MATEMÁTICA FINANCEIRA E SUAS APLICAÇÕES
INFORMAÇÕES GERAIS

APRESENTAÇÃO

O curso Matemática Financeira e suas Aplicações têm como proposta possibilitar ao aluno o conhecimento sobre os princípios de finanças e economia através dos instrumentos de análise e intervenção de custos.

OBJETIVO

Capacitar o profissional sobre a Matemática Financeira e suas Aplicações.

METODOLOGIA

Concebe o curso **MATEMÁTICA FINANCEIRA E SUAS APLICAÇÕES**, numa perspectiva de Educação a Distância – EAD, visando contribuir para a qualificação de profissionais de educação que atuam ou pretendem atuar na área.

Código	Disciplina	Carga Horária
3444	MF - a Construção da Matemática Financeira	45

APRESENTAÇÃO

A Construção da Matemática Financeira; A Matemática Comercial; Razão e proporção e suas aplicações; A criação da porcentagem; Variação percentual e suas aplicações; Taxa de inflação; Histórico da inflação no Brasil

OBJETIVO GERAL

OBJETIVO ESPECÍFICO

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

REFERÊNCIA BÁSICA

REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

PERIÓDICOS

3445	**MF - Investimentos Financeiros**	**45**

APRESENTAÇÃO

Sequência uniforme de pagamentos; Montante de uma sequência uniforme de capitais; Tipos de investimentos e crises econômicas; Como analisar o melhor investimento para aplicar o capital.

OBJETIVO GERAL

OBJETIVO ESPECÍFICO

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

REFERÊNCIA BÁSICA

REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

PERIÓDICOS

3437	**MF - Juros Compostos**	**45**

APRESENTAÇÃO

Juros compostos; Juros compostos com taxas de juros variáveis; Aplicações dos juros compostos; Valor atual de um conjunto de capitais

OBJETIVO GERAL

OBJETIVO ESPECÍFICO

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

REFERÊNCIA BÁSICA

REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

PERIÓDICOS

3436	**MF - Juros Simples**	**45**

APRESENTAÇÃO

Capital e Juros; Taxas de juros e montante; Aplicações dos juros, taxas de juros e montante; Juros simples; Descontos simples; Aplicação de juros simples e descontos simples

OBJETIVO GERAL

OBJETIVO ESPECÍFICO

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

REFERÊNCIA BÁSICA

REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

PERIÓDICOS

Avaliação será processual, onde o aluno obterá aprovação, através de exercícios propostos e, atividades programadas, para posterior. O aproveitamento das atividades realizadas deverá ser igual ou superior a 6,0 (seis) pontos, ou seja, 60% de aproveitamento.

SUA PROFISSÃO NO MERCADO DE TRABALHO

Alunos concluintes do ensino médio; Estudantes de graduação e pós graduação; Educadores e pessoas interessadas pelo tema proposto.