: ENEM AND PHYSICS LEARNING IN BRAZILIAN HIGH SCHOOL

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	MARTA FEIJO BARROSO	Docente
2	JOSE CHRISTIAN LOPES	Discente
3	MARCELO SHOHEY DE OLIVEIRA MASSUNAGA	Participante Externo
4	GUSTAVO MOTTA RUBINI	Participante Externo

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** TRABALHO COMPLETO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** GIREP-MPTL 2014 International Conference, July, 7-12, 2014 - University of Palermo, Italy

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Itália

**Título dos Anais:** GIREP-MPTL 2014 International Conference, July, 7-12, 2014 - University of Palermo, Italy

**Volume:** 1

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** -

**Número da página final:** -

**Cidade do evento:** Palermo, Italy

**Idioma:** Inglês

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** <http://www.unipa.it/girep2014/>

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: ENSINANDO ÓPTICA PARA ALUNOS CEGOS

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ANTONIO CARLOS FONTES DOS SANTOS	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** SEMINÁRIO

**Evento:** Seminários de Atualização do Programa de Ensino de Física - IF-UFRJ

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Instituição promotora:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Idioma:** Português

**Local:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Cidade:** Rio de Janeiro, RJ

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** [http://www.if.ufrj.br/~pef/aulas\\_seminarios/seminarios.html](http://www.if.ufrj.br/~pef/aulas_seminarios/seminarios.html)

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: ENSINANDO ÓTICA PARA ALUNOS CEGOS

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ANTONIO CARLOS FONTES DOS SANTOS	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** SEMINÁRIO

**Evento:** CEFET - PETROPOLIS - Seminários

**Instituição promotora:** CEFET - Petrópolis

**Idioma:** Português

**Local:** CEFET - Petrópolis

**Cidade:** Petrópolis

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** -

### Contexto

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:**

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** ENSINO DA SEGUNDA LEI DA TERMODINÂMICA: ABORDAGEM ESTATÍSTICA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	MARCOS DA SILVA MOURA	Discente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** SEMINÁRIO

**Evento:** Seminários de Atualização do Programa de Ensino de Física - IF-UFRJ

**Instituição promotora:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Idioma:** Português

**Local:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Cidade:** Rio de Janeiro, RJ

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** [http://www.if.ufrj.br/~pef/aulas\\_seminarios/seminarios.html](http://www.if.ufrj.br/~pef/aulas_seminarios/seminarios.html)

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção:** ENSINO DE MECÂNICA QUÂNTICA: UMA ABORDAGEM (QUASE) CONCEITUAL

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS EDUARDO MAGALHAES DE AGUIAR	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** SEMINÁRIO

**Evento:** Seminários de Atualização do Programa de Ensino de Física - IF-UFRJ

**Instituição promotora:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Idioma:** Português

**Local:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Cidade:** Rio de Janeiro, RJ

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** [http://www.if.ufrj.br/~pef/aulas\\_seminarios/seminarios.html](http://www.if.ufrj.br/~pef/aulas_seminarios/seminarios.html)

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção:** ENSINO DE RELATIVIDADE RESTRITA A PARTIR DE GRÁFICOS E DA GEOMETRIA BÁSICA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	OTAVIO FOSSA DE ALMEIDA	Discente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA



## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Subtipo:** CURSO DE CURTA DURAÇÃO

**Nível:** EXTENSÃO

**Participação dos autores:** DOCENTE

**Duração:** 2 hs

**Instituição promotora ou evento:** XII Encontro de Licenciatura em Física da UFRJ, 2014

Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Local:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Cidade:** Rio de Janeiro, RJ

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** Oficina com duração de 2 horas ministrada no XII Encontro de Licenciatura em Física, 2014

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: ENTRÓPICO: UMA ANALOGIA COM O MODELO DO CALÓRICO PARA O ESTUDO DA ENTROPIA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ARTUR GOMES SOUZA	Discente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** SEMINÁRIO

**Evento:** Seminários de Atualização do Programa de Ensino de Física - IF-UFRJ

**Instituição promotora:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Idioma:** Português

**Local:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Cidade:** Rio de Janeiro, RJ

**País:** Brasil

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Divulgação:** -

**URL:** [http://www.if.ufrj.br/~pef/aulas\\_seminarios/seminarios.html](http://www.if.ufrj.br/~pef/aulas_seminarios/seminarios.html)

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: ESTUDANDO AS AVALIAÇÕES: APRENDENDO COM O ENEM

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	MARTA FEIJO BARROSO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** SEMINÁRIO

**Evento:** Seminários de Atualização do Programa de Ensino de Física - IF-UFRJ

**Instituição promotora:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Idioma:** Português

**Local:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Cidade:** Rio de Janeiro, RJ

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** [http://www.if.ufrj.br/~pef/aulas\\_seminarios/seminarios.html](http://www.if.ufrj.br/~pef/aulas_seminarios/seminarios.html)

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Produção: ESTUDANDO AS AVALIAÇÕES: APRENDENDO COM O ENEM E COM O PISA**

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	MARTA FEIJO BARROSO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** SEMINÁRIO

**Evento:** Seminários da Licenciatura em Física do IFRJ - Campus Nilópolis

**Instituição promotora:** IFRJ - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro

**Idioma:** Português

**Local:** IFRJ - Campus Nilópolis

**Cidade:** Nilópolis, Rio de Janeiro

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** Palestra a convite

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção: ESTUDO ESTATÍSTICO DA FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE QUÍMICA**

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente
2	RENATO SANTOS ARAUJO	Participante Externo

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** TRABALHO COMPLETO

**Edição / Número:** 1

**Nome do evento:** II Congresso Nacional de Formação de Professores, UNESP, Águas de Lindóia, SP, 2014

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** II Congresso Nacional de Formação de Professores, UNESP, Águas de Lindóia, SP, 2014

**Volume:** 1

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** 2302

**Número da página final:** 2313

**Cidade do evento:** Águas de Lindóia, São Paulo

**Idioma:** Português

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [http://www.geci.ibilce.unesp.br/logica\\_de\\_aplicacao/site/index\\_1.jsp?id\\_evento=31](http://www.geci.ibilce.unesp.br/logica_de_aplicacao/site/index_1.jsp?id_evento=31)

**Observação:** Co-autores: W. S. Jesus, J. U. P. Moraes

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção:** ESTUDO ESTATÍSTICO DA FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE QUÍMICA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Natureza:** COMUNICAÇÃO

**Evento:** II Congresso Nacional de Formação de Professores, UNESP, Águas de Lindóia, SP, 2014

**Instituição promotora:** -

**Idioma:** Português

**Local:** UNESP

**Cidade:** Águas de Lindóia, SP

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** Co-autores: W. S. Jesus, J. U. P. Moraes, Renato Santos Araujo

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção:** ESTUDO SOBRE O CURSO DE LICENCIATURA EM FÍSICA: O QUE DIZEM OS DADOS ESTATÍSTICOS

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente
2	RENATO SANTOS ARAUJO	Participante Externo

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** TRABALHO COMPLETO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** X Escola de Verão em Educação em Química, UFS, São Cristóvão, SE, 2014

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Anais do EVEQUIM - X Escola de Verão em Educação em Química, UFS, São Cristóvão, SE, 2014

**Volume:** 1

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** 338

**Número da página final:** 348

**Cidade do evento:** São Cristóvão, Sergipe

**Idioma:** Português

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** <https://escolaveraoeducacaoquimica.wordpress.com/>

**Observação:** Co-autor: J. Uibson

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: ESTUDO SOBRE O CURSO DE LICENCIATURA EM FÍSICA: O QUE DIZEM OS DADOS ESTATÍSTICOS

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** COMUNICAÇÃO

**Evento:** X Escola de Verão em Educação em Química, UFS, São Cristóvão, SE, 2014

**Instituição promotora:** -

**Idioma:** Português

**Local:** Universidade Federal de Sergipe

**Cidade:** São Cristóvão, SE

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** Co-autores: J. Uibson, Renato Santos Araujo

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: ESTÁTICA DE CORPO EXTENSO: UMA ABORDAGEM EXPERIMENTAL

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	LEONARDO SAMPAIO MOTTA	Discente
2	ANTONIO CARLOS FONTES DOS SANTOS	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

**Tipo:** OUTRO

**Natureza:** OUTRO

**Finalidade:** Roteiro para o professor para o ensino de rotações (torque). Utilizado em sala de aula.

Validado pela banca examinadora da dissertação de Leonardo Sampaio Motta.

**Registro da Patente:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** Brasil

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**U** **R** **L** **:**  
[http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/dissertacoes/2014\\_Leonardo\\_Motta/material\\_instrucional\\_Leonardo\\_Motta.pdf](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/dissertacoes/2014_Leonardo_Motta/material_instrucional_Leonardo_Motta.pdf)

ou

[http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/material\\_didatico.html#2014](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/material_didatico.html#2014)

**Observação:** Material instrucional associado à dissertação de Leonardo Sampaio Motta, aprovada em dezembro de 2014.

Disponível na página pública do programa, com acesso público e gratuito.

Validado pela banca de defesa da dissertação.

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Idioma: -

DOI: -

Título em Inglês: -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção:** EXPERIMENTAR E APRENDER: UMA INTRODUÇÃO À DUALIDADE PARTÍCULA-ONDA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	VITORVANI SOARES	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** SEMINÁRIO

**Evento:** Seminários de Atualização do Programa de Ensino de Física - IF-UFRJ

**Instituição promotora:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Idioma:** Português

**Local:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Cidade:** Rio de Janeiro, RJ

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** [http://www.if.ufrj.br/~pef/aulas\\_seminarios/seminarios.html](http://www.if.ufrj.br/~pef/aulas_seminarios/seminarios.html)

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** O EXPERIMENTO NO ENSINO DE FÍSICA

**Produção:** EXPERIMENTOS DE FÍSICA COM TABLETS E SMARTPHONES



## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS EDUARDO MAGALHAES DE AGUIAR	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** SEMINÁRIO

**Evento:** I Escola de Física Experimental, UFRJ, 2014

**Instituição promotora:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Idioma:** Português

**Local:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Cidade:** Rio de Janeiro, RJ

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** O COMPUTADOR NO ENSINO DE FÍSICA

### Produção: EXPERIMENTOS DE FÍSICA COM TABLETS E SMARTPHONES

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS EDUARDO MAGALHAES DE AGUIAR	Docente
2	LEONARDO PEREIRA VIEIRA	Participante Externo

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** CURSO DE CURTA DURAÇÃO

**Nível:** EXTENSÃO

**Participação dos autores:** DOCENTE

**Duração:** 2 hs

**Instituição promotora ou evento:** XII Encontro de Licenciatura em Física da UFRJ, 2014

Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Local:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Cidade:** Rio de Janeiro, RJ

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** Oficina com duração de 2 horas ministrada no XII Encontro de Licenciatura em Física, 2014

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** O COMPUTADOR NO ENSINO DE FÍSICA

**Produção:** FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE QUÍMICA: A REALIDADE DOS CURSOS DE LICENCIATURA SEGUNDO AS SINOPSES ESTATÍSTICAS

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** COMUNICAÇÃO

**Evento:** X Escola de Verão em Educação em Química, UFS, São Cristovão, SE, 2014

**Instituição promotora:** Universidade Federal de Sergipe

**Idioma:** Português

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Local:** Universidade Federal de Sergipe

**Cidade:** São Cristóvão, SE

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** Co-autores: W. S. Jesus, Renato Santos Araujo

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção:** FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE QUÍMICA: A REALIDADE DOS CURSOS DE LICENCIATURA SEGUNDO AS SINOPSES ESTATÍSTICAS

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente
2	RENATO SANTOS ARAUJO	Participante Externo

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** TRABALHO COMPLETO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** XVII Encontro Nacional de Ensino de Química, UFOP, Ouro Preto, MG, 2014

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Anais do XVII Encontro Nacional de Ensino de Química, UFOP, Ouro Preto, MG, 2014

**Volume:** 1

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** -

**Número da página final:** -

**Cidade do evento:** Ouro Preto, Minas Gerais

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Idioma:** Português

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** <http://www.eneq2014.ufop.br/sgea/pg/index>

**Observação:** Co-autor: W. S. Jesus

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção:** FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE QUÍMICA: A REALIDADE DOS CURSOS DE LICENCIATURA SEGUNDO AS SINOPSES ESTATÍSTICAS

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente
2	RENATO SANTOS ARAUJO	Participante Externo

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** TRABALHO COMPLETO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** X Escola de Verão em Educação em Química, UFS, São Cristóvão, SE, 2014

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Anais do EVEQUIM X Escola de Verão em Educação em Química, UFS, São Cristóvão, SE, 2014

**Volume:** 1

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** 349

**Número da página final:** 360

**Cidade do evento:** São Cristóvão, Sergipe

**Idioma:** Por

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

URL: <https://escolaveraoeducacaoquimica.wordpress.com/>

Observação: Co-autor: W. S. Jesus

### Contexto

Área de Concentração: ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

Linha de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

Projeto de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção: FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE QUÍMICA: A REALIDADE DOS CURSOS DE LICENCIATURA SEGUNDO OS DADOS ESTATÍSTICOS**

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

Programa: ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

Ano da Publicação: 2014

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente
2	RENATO SANTOS ARAUJO	Participante Externo

### Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: ARTIGO EM PERIÓDICO

Natureza: Trabalho Completo

ISSN / Título do periódico: Scientia Plena

Nome da editora: -

Cidade: -

Volume: 10

Fascículo: 8

Série: -

Número da página inicial: artigo 087215

Número da página final: -

Idioma: Português

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: [www.scientiaplenu.org.br](http://www.scientiaplenu.org.br)

Observação: Co-autor: Weverton S. Jesus

DOI: -

### Contexto

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção:** FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE QUÍMICA: UMA ANÁLISE DAS SINOPSES ESTATÍSTICAS DO ENSINO SUPERIOR

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** COMUNICAÇÃO

**Evento:** XVII Encontro Nacional de Ensino de Química, UFOP, Ouro Preto, MG, 2014

**Instituição promotora:** -

**Idioma:** Português

**Local:** Universidade Federal de Ouro Preto

**Cidade:** Ouro Preto, MG

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** Co-autores: W. S. Jesus, Renato Santos Araujo

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção:** GALILEO'S KINEMATICAL PARADOX AND THE ROLE OF RESISTIVE FORCES

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Sim

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS EDUARDO MAGALHAES DE AGUIAR	Docente
2	VITORVANI SOARES	Docente
3	ALEXANDRE CARLOS TORT	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Natureza:** Trabalho Completo

**ISSN / Título do periódico:** European Journal of Physics (Print)

**Nome da editora:** -

**Cidade:** -

**Volume:** 35

**Fascículo:** 6

**Série:** -

**Número da página inicial:** artigo 065024

**Número da página final:** -

**Idioma:** Inglês

**Divulgação:** VÁRIOS

**URL:** <http://iopscience.iop.org/0143-0807/>

**Observação:** -

**DOI:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: GUIAS DE LABORATÓRIO: MECÂNICA INTRODUTÓRIA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	FERNANDA MARQUES PANTOJA	Discente

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
2	MARTA FEIJO BARROSO	Docente
3	NATHAN BESSA VIANA	Participante Externo

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

**Tipo:** OUTRO

**Natureza:** OUTRO

**Finalidade:** Guias de laboratório para aulas de física experimental.

Utilizado em sala de aula.

