



EXEL VBA – DESENVOLVIMENTO DE MACROS NÍVEL I

People Value

DURAÇÃO:

14 Horas

DIRIGIDO A:

A todos os Profissionais com experiência de Excel que desejam usar o VBA Excel, construindo Macros Personalizadas e Eficazes

OBJETIVO GERAL:

- Conhecer e aplicar todas as Potencialidades das Macros do Excel e do Ambiente VBE (Visual Basic Editor)

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Saber aplicar os Processos de Criação de uma Macro em VBA, através do Gravador de Macros e Análise do Código gerado e respetiva Alteração
- Conhecer o Ambiente do Visual Basic Editor, as janelas Debugger e Object Browser
- Identificar os Objetos, Coleções, Propriedades e Métodos característicos do Excel: Workbook, Worksheet, Sheet, Range, Chart, Windows
- Saber trabalhar com Functions, Variáveis e Constantes; Ciclos; e Objetos em Worksheets e Forms
- Saber trabalhar com as Macros do Excel e usar o Ambiente de VBE, para criar Funções e Mini-Aplicações: Controlos de Formulários do Excel

PROGRAMA

1. Macros

2. O Ambiente

- . Operações e Operadores Aritméticos no Excel
- . Criar Fórmulas. Realizar Cálculos Simples e Complexos
- . Séries de Preenchimento no Excel
- . Referências Absolutas, Relativas e Mistas

3. Terminologia

- . Fundamentos de Programação
- . Características de um Algoritmo de Programação
- . Introdução às Macros e Programação VBA (Visual Basic for Applications)
- . Fundamentos da Linguagem VBA - Conceitos iniciais
- . Módulos e procedimentos
- . Conhecer e entender o Ambiente VBE (Visual Basic Editor)



- . Escrever Macros diretamente no VBE (Visual Basic Editor): Propriedades e Métodos; Procedimentos; Tipos de Dados; Declaração de Variáveis
- . Funções Internas VBA. Funções de texto, conversão, formatação, datas e horas. Funções, definidas pelo Utilizador em VBA

4. Metodologia para o Desenho de um Programa

- . Tratamento de Erros, Depuração de Código, Interromper, Janela Verificação Imediata
- . O que são eventos VBA? Quando usá-los? Como programá-los?
- . Criação de UserForms
- . Caixa de Textos, Rótulos, Botões de Comando, Caixas de Listagem, Caixa Seleção

5. Introdução aos Eventos no Excel e em UserForms & Design de UserForms

VALOR: 410€

Ao valor apresentado acresce a taxa de IVA legal em vigor