

PÓS-GRADUAÇÃO EM METODOLOGIA DO ENSINO DA MATEMÁTICA



FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO

- Epistemologia e Sistemas de Ensino na Educação Brasileira
- Currículo, Gestão da Educação, o Público e o Privado
- Educação e Sociedade: Escola, Formação e Mercado
- Educação Especial e Profissional
- Avaliação

70 HORAS/AULA

SABERES E PRÁTICA EDUCATIVAS



- Currículo Escolar, Cultura e Prática Educativa
- Cotidiano Escolar e a Relação entre Professor e Aluno
- Linguagens, Processos de Leitura e Escrita e Aspectos Psicológicos do Processo Ensino-Aprendizagem
- Educação Popular, Educação Especial e Atendimento Educacional Especializado
- Tendências Pedagógicas Contemporâneas

70 HORAS/AULA



PROFISSÃO DOCENTE

- Ética e Moral;
- Ética Profissional;
- A Ética e a Educação;
- Educação e Trabalho;
- Saúde Física e Psíquica
- Fazer Docente.

70 HORAS/AULA

METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO



- Tipos de conhecimento;
- Pôster Científico;
- Elementos pré-textuais, textuais e pós-textuais;
- Referências;
- Citações

70 HORAS/AULA



HISTÓRIA DA MATEMÁTICA

- Matemática Egípcia, Babilônica e Oriental
- Matemática na Grécia Antiga
- Início da Era Moderna da Matemática
- A Matemática moderna
- História da Geometria
- História da Álgebra

70 HORAS/AULA

METODOLOGIA DO ENSINO DA MATEMÁTICA



- Definição de Problema
- Resolução de Problemas
- Tipos de variáveis a serem consideradas nos problemas
- Características dos problemas
- Diferenças entre problemas e exercícios
- Níveis no desenvolvimento do resolvido de problemas
- Tipos de problemas matemáticos para o ensino de Matemática
- Heurística de resolução de problemas em Matemática
- Relação entre Filosofia e Matemática na solução de problemas

70 HORAS/AULA

CARGA HORÁRIA TOTAL: 420 HORAS/AULA