

OBJECTIVOS:

- Utilização das funções SE e CONTAR.SE
- Formatação Condicional

- 1) Crie um novo livro no Microsoft Excel.
- 2) Guarde o livro com o nome "Ficha 5".

Grupo I

- 1) Altere o nome da "folha1" para "Alunos".
- 2) Recrie a seguinte grelha, sabendo:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
4											
5											
6		NOTAS DOS ALUNOS									
7											
8		Nº Alunos	4								
9											
10		Alunos		Disciplinas			Estatística				
11		Nº	Nome	L.Port.	Mat.	Ing.	Média	Nota Máxima	Nota Mínima	Nº Negativas	Situação
12		2	Daniel	2	5	3	3,3	5	2	1	Aprovado
13		6	Elsa	2	2	2	2,0	2	2	3	Reprovado
14		7	Filipe	3	3	3	3,0	3	3	0	Aprovado
15		10	Luísa	3	2	4	3,0	4	2	1	Aprovado
16		Média		2,5	3	3					
17											

- a) Os dados das colunas B:F são introduzidos à excepção das células C8, D16:F16. O conteúdo da linha 10 e 11 também deverá ser introduzido.
- b) Calcule a média de cada um dos alunos e de cada uma das disciplinas.
- c) Calcule a nota máxima e a nota mínima obtida por cada um dos alunos.
- d) Determine o número de negativas de cada um dos alunos.
- e) Determine a situação do aluno (Aprovado/Reprovado). O aluno está Aprovado se tiver menos de duas negativas.
- f) Determine na célula C8 o número de alunos da turma.
- g) Formate a cor de letra verde se o aluno estiver Aprovado.

Grupo II

- 1) Altere o nome da “folha2” para “População”.
- 2) Transcreva os dados apresentados, excepto os da coluna G e das células D11:F11, D12:F12, D14 e D18:F18.

	A	B	C	D	E	F	G	H
3								
4			DADOS ESTATÍSTICOS					
5								
6			Modelo Populacional					
7		M	Descrição	Crianças	Jovens	Idosos	Média Mensal	
8		e	Janeiro	132	405	720	419,0	
9		s	Fevereiro	200	544	800	514,7	
10		s	Março	380	650	911	647,0	
11			Total	712	1599	2431		
12				-	Razoavel	Razoavel		
13								
14			Total Populacional	4742				
15								
16								
17				Crianças	Jovens	Idosos		
18			Total (em %)	15%	34%	51%		
19								

- 3) Calcule o Total, o Total Populacional e a Média Mensal.
- 4) Calcule o Total (em %) - total por nível etário a dividir pelo total populacional.
- 5) Nas células D12:F12, determine se o total por nível etário ultrapassa os 1000, sendo neste caso considerado um valor Razoável.
- 6) Formate a coluna B tal como apresentado na figura.