Access – Programação em Visual Basic for Applications

Tecnologia - Office

- **Localidade:** Aveiro
- **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.

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.