MATRIZ CURRICULAR

FURB
UNIVERSIDADE DE BLUMENAU

MATEMÁTICA

Tempo Mínimo De Integralização
8 SEMESTRES
Carga Horária Total:
3870H/A

1º FASE

- História da Educação |90h/a
- Contexto Socioterritorial da Escola | 90h/a
- Aritmética e Álgebra Elementares | 72h/a
- Construções Geométricas |72h/a
- Módulos de Matemática Básica |72h/a
- Educação Física – Prática Desportiva 1 | 36h/a

2º FASE

- Teorias Pedagógicas |36h/a
- Filosofia e Epistemologia da Educação |90h/a
- Estatística I |72h/a
- Álgebra Linear |72h/a
- Tendências em Educação Matemática |72h/a
- Pré-Cálculo |72h/a
- Educação Física – Prática Desportiva 2 | 36h/a

3º FASE

- Fundamentos e Organização Curricular | 90h/a
- Optativa I | 36h/a
- Geometria Analítica | 72h/a
- Cálculo Diferencial e Integral I | 72h/a
- Álgebra Linear II | 72h/a
- Estatística II | 72h/a

4º FASE

- Psicologia da Educação | 90h/a
- Didática | 90h/a
- Cálculo Diferencial e Integral II | 72h/a
- Geometria Analítica II | 72h/a
- Matemática Instrumental I | 72h/a
- História da Matemática| 72h/a

5º FASE

- Práticas de Letramentos e Recursos Digitais 90h/a
- Optativa II 72h/a
- Cálculo Diferencial e Integral 72h/a
- Lógica Matemática 72h/a
- Estágio Obrigatório I 108h/a
- Matemática Instrumental II |72h/a

6º FASE

- Libras na Educação 72h/a
- Educação Especial: Teoria e Prática 90h/a
- Cálculo Diferencial e Integral IV 72h/a
- Matemática Instrumental III 72h/a
- Geometria Euclidiana 72h/a
- Estágio Obrigatório II |126h/a

7º FASE

- Gestão e Organização da Escola | 90h/a
- Cálculo Numérico | 72h/a
- Modelagem Matemática | 72h/a
- Matemática Instrumental IV | 72h/a
- Álgebra Moderna I | 72h/a
- Estágio Obrigatório III | 126h/a

8º FASE

- Políticas Públicas e Legislação da Educação 90h/a
- Álgebra Moderna II 72h/a
- Estágio Obrigatório IV 126h/a
- Optativa III 72h/a
- Análise Matemática | 90h/a

OPTATIVAS

FASE 3
- Alteridade e Direitos Humanos | 36h/a
- Diversidade e Sociedade | 36h/a
- História da Cultura Afro-brasileira e Indígina | 36h/a
- Prática em Sustentabilidade | 36h/a

FASE 5
- Tecnologias e Objetos Digitais de Ensino e Aprendizagem 72h/a
- Pesquisa em Educação 72h/a
- Laboratório de Arte e Estética na Educação 72h/a

FASE 8
- Educação Financeira na Escola 72h/a
- Matemática Aplicada – Equações Diferenciais 72h/a
- Análise Estatística Multivariada 72h/a
- Matemática Contemporânea na Educação 72h/a

AACCs 234H/A

OBSERVAÇÕES:
- O Aluno deverá cumprir 234 horas/aulas de Atividades Acadêmico-Científico-Culturais (AACC) durante o período de realização do curso.

Matriz curricular 2024.1.016-1.

- Núcleo Comum das Engenharias
- Eixo Específico
- Eixo Geral
- Eixo Articulador das Licenciaturas

CCEN - Centro de Ciências Exatas e Naturais