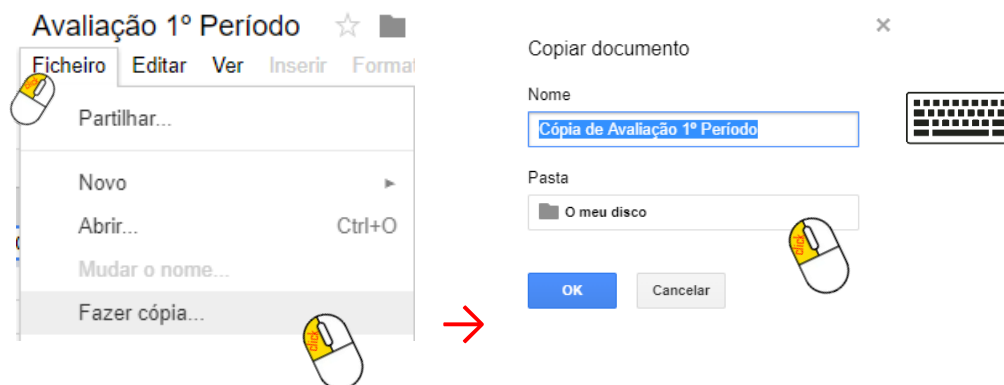




Começa por abrir este [link](#) onde terás acesso a uma folha de **cálculo** em **Google Sheets**.

Pretende-se que **faças** uma **estatística** sobre as **notas** das **turmas**, mas **primeiro** tens de **fazer** uma **cópia** para o teu **disco** da **Drive** ou **não** poderás **mexer** no ficheiro devido às **restrições** de edição. Para **fazeres** a **cópia** acede ao menu **Ficheiro**→**Fazer cópia**



Escolha a pasta Excel do teu Drive como destino e Altera o nome da folha de cálculo para apenas Avaliação 1º Período. **Atenção: estes dados não são reais nem baseados em qualquer turma da tua escola.**

Num **novo separador** irá **abrir** a **cópia**. Agora podes **editar** o **documento** sem problemas.

Começa por **alterar** o **nome** das **colunas**:

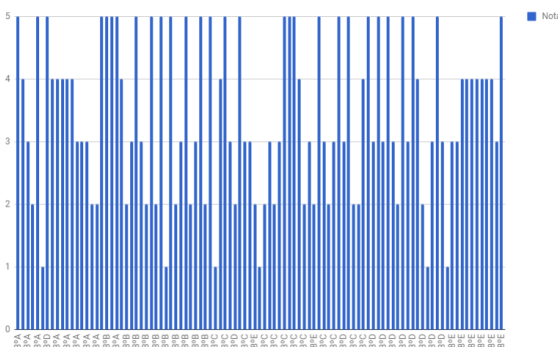
B	C
Escolhe a tua turma	Nota obtida a Tic

Para

B	C
Turma	Nota

Terás de **fazer** uns **gráficos** com o **número total** de 5, 4, 3, 2 e 1 **independentemente** das **turmas**. Normalmente farias desta forma. Seleccionavas os dados das colunas B e C todos e no menu **Inserir**→**Gráfico**. Experimenta.

Deu algo do género. Nada do pretendido.



O **problema** é que as folhas de cálculo só **trabalham** com **valores numéricos concretos**. Ele **não consegue** adivinhar que **pretendes** mostrar a **percentagens** total de **alunos** com



cinco, quatro, três, dois e uns. **Tu é que tens de fazer essa contagem** e depois pedir ao Excel para fazer o **gráfico desses valores** e não dos que selecionamos em 1º lugar.

Para isso **começa** por **apagar** o teu **gráfico**.

De seguida na **parte inferior adiciona** mais **10 linhas**



Nas **células corretas adiciona** a seguinte tabela devidamente formatada.

99	2018/04/18 09:28:12	8ºE	3
100	2018/04/19 09:28:12	8ºE	5
101			
102		Total de 5	
103		Total de 4	
104		Total de 3	
105		Total de 2	
106		Total de 1	
107			
108			

Para **preencheres** as células **C102:C106** tens de **utilizar** a seguinte **fórmula**:

**=contar.se**(selecionar as células a contar;"o valor/texto que pretendes contar")

**Exemplo** para contar pessoas que gostam de futebol:

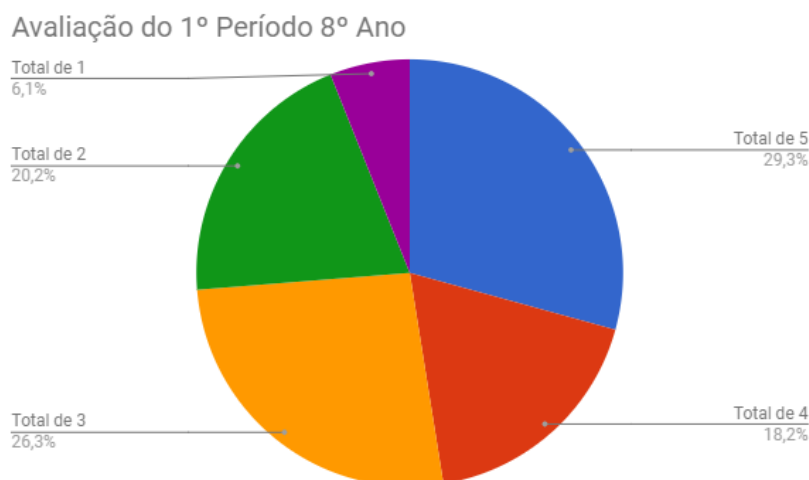
=contar.se(A10:A50;"futebol")

**Aqui terás de contar o total de 5, 4, 3, 2, e 1** que existem.

Quando o **conseguires contar** estes **valores corretamente** já **podes fazer** o teu **gráfico**.

**Seleciona** as **células B102:C106** e **pede** para **fazer** um **gráfico circular** com a **estatística**.

**Muda** o que **necessitares** no **menu de configuração** de **gráficos** do **lado direito** para **obteres** um **gráfico** igual ao **seguinte**.



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