Validado pela banca examinadora da dissertação de Fernanda Marques Pantoja.

**Registro da Patente:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** Brasil

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**U** **R** **L** **:**

[http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/dissertacoes/2014\\_Fernanda\\_Pantoja/fernandapantoja\\_matinstruc\\_1.p  
df](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/dissertacoes/2014_Fernanda_Pantoja/fernandapantoja_matinstruc_1.pdf)

ou

[http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/material\\_didatico.html#2014](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/material_didatico.html#2014)

**Observação:** Material instrucional associado à dissertação de Fernanda Marques Pantoja, aprovada em dezembro de 2014.

Disponível na página pública do programa, com acesso público e gratuito.

Validado pela banca examinadora da dissertação.

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção:** GULLIVER, OS LILIPUTIANOS E A FÍSICA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)



## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Ano da Publicação: 2014

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Sim

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	LUIZ RAIMUNDO MOREIRA DE CARVALHO	Discente

### Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: ARTIGO EM PERIÓDICO

Natureza: Trabalho Completo

ISSN / Título do periódico: Revista Brasileira de Ensino de Física (Impresso)

Nome da editora: Sociedade Brasileira de Física

Cidade: São Paulo

Volume: 36

Fascículo: 4

Série: -

Número da página inicial: artigo 4304

Número da página final: -

Idioma: Português

Divulgação: VÁRIOS

URL: [www.sbfisica.org.br/rbef/](http://www.sbfisica.org.br/rbef/)

Observação: -

DOI: -

### Contexto

Área de Concentração: ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

Linha de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

Projeto de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção: IDENTIFICANDO AS CONCEPÇÕES NÃO CIENTÍFICAS QUE DIFICULTAM A COMPREENSÃO DO FENÔMENO DE MUDANÇA DE FASE**

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

Programa: ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

Ano da Publicação: 2014

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Sim

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	MARTA FEIJO BARROSO	Docente
2	WANDERLEY PAULO GONCALVES JUNIOR	Participante Externo

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** TRABALHO COMPLETO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** XV Encontro de Pesquisa em Ensino de Física, Maresias, SP, 2014

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Anais do XV Encontro de Pesquisa em Ensino de Física, Maresias, SP, 2014

**Volume:** 1

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** -

**Número da página final:** -

**Cidade do evento:** Maresias, São Paulo

**Idioma:** Português

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** <http://www.sbfisica.org.br/~epef/xv/>

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção:** IDENTIFICANDO AS CONCEPÇÕES NÃO CIENTÍFICAS QUE DIFICULTAM A COMPREENSÃO DO FENÔMENO DE MUDANÇA DE FASE

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	MARTA FEIJO BARROSO	Docente

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
2	WANDERLEY PAULO GONCALVES JUNIOR	Participante Externo

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** COMUNICAÇÃO

**Evento:** XV Encontro de Pesquisa em Ensino de Física, Maresias, SP, 2014

**Instituição promotora:** Sociedade Brasileira de Física

**Idioma:** Português

**Local:** Maresias

**Cidade:** Maresias, SP

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: IMAGEJ - TUTORIAL

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	FERNANDA MARQUES PANTOJA	Discente
2	MARTA FEIJO BARROSO	Docente
3	NATHAN BESSA VIANA	Participante Externo

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

**Tipo:** OUTRO

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Natureza:** OUTRO

**Finalidade:** Tutorial para utilização do software ImageJ em laboratório de física experimental.

Utilizado em sala de aula.

Validado pela banca examinadora da dissertação de Fernanda Marques Pantoja.

**Registro da Patente:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** -

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**U** **R** **L** **:**

[http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/dissertacoes/2014\\_Fernanda\\_Pantoja/fernandapantoja\\_matinstruc\\_2.pdf](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/dissertacoes/2014_Fernanda_Pantoja/fernandapantoja_matinstruc_2.pdf)

ou

[http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/material\\_didatico.html#2014](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/material_didatico.html#2014)

**Observação:** Material instrucional associado à dissertação de Fernanda Marques Pantoja, aprovada em dezembro de 2014.

Disponível na página pública do programa, com acesso público e gratuito.

Validado pela banca examinadora da dissertação.

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: IMAGEJ: ANALISE AUTOMATIZADA - TUTORIAL

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	FERNANDA MARQUES PANTOJA	Discente
2	MARTA FEIJO BARROSO	Docente
3	NATHAN BESSA VIANA	Participante Externo

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Detalhamento

---

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

**Tipo:** OUTRO

**Natureza:** OUTRO

**Finalidade:** Tutorial para utilização da ferramenta de medidas automatizadas do software ImageJ em laboratório de física experimental.

Utilizado em sala de aula.

Validado pela banca examinadora da dissertação de Fernanda Marques Pantoja.

**Registro da Patente:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**U** **R** **L** **:**

[http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/dissertacoes/2014\\_Fernanda\\_Pantoja/fernandapantoja\\_matinstruc\\_3.pdf](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/dissertacoes/2014_Fernanda_Pantoja/fernandapantoja_matinstruc_3.pdf)

ou

[http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/material\\_didatico.html#2014](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/material_didatico.html#2014)

**Observação:** Material instrucional associado à dissertação de Fernanda Marques Pantoja, aprovada em dezembro de 2015.

Disponível na página pública do programa, com acesso público e gratuito.

Validado pela banca examinadora da dissertação.

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

---

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção:** INSTITUTO DE FÍSICA DA UFRJ (1964 – 2014): UMA SÍNTESE HISTÓRICA PRELIMINAR

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ILDEU DE CASTRO MOREIRA	Docente
2	MARTA FEIJO BARROSO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** SIMPÓSIO

**Evento:** Simpósio Instituto de Física 50 anos

**Instituição promotora:** Instituto de Física da UFRJ

**Idioma:** Português

**Local:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Cidade:** Rio de Janeiro, RJ

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:**

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** INTERPRETAÇÃO PEDAGÓGICA DOS ITENS DO PISA - CIÊNCIAS

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	MARTA FEIJO BARROSO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Natureza:** CONFERÊNCIA

**Evento:** II Reunião Temática da ABAVE - Associação Brasileira de Avaliação Educacional, agosto de 2014

**Instituição promotora:** ABAVE - Associação Brasileira de Avaliação Educacional

**Idioma:** Português

**Local:** Universidade de Brasília - Finatec - Campus Universitário Darcy Ribeiro

**Cidade:** Brasília

**País:** DF

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** <http://abave.com.br/pisa/>

**Observação:** Participação na Mesa Redonda: Interpretação Pedagógica dos Itens do PISA, coordenada por Lina Kátia

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: INTRODUÇÃO À TERMODINÂMICA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	VITORVANI SOARES	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** CURSO DE CURTA DURAÇÃO

**Nível:** EXTENSÃO

**Participação dos autores:** DOCENTE

**Duração:** 6 hs

**Instituição promotora ou evento:** Instituto de Ciência e Tecnologia da Universidade dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, ICT/UFVJM, em Diamantina, Minas Gerais

**Local:** Instituto de Ciência e Tecnologia da Universidade dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - ICT/UFVJM

**Cidade:** Diamantina, Minas Gerais

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

URL: -

Observação: -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção: INTRODUÇÃO ÀS FORÇAS DISPERSIVAS E AO EFEITO CASIMIR**

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS FARINA DE SOUZA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** SEMINÁRIO

**Evento:** Seminários de Atualização do Programa de Ensino de Física - IF-UFRJ

**Instituição promotora:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Idioma:** Português

**Local:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Cidade:** Rio de Janeiro, RJ

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** [http://www.if.ufrj.br/~pef/aulas\\_seminarios/seminarios.html](http://www.if.ufrj.br/~pef/aulas_seminarios/seminarios.html)

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção: IRREVERSIBILIDADE E DEGRADAÇÃO DA ENERGIA EM ATIVIDADES INVESTIGATIVAS**



## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS FREDERICO MARCAL RODRIGUES	Discente
2	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

**Tipo:** OUTRO

**Natureza:** OUTRO

**Finalidade:** Roteiro didático para ensino de termodinâmica (irreversibilidade e segunda lei). Composto de materiais para professor e para alunos. Utilizado em sala de aula. Validado pela banca examinadora da dissertação de Carlos Frederico M. Rodrigues.

**Registro da Patente:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** Brasil

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**U** **R** **L** **:**  
[http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/dissertacoes/2014\\_Carlos\\_Rodrigues/material\\_didatico\\_Carlos\\_Rodrigues.pdf](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/dissertacoes/2014_Carlos_Rodrigues/material_didatico_Carlos_Rodrigues.pdf)

ou

[http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/material\\_didatico.html#2014](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/material_didatico.html#2014)

**Observação:** Material instrucional associado à dissertação de Carlos Frederico Marçal Rodrigues, aprovada em janeiro de 2014.

Disponível na página pública do programa, com acesso público e gratuito.

Validado pela banca de defesa da dissertação.

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: IRREVERSIBILIDADE NO DIA A DIA - CENA 1: OVO

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS FREDERICO MARCAL RODRIGUES	Discente
2	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

**Tipo:** OUTRO

**Natureza:** OUTRO

**Finalidade:** Vídeo divulgado no Youtube, para discussão de conceitos termodinâmicos. Utilizado em sala de aula. Validado pela banca examinadora da dissertação de Carlos Frederico Marçal Rodrigues.

**Registro da Patente:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** Brasil

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** <https://www.youtube.com/watch?v=3sNIRFIBu64&feature=youtu.be>

ou

[http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/material\\_didatico.html#2014](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/material_didatico.html#2014)

**Observação:** Material instrucional associado à dissertação de Carlos Frederico Marçal Rodrigues, aprovada em janeiro de 2014.

Disponível na página pública do programa, com acesso público e gratuito.

Validado pela banca examinadora da dissertação.

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: IRREVERSIBILIDADE NO DIA A DIA - CENA 2: GELO

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS FREDERICO MARÇAL RODRIGUES	Discente
2	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

**Tipo:** OUTRO

**Natureza:** OUTRO

**Finalidade:** Vídeo divulgado no Youtube, para discussão de conceitos termodinâmicos. Utilizado em sala de aula.

Validado pela banca examinadora da dissertação de Carlos Frederico Marçal Rodrigues.

**Registro da Patente:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** Brasil

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** <https://www.youtube.com/watch?v=mkDoaRkAnvk&feature=youtu.be>  
ou

[http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/material\\_didatico.html#2014](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/material_didatico.html#2014)

**Observação:** Material instrucional associado à dissertação de Carlos Frederico Marçal Rodrigues, aprovada em janeiro de 2014.

Disponível na página pública do programa, com acesso público e gratuito.

Validado pela banca examinadora da dissertação.

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: IRREVERSIBILIDADE NO DIA A DIA - CENA 3: CAFÉ

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS FREDERICO MARÇAL RODRIGUES	Discente
2	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

**Tipo:** OUTRO

**Natureza:** OUTRO

**Finalidade:** Vídeo divulgado no Youtube, para discussão de conceitos termodinâmicos. Utilizado em sala de aula.

Validado pela banca examinadora da dissertação de Carlos Frederico Marçal Rodrigues.

**Registro da Patente:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** Brasil

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** <https://www.youtube.com/watch?v=CHcU98k6mCA&feature=youtu.be>

ou

[http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/material\\_didatico.html#2014](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/material_didatico.html#2014)

**Observação:** Material instrucional associado à dissertação de Carlos Frederico Marçal Rodrigues, aprovada em janeiro de 2014.

Disponível na página pública do programa, com acesso público e gratuito.

Validado pela banca examinadora da dissertação.

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: IRREVERSIBILIDADE NO DIA A DIA - CENA 4: SPRAY

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS FREDERICO MARÇAL RODRIGUES	Discente
2	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

**Tipo:** OUTRO

**Natureza:** OUTRO

**Finalidade:** Vídeo divulgado no Youtube, para discussão de conceitos termodinâmicos. Utilizado em sala de aula.

Validado pela banca examinadora da dissertação de Carlos Frederico Marçal Rodrigues.

**Registro da Patente:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** Brasil

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** <https://www.youtube.com/watch?v=3XVfQCS4fSs&feature=youtu.be>

ou

[http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/material\\_didatico.html#2014](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/material_didatico.html#2014)

**Observação:** Material instrucional associado à dissertação de Carlos Frederico Marçal Rodrigues, aprovada em janeiro de 2014.

Disponível na página pública do programa, com acesso público e gratuito.

Validado pela banca examinadora da dissertação.

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: IRREVERSIBILIDADE NO DIA A DIA - CENA 5: BOLA (1)

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS FREDERICO MARÇAL RODRIGUES	Discente
2	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

**Tipo:** OUTRO

**Natureza:** OUTRO

**Finalidade:** Vídeo divulgado no Youtube, para discussão de conceitos termodinâmicos. Utilizado em sala de aula.

Validado pela banca examinadora da dissertação de Carlos Frederico Marçal Rodrigues.

**Registro da Patente:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** Brasil

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** <https://www.youtube.com/watch?v=EbKL9Xmgkdw&feature=youtu.be>

ou

[http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/material\\_didatico.html#2014](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/material_didatico.html#2014)

**Observação:** Material instrucional associado à dissertação de Carlos Frederico Marçal Rodrigues, aprovada em janeiro de 2014.

Disponível na página pública do programa, com acesso público e gratuito.

Validado pela banca examinadora da dissertação.

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: IRREVERSIBILIDADE NO DIA A DIA - CENA 6: BOLA (2)

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS FREDERICO MARÇAL RODRIGUES	Discente
2	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

**Tipo:** OUTRO

**Natureza:** OUTRO

**Finalidade:** Vídeo divulgado no Youtube, para discussão de conceitos termodinâmicos. Utilizado em sala de aula.

Validado pela banca examinadora da dissertação de Carlos Frederico Marçal Rodrigues.

