Curso: Microsoft Office Access VBA

Duração: 21h
Área formativa: Cursos

Sobre o curso

A criação de base de dados em Access começa sempre com criação de tabelas, formulários e relatórios. Posteriormente, para a automatização de processos e junção dos objectos da base de dados, torna-se necessária a introdução de código VBA (Visual Basic for Applications), para a aplicação funcionalidades.

Oferta: **3** meses de apoio pedagógico Pós-Formação

Após a conclusão do curso **Microsoft Office Access VBA** , 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.

Em parceria com a Galileu.

Objectivos

O curso **Microsoft Office Access VBA** tem como objetivo 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 objetos (OOP).

Pré-requisitos

Para frequentar o curso **Microsoft Office Access VBA** os participantes deverão ter frequentado o curso de Microsoft Office Access Avançado ou de Microsoft Access – Avançado (E-Learning), ou deter conhecimentos equivalentes.

Destinatários

O curso **Microsoft Office Access VBA** destina-se a utilizadores avançados do Access que pretendam

escrever aplicações com elevado grau de complexidade, onde necessitem de recorrer a facilidades do produto não acessíveis diretamente com o recurso às macros.

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.