

Curso MAE106 - Excel | Programação VBA

17,50 Horas

Introdução

O presente curso foi concebido para os utilizadores que, possuindo já alguma perícia e conhecimento das funcionalidades do Excel, pretendem expandir os seus conhecimentos, manipulando programaticamente o Excel, automatizando um conjunto de tarefas previamente criadas. Todas as tarefas constantes desta acção serão realizadas recorrendo à linguagem VBA.

Público-alvo

Este curso destina-se a utilizadores do Excel ou a programadores de Visual Basic, que pretendam aprofundar os seus conhecimentos em VBA – Visual Basic for Applications.

Quando completar o curso

Após a conclusão deste curso, os formandos deverão ser capazes de:

- Automatizar tarefas com macros
- Construir e utilizar tabelas dinâmicas
- Criar formulários

Pré-requisitos

O formando deverá possuir conhecimentos avançados e prática de Excel.

Exames

(não existem exames)

Conteúdo em detalhe

Arquitectura VBA

- Propriedades
- Eventos
- Métodos
- Procedimentos
- Variáveis
- Constantes

- Tipos de Dados
- Arrays
- Funções
- Condições
- Ciclos
- Operadores
- Comentários

Macros

- Conceitos sobre Macros
- Macros de Comando
- Macros de Função
- Vírus de Macro – Prevenção e Combate

Objectos do Excel

- Bibliotecas de Objectos
- Considerações Hierárquicas
- Um Sistema de Ajuda Eficiente
- Objecto Application
- Objecto Workbook
- Objecto Worksheet
- O Objecto Range
- O Objecto Chart

Formulários

- O GDI do Windows
- Formulários e Controlos

- O Objecto UserForm
- Controlo Label
- Controlo CommandButton
- Controlo TextBox
- Controlos ComboBox e ListBox
- Controlos CheckBox e Option Button