

# Análise Avançada: Excel + Power BI

NÍVEL 5

FORMAÇÃO NA ÁREA DIGITAL - Extra CNC  
P/COLABORADORES DE EMPRESAS E ENTIDADES  
DA ECONOMIA SOCIAL - 100% GRATUITO



## Objetivos

- Conhecer e aprender a trabalhar com a aplicação;
- Criação de relatórios: Dados, Cálculos e Gráficos
- Familiarizar os formandos com a folha de cálculo e a elaboração de tabelas, fórmulas e gráficos, assim como fornecer as bases para permitir uma evolução consistente para uma utilização no futuro.
- Identificar e utilizar as ferramentas básicas de modelagem de dados do Power BI;
- Desenvolver habilidades básicas de análise e interpretação de dados com o Power BI, auxiliando as mesmas com recurso a medidas personalizadas para análises mais avançadas;
- Entender como criar dashboards dinâmicos.

## Destinatários

Esta formação destina-se a trabalhadores por conta de outrem, preferencialmente da Região Centro (exceto Empresários em Nome Individual, residentes dos Arquipélagos da Madeira e Açores e trabalhadores da Administração Pública, com exceção dos sindicalizados), com **pelo menos o 12º ano de escolaridade**.

São **destinatários prioritários** os trabalhadores que se encontrem numa das seguintes situações:

- Que participem nos processos de transformação digital das empresas ou organizações do setor da economia social;
- Que detenham baixos níveis de proficiência digital, nos termos do Quadro Dinâmico de Referência para a Competência Digital (QDRCD);
- Do sexo sub-representado na profissão exercida, nos termos previstos no Código do Trabalho.

## Requisitos/Recursos

Os formandos deverão ter os seguintes equipamentos, para poderem frequentar a formação:

- Computador com internet (utilizar preferencialmente o browser Chrome ou Firefox), web câmara e auriculares (ou colunas e microfone);
- Terá que instalar o Programa Zoom, para poder assistir às sessões.

## Metodologia

- A abordagem pedagógica, considerada suporta-se nos princípios fundamentais da aprendizagem que consideram as realidades organizacionais e as experiências profissionais dos formandos, como variáveis importantes ao longo do processo ensino/aprendizagem.
- Assim, propomos criar as condições necessárias para o desenvolvimento de processos de aprendizagem evolutivos, permitindo os ajustamentos de conteúdo e de processos imprescindíveis à correta apreensão de conhecimentos por parte dos diversos formandos.
- Deste modo, os exercícios e casos apresentados para análise e resolução transcrevem parte das realidades das organizações, proporcionando-se, assim, uma progressão sequenciada (do mais simples para o mais complexo) e prática (do concreto para o abstrato), facilitando a compreensão teórica das temáticas abordadas.

## Valor

- Participação gratuita (Formação financiada pelo IEFP através de fundos do PRR – Plano de Recuperação e Resiliência).

## Apoios aos Formandos

- Pagamento de subsídio de alimentação, no valor diário de 6,00€, caso o formando esteja presente em pelo menos 3 horas de formação diária;
- Seguro de acidentes pessoais;

## Exceções:

Caso o formando se encontre a realizar a formação dentro do horário de trabalho, não tem direito ao subsídio de alimentação, nem ao seguro de acidentes pessoais, uma vez que estes devem ser assegurados pela entidade empregadora.

## Avaliação

- Avaliação contínua de participação em sessão, com realização de um teste escrito e/ou prático.
- Para a conclusão com sucesso, é necessário um resultado positivo na avaliação e uma assiduidade mínima de 90% da duração total da UFCD.

## Certificação

- Após conclusão do curso com aproveitamento os participantes obtêm um certificado de qualificações emitido pelo SIGO estabelecido pelo Ministério da Economia e Emprego e Ministério da Educação e Ciência.



Castelo Branco



Das 19h15 às 22h15 - Pós-Laboral



1º Trimestre de 2025



E-learning (sessões online/ síncronas)

Formação Emprego + Digital

## Análise Avançada: Excel + Power BI

### Conteúdo programático

Excel

10 horas

#### Introdução

- Introdução ao Microsoft Excel;
- Livro;
- Manipulação de janelas de documento;
- A folha de cálculo;
- Fórmulas e funções;
- Formatação de células;
- Formatação condicional;
- Gestão de dados;
- Gráficos.

Power BI

20 horas

#### Breve Introdução

- Componentes chaves do Power BI;
- Características do Power BI Desktop;
- Características do Power BI Service.

#### Importação e Transformação de Dados

- Importação de dados a partir de várias fontes;
- Transformar e moldar dados.

#### Modelos de Dados

- Conceito de tabelas de factos e de dimensões;
- Diferentes tipos de relações;
- Estabelecer relações;
- Relações ativas e inativas;
- Direção do filtro;
- Utilizar hierarquias.

#### Linguagem DAX

- Introdução à linguagem DAX;
- Operadores;
- Funções de Agregação e Funções de Iteração;
- Função "Calculate" e filtros;
- Funções de Time Intelligence;
- Criar colunas, tabelas e medidas.

Formação Emprego + Digital

## **Análise Avançada: Excel + Power BI**

### **Conteúdo programático**

#### **Visualização de Dados**

- Criar Relatórios;
- Diferentes Visualizações e formatações;
- Criar Regras;
- Editar interações.

#### **Power BI Services**

- Publicação de dados para o Power BI Service;
- Relatórios, Dashboards e Conjuntos de dados;
- Administrar definições;
- As diferentes formas de distribuir análises.

**Duração: 30 horas**

### **Contactos:**

 **272 340 250**

 **formacao@aebb.pt**