

Ensino da Matemática e das Ciências

Objetivo **Geral**

Desenvolver competências profissionais na área do ensino da matemática e das ciências, tendo como princípio fundamental a construção de conhecimento, a partir da vivência, da análise e investigação da própria prática, de trabalhos coletivos e colaborativos.

Público de interesse:

Professores com graduação nas áreas de Biologia, Física, Matemática e Química com atuação profissional no Ensino Fundamental e Médio em escolas das redes municipal, estadual, federal e privadas.

Matriz Curricular

- ✓ Ensino de Ciências: Problemas e Tendências Atuais
- ✓ História e Filosofia das Ciências e da matemática
- ✓ Parâmetros Curriculares Nacionais e o Ensino das Ciências e da matemática
- ✓ Produção e Avaliação de Material Didático no Ensino de Ciências e da matemática
- ✓ Novas Tecnologias no Ensino de Ciências e da matemática
- ✓ Didática no Ensino das Ciências e da matemática
- ✓ Jogos e Ludicidade no Ensino da Matemática
- ✓ Oficina de elaboração de itens de ciência e matemática
- ✓ Experimentação em Física, Biologia e Química
- ✓ Oficina de leitura e escrita de textos acadêmicos
- ✓ Metodologia e Docência do Ensino Superior
- ✓ Metodologia da Pesquisa Científica
- ✓ Orientação do Trabalho de Conclusão de Curso - TCC