**Registro da Patente:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** Brasil

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [https://www.youtube.com/watch?v=8YEAiq3\\_l9k&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=8YEAiq3_l9k&feature=youtu.be)

ou

[http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/material\\_didatico.html#2014](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/material_didatico.html#2014)

**Observação:** Material instrucional associado à dissertação de Carlos Frederico Marçal Rodrigues, aprovada em janeiro de 2014.

Disponível na página pública do programa, com acesso público e gratuito.

Validado pela banca examinadora da dissertação.

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: IRREVERSIBILIDADE NO DIA A DIA - CENA 7: PÊNDULO (1)

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS FREDERICO MARÇAL RODRIGUES	Discente
2	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

**Tipo:** OUTRO

**Natureza:** OUTRO

**Finalidade:** Vídeo divulgado no Youtube, para discussão de conceitos termodinâmicos. Utilizado em sala de aula.

Validado pela banca examinadora da dissertação de Carlos Frederico Marçal Rodrigues.

**Registro da Patente:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** Brasil

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** <https://www.youtube.com/watch?v=8L-G5p9tQfU&feature=youtu.be>

ou

[http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/material\\_didatico.html#2014](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/material_didatico.html#2014)

**Observação:** Material instrucional associado à dissertação de Carlos Frederico Marçal Rodrigues, aprovada em janeiro de 2014.

Disponível na página pública do programa, com acesso público e gratuito.

Validado pela banca examinadora da dissertação.

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto



## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: IRREVERSIBILIDADE NO DIA A DIA - CENA 8: PÊNDULO (2)

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS FREDERICO MARÇAL RODRIGUES	Discente
2	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

**Tipo:** OUTRO

**Natureza:** OUTRO

**Finalidade:** Vídeo divulgado no Youtube, para discussão de conceitos termodinâmicos. Utilizado em sala de aula.

Validado pela banca examinadora da dissertação de Carlos Frederico Marçal Rodrigues.

**Registro da Patente:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** Brasil

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** <https://www.youtube.com/watch?v=5wrkMQg-wO8&feature=youtu.be>

ou

[http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/material\\_didatico.html#2014](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/material_didatico.html#2014)

**Observação:** Material instrucional associado à dissertação de Carlos Frederico Marçal Rodrigues, aprovada em janeiro de 2014.

Disponível na página pública do programa, com acesso público e gratuito.

Validado pela banca examinadora da dissertação.

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: IRREVERSIBILIDADE NO DIA-A-DIA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Sim

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS FREDERICO MARCAL RODRIGUES	Discente
2	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

**Tipo:** OUTRO

**Natureza:** OUTRO

**Finalidade:** Vídeo completo para utilização na discussão sobre irreversibilidade.

Utilizado em sala de aula

Validado pela banca examinadora da dissertação de Carlos Frederico Marçal Rodrigues.

**Registro da Patente:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** RIO DE JANEIRO

**País:** Brasil

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/dissertacoes/2014\\_Carlos\\_Rodrigues/video\\_irreversibilidade.avi](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/dissertacoes/2014_Carlos_Rodrigues/video_irreversibilidade.avi)  
ou

[http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/material\\_didatico.html#2014](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/material_didatico.html#2014)

**Observação:** Material instrucional associado à dissertação de Carlos Frederico Marçal Rodrigues, aprovada em janeiro de 2015.

Disponível na página pública do programa, com acesso público e gratuito.

Validado pela banca examinadora da dissertação.

**Idioma:** -

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

DOI: -

Título em Inglês: -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: IRREVERSIBILIDADE NO DIA-A-DIA (YOUTUBE)

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS FREDERICO MARCAL RODRIGUES	Discente
2	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

**Tipo:** OUTRO

**Natureza:** OUTRO

**Finalidade:** Vídeo completo divulgado no Youtube, para discussão de conceitos termodinâmicos. Utilizado em sala de aula.

Validado pela banca examinadora da dissertação de Carlos Frederico Marçal Rodrigues.

**Registro da Patente:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** Brasil

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** <https://www.youtube.com/watch?v=aWX1-awJ56c&feature=youtu.be>  
ou

[http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/material\\_didatico.html#2014](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/material_didatico.html#2014)

**Observação:** Material instrucional associado à dissertação de Carlos Frederico Marçal Rodrigues, aprovada em janeiro de 2014.

Disponível na página pública do programa, com acesso público e gratuito.

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Validado pela banca examinadora da dissertação.

Idioma: -

DOI: -

Título em Inglês: -

### Contexto

Área de Concentração: ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

Linha de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

Projeto de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção: KEPLER'S ELLIPSE, CASSINI'S OVAL AND THE TRAJECTORY OF PLANETS**

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

Programa: ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

Ano da Publicação: 2014

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	VITORVANI SOARES	Docente
2	BRUNO EDUARDO MORGADO	Participante Externo

### Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: ARTIGO EM PERIÓDICO

Natureza: Trabalho Completo

ISSN / Título do periódico: European Journal of Physics (Print)

Nome da editora: -

Cidade: -

Volume: 35

Fascículo: 2

Série: -

Número da página inicial: -

Número da página final: -

Idioma: Inglês

Divulgação: IMPRESSO

URL: -

Observação: -

DOI: -

### Contexto

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** O EXPERIMENTO NO ENSINO DE FÍSICA

**Produção:** LEARNING ASSESSMENT ABOUT THE MOON'S SYNCHRONOUS ROTATION MEDIATED BY COMPUTATIONAL RESOURCE

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	MARTA FEIJO BARROSO	Docente
2	TATIANA DA SILVA	Participante Externo

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** TRABALHO COMPLETO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** GIREP-MPTL 2014 International Conference, July, 7-12, 2014 - University of Palermo, Italy

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Itália

**Título dos Anais:** GIREP-MPTL 2014 International Conference, July, 7-12, 2014 - University of Palermo, Italy

**Volume:** 1

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** -

**Número da página final:** -

**Cidade do evento:** Palermo, Italia

**Idioma:** Inglês

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** <http://www.unipa.it/girep2014/>

**Observação:** Co-autor: Adriano Luiz Fagundes

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Projeto de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção: LEARNING ASSESSMENT ABOUT THE MOON'S SYNCHRONOUS ROTATION MEDIATED BY COMPUTATIONAL RESOURCE**

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

Programa: ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

Ano da Publicação: 2014

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	MARTA FEIJO BARROSO	Docente
2	TATIANA DA SILVA	Participante Externo

### Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

Natureza: COMUNICAÇÃO

Evento: In: GIREP-MPTL 2014 International Conference, July, 7-12, 2014 - University of Palermo, Italy

Instituição promotora: -

Idioma: Inglês

Local: Università di Palermo

Cidade: Palermo, Italia

País: Italia

Divulgação: -

URL: -

Observação: Co-autor: Adriano Luiz Fagundes

### Contexto

Área de Concentração: ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

Linha de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

Projeto de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção: MECÂNICA QUÂNTICA: UMA ABORDAGEM (QUASE) CONCEITUAL**

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

Programa: ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

Ano da Publicação: 2014

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS EDUARDO MAGALHAES DE AGUIAR	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** SEMINÁRIO

**Evento:** Instituto de Física - Universidade Federal do Rio de Janeiro - Seminários do Programa de Ensino de Física

**Instituição promotora:** -

**Idioma:** Português

**Local:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Cidade:** Rio de Janeiro, RJ

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:**

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** MECÂNICA QUÂNTICA: UMA ABORDAGEM (QUASE) CONCEITUAL

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Sim

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS EDUARDO MAGALHAES DE AGUIAR	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** CURSO DE CURTA DURAÇÃO

**Nível:** EXTENSÃO

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Participação dos autores:** DOCENTE

**Duração:** 6 hs

**Instituição promotora ou evento:** Curso de extensão com duração de 6 horas ministrado na I Escola Brasileira de Ensino de Física, 2014

Sociedade Brasileira de Física

**Local:** Universidade Federal do ABC

**Cidade:** Santo André, São Paulo

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** <http://eventos.ufabc.edu.br/1ebef/>

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção:** MEDALHA HONROSA RIO NEGRO 2014 – INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISA DA AMAZÔNIA (INPA)

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ILDEU DE CASTRO MOREIRA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** SERVIÇOS TÉCNICOS

**Natureza:** OUTRA

**Finalidade:** Medalha Honrosa Rio Negro 2014 – Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia (INPA)

**Duração:** 1a

**Número de páginas:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** -



## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Divulgação: -

URL: -

Observação: -

Idioma: -

DOI: -

Título em Inglês: -

### Contexto

Área de Concentração: ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

Linha de Pesquisa:

Projeto de Pesquisa:

**Produção: MEMBRO DA COMISSÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO DO MESTRADO NACIONAL PROFISSIONAL EM ENSINO DE FÍSICA**

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

Programa: ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

Ano da Publicação: 2014

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	MARTA FEIJO BARROSO	Docente

### Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: SERVIÇOS TÉCNICOS

Natureza: OUTRA

Finalidade: Membro da Comissão de Pós-Graduação do Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física, mestrado em rede nacional, da Sociedade Brasileira de Física.

Participante da Comissão de Seleção Nacional em 2013 e 2014.

Duração: 2a

Número de páginas: -

Disponibilidade: IRRESTRITA

Instituição financiadora: CAPES-SBF

Cidade: -

País: -

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: [www.sbfisica.org.br/mnpef](http://www.sbfisica.org.br/mnpef)

Observação: -

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Idioma: -

DOI: -

Título em Inglês: -

### Contexto

Área de Concentração: ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

Linha de Pesquisa:

Projeto de Pesquisa:

**Produção: MEMBRO DE COMITÊ CIENTÍFICO: XV ENCONTRO DE PESQUISA EM ENSINO DE FÍSICA**

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

Programa: ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

Ano da Publicação: 2014

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente

### Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: SERVIÇOS TÉCNICOS

Natureza: CONSULTORIA

Finalidade: Membro de comitê científico do XV Encontro de Pesquisa em Ensino de Física, coordenadora da linha de pesquisa Ciência, Tecnologia, Sociedade e Ambiente e o Ensino de Física

Duração: 1a

Número de páginas: -

Disponibilidade: IRRESTRITA

Instituição financiadora: -

Cidade: -

País: -

Divulgação: -

URL: -

Observação: -

Idioma: -

DOI: -

Título em Inglês: -

### Contexto

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção:** MEMBRO DE CONSELHO EDITORIAL DE PERIÓDICO: LATIN-AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS EDUCATION ISSN 1870-9095

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** SERVIÇOS TÉCNICOS

**Natureza:** CONSULTORIA

**Finalidade:** Membro de corpo editorial de periódico Latin-American Journal of Physics Education, ISSN 1870-9095, <http://www.lajpe.org/editorial.html>

**Duração:** 1a

**Número de páginas:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** -

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** -

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção:** MEMBRO DE CONSELHO EDITORIAL EXTERNO DE PERIÓDICO: REVISTA DE

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** SERVIÇOS TÉCNICOS

**Natureza:** CONSULTORIA

**Finalidade:** Participação como membro de conselho editorial externo de periódico.

**Duração:** 1a

**Número de páginas:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** -

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** -

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: MEMBRO DE CORPO EDITORIAL DE PERIÓDICO: CIÊNCIA EM TELA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** SERVIÇOS TÉCNICOS

**Natureza:** CONSULTORIA

**Finalidade:** Participação, como Editora Adjunta da Sessão Sala de Aula, do periódico Ciência em Tela

**Duração:** 1a

**Número de páginas:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** -

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** -

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção:** MEMBRO DO COMITÊ DE EDITORAÇÃO DO CNPQ – 2014

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	ILDEU DE CASTRO MOREIRA	Docente

### Detalhamento

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** SERVIÇOS TÉCNICOS

**Natureza:** CONSULTORIA

**Finalidade:** Membro do Comitê de Editoração do CNPq – 2014

**Duração:** 1a

**Número de páginas:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** -

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** -

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção:** MEMBRO DO CONSELHO DA SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ILDEU DE CASTRO MOREIRA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** SERVIÇOS TÉCNICOS

**Natureza:** CONSULTORIA

**Finalidade:** Participação no Conselho da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência – 2011 a 2015

**Duração:** 1a

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Número de páginas: -

Disponibilidade: RESTRITA

Instituição financiadora: -

Cidade: -

País: -

Divulgação: -

URL: -

Observação: -

Idioma: -

DOI: -

Título em Inglês: -

### Contexto

Área de Concentração: ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

Linha de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

Projeto de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção: MEMBRO DO CONSELHO DE PÓS-GRADUAÇÃO DO MESTRADO NACIONAL PROFISSIONAL EM ENSINO DE FÍSICA**

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

Programa: ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

Ano da Publicação: 2014

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS EDUARDO MAGALHAES DE AGUIAR	Docente

### Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: SERVIÇOS TÉCNICOS

Natureza: CONSULTORIA

Finalidade: Membro do Conselho do Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física, mestrado em rede nacional, da Sociedade Brasileira de Física

Duração: 2a

Número de páginas: -

Disponibilidade: IRRESTRITA

Instituição financiadora: CAPES-SBF

Cidade: -

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

País: -

Divulgação: -

URL: [www.sbfisica.org.br/mnpef](http://www.sbfisica.org.br/mnpef)

Observação: -

Idioma: -

DOI: -

Título em Inglês: -

### Contexto

Área de Concentração: ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

Linha de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

Projeto de Pesquisa:

**Produção: MEMBRO DO CONSELHO DO MUSEU DO MEIO AMBIENTE – JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO**

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

Programa: ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

Ano da Publicação: 2014

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ILDEU DE CASTRO MOREIRA	Docente

### Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: SERVIÇOS TÉCNICOS

Natureza: CONSULTORIA

Finalidade: Participação no Conselho do Museu do Meio Ambiente – Jardim Botânico do Rio de Janeiro

Duração: 1a

Número de páginas: -

Disponibilidade: RESTRITA

Instituição financiadora: -

Cidade: -

País: -

Divulgação: -

URL: -

Observação: -

Idioma: -



## Relatório de Dados Enviados do Coleta

DOI: -

Título em Inglês: -

### Contexto

Área de Concentração: ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

Linha de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

Projeto de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: MEMBRO DO CONSELHO SUPERIOR DA CAPES

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

Programa: ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

Ano da Publicação: 2014

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ILDEU DE CASTRO MOREIRA	Docente

### Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: SERVIÇOS TÉCNICOS

Natureza: CONSULTORIA

Finalidade: Membro do Conselho Superior da Capes

Duração: 3m

Número de páginas: -

Disponibilidade: IRRESTRITA

Instituição financiadora: -

Cidade: -

País: -

Divulgação: -

URL: -

Observação: A partir de setembro de 2014

Assessoria científica a agências de fomento: Conselho Superior da Capes (após setembro de 2014)

Idioma: -

DOI: -

Título em Inglês: -

### Contexto

Área de Concentração: ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção:** MEMBRO DO CORPO EDITORIAL DA REVISTA BRASILEIRA DE ENSINO DE FÍSICA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ILDEU DE CASTRO MOREIRA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** SERVIÇOS TÉCNICOS

**Natureza:** CONSULTORIA

**Finalidade:** Membro de Corpo Editorial da Revista Brasileira de Ensino de Física

**Duração:** 1a

**Número de páginas:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** Sociedade Brasileira de Física

**Cidade:** São Paulo, SP

**País:** Brasil

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** <http://www.sbfisica.org.br/rbef/ojs/index.php/rbef>

**Observação:** -

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção:** MEMBRO DO CTC DA CAPES DA EDUCAÇÃO BÁSICA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ILDEU DE CASTRO MOREIRA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** SERVIÇOS TÉCNICOS

**Natureza:** CONSULTORIA

**Finalidade:** Membro do CTC da CAPES da Educação Básica

**Duração:** 9m

**Número de páginas:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** -

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** -

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:**

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** MEMBRO DO FORUM PERMANENTE DE APOIO À FORMAÇÃO DOCENTE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	MARTA FEIJO BARROSO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** SERVIÇOS TÉCNICOS

**Natureza:** CONSULTORIA

**Finalidade:** Representante da Universidade Federal do Rio de Janeiro no Fórum Estadual de Apoio à Formação Docente do Estado do Rio de Janeiro, desde 2011.

