

FICHA DE TRABALHO – FUNÇÕES

1. Cria um ficheiro no **Excel** com o nome **Ficha - Funções**.
2. Muda o nome da folha 1 para “Serras Continentais” e a cor do separador para verde.
3. Altera a largura das colunas A a I para 15. Altera a altura da linha 1 para 35 e das linhas 2 a 33 para 20.
4. Insere a seguinte tabela a partir da célula A1.

Serra	Altitude (em m)
Acor	1339
Aire	679
Alvão	1283
Alvelos	1084
Amarela	1345
Arrábida	501
Bornes	1200
Buçaco	549
Cabeira	1286
Caldeirão	577
Candeeiros	613
Caramulo	1071
Estrela	1991
Freita	1089
Gardunha	1227
Gerês	1544
Larouco	1525
Louçã	1204
Marão	1415
Marvão	865
Megadouro	993
Monchique	902
Montejunto	664
Montemuro	1382
Montesinho	1438
Nogueira	1318
Padrela	1146
Peneda	1416
São Mamede	1205
Sicó	553
Sintra	528
Souto	1415

5. Coloca limites e sombreados, tipos, tamanhos e cor de letra ao teu critério, na tabela A1:B33.

6. Das células E15 a I22 insere a tabela seguinte e formata-a a teu gosto

<i>Estatística</i>	
Maior altitude	
Menor altitude	
2ª maior altitude	
2ª menor altitude	
Média das altitudes	
N.º de serras	
N.º de serras com mais de 1000 metros	
% de serras com mais de 1000 metros	

7. Insere as funções adequadas
8. Insere uma nova coluna entre as colunas A e a B e escreve “Avaliação” como título.
9. Nas células B2:B33 insere a função apropriada para avaliar a altitude da serra, sabendo que:

Altura	Avaliação
Acima de 1000	Alta
Entre 500 e 1000	Média
Abaixo de 500	Baixa

10. Aplica uma formatação condicional à coluna Avaliação tendo

Avaliação	Formatos
Alta	Vermelho e negrito
Média	Laranja e negrito
Baixa	Amarelo e negrito

11. Muda o nome da folha 2 para Açores e a cor do separador para laranja.
12. Digita os seguintes dados e aplica as formatações que consideres necessárias para que a tabela fique o mais semelhante possível com a tabela apresentada.

Ilhas	Área (em Km²)	Avaliação	Altitude máxima (em metros)
Flores	142,84		914
Corvo	17,45		372
Terceira	396,75		1021
Graciosa	60,84		398
São Jorge	237,59		1053
Pico	433,2		2351
Faial	172		1043
Santa Maria	96,99		587
São Miguel	746,82		1103

13. Cria a tabela seguinte e utiliza as funções necessárias:

	A	B	C	D
16	N.º de ilhas			
17	Altitude máxima			
18	3ª maior altitude			
19	Altitude mínima			
20	2ª menor altitude			
21	Media das altitudes			
22	N.º de ilhas com menos de 100 Km ²			
23	N.º de ilhas com 100 Km ² ou mais			
24	Area total			
25	% da area da ilha do Pico relativamente a area total			
26	% de ilhas com menos de 100 Km ²			

14. Na coluna Avaliação deverá aparecer a seguinte classificação:

Área	Avaliação
Inferior a 50	Pequena
Entre 50 e 200	Média
Entre 201 e 500	Grande
Acima de 500	Muito Grande