

DISCIPLINAS DO DOUTORADO

Disciplinas obrigatórias

3 disciplinas semestrais = 12 créditos = 180h

Métodos Quantitativos e Qualitativos de Pesquisa

Metodologia da Pesquisa Científica

Tendências de Pesquisa em Ensino de Ciências e Matemática

Outras atividades obrigatórias

2 disciplinas = 4 créditos = 60 horas

Seminários de Pesquisa e Atividades Especiais I e II

Atividades Científicas para o Doutorado = 120h

Orientação de pesquisa: 200h

Disciplinas eletivas – cursar 6 disciplinas = 12 créditos = 180h

Comuns com mestrados

- Ciência, Tecnologia e Sociedade
- Didática da Matemática
- Elementos de Educação Ambiental
- Espaços não-formais de aprendizagem
- Leitura e Produção de Textos Acadêmicos
- Práticas docentes e pesquisas em Educação Matemática
- Tendências teórico-metodológicas em Educação Matemática
- Tendências Contemporâneas em Ensino de Ciências
- Tópicos Especiais de Educação Matemática
- Tópicos Especiais em ensino de Ciências
- Tópicos Especiais em Tecnologias Digitais

Não comuns com mestrados

- Currículos de Ciências, Matemática e Tecnologias
- Educação e Divulgação Científica no Ensino de Ciências, Matemática e Tecnologias
- Educação Matemática para Ed. Infantil e Anos Iniciais do Ensino Fundamental
- Educação Matemática para Anos Finais do Ensino Fundamental e Ensino Médio
- Formação de professores para o Ensino de Ciências, Matemática e Tecnologias
- Modelagem no Ensino em Ciências, Matemática e Tecnologias
- Resolução de Problemas em Ciências, Matemática e Tecnologias
- Tecnologias da Informação e Comunicação no Ensino de Ciências e Matemática
- Tópicos Avançados de Química Orgânica
- Tópicos Avançados em Ensino de Astronomia
- Tópicos de Evolução