

Curso MAE112 - Excel | Financeiros

14,00 Horas

Introdução

Este curso Excel | Financeiros foi contruído para quem pretenda usar o Excel explorando a componente e o conhecimento de técnicas, fórmulas e cenários para simulações e cálculos.

Público-alvo

Utilizadores ou profissionais na área das finanças que necessitem de utilizar folhas de cálculo para agilização no tratamento de dados e realização de análises estruturadas.

Quando completar o curso

No final deste curso, os participantes estarão habilitados a utilizar técnicas e funções:

- Conceitos gerais de Excel e boas práticas
- Valor do dinheiro no tempo
- Análises “E-SE”
- Valor futuro
- Amortizações
- Depreciação
- Um caso prático com o Solver

Pré-requisitos

De forma a retirar o máximo de proveito desta ação, os formandos deverão possuir conhecimentos a um nível inicial de Excel.

Exames

(não existem exames)

Conteúdo em detalhe

Truques e dicas para melhorar a análise e manutenção de folhas de cálculo

- Intervalos com Nomes
- Auditoria a folhas de cálculo

Fórmulas genéricas e úteis

- Condicionais: IF, IFERROR, AND, OR
- Datas: YEARFRAC, EOMONTH, NETWORKDAYS (com feriados)
- Texto: TEXT, SEARCH, REPLACE, REPT, UNICHAR
- Matemáticas: SUMPRODUCT, COUNTIF vs COUNTIFS e derivados
- Pesquisa: VLOOKUP, HLOOKUP, LOOKUP, XLOOKUP(Office 365), MATCH, INDEX, INDIRECT

Conceito de Dashboards

- Utilizar Tabelas Dinâmicas
- Segmentações: Simples e Cronológica
- Sparklines
- Validação de Dados e principais truques
 - Listas com base em escolhas de outra lista: Intervalos de Nomes & INDIRECT
 - Apenas permitir datas futuras: TODAY
 - Evitar duplicados: COUNTIF

Valor do dinheiro no tempo

- Funções para cálculo do valor líquido presente, taxa interna de rentabilidade e cenários de aplicabilidade de investimentos
- NPV, IRR, XIRR and XNPV

Análises “E-SE”

- O Gestor de Cenários
- O “Atingir Objetivo”
- Tabelas de dados de entrada simples e dupla entrada

Valor futuro

- Cálculo de valores futuros para um investimento com pressupostos de taxas, durações e valores esperados: a FV

Amortizações e Empréstimos

- O cenário de amortizações de um empréstimo e o uso do PMT, IMPT, PPMT, RATE e EFFECT

Depreciação

- Cálculo de depreciações com recurso às funções: SLN, SYD e DB

Mercados

- Cálculo da volatilidade (Beta) de uma ação na análise e modelo financeiro: SLOPE

Um caso prático com o Solver

- A utilização da ferramenta “Solver” no contexto de otimização de um cenário com várias premissas (variáveis) e condições (pressupostos)