



## Curso: Filemaker Pro

**Duração:** 21h

**Área formativa:** Sistemas

---

### Sobre o curso

O FileMaker é um dos softwares de bases de dados mais populares do mundo. Neste curso irá utilizar o FileMaker para criar e utilizar bases de dados, para armazenar e organizar informação de modo a que ela fique disponível e permita uma fácil visualização.

Este curso tem como objectivos:

Irá aprender como construir uma base de dados através da definição de campos e introduzindo dados, como a disponibilizar de forma organizada e localizar registos que obedecem a um critério específico. Também vão ser criados vários layouts para visualização ou introdução de dados.

---

### Destinatários

Todos os interessados em utilizar esta ferramenta e na aprendizagem e criação de bases de dados relacionais.

---

### Pré-requisitos

Conhecimentos de sistema operativo na ótica do utilizador.

---

### Metodologia

Presencial ou live training.

---

### Programa

- Identificação de uma base de dados
- Base de dados de Filemaker
- Desenho da base de dados
- Criar um novo ficheiro de base de dados

- Configurar uma base de dados
- Formatar campos
- Definir relações de dados
- Configurar relações de muitos para muitos
- Manter uma base de dados
  
- Identificação de uma base de dados
  - Conceito, finalidade, restrições e vantagens
  - Interface de uma base de dados com o utilizador
- Base de dados de Filemaker
  - Processos de criação de uma base de dados em Filemaker
  - Considerações básicas
  - Recolher recursos
  - Elaborar um fluxograma de trabalho
- Desenho da base de dados
  - Escolher um campo relacional ou simples
  - Criação de uma nova base de dados
- Criar um novo ficheiro de base de dados
  - Definir e formatar campos
  - Especificar relações de campos
  - Introduzir/importar dados
  - Definir campos de cálculo e de data
  - Definir campos lookup
  - Criar listas de valores
- Configurar uma base de dados
  - Importar dados
  - Criar um campo de numeração automática
  - Calcular os dados de um campo automaticamente
  - Controlos de validação de dados
- Formatar campos
  - Posicionar e redimensionar campos
  - Formatar campos e listas de valores
  - Criar campos de repetição
  - Configurar ordem de tabulação
- Definir relações de dados
  - Definir relação de um para muitos
  - Definir relação de muitos para um
  - Disponibilizar informação relacionada de uma base de dados relacional
- Configurar relações de muitos para muitos
  - Criar uma base de dados intermédia
  - Aceder a dados relacionados de um ficheiro
  - Sintetizar dados relacionados
  - Controlar adição ou subtracção de dados relacionados
  - Criar listagens a partir de dados relacionados
- Manter uma base de dados
  - Navegar em registos
  - Adicionar registos
  - Editar, organizar e imprimir registos
  - Procurar registos mediante um critério