

## Microsoft Excel – VBA

Microsoft Office

- **Formato:** Mentored - Presencial
- **Preço:** 395€ ( Os valores apresentados não incluem IVA. Oferta de IVA a particulares e estudantes. )
- **Horário:** Flexível das 2ª a 6ª das 9h às 21h30 e Sábados de manhã
- **Duração:** ~40h
- **Validade:** 3 meses

---

### Apresentação

Este curso de **programação em Visual Basic for Applications (VBA)** foi desenvolvido a pensar em todos aqueles que precisam de executar tarefas repetitivas no Excel e desejam fazê-lo de forma fácil, rápida e eficaz. É a formação ideal para **utilizadores experientes do Excel**, que pretendam usufruir de todos as potencialidades de **automatização e personalização de tarefas repetitivas**.

O Visual Basic é uma linguagem de programação produzida pela Microsoft, e a sua aplicação ao Excel permite a criação de macros. As macros são conjuntos de comandos que permitem automatizar as mais diversas operações, através de um simples clique.

Já imaginou o tempo e o trabalho que irá poupar?

### OBJETIVOS

No final deste curso, saberás:

- Criar Macros;
- Associar Macros a botões;
- Estruturar e programar um formulário;
- Usar os controlos predefinidos;
- Utilizar fórmulas em VBA;
- Utilizar funções em VBA;

---

## Destinatários

O curso Microsoft Excel VBA destina-se a utilizadores avançados desta ferramenta, que queiram introduzir-se à programação em Excel VBA.

---

## Pré-requisitos

Para frequentar este curso, os interessados deverão ter frequentado o curso [Microsoft Excel Avançado](#) ou possuir conhecimentos equivalentes. Conhecimentos de linguagem de programação Visual Basic ou Visual Basic for Applications são uma mais-valia.

---

## Metodologia

- Modelo de **aprendizagem adaptado ao teu ritmo**: Cada formando define a velocidade de aprendizagem;
  - **Horários flexíveis e sem necessidade de agendamento** de aulas: Avança no curso consoante a tua disponibilidade;
  - Formação disponível em **e-learning**: Escolhe se queres realizar o curso **à distância e/ou presencialmente**;
  - **Apoio permanente do formador**, presencial e online: Avança na matéria sem dúvidas;
  - Conteúdos práticos, com **simulações reais** explicados passo a passo;
  - Inclui exercícios de **avaliação sumativa**, com o propósito de testar os conhecimentos adquiridos;
  - **Sem número máximo de horas** de aprendizagem, dentro da validade do curso: Só terminas o curso quando já não tiveres dúvidas.
- 

## Programa

- Noções Básicas
- Programação Orientada por Objectos
- Objectos do Excel
- Controlos e Aplicações
- Fórmulas e Funções em VBA
- Integração com outras aplicações do Office

## **Noções Básicas**

- Introdução
- O Ambiente de Trabalho
- Macros
  - Criação de Macros
  - Associar Macros a Botões
- Fundamentos da Programação
  - Tipos de Dados
  - Operações
  - Funções de Tratamento de Dados
  - Controlo de Fluxo
  - Procedimentos
  - Funções

## **Programação Orientada por Objectos**

- Noções Introdutórias
- Classes de Objectos
- Programação de Eventos

## **Objectos do Excel**

- Livros
- Folhas
- Células
- Formulários
  - Estrutura de um formulário
  - Programação sobre um formulário
  - Eventos de formulários
- Caixas de diálogo – MsgBox
- Tabelas Dinâmicas
- Gráficos

## **Controlos e Aplicações**

- Controlos predefinidos:
  - Etiquetas (Label)

- Caixas de Texto (Textbox)
- Botões de Comando (Command Button)
- Caixas de Verificação (Check Box)
- Botões de Opção (Option Button)
- Caixas de Imagem (Picture Box)
- Caixas de Combinação (Combo Box)

## **Fórmulas e Funções em VBA**

- Fórmulas em VBA
  - Range
  - FormulaR1C1
  - Offset
- Funções em VBA
  - Financeiras
  - Data e Hora
  - Matemática
  - Trigonometria
  - Estatística
  - Lógica

## **Integração com outras aplicações do Office**

- Integração com o Microsoft Word
- Integração com o Microsoft Outlook