



REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA
GOVERNO REGIONAL
SECRETARIA REGIONAL DAS FINANÇAS
Direção Regional da Administração Pública



19 – “POWER BI (AVANÇADO) – 2ª Ação”

- 18/10, 21/10, 22/10 e 23/10/2024 (6.ª feira, 2.ª feira, 3.ª feira e 4.ª feira)
– 28 horas

Vagas a atribuir a cada departamento do Governo Regional:

ENTIDADE	N.º DE VAGAS
SECRETARIA REGIONAL DAS FINANÇAS	2
SECRETARIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	3
SECRETARIA REGIONAL DE SAÚDE E PROTEÇÃO CIVIL	2
SECRETARIA REGIONAL DE ECONOMIA, TURISMO E CULTURA	2
SECRETARIA REGIONAL DE INCLUSÃO, TRABALHO E JUVENTUDE	2
SECRETARIA REGIONAL DE AGRICULTURA, PESCAS E AMBIENTE	2
SECRETARIA REGIONAL DE EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURAS	2

Objetivos:

- Acrescentar valor à decisão;
- Conhecer as boas práticas em visualização de informação;
- Aprender a captar dados de várias fontes;
- Aprofundar técnicas avançadas para limpar e explorar dados;
- Aplicar as principais funções de DAX;





REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA
GOVERNO REGIONAL
SECRETARIA REGIONAL DAS FINANÇAS
Direção Regional da Administração Pública



Pré-Requisitos (Formandos):

- Conhecimentos básicos de POWER BI;

Destinatários:¹

- Dirigentes, Técnicos Superiores, Coordenadores Técnicos e outras Chefias Administrativas (Nível V a VI)

Formador(a):

- Jorge Caldeira

Responsável pela Coordenação Científica:

- José Miguel Rodrigues de Sousa

Responsável pela Coordenação Pedagógica:

- José Miguel Rodrigues de Sousa

Modalidade e Organização da Formação:

- Contínua e presencial

N.º de Formandos:

- 15

Carga Horária:

- 28 horas (4 dias)

Horário:

- 7 horas/dia – 09:30/13:00 e 14:00/17:30

Local:

- DTIM – Calçada de Santa Clara, n.º 32, Funchal

¹ Em conformidade com a Portaria nº 782/2009, de 23 de julho, que regula o Quadro Nacional de Qualificações e define os descritores para os níveis de qualificação nacionais.





REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA
GOVERNO REGIONAL
SECRETARIA REGIONAL DAS FINANÇAS
Direção Regional da Administração Pública



Financiado pela
União Europeia
NextGenerationEU

Programa Detalhado:

1 - Modelos de decisão:

- a) DIKW hierarchy ;
- b) Gartner Analytic Continuum;
- c) Cálculo e discussão da performance;

2 - Data Visualization:

- a) Layout do Dashboard;
- b) Dashboard design;
- c) Visual Vocabulary;
- d) Super gráficos;

3 - Importação e limpeza de dados:

- a) Boas práticas nas tabelas de dados;
- b) Web, PDF, CSV, Pasta, Google Docs;
- c) Acrescentar tabelas e agrupar tabelas,
- d) Intercalar consultas;
- e) Operações de limpeza de dados.

4 - Exploração de dados & DAX:

- a) Dicas fundamentais;
- b) Tabela calendário;
- c) Organização de medidas;
- d) Criação de tabelas e relações entre tabelas;
- e) Interação entre visualizações;
- f) Importar gráficos e publicar dashboards;
- g) Principais funções DAX (Data Analysis Expressions);

