Curso MAE112 - Excel | Financeiros

Duração: 14h

Introdução

Este curso Excel | Financeiros foi construído 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.

No final do 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 de certificação

(não existem exames)

Conteúdo programático 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(Microsoft 365), MATCH, INDEX, INDIRECT
Conceito de Dashboards
• Utilizar Tabelas Dinâmicas
• Segmentações: Simples e Cronológica

www.actualtraining.pt
Tel: +351 217 158 018

• 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)