



 Neste **guião** vais relacionar o **Google Sheets** com os **resultados obtidos** nos **formulários** do **guião anterior**.

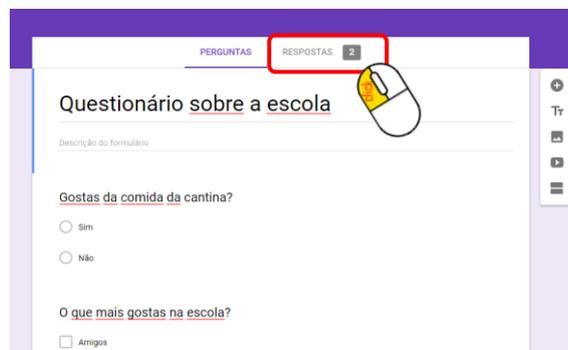
 **Começa** por **iniciar** a tua **conta** de **GMAIL**.

 No canto **superior direito** clica em  e **escolhe** a **opção Drive**.

 **Lembras-te** do **Questionário** que criaste sobre a escola? **Procura** no teu **Drive** por **algo** do **género**:

 **Questionário sobre a escola**

**Editá-o**. Clica em **respostas** (tens de ter pelo menos uma).



 Na **zona** das **respostas** já **tens** os **gráficos** com a **estatística**. Estes **gráficos** são **feitos** com **base** numa **folha** de **cálculo** em que as **repostas** são **convertidas**. **Exporta** as **respostas** para uma **folha** de **cálculo** **clitando** em 



 **Cria** a **Folha**.



Selecionar o destino das respostas ×

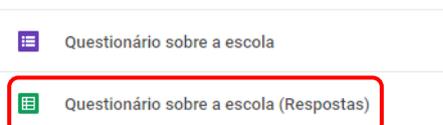
Criar uma nova folha de cálculo Questionário sobre a escola  
[Obter mais informações](#)

Selecionar folha de cálculo existente

CANCELAR CRIAR



Se **voltares** ao teu **drive** já **terás** uma **folha de cálculo associada** ao teu **formulário**.



**Abre** com a **folha de cálculo do Google** este **ficheiro**.

Questionário sobre a escola (Respostas) ☆

Ficheiro Editar Ver Inserir Formatar Dados Ferramentas Formulário Suplementos Ajuda Todas as

100% € % .0 .00 123 Arial 10 B I U A

Carimbo de data/hora

	A	B	C	D
1	Carimbo de data/hora	Gostas da comida da cantina?	O que mais gostas na escola?	O que melhoravas na escola?
2	2018/01/02 09:35:47	Não	Amigos, Professores, Aulas	Aquecimento.
3	2018/01/02 09:36:18	Sim	Amigos	Nada.
4				
5				

Como podes ver **todas** as **respostas** dadas pelos teus **colegas** consta agora na **folha de cálculo**. Assim tens **acesso** a cada uma das **respostas**!



Faz o **mesmo** para a **Prova de Informática, formulário** criado no **guião anterior**.



Agora que **sabes** como **fazer folhas de cálculo** na plataforma **Google** vais **trabalhar nelas**. Neste [link](#) está acessível um ficheiro de **cálculo do Google** resultado de um **formulário** deste **género**:

Avaliação 1º Período

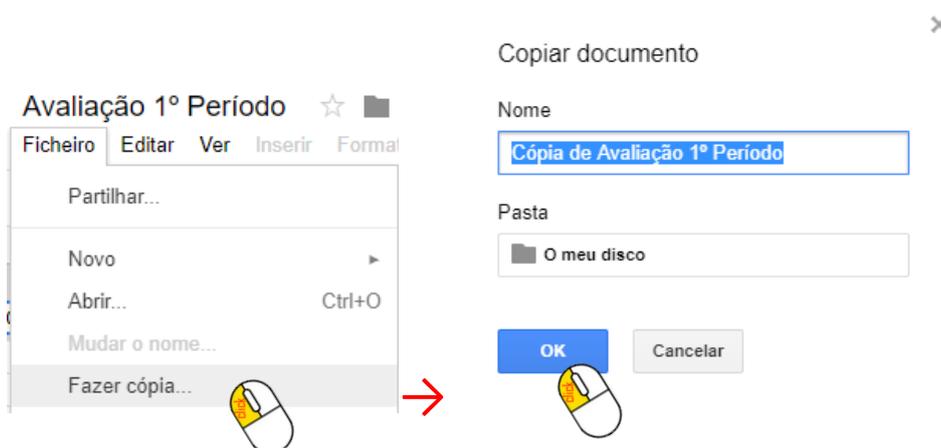
Escolhe a tua turma  
Selecionar

Nota obtida a Tic  
Selecionar

SUBMITER



**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**



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

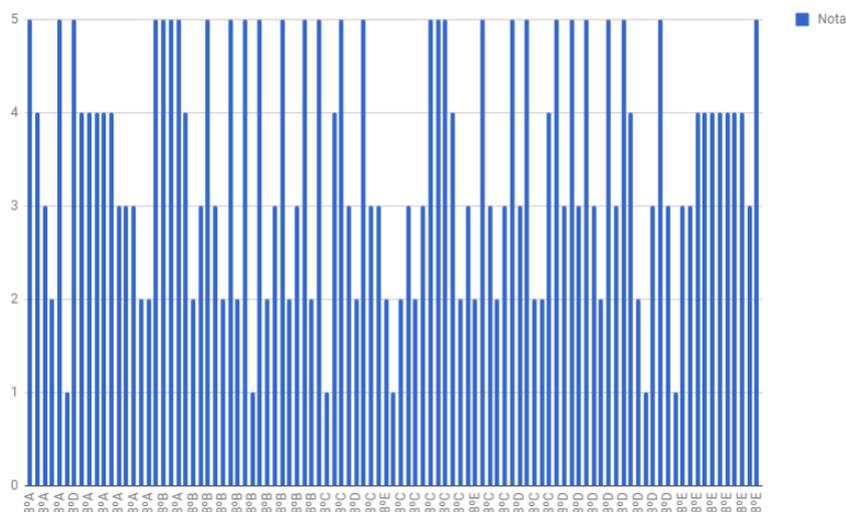
Para

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 o Excel só trabalha com valores numéricos concretos. Ele não consegue adivinhar que pretendes mostrar a percentagens total de alunos com cinco, quatros, 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 seleccionamos em 1º lugar.



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

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

Adicionar mais 10 linhas à parte inferior.

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

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:

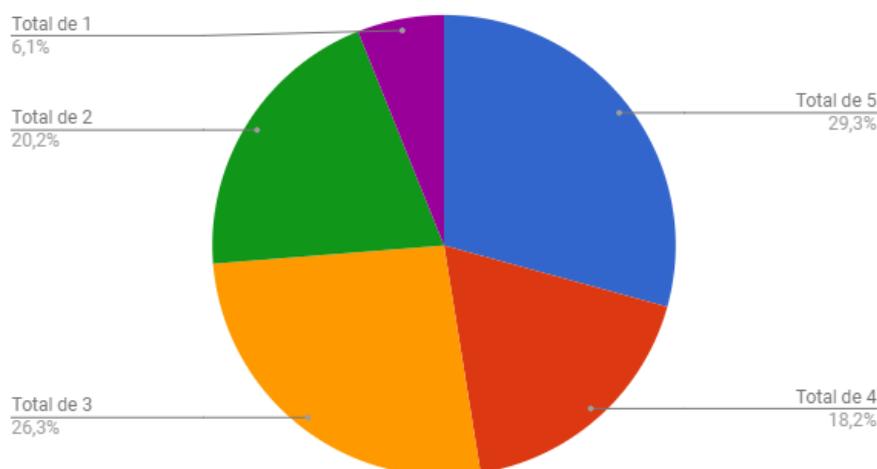
=contar.se(A10:A50;"futebol")

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**.

Avaliação do 1º Período 8º Ano



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