



## Access – Programação em Visual Basic for Applications

Tecnologias de Informação - Office

- **Localidade:** Lisboa
- **Data:** 12 Mar 2024
- **Preço:** 500 € ( Os valores apresentados não incluem IVA. Oferta de IVA a particulares e estudantes. )
- **Horário:** Tarde das 14h00 - 17h30
- **Nível:** Avançado
- **Duração:** 21h

---

### Sobre o curso

Objetivos do curso:

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).

---

### 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.

---

### Objetivos

**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:
  - [Access - Avançado](#)
  - [Access - Avançado - E-Learning](#)

Ou ter conhecimentos equivalentes.

---

## Metodologia

- Sessões mistas de teoria e prática demonstrada, com descrição dos assuntos pelo formador;
- Intervenção dos participantes, com esclarecimento por demonstração e experimentação;
- Exercícios e simulação de situações práticas com resoluções propostas.

### 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 à programação em Access
- Forms
- O ambiente VBA
- Módulos
- Funções de VBA

### 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.