



## Excel – Programação em Visual Basic for Applications

Tecnologias de Informação - Office

Live Training ( também disponível em presencial )

- **Localidade:**
- **Data:** 06 Nov 2023
- **Preço:** 525 € ( Os valores apresentados não incluem IVA. Oferta de IVA a particulares e estudantes. )
- **Horário:** Manhã das 9h00 - 12h30
- **Nível:** Avançado
- **Duração:** 21h

---

### Sobre o curso

O objetivo deste curso visa preparar utilizadores de Microsoft Excel no desenvolvimento de pequenos programas para automatização de tarefas repetitivas recorrendo ao Visual Basic for Applications.

---

### 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.

---

### Condições

**Mensalidades (apenas para particulares):** Taxa de inscrição de 10% + pagamento do valor restante em prestações flexíveis, sem juros, à escolha do cliente, através do parceiro Cofidis Pay. (Sujeito a aprovação, consulta-nos para mais informações).

---

### Pré-requisitos

- Ter frequentado um dos seguintes cursos:
  - [Excel – Avançado](#)
  - [Excel – Avançado – E-Learning](#)

Ou ter conhecimentos equivalentes.

- Conhecimentos preferenciais de linguagem de programação Visual Basic ou Visual Basic for Applications.

---

## Metodologia

- Sessões mistas de teoria e prática, com descrição dos assuntos pelo formador e intervenção por parte dos participantes.
- Exercícios e simulação de situações práticas.

**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.

---

## Programa

- Introdução
- Macros
- O ambiente VBA
- Terminologia
- Características específicas do Excel

### 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 `Module1`;
- 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.