



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



## 25 – “POWER BI (AVANÇADO) – 3ª Ação”

- 07/11, 08/11, 11/11 e 12/11/2024 (5.ª feira, 6.ª feira, 2.ª feira e 3.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:<sup>1</sup>**

- 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

---

<sup>1</sup> 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**



**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);

