



Infra-Estrutura Administrativa e de Ensino e Pesquisa

Identificação da Proposta: 3826 - Ensino de Física

Área Básica: ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: UFRJ / UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - RJ

Dispõe de:

Infra-estrutura exclusiva para o programa? Não

Salas para docentes? Sim - Quantas: 18

Sala para alunos equipadas com computadores? Sim - Quantas: 3

Laboratório para pesquisa - recursos disponíveis:

1) Laboratório Didático do Instituto de Física (LADIF) - O LADIF é um laboratório especializado no desenvolvimento de material didático, dispo de oficinas, computadores, equipamentos de edição de vídeos, salas especiais para demonstrações experimentais, auditório com equipamento audiovisual, e um grande acervo de experimentos e vídeos educativos na área de Física.

2) Laboratório de Informática - O Instituto de Física da UFRJ tem um laboratório de informática para uso de seus alunos, dispo de 40 computadores distribuídos em três salas, com conexão de alta velocidade à Internet e acesso ao Portal de Periódicos da Capes.

Biblioteca ligada a rede mundial de computadores? Sim - Quantidade de computadores: 2

Biblioteca:

Caracterização do acervo

Dados gerais (Número de livros, periódicos e áreas nas quais eles se concentram)

A Biblioteca do Instituto de Física da UFRJ tem mais de 10.000 livros em todos os setores da Física, inclusive em Ensino de Física, computadores para acesso 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: American Journal of Physics, European Journal of Physics, The Physics Teacher, Physics Education e outros.

Os alunos do programa terão também acesso à Biblioteca do Centro de Ciências Matemáticas e da Natureza, que conta com um acervo de aproximadamente 20.000 livros e 1.000 coleções de periódicos, abrangendo várias áreas das Ciências Naturais e da Matemática.

Financiamentos:

No momento não existem financiamentos externos à UFRJ especificamente voltados para as atividades do programa proposto. Entretanto, docentes do programa participam de projetos em andamento na área de Ensino de Ciências e Matemática que recebem apoio de agências financiadoras. Entre esses projetos estão o Ciência de Todos (FINEP, 2005-2007) e a Rede Nacional de Formação de Professores (SEB/MEC, 2004-2008).

Informações adicionais:

1) O Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física contará com a infra-estrutura administrativa instalada no IF-UFRJ, que atende aos cursos de graduação e pós-graduação do Instituto.

2) Os alunos e docentes do programa terão acesso à estrutura geral de apoio existente no Instituto de Física da UFRJ, que inclui oficinas mecânica e eletrônica e pessoal técnico especializado.