



## **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.

<b>Código</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Carga Horária</b>
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**

**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****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****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.