

## Excel – Funcionalidades Avançadas e Tabelas Dinâmicas

### Objetivos Gerais

Este curso é dirigido a todos os profissionais que no seu dia-a-dia, têm necessidade de tratar dados através da folha de calculo Excel, com quadros e modelos de dados de complexidade média e avançada, incluindo modelos com grandes volumes de informação.

### Objetivos Específicos

No final do curso os formandos ficarão aptos a:

- Utilizar funções avançadas de Excel;
- Utilizar formatação avançada de células, formatação condicional e validação de dados;
- Organizar e preparar dados (bases de dados) em Excel, para utilizar com sucesso tabelas dinâmicas (Pivot tables) e gráficos dinâmicos (pivot charts);
- Criar e editar macros para automatizar tarefas repetitivas

### Destinatários

Este curso é dirigido a todos os profissionais com conhecimentos básicos de Excel, mas que necessitem de conhecimentos médios e avançados para a realização e utilização de trabalhos mais complexos com recurso a ferramentas avançadas de Excel.

### 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

24 Horas

### Conteúdo Programático

**Módulo 0 – Apresentação de Plataforma e Método de Utilização**

**Módulo I – Utilização de Funções e Formatação Avançadas**

➤ Funções:

- de pesquisa e interligação de tabelas;
- de pesquisa de parâmetros por escalões;
- de tratamento de texto e valores

- de tratamento de erros;
  - de tratamento de datas e horas;
  - de tratamento de base de dados.
- Formatação:
- Formatação avançada de células ou conjuntos de células;
  - Formatação condicional;
  - Formatação;
  - Validação de dados e valores;
  - Formatação com regras.

### **Módulo II – Organização de Dados e Tratamento Estatístico de Dados com Tabelas Dinâmicas (Pivot tables)**

- Estruturar e organizar os dados para trabalhar com tabelas dinâmicas;
- Tabelas Dinâmicas, Estudo dos Principais Conceitos, Características e Elementos de Construção Prática;
- Prática de Criação de Diversas Tabelas Dinâmicas a partir de Base de Dados, para dar resposta a Vários Cenários de Análise de Dados;
- Fazer Movimentação e Troca de Campos entre as Várias Zonas do Esquema de Tabela Dinâmica;
- Filtragem de Dados na Tabela Dinâmica;
- Ativar e Desativar Subtotais e Totais Gerais;
- Formatação de Campos Numéricos, Alteração de Títulos e Utilização dos Recursos das Tabelas Dinâmicas para o Cálculo Rápido de Percentagens;
- Exploração das Várias Técnicas de Atualização de Tabelas Dinâmicas para refletir a Alteração dos Dados das Base de Dados;
- Trabalhar com Agrupamentos de Datas em Meses, Trimestres, Anos e Outros Intervalos de Tempo;
- Trabalhar com filtragens por segmentação de dados;
- Regras para a Criação de Gráficos Dinâmicos;
- Criação e Configuração de Gráficos Dinâmicos a partir de Tabelas Dinâmicas ou Diretamente das Base de Dados.

### **Módulo III – Construção de Macros e Automatização de Tarefas**

- Princípios de funcionamento de macros em Excel;
- Construir macro simples para impressão de quadros;
- Construir sistema de menus baseado em macros;
- Construir macros para abrir ficheiros / gravar ficheiros de Excel em sequência;
- Construir macros para tratar informação exportada de outras ferramentas e softwares (exemplo do ERP);
- Construir macros para copiar e tratar dados entre folhas / livros

### 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.