

Transformação de Dados

Power BI

Formação Modular Certificada
Área AEF - 481 | UFCD 10800

www.dual.pt



Objetivos

Este curso permitirá a cada um dos participantes:

- Transformar dados e criar métricas;
- Interpretar a linguagem Data Analysis Expressions (DAX).

Destinatários

• Esta formação destina-se a **pessoas ativas 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 *Excel* instalado, 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 e realização de um teste de avaliação escrito e/ou trabalho 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 6,15€, 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 10800

Transformação de Dados

Conteúdos

Introdução à transformação de dados

Transformação de dados

- Função Calculate
- Relações eficazmente
- Medidas semi-aditivas

Introdução ao DAX no Power BI Desktop

Inteligência de Tempo e Medidas em DAX

Introdução à otimização de desempenho

- Desempenho de medidas, relacionamentos e visuais
- Variáveis para melhorar o desempenho e a resolução de problemas
- Redução de cardinalidade
- Otimização dos modelos DirectQuery com armazenamento ao nível da tabela
- Criação de gestão de agregações

Duração: 25 horas