

# Ingestão de dados (Power BI)

**Formação Modular Certificada**  
Área AEF - 481 | UFCD 10798

[www.dual.pt](http://www.dual.pt)



## Objetivos

Este curso permitirá a cada um dos participantes:

- Recolher dados de várias fontes de dados;
- Aplicar mecanismos de melhoria de desempenho em processos de ingestão de dados.

## Destinatários

- Esta formação destina-se a **pessoas residentes no Algarve** (empregados e desempregados), com idade igual ou superior a 18 anos e **com pelo menos o 12º ano de escolaridade**.

## Recursos/ Requisitos

- Os formandos deverão ter os seguintes equipamentos, para poderem frequentar a formação:
  - Portátil/ computador com Microsoft Office, internet (utilizar preferencialmente o browser Chrome ou Firefox), web câmara e auriculares (ou colunas e microfone).

## Metodologia

Este curso baseia-se em:

- Exposições de sínteses metodológicas;
- Análise de situações reais e casos concretos (exemplos de problemas vivenciados pelos participantes no seu dia-a-dia);
- Resolução de exercícios e casos práticos;
- Grupos de trabalho com partilha de experiências;
- Brainstorming e exercícios de role-play.

## Avaliação

- Avaliação contínua de participação em sessão, com realização de 1 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 do curso.

## Valor

- **Participação gratuita** (Formação financiada pelo Programa Regional ALGARVE 2030).

## Apoios

- Pagamento de subsídio de alimentação, no valor diário de 6,00€, caso o formando esteja presente em pelo menos 3 horas de formação diária;
- Bolsa de formação, no caso de desempregados de longa duração (+ de 1 ano), que não estejam a receber subsídios por parte da Segurança Social;
- Seguro de acidentes pessoais.

## Local e Datas de Realização

-  Duração: 25 horas

**Regime de formação:** E-learning (sessões online/ síncronas)

-  Plataforma de e-learning da DUAL/ Zoom

## Formação Modular Certificada - UFCD 10798

# Ingestão de dados (Power BI)

### Conteúdos

#### Introdução ao Power BI

#### Obtenção de dados

- Ficheiros
- Fontes de dados relacionais
- Base de dados NoSQL
- Serviços online
- Modos de armazenamento
- Serviços de Análise Azure
- Correção de problemas de desempenho
- Resolução de erros de importação de dados

#### Gestão de dados

- Modelação dos dados iniciais
- Simplificação da estrutura de dados
- Avaliação e alteração de tipos de dados de colunas
- Combinação de várias tabelas numa única tabela
- Perfis de dados no Power BI
- Utilização do editor avançado de código M

#### Laboratório - preparação e carregamento de dados no Power BI Desktop

**Duração: 25 horas**