

MATEMÁTICA FINANCEIRA EM EXCEL E HP12C

APRESENTAÇÃO

O treinamento faz uma abordagem clara e direta dos conceitos de matemática financeira, utilizando para os cálculos recursos e funções financeiras do *Excel* e paralelamente a calculadora financeira HP 12C.

O Objetivo do treinamento é capacitar o participante a utilizar tanto o *Excel* quanto calculadora em cálculos de juros, desconto, prazo, amortização, séries uniformes, análise da melhor forma de pagamento, etc.

A QUEM SE DESTINA

O curso se destina não apenas para executivos de finanças, mas também para profissionais de qualquer área que necessitem de conhecimento em cálculos financeiros com o uso do aplicativo *Microsoft Excel* e da calculadora HP 12C.

RESULTADOS

- Aprimoramento de cálculos de atualização monetária e prazo.
- Aprimoramento de cálculos de Juros e Descontos.
- Cálculo da melhor forma e condições de pagamento.
- Conhecimento necessário para utilizar tanto o *Excel* quanto calculadora financeira.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

■ CONCEITOS BÁSICOS DA MATEMÁTICA FINANCEIRA

- Operações com Porcentagens.
- Capital, Juros, VP e VF.
- Taxa Nominal, Taxa Real.
- Equivalência de Taxas.
- Taxas Acumuladas.
- Regime de Capitalização.

■ INTRODUÇÃO AO USO DA HP-12C

- Apresentação dos principais recursos.
- A forma de entrada de dados.
- O uso das principais teclas e funções
- Uso e recuperação de valores em memória

■ PRINCÍPIOS BÁSICOS PARA CÁLCULOS NO EXCEL

- Conceito de referência *Absoluta* e *Relativa* de células.
- Funções e seus argumentos.
- Edição de fórmulas e uso de funções.

■ FUNÇÕES DO EXCEL QUE SERÃO UTILIZADAS.

- **Atualizações Financeiras e de Investimento:** VP, TAXA, VF, NPER, VFPLANO, PGTO, TIR, XTIR, MTIR, VPL, XVPL
- **Cálculo do Tempo e Prazo:** HOJE, DATAM, FIMMES, MÊS, FRAÇÃOANO, DIATRABALHO, DIATRABALHOTOTAL.

- **Ajuste de decimais:** ARRED, INT, ARREDONDAR.PARA.CIMA, TRUNCAR.

■ FERRAMENTAS DE SIMULAÇÃO ATINGIR META

- Quando e como aplicar o **Atingir Meta**.
- O que é necessário para utilizar o **Atingir Meta**.
- Caso práticos do uso do **Atingir Meta**.

MATERIAL DIDÁTICO

O participante receberá um pen drive contendo dicas, modelos de planilhas e exemplos práticos.

CARGA HORÁRIA

O curso terá a duração de 08 (oito) horas.

PROFESSOR – Marcelo Venske

Microsoft Office Specialist Expert. Graduado em Economia pela Universidade Estadual do Paraná. Pós-Graduado em Engenharia Econômica pela Universidade Mackenzie - SP.

Especializado em automatização de planilhas e sistemas em *Excel - VBA* e *Access - VBA* voltado a soluções administrativas e gerenciamento financeiro.

Há 17 anos é professor especializado em *Visual Basic*, *SQL* e integração com VBA do Microsoft Office (Excel, Access, Word, Outlook e PowerPoint).

Participou de diversas consultorias e conduziu mais de 300 treinamentos abertos e fechados para empresas de todo o país (FIAT AUTOMÓVEIS, CONSTRUTORA CAMARGO CORRÊA, REDE GLOBO (SP), PARAMOUNT FILMES, PETROBRAS, ELETROBRAS, ENDESA, TRF-RJ, TRANSPETRO, VALE, BNDES, BANCO DO BRASIL, CITROSUCO, BRASKEN, JOHNSON, SAMARCO, HONDA MOTOS, AMERICAN EXPRESS, CEMIG, entre diversas outras).

Foi executivo de empresa multinacional durante 13 anos, onde atuou nas áreas de custos e finanças.

Atualmente, além de ministrar treinamentos, presta assessoria em modelagem Econômico-Financeira à Boutique de Finanças V2Finance, nas áreas de avaliações, fusões e aquisições.

Professor e Coordenador das áreas de *Excel* e *Access* Avançado do IDEMP - Instituto de Desenvolvimento Empresarial.