

Matriz Curricular | Bacharelado em Matemática

Primeiro Semestre

- ❖ Ambiente Virtual de Aprendizagem
- ❖ História da Educação
- ❖ Fundamentos Sociológicos da Educação
- ❖ Fundamentos Filosóficos da Educação
- ❖ Psicologia da Educação
- ❖ História da Matemática
- ❖ Multiculturalismo, Direitos Humanos e Educação
- ❖ Atividades de Extensão I – Educação e Direitos Humanos
- ❖ Laboratório de Prática Pedagógica I

Segundo Semestre

- ❖ Fundamentos de Geometria
- ❖ Pré-cálculo
- ❖ Psicologia do Desenvolvimento e da Aprendizagem
- ❖ Gestão e Planejamento do Trabalho Docente
- ❖ Ética Docente
- ❖ Formação Docente no Brasil
- ❖ Atividades de Extensão II – Organização da Ação Pedagógica
- ❖ Laboratório de Prática Pedagógica II

Terceiro Semestre

- ❖ Trabalho multiprofissional no ambiente escolar
- ❖ Avaliação da Aprendizagem
- ❖ Dificuldades de Aprendizagem
- ❖ Matemática Financeira
- ❖ Fundamentos de Álgebra
- ❖ Fundamentos de Didática
- ❖ Atividades de Extensão III - Trabalho Multiprofissional na Educação
- ❖ Laboratório de Prática Pedagógica III

Quarto Semestre

- ❖ Tecnologias Educacionais
- ❖ Política e Organização da Educação Básica no Brasil
- ❖ Geometria Analítica
- ❖ Álgebra Linear
- ❖ Teoria e Prática do Currículo
- ❖ Atividades de Extensão IV – atividades lúdicas para o ensino da matemática
- ❖ Laboratório de Prática Pedagógica IV

Quinto Semestre

- ❖ Cálculo Diferencial e Integral
- ❖ Física Geral
- ❖ Geometria Plana
- ❖ Álgebra
- ❖ Estágio Supervisionado I

Sexto Semestre

- ❖ História e Cultura Afro-Brasileira e Indígena
- ❖ Educação das Relações Étnico-Raciais
- ❖ Estatística e Probabilidade
- ❖ Equações diferenciais e séries
- ❖ Fundamentos de Aritmética
- ❖ Estágio Supervisionado II

Sétimo Semestre

- ❖ Tendências em Educação Matemática
- ❖ Geometria Espacial
- ❖ Educação Inclusiva
- ❖ Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS
- ❖ Optativa I
- ❖ Educação Ambiental
- ❖ Atividades de Extensão V – Inclusão e Acessibilidade
- ❖ Estágio Supervisionado III

Oitavo Semestre

- ❖ Educação de Jovens e Adultos
- ❖ Variáveis Complexas
- ❖ Cálculo Numérico

- ❖ Análise Real
- ❖ Optativa II EAD
- ❖ Atividades de Extensão VI – Aprendizagem ao Longo da Vida
- ❖ Estágio Supervisionado IV

Disciplinas Optativas

- ❖ Relações Interpessoais, Sociais e Emocionais
- ❖ Processos Investigativos e Estratégias de Contato em Educação
- ❖ Elaboração e Gestão de Projetos Educativos
- ❖ Gestão de Documentos e Registro Escolar
- ❖ Cultura Maker
- ❖ Psicomotricidade e Aprendizagem Ativa
- ❖ Metodologias e Estratégias Inovadoras
- ❖ Cultura Escolar
- ❖ Empreendedorismo e Inovação
- ❖ Temas Transversais para a Educação Básica
- ❖ Medidas e Avaliações da Educação Básica