

DISCIPLINAS DO MESTRADO ACADÊMICO

Disciplinas obrigatórias

2 disciplinas = 8 créditos = 120 horas

Teorias de Ensino e Aprendizagem

Planejamento e Metodologia da Pesquisa Científica

Outras atividades obrigatórias

2 disciplinas = 4 créditos = 60 horas

Seminários de Pesquisa e Atividades Especiais I e II

Orientação de pesquisa: 120 horas

Disciplinas eletivas – cursar 5 disciplinas = 10 créditos = 300 horas

- *Ciência, Tecnologia e Sociedade*
- *Didática da Matemática*
- *Espaços Não-formais de Aprendizagem*
- *Fundamentos de Currículo*
- *História e Epistemologia da Ciência*
- *Instrumentação Interdisciplinar no Ensino de Ciências*
- *Leitura e Produção de Textos Acadêmicos*
- *Metodologia do Ensino Superior*
- *Políticas Públicas para o Ensino*
- *Recursos Digitais de Aprendizagem*
- *Tendências Contemporâneas em Ensino de Ciências*
- *Tendências das Tecnologias Aplicadas ao Ensino de Ciências e Matemática*
- *Tendências Teórico-metodológicas em Educação Matemática*
- *Tópicos de Álgebra e Geometria*
- *Tópicos de Biologia*
- *Tópicos de Ecologia*
- *Tópicos de Física Clássica*
- *Tópicos de Física Moderna e Contemporânea*
- *Tópicos de Genética Moderna*
- *Tópicos de Números e Operações*
- *Tópicos de Probabilidade e Estatística*
- *Tópicos de Química Ambiental*
- *Tópicos de Química Geral*
- *Tópicos de Química Orgânica*
- *Tópicos Especiais em Educação Matemática*
- *Tópicos Especiais em Ensino de Ciências*
- *Tópicos Especiais em Tecnologias Digitais*
- *Tópicos Transversais de Astronomia*