

### 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.

#### Carga Horária:

21 horas

#### Conteúdo Programático:

##### **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