

Access VBA

Objetivos Gerais

Este Curso tem como objetivo dotar os participantes de conhecimentos avançados de VBA no Microsoft Access que lhes permitam otimizar e automatizar a sua utilização em toda a amplitude dos seus recursos, nomeadamente, ao nível das ferramentas e funções de nível avançado que o integram.

Objetivos Específicos

No final deste Curso os formandos ficaram aptos a:

- Criar e Alterar Macros;
- Criar Botões e Comandos de Menu;
- Construir e Programar Formulários;
- Realizar Consultas em SQL;
- Manipular Tabelas e Dados.

Destinatários

Este Curso destina-se a todos os profissionais que pretendam aprofundar os conhecimentos sobre VBA no Microsoft Access.

Pré-requisitos

Os pré-requisitos necessários para frequentar este curso são:

- Ter acesso a um computador ou um tablet com ligação à Internet e um browser (programa para navegar na web), como o Chrome, Safari, Firefox ou Internet Explorer.
- Pode aceder ao curso a partir de qualquer computador (por exemplo, em casa e no escritório), tablet ou smartphone.

Carga Horária

21 Horas

Conteúdo Programático

Módulo 0 – Apresentação de Plataforma e Método de Utilização

Módulo I – Noções Básicas

- Introdução
- O Ambiente de Trabalho
- Macros
 - Criação de Macros

- Associar Macros a Botões
- Fundamentos da Programação
 - Tipos de Dados
 - Operações
 - Funções de Tratamento de Dados
 - Controlo de Fluxo
 - Procedimentos
 - Funções

Módulo II – Programação Orientada por Objetos

- Noções Introdutórias
- Classes de Objetos
- Programação de Eventos

Módulo III – Objetos do Access

- Métodos e Propriedades
- Eventos
- Caixas de Diálogo – MsgBox
- Formulários
 - Estrutura de um Formulário
 - Programação sobre um Formulário
 - Eventos Associados a Formulários
 - Proteção de Controlos
 - Formulários Vinculados e sua Programação

Módulo IV – Controlos e Aplicações

- Controlos Predefinidos
 - Etiquetas (Label)
 - Caixas de Texto (Textbox)
 - Botões de Comando (Command Button)
 - Caixas de Verificação (Check Box)
 - Botões de Opção (Option Button)
 - Caixas de Imagem (Picture Box)
 - Caixas de Combinação (Combo Box)
 - Subformulários (Subforms)
 - Gráficos (Charts)
 - Navegador (Browser)

Módulo V – Introdução ao SQL

- Consultas em SQL
- Manipulação de Tabelas
 - Criar Tabelas
 - Alterar Tabelas
 - Eliminar Tabelas
- Manipulação de Dados
 - Inserir Registos
 - Alterar Registos
 - Eliminar Registos
- Consulta de Dados
 - Consultas Simples
 - Consultas com Critérios
 - Funções Agregadores
 - Funções Escalares

Metodologia

Este curso tem sempre presente o formador, que irá mesmo dar a formação presencial através da plataforma.

O Formando pode intervir juntamente com o formador ou com os restantes formandos tal como faz na sala de aula.

As apresentações e exercícios serão sempre disponibilizados pelo formador no final de cada sessão de formação.

No final do curso receberá um Certificado de Formação Profissional caso frequente pelo menos 90% das aulas, realize os trabalhos e os testes propostos, participe nas discussões online e tenha avaliação final positiva.

Esta formação é certificada e reconhecida.