

Curso MAA106 - Access | Tudo sobre Bases Dados | Avançado

14,00 Horas

Introdução

O Access é um Sistema de gestão de bases de dados da Microsoft, que combina o Microsoft Jet Database Engine com uma interface gráfica. Permite o desenvolvimento rápido de aplicações que envolvem tanto a modelação e estruturação de dados como a interface apresentada aos utilizadores. Este curso aborda aspetos mais avançados do Access, que permitem controlar e gerir de forma mais adequada as bases de dados.

Público-alvo

Este curso destina-se a todos os utilizadores que pretendam analisar e analisar grandes quantidades de dados de uma forma célere e que permita uma melhor compreensão da informação.

Quando completar o curso

Após a conclusão deste curso, os formandos deverão ser capazes de:

- Criar consultas do tipo tabela cruzada
- Utilizar as macros para automatizar tarefas
- Colocar uma palavra-chave para abrir ou modificar a base de dados
- Conceitos de VBA

Pré-requisitos

De forma a retirar o máximo de proveito desta ação, os formandos deverão possuir as seguintes competências e conhecimentos em:

- Sistemas operativos Microsoft, conhecimentos de bases de dados, preferencialmente Access ou conhecimentos equivalentes

Exames

(não existem exames)

Conteúdo em detalhe

Importação de dados (revisão)

- Ligação de tabelas a origens externas
- Importar tabelas de outras bases de dados

- Tabelas a partir de modelos ou “parts”

Usar e criar tabelas de cruzamento de dados (Cross Tables queries)

- Identificar os diferentes elementos constituintes da consulta
- Desenhar, personalizar e formatar

Trabalhar com Macros

- A janela de construção de Macros
- Macros com diferentes tarefas e diferentes condições
- Construção de um Menu com Macros Associadas
- Automatização de tarefas através das Macros
- Validação de Dados através das Macros

Ações das Macros

- As ações predefinidas das Macros no Access
- As definições de segurança para as macros
- O editor de VBA e a utilização de módulos em VBA
- Construção de Grupos de ações
- As Macros especiais: AutoExec e AutoKeys e o seu “bypass”
- Controlo de erros

Criar uma “aplicação” com um formulário inicial

- Executar macro do formulário inicial
- Definir um formulário como formulário padrão

Dividir uma base de dados

Palavras-chave

- Abrir uma base de dados em modo exclusivo
- Definir uma palavra-chave para abrir a base de dados
- Eliminar palavras-chave

