

Pós-Graduação *Lato Sensu*
CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO

Matemática para Ensino Fundamental e Médio

360 horas/aula



Apresentação da FAMA

A **FAMA** nasceu como consequência do espírito inovador e criador que há mais de 50 anos aflorou numa família de empreendedores que aceitou o desafio de mudar a realidade sócio-econômica de uma importante região da cidade do Rio de Janeiro.

Esta iniciativa culminou nos anos noventa com a implantação de uma Instituição de Ensino Superior que veio para, não só para dar continuidade à transformação da sociedade a partir do homem pela educação, mas também para influenciar o ambiente propondo e gerindo projetos e negócios.

Este comportamento organizacional foi construído pelos valores assumidos há mais de 50 anos e também pelo objetivo de promover o desenvolvimento social, econômico e cultural de nossa sociedade, quer quebrando, quer construindo paradigmas.

Missão da FAMA

A **FAMA**, como Instituição de Ensino Superior, tem a missão de integrar o nosso potencial humano ao desenvolvimento sócio-cultural-político-econômico através da formação de profissionais competentes e dinâmicos capazes de participar das transformações do nosso tempo e suas inovações, interagindo nossas ações na busca do consenso local de nossa região rumo à otimização da qualidade de vida em ressonância com os anseios e esforços de nossa nação.

Objetivos da Programa de Pós-Graduação

A **FAMA** tem a missão de integrar o conhecimento científico e as práticas organizacionais a partir de seus colaboradores e parceiros, buscando e aplicando soluções no atendimento às demandas das organizações que buscam racionalização na aplicação de seus recursos e soluções que se diferenciem pela agregação de valor.

Curso

O curso Matemático para o Ensino Fundamental e Médio é um curso de pós-graduação, que confere o título de especialista e visa essencialmente à aplicação prática e imediata dos conhecimentos adquiridos através do uso intensivo de simulações, estudo de casos reais e troca de experiências entre os participantes.

- Nossa equipe de professores é composta de especialistas, mestres e doutores.

Público Alvo

Os professores de ensino fundamental e médio de matemática e áreas afins, que visam aprimorar seus conhecimentos e abrir novas possibilidades de atuação em como professor.

Metodologia

Aulas expositivas de conceitos e práticas, seminários e palestras para apresentação e discussão em grupo de questões relacionadas ao ensino da matemática.

Os alunos serão avaliados através de provas e trabalhos a cada disciplina, a critério dos professores e da coordenação.

Avaliação de aprendizagem

Os alunos serão avaliados, quanto ao aprendizado, através de provas e trabalhos em cada uma das disciplinas.

Ao final do curso, haverá também uma outra avaliação, denominado monografia, obrigatório por lei, que será uma consolidação do aprendizado obtido nos temas abordados ao longo do curso.

Carga Horária Total: 360 horas/aula, excetuando às 12 horas/aula destinadas à orientação e correção da Monografia e das 12 hora/aula destinadas a apresentação da Monografia pelos alunos.

Matriz Curricular

Cálculo Diferencial e integral	40h
Geometria plana	40h
Álgebra	40h
Aritmética	40h
Estatística e Probabilidade	40h
Informática na Educação Matemática	40h
Didática do Ensino e Superior	40h
Didática Específica	40h
Metodologia da Pesquisa Científica	20h
Monografia	20h
Carga Horária Total	360h