

Curso MAE108 - Excel | Tudo sobre Folhas de Cálculo | Avançado

10,50 Horas

Introdução

O presente curso, tendo como pressuposto o acrescido interesse do mercado, foi elaborado para os utilizadores que desejam usufruir das inúmeras funcionalidades avançadas do Excel, nomeadamente para efeitos de análise de negócio (entendendo-se negócio como área de interesse fundamental) e de criação de cenários alternativos com base em pressupostos. O objetivo é explorar estas funcionalidades, conferindo ao utilizador uma maior solidez na tomada de decisões sustentadas, baseadas em análises seguras e estruturadas em cenários alternativos, bem como através do uso e criação de fórmulas avançadas. A personalização do ambiente de trabalho e a automatização de tarefas repetitivas vão permitir um melhor aproveitamento desta ferramenta.

Público-alvo

Utilizadores profissionais ou domésticos que desejem obter informações conducentes à tomada de decisões devidamente fundamentadas e que pretendam automatizar tarefas utilizando Macros

Quando completar o curso

No final deste curso, os participantes estarão habilitados a:

- Criação e utilização de funções de pesquisa e financeiras
- Análises com “Atingir Objectivo”
- Análise de Dados com base em Tabelas Dinâmicas e Gráficos Dinâmicos
- Consolidação de Informação
- Auditoria a Fórmulas e Folhas de Cálculo
- Personalizar Barras de Ferramentas e Menus Existentes
- Criar e desenvolver macros
- Associar uma Macro a um botão e colocá-lo numa barra de ferramentas

Pré-requisitos

De forma a retirar o máximo de proveito desta ação, os formandos deverão possuir as seguintes competências e conhecimentos constantes das ações:

- MAWI07 - Microsoft Windows 7 ou MAWI08 - Microsoft Windows 8
- MAE101 – Essencial do Excel

Ou possuir conhecimentos equivalentes

Exames

(não existem exames)

Conteúdo em detalhe

Funções de Pesquisa e Referência

- HIPERLIGAÇÃO
- PROCV, PROCH e o novo PROC
- ENDEREÇO, INDIRECTO, CORRESP, DESLOCAMENTO, COL e LIN
- Uso do “Gestor de Cenários” para criar hipóteses
- A Folha de Previsões

Atingir Resultados

- o Atingir Objetivo

Tabelas e Gráficos Dinâmicos

- Criação e utilização de tabelas dinâmicas
- Agrupamento e sumarização de dados de tabelas dinâmicas
- Ativar Folhas com base no filtro de página
- Criação de Itens e campos calculados
- Agrupamento de Itens da tabela Dinâmica
- Gráficos dinâmicos

Utilizar segmentações

- Segmentação de Dados
- Configuração em colunas
- Ligação a várias tabelas
- Linha Cronológica
- Vantagem vs. a Segmentação de Dados para Datas

- As várias visualizações: Dias, Mês, Trimestre, Ano,

Dashboards em Excel

- O são Dashboards e as suas vantagens
- Planear e delinear uma Dashboard em Excel
- Organizar e estruturar os dados
- Como usar as tabelas, os gráficos dinâmicos e as segmentações para criar Dashboards
- Funções importantes do Excel para Dashboards

Auditoria a Folhas de Cálculo

- Análise e avaliação de Fórmulas
- Rastreio de Células precedentes
- Rastreio de Células dependentes
- Localização de Erros em Fórmulas
- Localização de dados inválidos em Fórmulas

Validação de dados

- Definir regras para validação de dados
- Tipos de regras e algumas dicas de automatização:
 - Permitir apenas maiúsculas: EXACTO e MAIÚSCULAS
 - Evitar datas passadas ou futuras: HOJE
 - Limitar valores uma lista existente noutra folha: Intervalos
 - Listas com valores condicionados à seleção de uma lista anterior: INDIRECTO
 - Evitar valores duplicados: CONTAR.SE
 - Permitir apenas valores numéricos: É.TEXTO, É.NÚM, É.NÃO.TEXTO
 - Autorizar valores existentes noutra célula: SE
 - Aceitar apenas dias úteis: DIA.SEMANA

- Restringir o comprimento
- Obrigar que o texto introduzido tenha um determinado subtexto: ENCONTRAR/LOCALIZAR
- Mensagens de Entrada e de Aviso de Erro
- Cuidados
- Criar mensagens informativas e explícitas que ajudem o utilizador a perceber o erro

Personalização

- Personalizar Barras de Ferramentas e Menus existentes
- Criar Barras de Ferramentas
- Criar Menus
- Associar comandos a Barra de Ferramentas e Menus

Macros

- Criar Macros com o Record Macro
- Usar referências Relativas/Absolutas
- Editar Macros com o editor de VBA