

Curso Profissional de Técnico de Apoio à Gestão Desportiva

Ano: 1º

Ano Letivo: 2015/2016

Disciplina: Tecnologias de Informação e Comunicação

Folha de Cálculo

Considere a seguinte folha de cálculo.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2	<b>Relatório de classificações por aluno e disciplina</b>									
3										
4							TIC	Português	Inglês	Matemática
5			Classificação Máxima por disciplina							
6			Classificação Mínima por disciplina							
7			Classificação Média por disciplina							
8										
9	Número	Nome	TIC	Português	Inglês	Matemática	Média	Disciplinas aprovadas	Disciplinas reprovadas	
10	1	Pedro Sousa	7	11	18	7				
11	2	Luís Vieira	10	15	12	2				
12	3	Pedro Batista	18	6	8	5				
13	4	Rui Gomes	11	18	18	4				
14	5	Diana Lopes	6	2	18	13				
15	6	Cristina Moreira	12	10	6	17				
16	7	Isabel Reimão	13	16	3	2				
17	8	Simão Ferreira	4	6	2	15				
18	9	Ricardo Andrade	7	16	15	15				
19	10	Teresa Gomes	17	8	2	17				
20	11	Rute Almeida	17	15	19	15				
21	12	Carla Barbosa	2	16	6	15				
22										
23	Aprovações por disciplina									
24	Reprovações por disciplina									

1. **Inicie** o *Microsoft Excel*. Reproduza os dados da anterior tabela na *Folha1*.
2. **Formate** a folha de cálculo de acordo com a figura. Deve notar que:
  - a. O fundo do título é preto e o texto branco;
  - b. O fundo dos cabeçalhos é azul pálido;
  - c. O fundo das linhas dos alunos com número par é amarelo claro;
  - d. O tamanho da fonte do título é 12 e o do restante texto 9.
3. **Aplique** a formatação condicional de modo a que a cor do texto das notas negativas seja vermelho.

4. **Preencha**, com as funções apropriadas, os valores em falta.
5. **Formate** os valores de *Média* e *Classificação Média por disciplina* como número com duas casas decimais.
6. Sabendo que os alunos só obtêm aprovação caso reprovem a menos de duas disciplinas, **aplique** a formatação condicional para colocar a verde o nome e o número dos alunos aprovados.
7. **Altere** o nome da folha *Folha1* para *Dados Relatório* e elimine as restantes folhas.
8. **Elabore** um gráfico de barras que contenha as notas de *TIC* de todos os alunos. O gráfico deve ser inserido como nova folha com o nome *Notas de TIC*.
9. **Elabore** um gráfico de colunas que contenha as notas do aluno *Simão Ferreira*. O gráfico deve ser inserido como nova folha com o nome *Notas de Simão Ferreira*.
10. **Elabore** um gráfico de barras que contenha as notas de *Português* e de *Inglês* de todos os alunos. O gráfico deve ser inserido como nova folha com o nome *Notas de Português e Inglês*.
11. **Elabore** um gráfico circular que mostre, percentualmente, o número de aprovações e reprovações a Matemática. O gráfico deve ser inserido como nova folha com o nome *Matemática*.
12. **Grave** o ficheiro com o nome *FichaFormativa* seguido do respectivo nome e número.

Bom Trabalho

O Professor:  
Nuno Mendes