

Ficha de trabalho nº 10

1. No **Microsoft Excel** crie na **Folha1** a folha de cálculo da figura que se segue:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													

Escola Projecto de Futuro								
		15%	15%	10%	15%	10%	35%	
Número	Aluno	Participação	Comportamento	Pontualidade	TPC	Trabalho Prático	Média Testes	Classificação 1º Período
1	Agostinho Campos	10	18	20	10	10	17	
2	Ana Cunha	19	20	20	16	16	19	
3	Anabela Soares	15	18	20	15	18	18	
4	António Pinto	7	9	15	8	9	9	
5	Augusto Brito	9	9	15	6	5	4	
6	Berbardete Sousa	12	18	20	15	12	12	
7	Elsa Sousa	9	15	20	15	15	14	
8	Gisela Costa	14	14	20	15	16	12	
9	Ivete Silvério	15	18	18	18	18	17	
10	Júlio Borges	17	18	20	10	12	14	
11	Manuel Pinheiro	19	18	20	12	15	13	
12	Paulo Barbosa	10	15	20	15	14	10	
13	Pedro Santos	10	15	20	17	16	14	
14	Rita Pereira	19	20	18	20	12	12	
15	Rui Silva	10	18	15	16	10	10	
16	Sandra Cunha	16	18	20	15	15	15	
17	Sara Lima	14	18	20	12	14	16	
18	Teresa Torres	15	18	20	14	10	16	

2. Na **folha2** crie a folha de cálculo da Figura que se segue:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													

Escola Projecto de Futuro								
		15%	15%	10%	15%	10%	35%	
Número	Aluno	Participação	Comportamento	Pontualidade	TPC	Trabalho Prático	Média Testes	Classificação 2º Período
1	Agostinho Campos	12	18	18	12	12	15	
2	Ana Cunha	19	20	20	17	16	18	
3	Anabela Soares	15	18	20	19	18	17	
4	António Pinto	8	8	16	10	9	10	
5	Augusto Brito	6	7	12	9	5	5	
6	Berbardete Sousa	14	18	18	15	14	10	
7	Elsa Sousa	9	15	18	15	15	9	
8	Gisela Costa	16	14	20	15	16	12	
9	Ivete Silvério	16	18	18	16	14	17	
10	Júlio Borges	16	18	20	10	12	16	
11	Manuel Pinheiro	18	18	20	12	18	12	
12	Paulo Barbosa	11	15	20	15	14	10	
13	Pedro Santos	14	15	20	17	15	15	
14	Rita Pereira	18	20	16	19	12	13	
15	Rui Silva	10	18	14	16	10	11	
16	Sandra Cunha	17	18	20	15	15	17	
17	Sara Lima	14	18	20	14	14	15	
18	Teresa Torres	10	18	20	10	10	17	

3. Na **folha3** crie a folha de cálculo apresentada na imagem abaixo:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1													
2				Escola Projecto de Futuro									
3													
4						15%	15%	10%	15%	10%	35%		
5													
6						Número	Aluno	Participação	Comportamento	Pontualidade	TPC	Trabalho Prático	Média Testes
7						1	Agostinho Campos	12	18	20	12	14	17
8						2	Ana Cunha	18	20	20	17	17	19
9						3	Anabela Soares	14	16	20	15	18	18
10						4	António Pinto	7	7	12	9	8	8
11						5	Augusto Brito	8	8	10	5	8	6
12						6	Berbardete Sousa	14	18	18	15	12	10
13						7	Elsa Sousa	8	15	20	12	14	14
14						8	Gisela Costa	16	15	20	14	14	10
15						9	Ivete Silvério	14	18	12	17	17	19
16						10	Júlio Borges	12	16	20	10	14	15
17						11	Manuel Pinheiro	19	18	20	14	13	14
18						12	Paulo Barbosa	11	14	20	15	9	13
19						13	Pedro Santos	14	12	20	15	16	16
20						14	Rita Pereira	19	20	18	18	15	14
21						15	Rui Silva	10	18	17	17	12	12
22						16	Sandra Cunha	16	18	18	14	11	15
23						17	Sara Lima	14	18	19	12	11	17
24						18	Teresa Torres	14	18	20	13	10	15