**Duração:** 1a

**Número de páginas:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** -

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** -

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:**

**Linha de Pesquisa:** PROJETO ISOLADO

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** MESTRADO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E O PROFESSOR DA EDUCAÇÃO BÁSICA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	MARTA FEIJO BARROSO	Docente

### Detalhamento

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** CONFERÊNCIA

**Evento:** Conferência de Abertura do PPG-ECIM/UFAM - Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática da UFAM

**Instituição promotora:** Universidade Federal do Amazonas

**Idioma:** Português

**Local:** Universidade Federal do Amazonas

**Cidade:** Manaus, Amazonas

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** Conferencista convidada

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção:** MESTRADOS PROFISSIONAIS EM ENSINO DE FÍSICA: REFLEXÕES SOBRE A PRODUÇÃO ACADÊMICA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	MARTA FEIJO BARROSO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** SEMINÁRIO

**Evento:** Workshop Região Nordeste - Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física

**Instituição promotora:** Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física - Sociedade Brasileira de Física

**Idioma:** Português

**Local:** Centro de Convenções Poeta Ronaldo Cunha Lima, João Pessoa

**Cidade:** João Pessoa, Rio Grande do Norte

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** Palestrante convidada

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção:** MOLDING THE FLOW OF LIGHT WITH A MAGNETIC FIELD: PLASMONIC CLOAKING AND DIRECTIONAL SCATTERING

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS FARINA DE SOUZA	Docente
2	WILTON JUNIOR DE MELO KORT KAMP	Participante Externo
3	FELIPE SIQUEIRA DE SOUZA DA ROSA	Participante Externo
4	FELIPE ARRUDA DE ARAUJO PINHEIRO	Participante Externo

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Natureza:** Trabalho Completo

**ISSN / Título do periódico:** Journal of the Optical Society of America. A, Optics and Image Science (Cessou em 1993. Cont. ISSN 1084-7529 Journal of the Optical Society of America. A, Optics, Image Science, and Vision)

**Nome da editora:** -

**Cidade:** -

**Volume:** 31

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** 1969

**Número da página final:** 1976

**Idioma:** Inglês

**Divulgação:** VÁRIOS

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

URL: -

Observação: -

DOI: -

### Contexto

Área de Concentração:

Linha de Pesquisa: PROJETO ISOLADO

Projeto de Pesquisa:

**Produção: MÉTODO DE KEPLER PARA A CONSTRUÇÃO GEOMÉTRICA DA ÓRBITA DE MARTHÉ**

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

Programa: ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

Ano da Publicação: 2014

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	VITORVANI SOARES	Docente
2	BRUNO EDUARDO MORGADO	Participante Externo

### Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

Natureza: COMUNICAÇÃO

Evento: XXXVIII Reunião da Sociedade Astronômica Brasileira - SAB 2014 – Búzios, RJ.

Instituição promotora: Sociedade Astronômica Brasileira - SAB

Idioma: Português

Local: Hotel Atlântico Búzios

Cidade: Búzios, Rio de Janeiro

País: Brasil

Divulgação: -

URL: <http://www.sab-astro.org.br/RA38>

Observação: -

### Contexto

Área de Concentração: ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

Linha de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

Projeto de Pesquisa: O EXPERIMENTO NO ENSINO DE FÍSICA

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Produção: NEW SIGNATURES OF THE DYNAMICAL CASIMIR EFFECT IN A SUPERCONDUCTING CIRCUIT

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS FARINA DE SOUZA	Docente
2	ANDRESON LUIS CARVALHO REGO	Participante Externo

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Natureza:** Trabalho Completo

**ISSN / Título do periódico:** Physical Review. D, Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology

**Nome da editora:** -

**Cidade:** -

**Volume:** 90

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** 025003-1

**Número da página final:** 025003-5

**Idioma:** Inglês

**Divulgação:** VÁRIOS

**URL:** -

**Observação:** Co-autores: SILVA, HECTOR O. ; ALVES, DANILO T.

**DOI:** -

### Contexto

**Área de Concentração:**

**Linha de Pesquisa:** PROJETO ISOLADO

**Projeto de Pesquisa:**

### Produção: NOS BASTIDORES DO CINEMA 3D

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)



## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	RICARDO BORGES BARTHEM	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** SEMINÁRIO

**Evento:** Seminários de Atualização do Programa de Ensino de Física - IF-UFRJ

**Instituição promotora:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Idioma:** Português

**Local:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Cidade:** Rio de Janeiro

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** [http://www.if.ufrj.br/~pef/aulas\\_seminarios/seminarios.html](http://www.if.ufrj.br/~pef/aulas_seminarios/seminarios.html)

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: O BIG BANG E O ENSINO MÉDIO

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	LUCAS PORTO ALEGRE DE ALMEIDA DUARTE	Discente

### Detalhamento

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** SEMINÁRIO

**Evento:** Seminários de Atualização do Programa de Ensino de Física - IF-UFRJ

**Instituição promotora:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Idioma:** Português

**Local:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Cidade:** Rio de Janeiro, RJ

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** [http://www.if.ufrj.br/~pef/aulas\\_seminarios/seminarios.html](http://www.if.ufrj.br/~pef/aulas_seminarios/seminarios.html)

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: O CONCEITO DE CARGA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Sim

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	RODRIGO FERNANDES MORAIS	Discente
2	PENHA MARIA CARDOZO DIAS	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

**Tipo:** OUTRO

**Natureza:** OUTRO

**Finalidade:** Roteiro didático para o ensino de eletromagnetismo com recursos de história da física.

Utilizado em sala de aula.

Validado pela banca examinadora da dissertação de Rodrigo Fernandes Moraes.

**Registro da Patente:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** Brasil

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:**

[http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/dissertacoes/2014\\_Rodrigo\\_Morais/material\\_instrucional\\_Rodrigo\\_Morais.pdf](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/dissertacoes/2014_Rodrigo_Morais/material_instrucional_Rodrigo_Morais.pdf)

ou

[http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/material\\_didatico.html#2014](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/material_didatico.html#2014)

**Observação:** Material instrucional associado à dissertação de Rodrigo Fernandes Morais, aprovada em setembro de 2014.

Disponível na página pública do programa, com acesso público e gratuito.

Validado pela banca de defesa da dissertação.

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** HISTÓRIA E FILOSOFIA DA FÍSICA E PRODUÇÃO DE MATERIAL INSTRUCIONAL

### Produção: O EFEITO DOPPLER RELATIVÍSTICO

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ALEXANDRE CARLOS TORT	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

**Tipo:** OUTRO

**Natureza:** OUTRO

**Finalidade:** Texto para professores da educação básica, sobre tópicos de física contemporânea (efeito Doppler relativístico).

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Registro da Patente:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** Brasil

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/material\\_didatico/2014/Tort\\_DopplerRR.pdf](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/material_didatico/2014/Tort_DopplerRR.pdf)  
ou

[http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/material\\_didatico.html#2014](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/material_didatico.html#2014)

**Observação:** Disponível na página pública do programa, com acesso público e gratuito.

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: O ENSINO DAS ÓRBITAS PLANETÁRIAS

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	VITORVANI SOARES	Docente
2	BRUNO EDUARDO MORGADO	Participante Externo

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** CURSO DE CURTA DURAÇÃO

**Nível:** EXTENSÃO

**Participação dos autores:** DOCENTE

**Duração:** 2 hs

**Instituição promotora ou evento:** XII Encontro de Licenciatura em Física da UFRJ , 2014

Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Local:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Cidade:** Rio de Janeiro, RJ

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** Oficina com duração de 2 horas ministrada no XII Encontro de Licenciatura em Física , 2014

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** O EXPERIMENTO NO ENSINO DE FÍSICA

### Produção: O GOLPE MILITAR E A UNIVERSIDADE

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	FERNANDO DE SOUZA BARROS	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** SEMINÁRIO

**Evento:** Seminários de Atualização do Programa de Ensino de Física - IF-UFRJ

**Instituição promotora:** Instituto de Física - UFRJ

**Idioma:** Português

**Local:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Cidade:** Rio de Janeiro, RJ

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Produção: O INTERFERÔMETRO DE MACH-ZEHNDER

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ALEXANDRE CARLOS TORT	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

**Tipo:** OUTRO

**Natureza:** OUTRO

**Finalidade:** Texto para professores da educação básica, sobre tópicos de física contemporânea - física quântica.

**Registro da Patente:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** Brasil

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/material\\_didatico/2014/Tort\\_IMZ.pdf](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/material_didatico/2014/Tort_IMZ.pdf)  
ou

[http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/material\\_didatico.html#2014](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/material_didatico.html#2014)

**Observação:** Disponível na página pública do programa, com acesso público e gratuito.

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: O MESTRADO PROFISSIONAL EM ENSINO DE FÍSICA DO IF-UFRJ

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS EDUARDO MAGALHAES DE AGUIAR	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** SEMINÁRIO

**Evento:** Simpósio: 50 Anos do Instituto de Física da UFRJ, UFRJ, 2014

**Instituição promotora:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Idioma:** Português

**Local:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Cidade:** Rio de Janeiro, RJ

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:**

**Projeto de Pesquisa:**

### Produção: O PARADOXO CINEMÁTICO DE GALILEU

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ALEXANDRE CARLOS TORT	Docente
2	MARIANA FARIA BRITO FRANCISQUINI	Discente
3	VITORVANI SOARES	Docente

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Natureza:** Trabalho Completo

**ISSN / Título do periódico:** Revista Brasileira de Ensino de Física (Impresso)

**Nome da editora:** Sociedade Brasileira de Física

**Cidade:** São Paulo

**Volume:** 36

**Fascículo:** 1

**Série:** -

**Número da página inicial:** 1304

**Número da página final:** -

**Idioma:** Português

**Divulgação:** VÁRIOS

**URL:** <http://www.sbfisica.org.br/rbef/ojs/index.php/rbef>

<http://www.sbfisica.org.br/rbef/edicoes.shtml>

**Observação:** -

**DOI:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: O PARADOXO DE GALILEU E SUAS VARIAÇÕES

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	MARIANA FARIA BRITO FRANCISQUINI	Discente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** SEMINÁRIO



## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Evento:** Seminários de Atualização do Programa de Ensino de Física - IF-UFRJ

**Instituição promotora:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Idioma:** Português

**Local:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Cidade:** Rio de Janeiro, RJ

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** [http://www.if.ufrj.br/~pef/aulas\\_seminarios/seminarios.html](http://www.if.ufrj.br/~pef/aulas_seminarios/seminarios.html)

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: O PARADOXO DE GALILEU E SUAS VARIAÇÕES

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Sim

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	MARIANA FARIA BRITO FRANCISQUINI	Discente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** CURSO DE CURTA DURAÇÃO

**Nível:** EXTENSÃO

**Participação dos autores:** DOCENTE

**Duração:** 2 hs

**Instituição promotora ou evento:** XII Encontro de Licenciatura em Física da UFRJ, 2014

Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Local:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Cidade:** Rio de Janeiro, RJ

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** Oficina com duração de 2 horas ministrada no XII Encontro de Licenciatura em Física , 2014

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: O PORTA-AVIÕES, O TORPEDO E O CÍRCULO DE APOLÔNIO

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ALEXANDRE CARLOS TORT	Docente
2	REYNALDO LOPES DE OLIVEIRA JUNIOR	Participante Externo

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Natureza:** Trabalho Completo

**ISSN / Título do periódico:** Revista Brasileira de Ensino de Física (Impresso)

**Nome da editora:** Sociedade Brasileira de Física

**Cidade:** São Paulo

**Volume:** 36

**Fascículo:** 3

**Série:** -

**Número da página inicial:** artigo 3501

**Número da página final:** -

**Idioma:** Português

**Divulgação:** VÁRIOS

**URL:** [www.sbfisica.org.br/rbef/](http://www.sbfisica.org.br/rbef/)

**Observação:** -

**DOI:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Projeto de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: O PORTA-AVIÕES, O TORPEDO E O CÍRCULO DE APOLÔNIO

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

Programa: ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

Ano da Publicação: 2014

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ALEXANDRE CARLOS TORT	Docente

### Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

Natureza: SEMINÁRIO

Evento: Seminários de Atualização do Programa de Ensino de Física - IF-UFRJ

Instituição promotora: Universidade Federal do Rio de Janeiro

Idioma: Português

Local: Universidade Federal do Rio de Janeiro

Cidade: Rio de Janeiro, RJ

País: Brasil

Divulgação: -

URL: [http://www.if.ufrj.br/~pef/aulas\\_seminarios/seminarios.html](http://www.if.ufrj.br/~pef/aulas_seminarios/seminarios.html)

Observação: -

### Contexto

Área de Concentração: ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

Linha de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

Projeto de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: O ROLE PLAYING GAME (RPG) COMO FERRAMENTA PARA O ENSINO DE FÍSICA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

Programa: ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

Ano da Publicação: 2014

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	PAULO HENRIQUE DE SOUSA SILVA	Discente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** SEMINÁRIO

**Evento:** Seminários de Atualização do Programa de Ensino de Física - IF-UFRJ

**Instituição promotora:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Idioma:** Português

**Local:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Cidade:** Rio de Janeiro, RJ

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** [http://www.if.ufrj.br/~pef/aulas\\_seminarios/seminarios.html](http://www.if.ufrj.br/~pef/aulas_seminarios/seminarios.html)

