



 Descarrega a **folha de cálculo** cedida pelo teu professor [notas](#)

 **Abre-a** com o Excel.

 Terás **acesso** a uma **versão não preenchida** do que vês de seguida. **Guia-te** por estes **valores** para te **certificares** que os que irás obter ao longo do guião **estão corretos**.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1			Pesos	70%	30%			
2	Nome do aluno	Nº Cartão	Trabalhos	Comportamento	Média Final	Nota Final	Situação	
3	Leonor	12311	13	0	9,10	9	Reprovado	
4	Rute	15641	6	18	9,60	10	Aprovado	
5	Joana	15462	7	9	7,60	8	Reprovado	
6	Sérgio	12384	18	14	16,80	17	Aprovado	
7	Catarina	12684	14	18	15,20	15	Aprovado	
8								
9		Média por parâmetro:	11,6	11,8				
10								
11	% de Aprovados	60%						
12	Melhor nota:	17						
13	Pior nota:	8						
14								

 Escreve uma **fórmula** na **célula C9** que calcule a **média aritmética** das **notas** dos **trabalhos**. Faz o **mesmo** para o **comportamento (D9)**.

 Escreve uma **fórmula** na **célula E3** que calcule a **média final ponderada** do aluno (mostra duas casas decimais), tendo em **conta** que a **média final** corresponde a **70%** da **nota** dos **Trabalhos** mais **30%** da **nota** do **Comportamento**. **Preenche** a restante **coluna** **automaticamente** e **não** te **esqueças** de **fixar** as **células**.

 Escreve uma **fórmula** na **célula F3** que **arredonde** a **nota final** do **aluno** da **célula E3**, a **zero casas decimais** [utiliza a função **ARRED**(valor a arredondar; nº de casas decimais a mostrar)]. **Preenche** a restante **coluna** **automaticamente**.

 Na **célula G3** deves utilizar a **função Se**. Esta função **utiliza-se** da seguinte forma:

=Se(condição;"O que mostrar se a condição for verdadeira"; O que mostrar se a condição for falsa")

Exemplo: =Se(B4>1,8;"Alto";"Baixo")

Neste caso **queremos testar** a **célula** da **nota final**, **F3**, que no caso de ser **inferior a 10** terá de **mostrar** a palavra **Reprovado**, caso **contrário** mostra a palavra **Aprovado**.

Ainda, para a **célula G3**, cria uma **formatação condicional** que, conforme está **escrito** **Aprovado** ou **Reprovado** pinte de **verde** ou **vermelho**, respetivamente, a **célula**.

Preenche as **restantes células** da **coluna** **automaticamente**.

 Escreve **fórmulas** nas **células B12** e **B13** para **calcular**, respetivamente, a **melhor** e **pior** **nota**.



Escreve uma fórmula na célula **B10** que calcule a **percentagem** de **alunos aprovados** (um aluno obtém **aprovação** se a sua nota final for **maior** ou **igual** a **10**). Utiliza as funções **CONTAR.SE** e **CONTAR.VAL**. **Matematicamente**, a percentagem pedida é calculada da seguinte forma: **percentagem = número de aprovados / número total de alunos**.



Guarda o teu **trabalho**.



Chama o teu **professor** para **avaliar**.