4. Na **folha4** crie a folha de cálculo da figura que se segue:

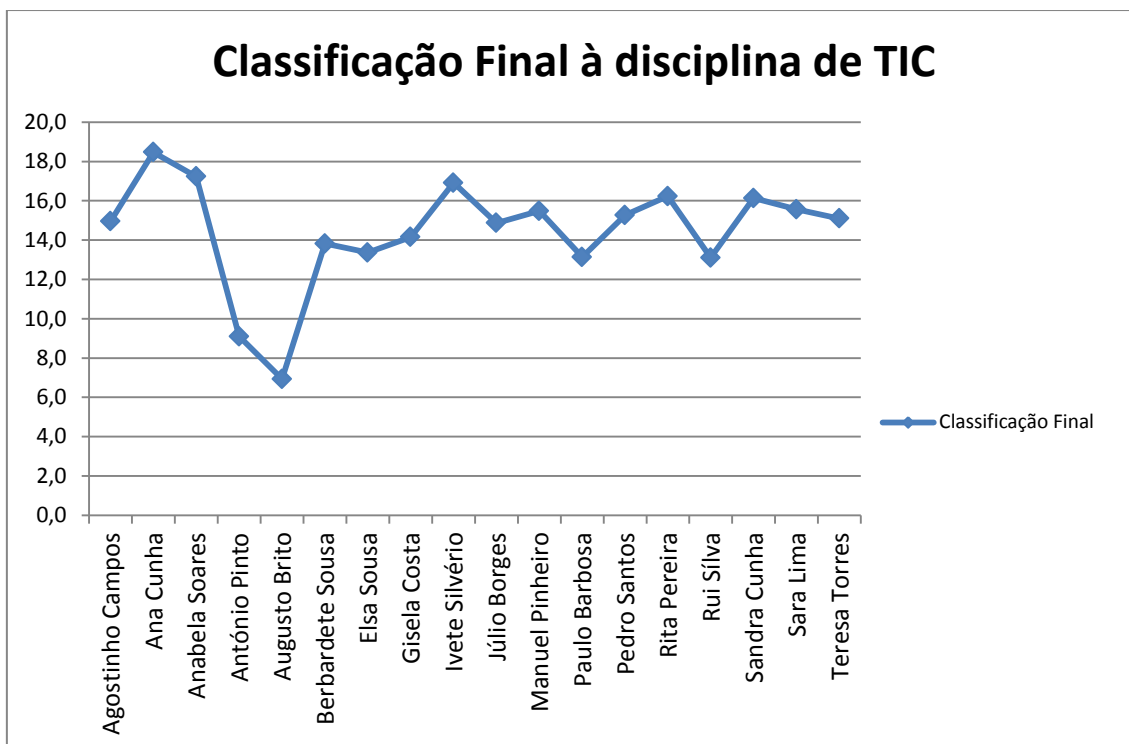
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2				Escola Projecto de Futuro							
3											
4											
5											
6						Número	Aluno	Classificação Final	Resultado		
7						1	Agostinho Campos				
8						2	Ana Cunha				
9						3	Anabela Soares				
10						4	António Pinto				
11						5	Augusto Brito				
12						6	Berbardete Sousa				
13						7	Elsa Sousa				
14						8	Gisela Costa				
15						9	Ivete Silvério				
16						10	Júlio Borges				
17						11	Manuel Pinheiro				
18						12	Paulo Barbosa				
19						13	Pedro Santos				
20						14	Rita Pereira				
21						15	Rui Silva				
22						16	Sandra Cunha				
23						17	Sara Lima				
24						18	Teresa Torres				

Total de Classificações finais >=15	
Total de Classificações finais <=10	
Total de alunos aprovados	
Total de alunos reprovados	
Total de alunos	
Classificação final máxima	
Classificação final mínima	
Média da classificação final	

Parâmetros para a determinação do resultado	
< 9,5	Reprovado
>= 9,5	Aprovado

- Altere os nomes da **folha1** para 1ºPeríodo, da **folha2** para 2ºPeríodo, da **folha3** para 3º Período e da folha4 para Classificação Final.
- Calcule os valores da **Classificação do 1º Período**, **Classificação do 2º Período** e **Classificação do 3º Período**, tendo em atenção que se trata de uma média ponderada com diferentes pesos, de acordo com o indicado nas respectivas folhas de cálculo.
- Calcule os valores da **Classificação Final** sabendo que esta é igual à média aritmética da classificação dos três períodos.

8. Efectue os restantes cálculos da folha **Classificação Final** utilizando as funções do **Excel**.
9. Crie uma **macro** com o nome Decimais, para formatar **uma casa decimal** todos os valores calculados.
10. Formate as folhas de cálculo de acordo com o aspecto das figuras 1, 2, 3 e 4, utilizando as ferramentas do Excel e a macro Decimais.
11. Crie numa nova folha de gráfico o Gráfico de linhas da figura seguinte:



12. Formate o gráfico para que o seu aspecto seja semelhante ao da figura anterior.
13. Altere o nome da folha do gráfico para **Gráfico final** e a cor do separador para **Verde**.
14. Guarde o trabalho realizado, com o nome **Classificação Final TIC** na sua conta pessoal e envie para o professor por e-mail. Não se esqueça de mencionar no assunto “Ficha de Trabalho nº10 – “o teu nome””.