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: O USO DA GEOMETRIA NA MODELAGEM DO MOVIMENTO

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ANDRE DA SILVA RAMOS DE FARIA	Discente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** CURSO DE CURTA DURAÇÃO

**Nível:** EXTENSÃO

**Participação dos autores:** DOCENTE

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Duração:** 2 hs

**Instituição promotora ou evento:** XII Encontro de Licenciatura em Física da UFRJ, 2014

Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Local:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Cidade:** Rio de Janeiro, RJ

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** Oficina com duração de 2 horas ministrada no XII Encontro de Licenciatura em Física, 2014

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** O EXPERIMENTO NO ENSINO DE FÍSICA

### Produção: O ÁTOMO DE BOHR NO ENSINO MÉDIO

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ANTONIO CARLOS FONTES DOS SANTOS	Docente
2	FRANCISCO AUREO GUERRA PARENTE	Participante Externo
3	ALEXANDRE CARLOS TORT	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Natureza:** Trabalho Completo

**ISSN / Título do periódico:** Revista Brasileira de Ensino de Física (Impresso)

**Nome da editora:** Sociedade Brasileira de Física

**Cidade:** São Paulo

**Volume:** 36

**Fascículo:** 1

**Série:** -

**Número da página inicial:** artigo 1502

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Número da página final: -

Idioma: Português

Divulgação: VÁRIOS

URL: [www.sbfisica.org.br/rbef](http://www.sbfisica.org.br/rbef)

Observação: -

DOI: -

### Contexto

Área de Concentração: ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

Linha de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

Projeto de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção: OBSERVANDO AS MARÉS ATMOSFÉRICAS: UMA APLICAÇÃO DA PLACA ARDUÍNO COM SENSORES DE PRESSÃO BAROMÉTRICA E TEMPERATURA**

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

Programa: ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

Ano da Publicação: 2014

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Sim

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	HELIO SALIM DE AMORIM	Docente
2	LUIZ RAIMUNDO MOREIRA DE CARVALHO	Discente

### Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: ARTIGO EM PERIÓDICO

Natureza: Trabalho Completo

ISSN / Título do periódico: Revista Brasileira de Ensino de Física (Impresso)

Nome da editora: Sociedade Brasileira de Física

Cidade: São Paulo, SP

Volume: 36

Fascículo: 3

Série: -

Número da página inicial: 3501

Número da página final: -

Idioma: Português

Divulgação: VÁRIOS

URL: <http://www.sbfisica.org.br/rbef/ojs/index.php/rbef>

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

<http://www.sbfisica.org.br/rbef/edicoes.shtml>

Observação: -

DOI: -

### Contexto

Área de Concentração: ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

Linha de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

Projeto de Pesquisa: O COMPUTADOR NO ENSINO DE FÍSICA

### Produção: ON THE ELECTROSTATIC ENERGY OF TWO POINT CHARGES

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

Programa: ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

Ano da Publicação: 2014

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	ALEXANDRE CARLOS TORT	Docente

### Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: ARTIGO EM PERIÓDICO

Natureza: Trabalho Completo

ISSN / Título do periódico: Revista Brasileira de Ensino de Física (Impresso)

Nome da editora: Sociedade Brasileira de Física

Cidade: São Paulo, SP

Volume: 36

Fascículo: 3

Série: -

Número da página inicial: 3301

Número da página final: -

Idioma: Inglês

Divulgação: VÁRIOS

URL: <http://www.sbfisica.org.br/rbef/ojs/index.php/rbef>

<http://www.sbfisica.org.br/rbef/edicoes.shtml>

Observação: -

DOI: -

### Contexto

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção:** ONDAS SONORAS ESTACIONÁRIAS EM UM TUBO: ANÁLISE DE PROBLEMAS E SUGESTÕES

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	LEONARDO PEREIRA VIEIRA	Participante Externo
2	VITOR DE OLIVEIRA MORAES LARA	Participante Externo

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Natureza:** Trabalho Completo

**ISSN / Título do periódico:** Revista Brasileira de Ensino de Física (Impresso)

**Nome da editora:** Sociedade Brasileira de Física

**Cidade:** São Paulo, SP

**Volume:** 36

**Fascículo:** 1

**Série:** -

**Número da página inicial:** 1504

**Número da página final:** -

**Idioma:** Português

**Divulgação:** VÁRIOS

**URL:** <http://www.sbfisica.org.br/rbef/ojs/index.php/rbef>

<http://www.sbfisica.org.br/rbef/edicoes.shtml>

**Observação:** Co-autora: Dayanne F. Amaral

**DOI:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** O COMPUTADOR NO ENSINO DE FÍSICA



## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Produção: OS 150 ANOS DAS EQUAÇÕES DE MAXWELL

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ILDEU DE CASTRO MOREIRA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** OUTRA

**Evento:** Mesa Redonda no XII ENLIF - Encontro da Licenciatura em Física da UFRJ

**Instituição promotora:** -

**Idioma:** Português

**Local:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Cidade:** Rio de Janeiro

**País:** Brasil

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** <https://enlif.if.ufrj.br/XII-ENLIF/Programa.php>

**Observação:** Mesa redonda com a participação de V. Soares e A.C.F. dos Santos

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:**

**Projeto de Pesquisa:**

### Produção: OS 150 ANOS DAS EQUAÇÕES DE MAXWELL

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ANTONIO CARLOS FONTES DOS SANTOS	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** OUTRA

**Evento:** Mesa redonda no XII ENLIF - Encontro da Licenciatura em Física da UFRJ

**Instituição promotora:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Idioma:** Português

**Local:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Cidade:** Rio de Janeiro, RJ

**País:** Brasil

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** <https://enlif.if.ufrj.br/XII-ENLIF/Programa.php>

**Observação:** Mesa redonda com I.C. Moreira e V. Soares

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:**

**Projeto de Pesquisa:**

### Produção: OS 150 ANOS DAS EQUAÇÕES DE MAXWELL

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	VITORVANI SOARES	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** OUTRA

**Evento:** Mesa Redonda no XII ENLIF - Encontro da Licenciatura em Física da UFRJ

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Instituição promotora:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Idioma:** Português

**Local:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Cidade:** Rio de Janeiro, RJ

**País:** Brasil

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** <https://enlif.if.ufrj.br/XII-ENLIF/Programa.php>

**Observação:** Mesa redonda com I.C. Moreira e A.C.F. dos Santos

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:**

**Projeto de Pesquisa:**

### Produção: OS FUNDAMENTOS MECÂNICOS DO ELETROMAGNETISMO

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	PENHA MARIA CARDOZO DIAS	Docente
2	RODRIGO FERNANDES MORAIS	Discente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Natureza:** Trabalho Completo

**ISSN / Título do periódico:** Revista Brasileira de Ensino de Física (Impresso)

**Nome da editora:** Sociedade Brasileira de Física

**Cidade:** São Paulo

**Volume:** 36

**Fascículo:** 3

**Série:** -

**Número da página inicial:** artigo 3601

**Número da página final:** -

**Idioma:** Português

**Divulgação:** VÁRIOS

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

URL: [www.sbfisica.org.br/rbef/](http://www.sbfisica.org.br/rbef/)

Observação: -

DOI: -

### Contexto

Área de Concentração: ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

Linha de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

Projeto de Pesquisa: HISTÓRIA E FILOSOFIA DA FÍSICA E PRODUÇÃO DE MATERIAL INSTRUCIONAL

### Produção: OUTER-SHELL DOUBLE PHOTOIONIZATION OF CH<sub>2</sub>CL<sub>2</sub>

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

Programa: ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

Ano da Publicação: 2014

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ANTONIO CARLOS FONTES DOS SANTOS	Docente
2	WANIA WOLFF	Participante Externo

### Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: ARTIGO EM PERIÓDICO

Natureza: Trabalho Completo

ISSN / Título do periódico: Chemical Physics (Print)

Nome da editora: -

Cidade: -

Volume: 429

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: 1

Número da página final: 4

Idioma: Inglês

Divulgação: IMPRESSO

URL: -

Observação: Co-autores:

Sigaud, L

Alcantara, K.F.

Gomes, A.H.A.

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

DOI: -

### Contexto

---

**Área de Concentração:**

**Linha de Pesquisa:** PROJETO ISOLADO

**Projeto de Pesquisa:**

### Produção: PAULI

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ALEXANDRE CARLOS TORT	Docente

### Detalhamento

---

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Natureza:** Trabalho Completo

**ISSN / Título do periódico:** Caderno Brasileiro de Ensino de Física

**Nome da editora:** -

**Cidade:** -

**Volume:** 31

**Fascículo:** 3

**Série:** -

**Número da página inicial:** 739

**Número da página final:** 741

**Idioma:** Português

**Divulgação:** VÁRIOS

**URL:** <https://periodicos.ufsc.br/index.php/fisica>

**Observação:** -

**DOI:** -

### Contexto

---

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Produção: PAUTA/CONTEÚDOS NA DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA ... E A TENSÃO ESSENCIAL

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ILDEU DE CASTRO MOREIRA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** COMUNICAÇÃO

**Evento:** Encontro: Comunicação da Ciência e Tecnologia - Embrapa, Brasília, outubro de 2014.

**Instituição promotora:** Embrapa

**Idioma:** Português

**Local:** Embrapa, Brasília

**Cidade:** Brasília, Distrito Federal

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:**

**Projeto de Pesquisa:**

### Produção: PIBID UFRJ - LEVANDO ATIVIDADES INVESTIGATIVAS PARA A SALA DE AULA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** CURSO DE CURTA DURAÇÃO

**Nível:** EXTENSÃO

**Participação dos autores:** DOCENTE

**Duração:** 2 hs

**Instituição promotora ou evento:** XII Encontro de Licenciatura em Física da UFRJ, 2014

Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Local:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Cidade:** Rio de Janeiro, RJ

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** Docentes responsáveis: Deise M. Vianna, Almir Guedes dos Santos, Marco Adriano Dias, Sandro Soares Fernandes, Vitor Cossich de Holanda Sales

Oficina com duração de 2 horas ministrada no XII Encontro de Licenciatura em Física, 2014

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção:** PIBID-UFRJ: AULAS DE FÍSICA NO COLÉGIO ESTADUAL MARECHAL JOÃO BAPTISTA DE MATTOS

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	VITORVANI SOARES	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** SEMINÁRIO

**Evento:** II Jornada de Formação Docente da UFRJ – JFD 2014 – UFRJ, Rio de Janeiro, RJ

**Instituição promotora:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Idioma:** Português

**Local:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Cidade:** Rio de Janeiro

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** Trabalho de Almir Guedes dos Santos, Leonardo Rodrigues de Jesus, Tarcísio Lima da Cruz, Diego Figueiredo Rodrigues, David Henrique da Silva Araújo, Lucas Muniz Valani, João José Fernandes de Souza e Vitorvani Soares.

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** O EXPERIMENTO NO ENSINO DE FÍSICA

### Produção: POLUIÇÃO SONORA EM ESCOLA PÚBLICA ESTADUAL DO RIO DE JANEIRO

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	FERNANDO DE SOUZA BARROS	Docente
2	HELIO SALIM DE AMORIM	Docente
3	ALMIR GUEDES DOS SANTOS	Participante Externo

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** COMUNICAÇÃO

**Evento:** IV Encontro Nacional de Ensino de Ciências da Saúde e do Ambiente, Niterói, RJ, 2014

**Instituição promotora:** -

**Idioma:** Português

**Local:** Universidade Federal Fluminense



## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Cidade:** Niterói, RJ

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção:** POLUIÇÃO SONORA EM ESCOLA PÚBLICA ESTADUAL DO RIO DE JANEIRO

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	FERNANDO DE SOUZA BARROS	Docente
2	HELIO SALIM DE AMORIM	Docente
3	ALMIR GUEDES DOS SANTOS	Participante Externo

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** TRABALHO COMPLETO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** IV Encontro Nacional de Ensino de Ciências da Saúde e do Ambiente, Niterói, RJ, 2014

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Anais do IV Encontro Nacional de Ensino de Ciências da Saúde e do Ambiente, Niterói, RJ, 2014

**Volume:** 1

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** -

**Número da página final:** -

**Cidade do evento:** Niterói, Rio de Janeiro

**Idioma:** Português

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** <http://www.eneciencias.uff.br/>

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** RELAÇÕES INTERDISCIPLINARES NO ENSINO DE FÍSICA

**Produção:** POLÍTICAS DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE CIÊNCIAS NO BRASIL NO SÉCULO XXI

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente
2	RENATO SANTOS ARAUJO	Participante Externo

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** TRABALHO COMPLETO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** V Encontro Nacional das Licenciaturas (Enalic) / IV Seminário Nacional do PIBID / XI Seminário de Iniciação à Docência, UFRN, Natal, RN, 2014

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Anais dos V Encontro Nacional das Licenciaturas (Enalic) / IV Seminário Nacional do PIBID / XI Seminário de Iniciação à Docência, UFRN, Natal, RN, 2014

**Volume:** 1

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** -

**Número da página final:** -

**Cidade do evento:** Natal, RN

**Idioma:** Português

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** <http://enalic2014.com.br/>

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção:** POLÍTICAS DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE CIÊNCIAS NO BRASIL NO SÉCULO XXI

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** COMUNICAÇÃO

**Evento:** V Encontro Nacional das Licenciaturas (Enalic) / IV Seminário Nacional do PIBID / XI Seminário de Iniciação à Docência, UFRN, Natal, RN, 2014

**Instituição promotora:** -

**Idioma:** Português

**Local:** Universidade Federal do Rio Grande do Norte

**Cidade:** Natal, RN

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** Co-autor: Renato S. Araujo

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Produção: PROENFIS: CTS E ENSINO DE FÍSICA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** CURSO DE CURTA DURAÇÃO

**Nível:** EXTENSÃO

**Participação dos autores:** DOCENTE

**Duração:** 2 hs

**Instituição promotora ou evento:** XII Encontro de Licenciatura em Física da UFRJ, 2014

Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Local:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Cidade:** Rio de Janeiro, RJ

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** Oficina com duração de 2 horas ministrada no XII Encontro de Licenciatura em Física, 2014

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: PRÓ-REITORA DE PÓS-GRADUAÇÃO DA SBF

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** SERVIÇOS TÉCNICOS

**Natureza:** OUTRA

**Finalidade:** Pró-Reitora da Sociedade Brasileira de Física, vinculada ao Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física da SBF

**Duração:** 2a

**Número de páginas:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** CAPES

**Cidade:** -

**País:** -

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [www.sbfisica.org.br/mnpef](http://www.sbfisica.org.br/mnpef)

