



Curso de Pós-Graduação Ensino e História de Ciências da Terra

OBJETIVOS

O programa visa à produção e difusão do conhecimento gerado interdisciplinarmente pelas áreas temáticas das Geociências, da Educação e História. Nesse processo de produção do conhecimento são imprescindíveis os elementos históricos, epistemológicos e metodológicos, tanto da ciência quanto da educação/ensino.

Focalizam-se questões pedagógicas sobre veiculação do conhecimento de Geociências nos vários níveis de escolaridade e no ensino não-formal.

O programa desenvolve colaboração com diversas instituições, nacionais e internacionais, que atuam em áreas de interesse comum, pois a experiência interdisciplinar do PEHCT é pioneira.



LINHAS DE PESQUISA

HISTÓRIA DAS GEOCIÊNCIAS

A linha de pesquisa em História das Geociências trata das condições de produção, incorporação e uso de conceitos, teorias e modelos científicos e institucionais, bem como de métodos e técnicas de investigação empregados no ensino e na pesquisa geocientífica, com ênfase no Brasil.

A linha de pesquisa aprofunda temáticas de conteúdo, institucionais e disciplinares inseridas em seus contextos sócio-históricos, contemplando a análise das diversas correntes teórico-metodológicas em História das Ciências.

METODOLOGIA DO ENSINO EM GEOCIÊNCIAS

A linha de pesquisa em Metodologia do Ensino abrange estudos de caráter teórico e prático voltados para a renovação curricular, programática e metodológica do ensino, formal e não-formal, em Geociências nos vários níveis de escolaridade (do ensino fundamental à pós-graduação). Tais pesquisas devem adequar-se a três parâmetros básicos:

- natureza do conhecimento em Geologia/Geociências,
- processo ensino-aprendizagem
- realidade brasileira, em suas múltiplas manifestações.

Há uma produção específica que desponta e que no futuro poderá tornar-se uma nova linha de pesquisa: Comunicação e Ensino Não-Formal em Geociências. Essa linha está presente na produção dos docentes do PEHCT e trata da difusão de conteúdos e conceitos relacionados às Ciências da Terra, englobando suportes materiais, processos e formas de veiculação do conhecimento geocientífico.

Geociências: amplo conjunto de disciplinas que enfocam a **Terra**, sua história, sistemas e processos

Interfaces

Áreas de conhecimento, como: Biologia, Educação, Física, Química, Geografia, Geologia

Grandes áreas temáticas, como: Ambiente, Formação de Professores, Mudança Climática, Sustentabilidade.

Secretaria de Pós-Graduação
Rua João Pandiá Calógeras, 51
Cidade Universitária – Barão Geraldo
CEP: 13083-870 – Campinas, SP
Caixa Postal: 6152
Tel.: 19-3521-4653
Fax.: 19-3289-1562
E-mail: spg@ige.unicamp.br

www.ige.unicamp.br

Mestrado e Doutorado
Inscrições: visite página WEB
<http://www.ige.unicamp.br/>
(Item pós-graduação)