



CAPES

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

Áreas de Concentração/Linhas de Pesquisa

Áreas de Concentração

Nome	Descrição
Ensino e Aprendizagem de Física	Ampliação da qualificação profissional de professores de Física, com base no aprofundamento e integração dos saberes disciplinares (o que ensinar) e pedagógico (como ensinar).

Linhas de Pesquisa

Nome	Área de concentração	Descrição
Currículo, aprendizagem e avaliação	Ensino e Aprendizagem de Física	Estudo dos elementos que integram o currículo de Física nos diversos contextos e níveis em que são aplicados: finalidades educacionais, escolha e adequação de experiências de aprendizagem, organização de aprendizagem e avaliação da sua eficiência.
Desenvolvimento e avaliação de materiais didáticos	Ensino e Aprendizagem de Física	Estudo dos temas de Física tratados nos diversos níveis de ensino, com o objetivo de produzir experimentos, vídeos, aplicativos e simulações computacionais, explorando suas potencialidades e avaliando sua utilização em diferentes ambientes de ensino e aprendizagem, criar metodologias inovadoras e gerar novas abordagens de conteúdos.