**Observação:** -

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:**

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** PUBLIC POLICIES FOR SCIENCE COMMUNICATION IN BRAZIL

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	ILDEU DE CASTRO MOREIRA	Docente

### Detalhamento

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** CONFERÊNCIA

**Evento:** 13th International Public Communication of Science and Technology Conference. 7 May 2014.

**Instituição promotora:** -

**Idioma:** Inglês

**Local:** Hotel Pestana

**Cidade:** Salvador, Bahia

**País:** Brasil

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [www.pcst-2014.org/index.php/en/pcst2014](http://www.pcst-2014.org/index.php/en/pcst2014)

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: RADIAÇÃO DE DIPOLO ELÉTRICO

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	ALEXANDRE CARLOS TORT	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

**Tipo:** OUTRO

**Natureza:** OUTRO

**Finalidade:** Texto para professores da educação básica, sobre os tópicos de eletromagnetismo (radiação de dipolo).

**Registro da Patente:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** Brasil

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/material\\_didatico/2014/Tort\\_RadiacaoDipolo.pdf](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/material_didatico/2014/Tort_RadiacaoDipolo.pdf)  
ou

[http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/material\\_didatico.html#2014](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/material_didatico.html#2014)

**Observação:** Disponível na página pública do programa, com acesso público e gratuito.

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: RADIAÇÕES ULTRAVIOLETA EM LIVROS DIDÁTICOS DE FÍSICA DO ENSINO MÉDIO

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ALMIR GUEDES DOS SANTOS	Participante Externo

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** TRABALHO COMPLETO

**Edição / Número:** 1

**Nome do evento:** XV Encontro de Pesquisa em Ensino de Física, Maresias, SP, 2014

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Anais do XV Encontro de Pesquisa em Ensino de Física, Maresias, SP, 2014

**Volume:** 1

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** -

**Número da página final:** -

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Cidade do evento:** Maresias, São Paulo

**Idioma:** Português

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** <http://www.sbfisica.org.br/~epef/xv/>

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção:** REUNIÃO ANUAL DA SBPC – RIO BRANCO (AC), JULHO DE 2014

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ILDEU DE CASTRO MOREIRA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** ORGANIZAÇÃO DE EVENTO

**Tipo:** CONGRESSO

**Natureza:** ORGANIZAÇÃO

**Instituição promotora:** Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

**Duração:** 5 di

**Itinerante:** SIM

**Catálogo:** NÃO

**Local:** Universidade Federal do Acre

**Cidade:** Rio Branco, Acre

**País:** Brasil

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** <http://www.sbccnet.org.br/riobranco/sobre/>

**Observação:** Membro da Comissão Científica.

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -



## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Contexto

Área de Concentração: ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

Linha de Pesquisa:

Projeto de Pesquisa:

**Produção: REVISOR DE EDITORA: EDITORA DA UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

Programa: ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

Ano da Publicação: 2014

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	PENHA MARIA CARDOZO DIAS	Docente

### Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: SERVIÇOS TÉCNICOS

Natureza: PARECER

Finalidade: Elaboração de parecer de avaliação sobre publicação de obra na Editora da UERJ.

Duração: 1A

Número de páginas: -

Disponibilidade: IRRESTRITA

Instituição financiadora: -

Cidade: -

País: -

Divulgação: -

URL: -

Observação: -

Idioma: -

DOI: -

Título em Inglês: -

### Contexto

Área de Concentração: ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

Linha de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

Projeto de Pesquisa: HISTÓRIA E FILOSOFIA DA FÍSICA E PRODUÇÃO DE MATERIAL INSTRUCIONAL

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Produção: REVISOR DE PERIÓDICO: ALEXANDRIA**

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** SERVIÇOS TÉCNICOS

**Natureza:** PARECER

**Finalidade:** Revisor de Periódico - elaboração de pareceres sobre artigos submetidos à publicação no periódico Alexandria

**Duração:** 1a

**Número de páginas:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** -

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** -

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção: REVISOR DE PERIÓDICO: AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS**

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Ano da Publicação: 2014

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS EDUARDO MAGALHAES DE AGUIAR	Docente

### Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: SERVIÇOS TÉCNICOS

Natureza: PARECER

Finalidade: Revisor de Periódico - elaboração de pareceres sobre artigos submetidos à publicação no periódico American Journal of Physics

Duração: 1a

Número de páginas: -

Disponibilidade: IRRESTRITA

Instituição financiadora: -

Cidade: -

País: -

Divulgação: -

URL: -

Observação: -

Idioma: -

DOI: -

Título em Inglês: -

### Contexto

Área de Concentração: ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

Linha de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

Projeto de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção: REVISOR DE PERIÓDICO: AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS**

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

Programa: ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

Ano da Publicação: 2014

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	VITORVANI SOARES	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** SERVIÇOS TÉCNICOS

**Natureza:** PARECER

**Finalidade:** Revisor de Periódico - elaboração de pareceres sobre artigos submetidos à publicação no periódico American Journal of Physics

**Duração:** 1a

**Número de páginas:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** -

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** -

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** REVISOR DE PERIÓDICO: CADERNO BRASILEIRO DE ENSINO DE FÍSICA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente

### Detalhamento

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** SERVIÇOS TÉCNICOS

**Natureza:** PARECER

**Finalidade:** Revisor de periódico: elaboração de pareceres sobre artigos submetidos à publicação no Caderno Brasileiro de Ensino de Física.

**Duração:** 1a

**Número de páginas:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** -

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** -

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: REVISOR DE PERIÓDICO: CIÊNCIA E EDUCAÇÃO (UNESP)

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** SERVIÇOS TÉCNICOS

**Natureza:** PARECER

**Finalidade:** Revisor de periódico - avaliação de artigos submetidos para publicação - Ciência e Educação (UNESP)

**Duração:** 1a

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Número de páginas: -

Disponibilidade: IRRESTRITA

Instituição financiadora: -

Cidade: -

País: -

Divulgação: -

URL: -

Observação: -

Idioma: -

DOI: -

Título em Inglês: -

### Contexto

Área de Concentração: ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

Linha de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

Projeto de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: REVISOR DE PERIÓDICO: EDUCAÇÃO E PESQUISA (USP. IMPRESSO)

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

Programa: ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

Ano da Publicação: 2014

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente

### Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: SERVIÇOS TÉCNICOS

Natureza: PARECER

Finalidade: Revisor de Periódico - elaboração de pareceres sobre artigos submetidos à publicação no periódico Educação e Pesquisa (USP. Impresso)

Duração: 1a

Número de páginas: -

Disponibilidade: IRRESTRITA

Instituição financiadora: -

Cidade: -

País: -

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Divulgação: -

URL: -

Observação: -

Idioma: -

DOI: -

Título em Inglês: -

### Contexto

Área de Concentração: ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

Linha de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

Projeto de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção: REVISOR DE PERIÓDICO: ENSAIO. PESQUISA EM EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS**

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

Programa: ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

Ano da Publicação: 2014

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente

### Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: SERVIÇOS TÉCNICOS

Natureza: PARECER

Finalidade: Revisor de Periódico - elaboração de pareceres sobre artigos submetidos à publicação no periódico  
Ensaio. Pesquisa em Educação em Ciências

Duração: 1a

Número de páginas: -

Disponibilidade: IRRESTRITA

Instituição financiadora: -

Cidade: -

País: -

Divulgação: -

URL: -

Observação: -

Idioma: -

DOI: -

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Título em Inglês: -

### Contexto

Área de Concentração: ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

Linha de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

Projeto de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção: REVISOR DE PERIÓDICO: EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS**

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

Programa: ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

Ano da Publicação: 2014

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS EDUARDO MAGALHAES DE AGUIAR	Docente

### Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: SERVIÇOS TÉCNICOS

Natureza: PARECER

Finalidade: Revisor de Periódico - elaboração de pareceres sobre artigos submetidos à publicação no periódico European Journal of Physics

Duração: 1a

Número de páginas: -

Disponibilidade: IRRESTRITA

Instituição financiadora: -

Cidade: -

País: -

Divulgação: -

URL: -

Observação: -

Idioma: -

DOI: -

Título em Inglês: -

### Contexto

Área de Concentração: ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA



## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** REVISOR DE PERIÓDICO: EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ALEXANDRE CARLOS TORT	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** SERVIÇOS TÉCNICOS

**Natureza:** PARECER

**Finalidade:** Revisor de Periódico - elaboração de pareceres sobre artigos submetidos à publicação no periódico European Journal of Physics

**Duração:** 1a

**Número de páginas:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** -

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** -

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção:** REVISOR DE PERIÓDICO: INVESTIGAÇÕES EM ENSINO DE CIÊNCIAS (ONLINE)

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** SERVIÇOS TÉCNICOS

**Natureza:** PARECER

**Finalidade:** Revisor de Periódico - elaboração de pareceres sobre artigos submetidos à publicação no periódico Investigações em Ensino de Ciências (Online)

**Duração:** 1a

**Número de páginas:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** -

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** -

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: REVISOR DE PERIÓDICO: REVISTA BRASILEIRA DE ENSINO DE FÍSICA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** SERVIÇOS TÉCNICOS

**Natureza:** PARECER

**Finalidade:** Revisor de Periódico - elaboração de pareceres sobre artigos submetidos à publicação no periódico Revista Brasileira de Ensino de Física (São Paulo).

**Duração:** 1a

**Número de páginas:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** -

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** -

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção:** REVISOR DE PERIÓDICO: REVISTA BRASILEIRA DE ENSINO DE FÍSICA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	ALEXANDRE CARLOS TORT	Docente

### Detalhamento

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** SERVIÇOS TÉCNICOS

**Natureza:** PARECER

**Finalidade:** Revisor de Periódico - elaboração de pareceres sobre artigos submetidos à publicação no periódico Revista Brasileira de Ensino de Física

**Duração:** 1a

**Número de páginas:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** -

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** -

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:**

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** REVISOR DE PERIÓDICO: REVISTA BRASILEIRA DE ENSINO DE FÍSICA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS EDUARDO MAGALHAES DE AGUIAR	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** SERVIÇOS TÉCNICOS

**Natureza:** PARECER

**Finalidade:** Revisor de Periódico - elaboração de pareceres sobre artigos submetidos à publicação no periódico

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Revista Brasileira de Ensino de Física

**Duração:** 1a

**Número de páginas:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** -

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** -

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** REVISOR DE PERIÓDICO: REVISTA BRASILEIRA DE ENSINO DE FÍSICA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	PENHA MARIA CARDOZO DIAS	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** SERVIÇOS TÉCNICOS

**Natureza:** PARECER

**Finalidade:** Revisor de Periódico - elaboração de pareceres sobre artigos submetidos à publicação no periódico Revista Brasileira de Ensino de Física

**Duração:** 1a

**Número de páginas:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Cidade: -  
País: -  
Divulgação: -  
URL: -  
Observação: -  
Idioma: -  
DOI: -  
Título em Inglês: -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA  
**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS  
**Projeto de Pesquisa:** HISTÓRIA E FILOSOFIA DA FÍSICA E PRODUÇÃO DE MATERIAL INSTRUCIONAL

**Produção:** REVISOR DE PERIÓDICO: REVISTA BRASILEIRA DE ENSINO DE FÍSICA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	MARTA FEIJO BARROSO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** SERVIÇOS TÉCNICOS

**Natureza:** PARECER

**Finalidade:** Revisor de Periódico - elaboração de pareceres sobre artigos submetidos à publicação no periódico Revista Brasileira de Ensino de Física

**Duração:** 1a

**Número de páginas:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** -

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** -

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Idioma: -

DOI: -

Título em Inglês: -

### Contexto

Área de Concentração: ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

Linha de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

Projeto de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção: REVISOR DE PERIÓDICO: REVISTA BRASILEIRA DE ENSINO DE FÍSICA - PARECER**

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

Programa: ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

Ano da Publicação: 2014

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	VITORVANI SOARES	Docente

### Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: SERVIÇOS TÉCNICOS

Natureza: PARECER

Finalidade: Revisor de Periódico - elaboração de pareceres sobre artigos submetidos à publicação no periódico Revista Brasileira de Ensino de Física

Duração: 1a

Número de páginas: -

Disponibilidade: IRRESTRITA

Instituição financiadora: -

Cidade: -

País: -

Divulgação: -

URL: -

Observação: -

Idioma: -

DOI: -

Título em Inglês: -

### Contexto

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** O EXPERIMENTO NO ENSINO DE FÍSICA

**Produção:** REVISOR DE PERIÓDICO: REVISTA BRASILEIRA DE HISTÓRIA DA CIÊNCIA (ISSN: 2176-3275)

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	PENHA MARIA CARDOZO DIAS	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** SERVIÇOS TÉCNICOS

**Natureza:** PARECER

**Finalidade:** Revisor de Periódico - elaboração de pareceres sobre artigos submetidos à publicação no periódico REVISTA BRASILEIRA DE HISTÓRIA DA CIÊNCIA (ISSN: 2176-3275)

**Duração:** 1a

**Número de páginas:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** -

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** -

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** HISTÓRIA E FILOSOFIA DA FÍSICA E PRODUÇÃO DE MATERIAL INSTRUCIONAL

**Produção:** REVISOR DE PERIÓDICO: REVISTA BRASILEIRA DE PESQUISA EM



## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** SERVIÇOS TÉCNICOS

**Natureza:** PARECER

**Finalidade:** Revisor de Periódico - elaboração de pareceres sobre artigos submetidos à publicação no periódico Revista Brasileira de Pesquisa em Educação em Ciências

**Duração:** 1a

**Número de páginas:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** -

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** -

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: REVISOR DE PERIÓDICO: REVISTA DE ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** SERVIÇOS TÉCNICOS

**Natureza:** PARECER

**Finalidade:** Revisor de Periódico - elaboração de pareceres sobre artigos submetidos à publicação no periódico Revista de Ensino de Ciências e Matemática

**Duração:** 1a

**Número de páginas:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** -

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** -

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção:** REVISOR DE PERIÓDICO: SCIENCE & EDUCATION

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS EDUARDO MAGALHAES DE AGUIAR	Docente

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** SERVIÇOS TÉCNICOS

**Natureza:** PARECER

**Finalidade:** Revisor de Periódico - elaboração de pareceres sobre artigos submetidos à publicação no periódico Science & Education

**Duração:** 1a

**Número de páginas:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** -

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** -

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:**

### Produção: REVISOR DE PERIÓDICO: THE PHYSICS TEACHER

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS EDUARDO MAGALHAES DE AGUIAR	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** SERVIÇOS TÉCNICOS

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Natureza:** PARECER

**Finalidade:** Revisor de Periódico - elaboração de pareceres sobre artigos submetidos à publicação no periódico The Physics Teacher

**Duração:** 1a

**Número de páginas:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** -

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** -

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: REVISOR: ENCONTRO DE PESQUISA EM ENSINO DE FÍSICA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	MARTA FEIJO BARROSO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** SERVIÇOS TÉCNICOS

**Natureza:** PARECER

**Finalidade:** Elaboração de pareceres sobre artigos submetidos para apresentação no Encontro de Pesquisa em Ensino de Física 2014

**Duração:** 2m

**Número de páginas:** -

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** -

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** -

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção:** REVISOR: XV ENCONTRO DE PESQUISA EM ENSINO DE FÍSICA. 2014.

