



ANO BASE: 2012

PROGRAMA: 41001010050P-7 EDUCAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA - UFSC

**Linha de Pesquisa**

Projeto Isolado

**Descrição:** Linha de Pesquisa de Projetos Isolados**Área de Concentração:****Linha de Pesquisa**

Ensino e Aprendizagem da Ciência

**Descrição:** Melhoria do ensino de ciências e da tecnologia no nível fundamental e médio**Área de Concentração:** EDUCAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA**Projetos de Pesquisa:**

	<b>Situação</b>	<b>Natureza</b>
. A educação em saúde e a escola básica: análise da natureza, fundamentos e práticas	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Ações Extensionistas de Assessoramento aos Sistemas de Ensino na Organização do Trabalho Escolar	Em Andamento	Projeto de Extensão
. Aquisição do léxico e formação dos conceitos quantitativo-numéricos em crianças surdas.	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Circulação pública de conhecimentos da Física, tecnologias digitais em redes sociais e escola: construção de um referencial para pensar e mediar essas relações na Educação em Ciências	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Educação Química na perspectiva da Química Verde e da Sustentabilidade Ambiental	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Etnomatemáticas do campo	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Experimentação problematizadora na educação superior em Química	Em Andamento	Projeto sem natureza definida
. Fenomenologia e Modelização no Ensino de Física	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Investigando a interação cognição-afeto em atividades de resolução de problemas de física no ensino médio.	Concluído	Projeto de Pesquisa
. Laptops educacionais interpretações, reconstruções epistemológicas e proposições pedagógicas na formação de professores e dos alunos, no ensino de Ciências da Natureza, Matemática e suas Tecnologias	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Modelos e modelização no ensino de física e de matemática	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Motivação, autodeterminação e afetividade: Construindo elementos para promoção da autonomia e interesse em aulas de física	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. PROCAD-NF: Saber matemático escolar: construção e transformação	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Projeto TIC's/Física	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Sustainable Education and Environmental Development (SEED) in Latin America	Concluído	Projeto de Pesquisa

**Linha de Pesquisa**

Epistemologia e História da Ciência e Matemática

**Descrição:** Análise das contribuições que a epistemologia e história das ciências podem fornecer para a compreensão e avanço da educação nestas áreas, bem como o desenvolvimento de materiais e procedimentos de ensino com aportes históricos e epistemológicos.**Área de Concentração:** EDUCAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA**Projetos de Pesquisa:**

	<b>Situação</b>	<b>Natureza</b>
. Da matéria primordial de Thales às partículas elementares	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Do próton aos quarks	Concluído	Projeto de Pesquisa
. GHEMAT - Grupo de Pesquisa de História da Educação Matemática	Em Andamento	Projeto de Pesquisa



ANO BASE: 2012

PROGRAMA: 41001010050P-7 EDUCAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA - UFSC

#### Linha de Pesquisa

##### Formação de Professores

**Descrição:** Pesquisa e desenvolvimento para a melhoria da formação de professores das ciências da natureza nos diversos níveis de ensino, nas modalidades presencial e AD e de formação inicial e continuada. LP Presente em todos os projetos de pesquisa do PPGET.

**Área de Concentração:** EDUCAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

##### Projetos de Pesquisa:

Projeto de Pesquisa	Situação	Natureza
. A pesquisa sobre formação de professores: tendências teórico-metodológicas	Concluído	Projeto de Pesquisa
. A problematização das atividades experimentais na formação inicial de professores de Química	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Acerca da recepção diacrônica da obra de Jean Piaget entre educadores em ciências	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Acompanhamento do Programa de Qualificação de Docentes em Língua Portuguesa no Timor Leste	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Acompanhamento e Avaliação de Políticas e Experiências de Formação de Professores na Modalidade Educação a Distância	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Aspectos da formação do professor de ciências e biologia na escola básica: desafios contemporâneos	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Desafios para Promoção e Consolidação de Melhorias na Organização e no Desenvolvimento de Práticas Educativas e de Processos Formativos de Professores (DEPROCOM)	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Estilos de Pensamento sobre Sustentabilidade Ambiental na Educação Química	Concluído	Projeto de Pesquisa
. FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE CIÊNCIAS NO TIMOR-LESTE: estudos da Educação CTS em uma perspectiva discursiva	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Formação de Professores em Educação para a Sustentabilidade	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Formação Docente e Educação mediada por TIC	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Formação permanente do professor de Ciências da Natureza e da Saúde: contribuições para a pesquisa na área	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Interdisciplinaridade: objeto epistemológico e metodológico presente na formação de professores de Ciências	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. O Movimento de Reorientação Curricular em Teses e Dissertações: a implementação da concepção freireana em redes públicas de ensino.	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. O Movimento de Reorientação Curricular em Teses e Dissertações: a implementação da concepção freireana em redes públicas de ensino.	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. O pensamento de Paulo Freire na educação brasileira: análise de sistemas públicos de ensino a partir da década de 90.	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. O uso da Tecnologia da Informação e Comunicação na Formação de Alunos do Curso de Graduação em Física	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Processos Avaliativos Nacionais como Subsídios para a Reflexão e o fazer Pedagógicos no Campo do Ensino de Ciências da Natureza	Concluído	Projeto de Pesquisa
. Redefinindo a Universidade: Novos modelos de Aprendizagem em Rede	Concluído	Projeto de Extensão

#### Linha de Pesquisa

##### Implicações Sociais de Ciência e Tecnologia na Educação

**Descrição:** Busca desenvolver propostas curriculares, materiais e procedimentos de ensino que possam contribuir para a alfabetização científica e técnica através de abordagens que estimulem a prática interdisciplinar.

**Área de Concentração:** EDUCAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

##### Projetos de Pesquisa:

Projeto de Pesquisa	Situação	Natureza
. Educação Química para a Sustentabilidade Ambiental: relações entre postulados e princípios clássicos e emergentes da Química	Em Andamento	Projeto sem natureza definida
. GECEM - Grupo de Estudos Culturais em Educação Matemática	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. NEPET - Núcleo de Estudos e Pesquisas em Educação Tecnológica	Em Andamento	Projeto de Pesquisa



**ANO BASE:** 2012

**PROGRAMA:** 41001010050P-7 EDUCAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA - UFSC

### Linha de Pesquisa

Linguagens e Ensino

**Descrição:** Entendimento dos processos de leitura escrita de textos e imagens, nas interações sociais nas quais elas se constituem, particularmente no contexto educacional, buscando formas alternativas de trabalhar aulas de ciências.

**Área de Concentração:** EDUCAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

**Projetos de Pesquisa:**

- . Arte e visualidade: outros olhares para a visualização matemática
- . Práticas do Olhar na Pintura Catarinense

**Situação**

Em Andamento  
Em Andamento

**Natureza**

Projeto de Pesquisa  
Projeto sem natureza definida

### Linha de Pesquisa

Mídias e Ensino de Ciências

**Descrição:** Estudos históricos de marcos tecnológicos e científicos. \mediação tecnológica na história da educação e na contemporaneidade. Novas tecnologias e potencialidade para a melhoria do ensino de ciências e tecnologia. Produção em equipe de materiais paradidát

**Área de Concentração:** EDUCAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

**Projetos de Pesquisa:**

- . Desenvolvimento e avaliação de jogos educativos de química para celular
- . Produção e publicação de materiais paradidáticos digitais
- . Textos didáticos para formação de licenciados em ciências

**Situação**

Em Andamento  
Em Andamento  
Em Andamento

**Natureza**

Projeto de Pesquisa  
Projeto de Desenvolvimento  
Projeto de Desenvolvimento