



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



## 16 – “GESTÃO E ANÁLISE DE DADOS EM MICROSOFT EXCEL (AVANÇADO) – 1ª AÇÃO”

- 04/10, 07/10 e 08/10/2024 (6.ª feira, 2.ª feira e 3.ª feira) – 21 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:

- Dotar aos formandos capacidade para desenvolver novas técnicas que permitam melhorar o desempenho e rentabilizar as ferramentas do Excel;
- Aprender, otimizar e rentabilizar as funcionalidades das tabelas dinâmicas;

### Pré-Requisitos (Formandos):

- Conhecimentos avançados de Microsoft Excel;





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



**Destinatários:**<sup>1</sup>

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

**Formador(a):**

- Milton Pestana

**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:**

- 21 horas (3 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) Análise de dados;
- 2) Suplemento Analysis ToolPak;
- 3) Ferramentas do Analysis ToolPak;
- 4) Análise de hipóteses;
- 5) Tabelas de simulação;
- 6) Tabelas dinâmicas;
- 7) Gráficos Dinâmicos;
- 8) Gráficos:
  - a) Tipos de gráficos;
  - b) Gráficos Sparkline;
- 9) Importar dados e obter dados externos;
- 10) Consulta;
- 11) Ver as ligações existentes;
- 12) Lista de dados:
  - a) Inserir dados numa lista;
  - b) Ordenar uma lista de dados;
  - c) Agrupar dados;
  - d) Filtros de lista de dados;
  - e) Validação de dados;
- 13) Formatação condicional;
- 14) Fórmulas e funções:
  - a) Fórmulas com referências a outras folhas ou livros;
  - b) Erros mais comuns nas fórmulas;
  - c) Funções de data e hora;
  - d) Funções de estatística;





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



- e) Funções lógicas;
- f) Funções de consulta e referência;