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** SERVIÇOS TÉCNICOS

**Natureza:** PARECER

**Finalidade:** Elaboração de pareceres sobre artigos submetidos para apresentação no Encontro de Pesquisa em Ensino de Física 2014

**Duração:** 1a

**Número de páginas:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** -

**Divulgação:** -

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

URL: -

Observação: -

Idioma: -

DOI: -

Título em Inglês: -

### Contexto

Área de Concentração: ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

Linha de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

Projeto de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção: REVISOR: XXI SIMPÓSIO NACIONAL DE ENSINO DE FÍSICA**

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

Programa: ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

Ano da Publicação: 2014

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente

### Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: SERVIÇOS TÉCNICOS

Natureza: PARECER

Finalidade: Elaboração de pareceres sobre artigos submetidos para apresentação no Simpósio Nacional de Ensino de Física 2015

Duração: 1a

Número de páginas: -

Disponibilidade: IRRESTRITA

Instituição financiadora: -

Cidade: -

País: -

Divulgação: -

URL: -

Observação: -

Idioma: -

DOI: -

Título em Inglês: -

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção:** REVISOR: XXI SIMPÓSIO NACIONAL DE ENSINO DE FÍSICA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	MARTA FEIJO BARROSO	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** SERVIÇOS TÉCNICOS

**Natureza:** PARECER

**Finalidade:** Elaboração de pareceres sobre artigos submetidos para apresentação no Simpósio Nacional de Ensino de Física

**Duração:** 2m

**Número de páginas:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** -

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** -

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Produção: SCIENCE COMMUNICATION ACTIVITIES FOR SOCIAL INCLUSION IN LATIN AMÉRICA**

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ILDEU DE CASTRO MOREIRA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** COMUNICAÇÃO

**Evento:** 13th International Public Communication of Science and Technology Conference. Salvador, Ba, 6 May 2014.

**Instituição promotora:** -

**Idioma:** Inglês

**Local:** Hotel Pestana

**Cidade:** Salvador, Bahia

**País:** Brasil

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [www.pcst-2014.org/index.php/en/programme](http://www.pcst-2014.org/index.php/en/programme)

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção: SCIENCE IN CARNIVAL - PLENARY SESSION ON SCIENCE IN CULTURE**

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não



## Relatório de Dados Enviados do Coleta

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	ILDEU DE CASTRO MOREIRA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** CONFERÊNCIA

**Evento:** 13th International Public Communication of Science and Technology Conference, Salvador, BA, May 8, 2014.

**Instituição promotora:** PCST Network

The International Network on Public Communication of Science and Technology (PCST)

**Idioma:** Inglês

**Local:** Convention Center of Hotel Pestana in Salvador, Bahia

**Cidade:** Salvador, Bahia

**País:** Brasil

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** <http://www.pcst-2014.org/index.php/en/>

**Observação:** Invited speaker

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção:** SINGLE AND DOUBLE IONIZATION OF THE CAMPHOR MOLECULE EXCITED AROUND THE C 1S EDGE

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	ANTONIO CARLOS FONTES DOS SANTOS	Docente
2	LUCIA HELENA COUTINHO	Participante Externo

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Subtipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Natureza:** Trabalho Completo

**ISSN / Título do periódico:** RCM. RAPID COMMUNICATIONS IN MASS SPECTROMETRY

**Nome da editora:** -

**Cidade:** -

**Volume:** 28

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** 1769

**Número da página final:** 1776

**Idioma:** Inglês

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** -

**Observação:** Co-autores:

de Castilho, R. B.

RAMALHO, T. C.

NUNEZ, C. V.

PILLING, S.

LAGO, A. F.

SILVA-MORAES, M. O.

SOUZA, G. G. B

**DOI:** -

### Contexto

**Área de Concentração:**

**Linha de Pesquisa:** PROJETO ISOLADO

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** SOBRE O ENSINO DE FÍSICA DAS RADIAÇÕES NO NÍVEL MÉDIO

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ALEXANDRE MARCELO PEREIRA	Discente
2	ANTONIO CARLOS FONTES DOS SANTOS	Docente

### Detalhamento

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** CURSO DE CURTA DURAÇÃO

**Nível:** EXTENSÃO

**Participação dos autores:** DOCENTE

**Duração:** 2 hs

**Instituição promotora ou evento:** XII Encontro de Licenciatura em Física da UFRJ, 2014

Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Local:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Cidade:** Rio de Janeiro, RJ

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** Oficina com duração de 2 horas ministrada no XII Encontro de Licenciatura em Física, 2014

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção:** SUBTLETIES IN OBTAINING THE ELECTROSTATIC ENERGY OF CONTINUOUS DISTRIBUTIONS

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Sim

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS FARINA DE SOUZA	Docente
2	REYNALDO LOPES DE OLIVEIRA JUNIOR	Participante Externo
3	WILTON JUNIOR DE MELO KORT KAMP	Participante Externo

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Natureza:** Trabalho Completo

**ISSN / Título do periódico:** European Journal of Physics (Print)

**Nome da editora:** -

**Cidade:** -

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Volume:** 35

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** 065021

**Número da página final:** -

**Idioma:** Inglês

**Divulgação:** IMPRESSO

**URL:** -

**Observação:** Co-autor: M. Bezerra

**DOI:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:**

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** SUPERPOSIÇÃO DE IDEIAS EM FÍSICA ONDULATÓRIA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	MANOEL JORGE RODRIGUES MARIM	Discente
2	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente
3	MARCOS BINDERLY GASPAR	Participante Externo

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

**Tipo:** OUTRO

**Natureza:** OUTRO

**Finalidade:** Roteiro didático para o ensino de física ondulatória. Utilizado em sala de aula no ensino médio.

Validado pela banca examinadora da dissertação de Manoel J.R. Marim.

**Registro da Patente:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**País:** Brasil

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:**  
[http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/dissertacoes/2014\\_Manoel\\_Marim/material\\_professor\\_Manoel\\_Marim.pdf](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/dissertacoes/2014_Manoel_Marim/material_professor_Manoel_Marim.pdf)  
ou  
[http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/material\\_didatico.html#2014](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/material_didatico.html#2014)

**Observação:** Material instrucional associado à dissertação de Manoel Jorge Rodrigues Marim, aprovada em fevereiro de 2014.

Disponível na página pública do programa, com acesso público e gratuito.

Validado pela banca de defesa da dissertação.

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: TEACHING OPTICS TO BLIND PUPILS

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Sim

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ANTONIO CARLOS FONTES DOS SANTOS	Docente
2	ALEXANDRE CESAR AZEVEDO	Participante Externo

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Natureza:** Trabalho Completo

**ISSN / Título do periódico:** Physics Education (Bristol. Print)

**Nome da editora:** -

**Cidade:** -

**Volume:** 49

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Fascículo:** 4

**Série:** -

**Número da página inicial:** 383

**Número da página final:** 387

**Idioma:** Inglês

**Divulgação:** VÁRIOS

**URL:** -

**Observação:** -

**DOI:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: TERMODINÂMICA DE SISTEMAS NÃO-USUAIS

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	RODRIGO RODRIGUES MACHADO	Discente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** SEMINÁRIO

**Evento:** Seminários de Atualização do Programa de Ensino de Física - IF-UFRJ

**Instituição promotora:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Idioma:** Português

**Local:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Cidade:** Rio de Janeiro

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** [http://www.if.ufrj.br/~pef/aulas\\_seminarios/seminarios.html](http://www.if.ufrj.br/~pef/aulas_seminarios/seminarios.html)

**Observação:** -

### Contexto

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção:** TRATAMENTO UNIFICADO DAS LEIS DE CONSERVAÇÃO PARA O ENSINO MÉDIO

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	FAUSTO FERREIRA FARIA	Discente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** SEMINÁRIO

**Evento:** Seminários de Atualização do Programa de Ensino de Física - IF-UFRJ

**Instituição promotora:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Idioma:** Português

**Local:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Cidade:** Rio de Janeiro, RJ

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** [http://www.if.ufrj.br/~pef/aulas\\_seminarios/seminarios.html](http://www.if.ufrj.br/~pef/aulas_seminarios/seminarios.html)

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção:** TUNING THE CASIMIR-POLDER INTERACTION VIA MAGNETO-OPTICAL EFFECTS IN GRAPHENE

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS FARINA DE SOUZA	Docente
2	WILTON JUNIOR DE MELO KORT KAMP	Participante Externo
3	FELIPE ARRUDA DE ARAUJO PINHEIRO	Participante Externo
4	FELIPE SIQUEIRA DE SOUZA DA ROSA	Participante Externo

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Natureza:** Trabalho Completo

**ISSN / Título do periódico:** Physical Review A (Online)

**Nome da editora:** -

**Cidade:** -

**Volume:** 90

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** 052511

**Número da página final:** -

**Idioma:** Inglês

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** -

**Observação:** Co-autores: CYSNE, T. ; OLIVER, D.

**DOI:** -

### Contexto

**Área de Concentração:**

**Linha de Pesquisa:** PROJETO ISOLADO

**Projeto de Pesquisa:**

**Produção:** UMA ABORDAGEM DA MATÉRIA ESCURA NO ENSINO MÉDIO

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não



## Relatório de Dados Enviados do Coleta

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	SAMUEL JORGE CARVALHO XIMENES	Discente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** SEMINÁRIO

**Evento:** Seminários de Atualização do Programa de Ensino de Física - IF-UFRJ

**Instituição promotora:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Idioma:** Português

**Local:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Cidade:** Rio de Janeiro, RJ

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** [http://www.if.ufrj.br/~pef/aulas\\_seminarios/seminarios.html](http://www.if.ufrj.br/~pef/aulas_seminarios/seminarios.html)

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção:** UMA ANÁLISE DA FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE FÍSICA PARA A EDUCAÇÃO BÁSICA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente
2	RENATO SANTOS ARAUJO	Participante Externo

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** TRABALHO COMPLETO

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** II Congresso Nacional de Formação de Professores, UNESP, Águas de Lindóia, SP, 2014

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Anais do II Congresso Nacional de Formação de Professores, UNESP, Águas de Lindóia, SP, 2014

**Volume:** 1

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** 1302

**Número da página final:** 1313

**Cidade do evento:** Águas de Lindóia, São Paulo

**Idioma:** Português

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [http://www.geci.ibilce.unesp.br/logica\\_de\\_aplicacao/site/index\\_1.jsp?id\\_evento=31](http://www.geci.ibilce.unesp.br/logica_de_aplicacao/site/index_1.jsp?id_evento=31)

**Observação:** Co-autores: W. S. Jesus, J. U. P. Moraes

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: UMA ANÁLISE DA FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE FÍSICA PARA A EDUCAÇÃO BÁSICA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** COMUNICAÇÃO

**Evento:** II Congresso Nacional de Formação de Professores, UNESP, Águas de Lindóia, SP, 2014

**Instituição promotora:** -

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Idioma:** Português

**Local:** UNESP

**Cidade:** Águas de Lindóia, SP

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** Co-autores: W. S. Jesus, J. U. P. Moraes, Renato Santos Araujo

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção:** UMA ATIVIDADE ENVOLVENDO SISTEMA MÉTRICO PARA COMPREENDER A CONSTRUÇÃO DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO PELOS ALUNOS

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente
2	SANDRO SOARES FERNANDES	Participante Externo

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** TRABALHO EM ANAIS

**Natureza:** TRABALHO COMPLETO

**Edição / Número:** -

**Nome do evento:** XV Encontro de Pesquisa em Ensino de Física, Maresias, SP, 2014

**ISBN/ISSN:** -

**País:** Brasil

**Título dos Anais:** Anais do XV Encontro de Pesquisa em Ensino de Física, Maresias, SP, 2014

**Volume:** 1

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** -

**Número da página final:** -

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Cidade do evento:** Maresias, São Paulo

**Idioma:** Português

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** <http://www.sbfisica.org.br/~epef/xv/>

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção:** UMA ATIVIDADE ENVOLVENDO SISTEMA MÉTRICO PARA COMPREENDER A CONSTRUÇÃO DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO PELOS ALUNOS

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente
2	SANDRO SOARES FERNANDES	Participante Externo

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

**Natureza:** COMUNICAÇÃO

**Evento:** In: XV Encontro de Pesquisa em Ensino de Física, Maresias, SP, 2014

**Instituição promotora:** Sociedade Brasileira de Física

**Idioma:** Português

**Local:** Maresias

**Cidade:** Maresias, São Paulo

**País:** Brasil

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** <http://www.sbfisica.org.br/~epef/xv/>

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: UMA PROPOSTA DE ENSINO DE FÍSICA PARA TURMAS NOTURNAS

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	MARCELO ELIAS DA SILVA	Discente
2	HELIO SALIM DE AMORIM	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

**Tipo:** OUTRO

**Natureza:** OUTRO

**Finalidade:** Roteiro didático contendo proposta e metodologia para o ensino de física de turmas noturnas no ensino médio

Utilizado em sala de aula.

Validado pela banca examinadora da dissertação de Marcelo Elias da Silva.

**Registro da Patente:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** -

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**U** **R** **L** **:**  
[http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/dissertacoes/2014\\_Marcelo\\_Elias/material\\_instrucional\\_Marcelo\\_Elias.pdf](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/dissertacoes/2014_Marcelo_Elias/material_instrucional_Marcelo_Elias.pdf)

ou

[http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/material\\_didatico.html#2014](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/material_didatico.html#2014)

**Observação:** Material instrucional associado à dissertação de Marcelo Elias da Silva, aprovada em fevereiro de 2014.

Disponível na página pública do programa, com acesso público e gratuito.

Validado pela banca de defesa da dissertação.

