

# Microsoft Excel – Programação em Visual Basic for Applications

- **Formato do curso:** Presencial e Live Training
- **Localidade:** Porto
- **Data:** 20 Jul. 2020 a 22 Jul. 2020
- **Preço:** 450€
- **Horário:** Laboral - 09h00 - 17h00
- **Nível:** Avançado
- **Duração:** 21 horas

Este curso destina-se a preparar utilizadores de Microsoft Excel no desenvolvimento de pequenos programas para automatização de tarefas repetitivas.

## 3 meses de apoio pedagógico Pós-Formação

Após a conclusão da formação, terá durante 3 meses a possibilidade de tirar dúvidas sobre a matéria abordada junto dos nossos formadores, através do acesso à sala aberta virtual ou através de email.

## Destinatários

Utilizadores avançados que pretendam extrair todas as potencialidades da automatização e personalização do Excel, através da programação de macros em Visual Basic for Applications.

## Pré-requisitos

Frequência do curso de [Excel - Avançado](#) ou conhecimentos equivalentes. Conhecimentos preferenciais de linguagem de programação Visual Basic ou Visual Basic for Applications.

## Programa

### Introdução

- Descrição dos aspectos fundamentais da linguagem de programação VBA.

## **Macros**

- Processos de criação de uma macro em VBA através do macro recorder e sua posterior alteração – a folha `[]module[]`;
- Associação de macros a botões, opções de menu ou objectos gráficos da folha.

## **O ambiente VBA**

- O Visual Basic Editor e as janelas debugger e object browser;
- Organização dos procedimentos e módulos em workbooks;
- Chamada de procedimentos de outros workbooks.

## **Terminologia**

- Os objectos, colecções, propriedades e métodos característicos do Excel: workbook, worksheet, sheet, range, chart, window.

## **Características específicas do Excel**

- Criação de procedimentos gerais, functions e eventos;
- Variáveis e constantes;
- Criação de estruturas de decisão e repetição;
- Trabalhar com objectos;
- Tratamento de erros;
- Criação de forms.