

# Microsoft Access – Programação em Visual Basic for Applications

- **Formato do curso:** Presencial e Live Training
- **Localidade:** Porto
- **Data:** 18 Out. 2021 a 25 Out. 2021
- **Preço:** 450€
- **Horário:** Manhã - 9h00 - 12h30
- **Nível:** Avançado
- **Duração:** 21 horas

Formar programadores de ACCESS aptos a utilizar todos os recursos da linguagem VBA para a elaboração de aplicações de gestão de bases de dados, efectuando ainda uma apresentação das inovadoras metodologias de programação orientada por objectos (OOP).

## 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 do ACCESS que pretendam escrever aplicações com elevado grau de complexidade, onde necessitem de recorrer a facilidades do produto não acessíveis directamente com o recurso às macros.

## Pré-requisitos

Frequência do curso de “Access – Avançado” ou conhecimentos equivalentes.

## Metodologia

- Sessões mistas de teoria e prática, com descrição dos assuntos pelo formador e experimentação no computador pessoal.

- Exercícios e simulação de situações práticas com resolução individualizada.
- 

## Programa

### **Introdução à programação em Access**

- Descrição dos aspectos fundamentais da linguagem de programação VBA no Access;
- Técnicas de programação de objectos, propriedades e eventos.

### **Forms**

- Manipulação das propriedades dos controlos;
- Trabalhar com objectos nos forms;
- Conhecer e trabalhar com os vários tipos de eventos.

### **O ambiente VBA**

- O Visual Basic Editor e as janelas debugger e object browser;
- Descrição da sintaxe: constantes, variáveis, operadores, estruturas de dados definidas pelo programador, estruturas de decisão, estruturas de repetição, sub-rotinas;
- Regras para a criação de módulos.

### **Módulos**

- Desenvolver módulos, edição de funções em módulos;
- Trabalhar com o DEBUG;
- Gravar uma base de dados com o código VBA protegido.

### **Funções de VBA**

- Descrição detalhada das funções e métodos;
- Manipulação de bases de dados, conversão de dados, cálculos matemáticos, variáveis, arrays e tratamento de erros.