**Idioma:** -

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

DOI: -

Título em Inglês: -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção:** USANDO A FÍSICA EM QUADRINHOS PARA ESTUDAR A DIFERENÇA ENTRE INVERSÃO E REVERSÃO DA IMAGEM NUM ESPELHO PLANO

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Natureza:** Trabalho Completo

**ISSN / Título do periódico:** Caderno Brasileiro de Ensino de Física

**Nome da editora:** -

**Cidade:** -

**Volume:** 31

**Fascículo:** 3

**Série:** -

**Número da página inicial:** 601

**Número da página final:** 603

**Idioma:** Português

**Divulgação:** VÁRIOS

**URL:** -

**Observação:** Co-autor: Eduardo de Souza

DOI: -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção:** VARIÇÕES DIURNAS NA PRESSÃO ATMOSFÉRICA: UM ESTUDO INVESTIGATIVO BASEADO NA UTILIZAÇÃO DA PLACA ARDUINO - ROTEIRO DIDÁTICO

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	LUIZ RAIMUNDO MOREIRA DE CARVALHO	Discente
2	HELIO SALIM DE AMORIM	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

**Tipo:** OUTRO

**Natureza:** OUTRO

**Finalidade:** Roteiro didático para ensino de tópicos sobre marés e variações atmosféricas baseado em observações experimentais. Utilizado em sala de aula

Validado pela banca examinadora da dissertação de Luiz Raimundo Moreira de Carvalho.

**Registro da Patente:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** Brasil

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**U** **R** **L** **:**

[http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/dissertacoes/2014\\_Luiz\\_Carvalho/material\\_instrucional\\_Luiz\\_Carvalho\\_1\\_Roteiro\\_didatico.pdf](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/dissertacoes/2014_Luiz_Carvalho/material_instrucional_Luiz_Carvalho_1_Roteiro_didatico.pdf)

ou

[http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/material\\_didatico.html#2014](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/material_didatico.html#2014)

**Observação:** Material instrucional associado à dissertação de Luiz Raimundo Moreira de Carvalho, aprovada em fevereiro de 2014.

Disponível na página pública do programa, com acesso público e gratuito.

Validado pela banca de defesa da dissertação.

**Idioma:** -

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

DOI: -

Título em Inglês: -

### Contexto

Área de Concentração: ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

Linha de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

Projeto de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção: VARIAÇÕES DIURNAS NA PRESSÃO ATMOSFÉRICA: UM ESTUDO INVESTIGATIVO BASEADO NA UTILIZAÇÃO DA PLACA ARDUINO - ORIENTAÇÕES PARA O PROFESSOR**

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

Programa: ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

Ano da Publicação: 2014

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Sim

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	LUIZ RAIMUNDO MOREIRA DE CARVALHO	Discente
2	HELIO SALIM DE AMORIM	Docente

### Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

Tipo: OUTRO

Natureza: OUTRO

**Finalidade:** Roteiro didático para o professor, para o ensino de marés e variações de pressão com uso de dados coletados experimentalmente. Utilizado em sala de aula. Validado pela banca examinadora da dissertação de Luiz Raimundo Moreira de Carvalho.

**Registro da Patente:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

U R L :  
[http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/dissertacoes/2014\\_Luiz\\_Carvalho/material\\_instrucional\\_Luiz\\_Carvalho\\_2\\_Orientacoes\\_para\\_o\\_professor.pdf](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/dissertacoes/2014_Luiz_Carvalho/material_instrucional_Luiz_Carvalho_2_Orientacoes_para_o_professor.pdf)

ou



## Relatório de Dados Enviados do Coleta

[http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/material\\_didatico.html#2014](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/material_didatico.html#2014)

**Observação:** Material instrucional associado à dissertação de Luiz Raimundo Moreira de Carvalho, aprovada em fevereiro de 2014. Disponível na página pública do programa, com acesso público e gratuito. Validado pela banca de defesa da dissertação.

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

**Produção:** VARIÇÕES DIURNAS NA PRESSÃO ATMOSFÉRICA: UM ESTUDO INVESTIGATIVO BASEADO NA UTILIZAÇÃO DA PLACA ARDUINO - SKETCHES ARDUÍNO

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	LUIZ RAIMUNDO MOREIRA DE CARVALHO	Discente
2	HELIO SALIM DE AMORIM	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

**Tipo:** OUTRO

**Natureza:** OUTRO

**Finalidade:** Roteiros de programação da placa Arduino para ensino de marés e variações de pressão atmosférica, para preparação dos experimentos. Utilizado em sala de aula.

Validado pela banca examinadora da dissertação de Luiz Raimundo M. de Carvalho.

**Registro da Patente:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** Brasil

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**URL:** [http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/dissertacoes/2014\\_Luiz\\_Carvalho/sketches/](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/dissertacoes/2014_Luiz_Carvalho/sketches/)  
ou

[http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/material\\_didatico.html#2014](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/material_didatico.html#2014)

**Observação:** Material instrucional associado à dissertação de Luiz Raimundo Moreira de Carvalho, aprovada em fevereiro de 2014.

Disponível na página pública do programa, com acesso público e gratuito.

Validado pela banca de defesa da dissertação.

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: XII ENCONTRO DE LICENCIATURA EM FÍSICA - ENLIF UFRJ

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	VITORVANI SOARES	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** ORGANIZAÇÃO DE EVENTO

**Tipo:** CONGRESSO

**Natureza:** ORGANIZAÇÃO

**Instituição promotora:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Duração:** 5 d

**Itinerante:** NÃO

**Catálogo:** NÃO

**Local:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Cidade:** Rio de Janeiro, RJ

**País:** Brasil

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

URL: <https://enlif.if.ufrj.br/>

Observação: Organização do ENLIF 2014: Vitorvani Soares e João José Fernandes de Souza

Idioma: -

DOI: -

Título em Inglês: -

### Contexto

Área de Concentração: ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

Linha de Pesquisa:

Projeto de Pesquisa:

### Produções Mais Relevantes

Calendário: Coleta de Informações 2014

Ano do Calendário: 2014

Data-Hora do Envio: 06/02/2017 - 13:34

#### Produção: AS EQUAÇÕES DE MAXWELL FAZEM 150 ANOS: DESCOBERTA OU CONSTRUÇÃO?

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

Programa: ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

Ano da Publicação: 2014

Número de Ordem: 8

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Sim

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ILDEU DE CASTRO MOREIRA	Docente

### Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: TRABALHO COMPLETO

Edição / Número: -

Nome do evento: XIV Simpósio da Sociedade Brasileira de História da Ciência, Belo Horizonte, 2014

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Título dos Anais:** Anais Eletrônicos do 14º Seminário Nacional de História da Ciência e da Tecnologia - 2014

**Volume:** 1

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** -

**Número da página final:** -

**Cidade do evento:** Belo Horizonte, Minas Gerais

**Idioma:** Português

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [http://www.14snhct.sbhct.org.br/conteudo/view?ID\\_CONTEUDO=800](http://www.14snhct.sbhct.org.br/conteudo/view?ID_CONTEUDO=800)

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: DOIS MÉTODOS PARA MEDIR O ÍNDICE DE REFRAÇÃO DE LÍQUIDOS

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**Número de Ordem:** 5

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Sim

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ERIC BARROS LOPES	Discente
2	CARLOS EDUARDO MAGALHAES DE AGUIAR	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

**Tipo:** OUTRO

**Natureza:** OUTRO

**Finalidade:** Roteiro didático para ensino de óptica, com métodos simples para medida do índice de refração. Utilizado em sala de aula. Validado pela banca examinadora da dissertação de Eric B. Lopes.

**Registro da Patente:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Cidade:** -

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** [http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/dissertacoes/2014\\_Eric\\_Lopes/medida\\_n.pdf](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/dissertacoes/2014_Eric_Lopes/medida_n.pdf)

ou

[http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/material\\_didatico.html#2014](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/material_didatico.html#2014)

**Observação:** Material instrucional associado à dissertação de Eric B. Lopes, aprovada em janeiro de 2014.

Disponível na página pública do programa, com acesso público e gratuito.

Validado pela banca de defesa da dissertação.

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: GALILEO'S KINEMATICAL PARADOX AND THE ROLE OF RESISTIVE FORCES

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**Número de Ordem:** 5

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Sim

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS EDUARDO MAGALHAES DE AGUIAR	Docente
2	VITORVANI SOARES	Docente
3	ALEXANDRE CARLOS TORT	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Natureza:** Trabalho Completo

**ISSN / Título do periódico:** European Journal of Physics (Print)

**Nome da editora:** -

**Cidade:** -

**Volume:** 35

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Fascículo:** 6

**Série:** -

**Número da página inicial:** artigo 065024

**Número da página final:** -

**Idioma:** Inglês

**Divulgação:** VÁRIOS

**URL:** <http://iopscience.iop.org/0143-0807/>

**Observação:** -

**DOI:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: IRREVERSIBILIDADE NO DIA-A-DIA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**Número de Ordem:** 6

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Sim

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS FREDERICO MARCAL RODRIGUES	Discente
2	DEISE MIRANDA VIANNA	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

**Tipo:** OUTRO

**Natureza:** OUTRO

**Finalidade:** Vídeo completo para utilização na discussão sobre irreversibilidade.

Utilizado em sala de aula

Validado pela banca examinadora da dissertação de Carlos Frederico Marçal Rodrigues.

**Registro da Patente:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** RIO DE JANEIRO

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**País:** Brasil

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

**URL:** [http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/dissertacoes/2014\\_Carlos\\_Rodrigues/video\\_irreversibilidade.avi](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/dissertacoes/2014_Carlos_Rodrigues/video_irreversibilidade.avi)  
ou

[http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/material\\_didatico.html#2014](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/material_didatico.html#2014)

**Observação:** Material instrucional associado à dissertação de Carlos Frederico Marçal Rodrigues, aprovada em janeiro de 2015.

Disponível na página pública do programa, com acesso público e gratuito.

Validado pela banca examinadora da dissertação.

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: MECÂNICA QUÂNTICA: UMA ABORDAGEM (QUASE) CONCEITUAL

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**Número de Ordem:** 2

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Sim

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS EDUARDO MAGALHAES DE AGUIAR	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** CURSO DE CURTA DURAÇÃO

**Nível:** EXTENSÃO

**Participação dos autores:** DOCENTE

**Duração:** 6 hs

**Instituição promotora ou evento:** Curso de extensão com duração de 6 horas ministrado na I Escola Brasileira de Ensino de Física, 2014

Sociedade Brasileira de Física

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Local:** Universidade Federal do ABC

**Cidade:** Santo André, São Paulo

**País:** Brasil

**Divulgação:** -

**URL:** <http://eventos.ufabc.edu.br/1ebef/>

**Observação:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: O CONCEITO DE CARGA

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**Número de Ordem:** 7

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Sim

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	RODRIGO FERNANDES MORAIS	Discente
2	PENHA MARIA CARDOZO DIAS	Docente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

**Tipo:** OUTRO

**Natureza:** OUTRO

**Finalidade:** Roteiro didático para o ensino de eletromagnetismo com recursos de história da física.

Utilizado em sala de aula.

Validado pela banca examinadora da dissertação de Rodrigo Fernandes Moraes.

**Registro da Patente:** -

**Disponibilidade:** IRRESTRITA

**Instituição financiadora:** -

**Cidade:** -

**País:** Brasil

**Divulgação:** MEIO DIGITAL

U

R

L

:



## Relatório de Dados Enviados do Coleta

[http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/dissertacoes/2014\\_Rodrigo\\_Morais/material\\_instrucional\\_Rodrigo\\_Morais.pdf](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/dissertacoes/2014_Rodrigo_Morais/material_instrucional_Rodrigo_Morais.pdf)

ou

[http://www.if.ufrj.br/~pef/producao\\_academica/material\\_didatico.html#2014](http://www.if.ufrj.br/~pef/producao_academica/material_didatico.html#2014)

**Observação:** Material instrucional associado à dissertação de Rodrigo Fernandes Morais, aprovada em setembro de 2014.

Disponível na página pública do programa, com acesso público e gratuito.

Validado pela banca de defesa da dissertação.

**Idioma:** -

**DOI:** -

**Título em Inglês:** -

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** HISTÓRIA E FILOSOFIA DA FÍSICA E PRODUÇÃO DE MATERIAL INSTRUCIONAL

### Produção: O PARADOXO DE GALILEU E SUAS VARIAÇÕES

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**Número de Ordem:** 1

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Sim

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Sim

### Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	MARIANA FARIA BRITO FRANCISQUINI	Discente

### Detalhamento

**Tipo:** TÉCNICA

**Subtipo:** CURSO DE CURTA DURAÇÃO

**Nível:** EXTENSÃO

**Participação dos autores:** DOCENTE

**Duração:** 2 hs

**Instituição promotora ou evento:** XII Encontro de Licenciatura em Física da UFRJ, 2014

Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Local:** Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Cidade:** Rio de Janeiro, RJ

**País:** Brasil

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Divulgação:** -

**URL:** -

**Observação:** Oficina com duração de 2 horas ministrada no XII Encontro de Licenciatura em Física , 2014

### Contexto

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR

### Produção: SUBTLETIES IN OBTAINING THE ELECTROSTATIC ENERGY OF CONTINUOUS DISTRIBUTIONS

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

**Programa:** ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

**Ano da Publicação:** 2014

**Número de Ordem:** 6

**A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído:** Não

**É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa:** Sim

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CARLOS FARINA DE SOUZA	Docente
2	REYNALDO LOPES DE OLIVEIRA JUNIOR	Participante Externo
3	WILTON JUNIOR DE MELO KORT KAMP	Participante Externo

### Detalhamento

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Subtipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Natureza:** Trabalho Completo

**ISSN / Título do periódico:** European Journal of Physics (Print)

**Nome da editora:** -

**Cidade:** -

**Volume:** 35

**Fascículo:** -

**Série:** -

**Número da página inicial:** 065021

**Número da página final:** -

**Idioma:** Inglês

**Divulgação:** IMPRESSO

**URL:** -

**Observação:** Co-autor: M. Bezerra

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

DOI: -

### Contexto

Área de Concentração: ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

Linha de Pesquisa:

Projeto de Pesquisa:

### Produção: TEACHING OPTICS TO BLIND PUPILS

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)

Programa: ENSINO DE FÍSICA (31001017126P1)

Ano da Publicação: 2014

Número de Ordem: 7

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Sim

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Sim

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ANTONIO CARLOS FONTES DOS SANTOS	Docente
2	ALEXANDRE CESAR AZEVEDO	Participante Externo

### Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: ARTIGO EM PERIÓDICO

Natureza: Trabalho Completo

ISSN / Título do periódico: Physics Education (Bristol. Print)

Nome da editora: -

Cidade: -

Volume: 49

Fascículo: 4

Série: -

Número da página inicial: 383

Número da página final: 387

Idioma: Inglês

Divulgação: VÁRIOS

URL: -

Observação: -

DOI: -

### Contexto

## Relatório de Dados Enviados do Coleta

**Área de Concentração:** ENSINO E APRENDIZAGEM DE FÍSICA

**Linha de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

**Projeto de Pesquisa:** DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO CURRICULAR