
CURSOS DE EDUCAÇÃO CONTINUADA

Matemática Financeira Aplicada



Cursos de Educação Continuada Matemática Financeira Aplicada com HP-12C

1. COORDENAÇÃO

Coordenação Acadêmica: Prof. Fernando Faria Salgado, Mestre

2. APRESENTAÇÃO

O Curso de Educação Continuada: Matemática Financeira Aplicada proporciona ao participante uma visão abrangente dos tópicos a seguir:

- Funcionamento da calculadora HP12C;
- Conceito de juros: custo/ganho em operações financeiras;
- Cálculo dos juros e da taxa de juros;
- Operações indexadas à TR, câmbio e inflação;
- Taxa aparente e taxa real de juros;
- Juros simples;
- Desconto Bancário: taxa de desconto e custo efetivo.
- Juros Compostos: cálculo do valor futuro, valor presente e taxa de juros;
- Aplicações financeiras e o imposto de renda;
- Cálculo com a taxa Selic e com o CDI;
- Cálculo de taxas equivalentes;
- Séries uniformes: cálculo de prestações, com e sem entrada;
- Comparando compras à vista e a prazo;
- Acumulação de capital;
- Planos equivalentes de financiamento;
- Planos com carência e intermediárias;
- Sistemas de amortização: Price, SAC e americano;
- Financiamentos imobiliários;
- Valor Presente Líquido (VPL) e Taxa Interna de Retorno (TIR).

3. OBJETIVOS DO PROGRAMA

Capacitar os participantes na utilização da matemática financeira para utilização no seu cotidiano em operações de aplicação, empréstimo/financiamento e de avaliação do retorno nos investimentos de mercado financeiro.

4. CARGA HORÁRIA

O Curso de Educação Continuada em Matemática Financeira Aplicada possui a carga horária de **24 horas/aula**.

5. A QUEM SE DESTINA

Profissionais que buscam conhecimentos práticos em matemática financeira aplicada, além de desenvolvimento e qualificação profissional.

6. CERTIFICAÇÃO

Será outorgado pela Fundação Getulio Vargas o certificado de **“Matemática Financeira Aplicada”** aos participantes que freqüentarem no mínimo 75% (setenta e cinco por cento) das aulas.

7. METODOLOGIA

Aula expositiva interativa, mediante exercícios individuais, em duplas e/ou em grupo para cada módulo ministrado.