



- 📄 Cria uma nova folha de cálculo (Google Sheets) na tua pasta Excel no Drive.
- 📄 Altera o nome do ficheiro para Corta mato Sheets.
- 📄 Caso tenhas dificuldades em utilizar o Google Sheets podes assistir ao vídeo de iniciação que será suficiente para o tipo de formatação exigido neste guião:

[Introdução ao Google Sheets](#)  Vídeo narrado



- 📄 Preenche a tua folha de cálculo com os seguintes valores respeitando a formatação.

	A	B	C	D	E	F
1	Número de inscrição	Nome	Género	Idade	Ano/Turma	
2	102	Sérgio	M	11	7ºE	
3	134	Rute	F	14	9ºD	
4	15	Dinis	M	19	12ºC	
5	123	Leonor	F	12	8ºC	
6	234	Joana	F	17	10ºB	
7	3	Hugo	M	15	10ºE	
8	24	Catarina	F	14	9ºC	
9	56	José	M	13	8ºD	
10						
11	Ano letivo	2030/2031				
12	Total de inscritos					
13	Mais velho					
14	Mais novo					
15	Total raparigas					
16	Total rapazes					
17						

- 📄 Para preencheres as células da parte inferior terás de utilizar fórmulas novas.
Assim, para saberes o total de inscritos utiliza a função **=contar.val(células envolvidas)**
Para saber a idade do aluno mais velho a função **=máximo(células envolvidas)**
Para saber a idade do aluno mais novo utiliza a função **=mínimo(células envolvidas)**
Total de rapazes e de raparigas **=contar.se(células envolvidas;"critério")**.

Por exemplo:

Contar.se(b2:b5;"<20") – conta o número de células (de b2 a b4) com valores abaixo de 20

Contar.se(c5:c10;"Hugo") – conta o número de células (de c5 a c10) que possuem Hugo no seu conteúdo.

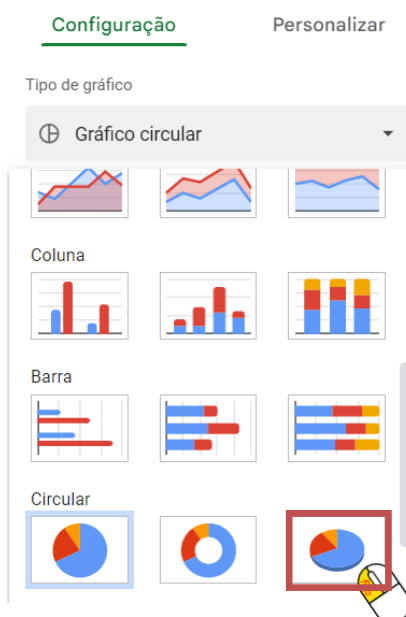


Vamos criar um gráfico para saber a percentagem de rapazes e raparigas que participaram no corta mato.

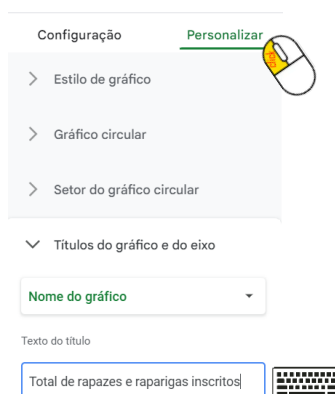
Começa por selecionar as 4 seguintes células

Total raparigas	4
Total rapazes	4

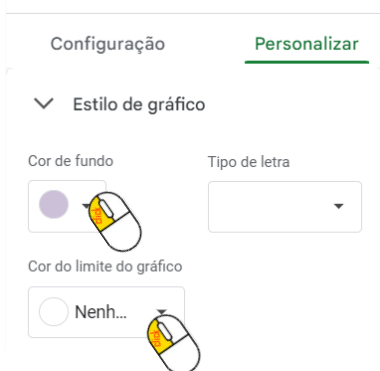
Por defeito vai ser inserido um gráfico circular. Do lado direito terás acesso às configurações do gráfico. Deves alterar para circular 3D:



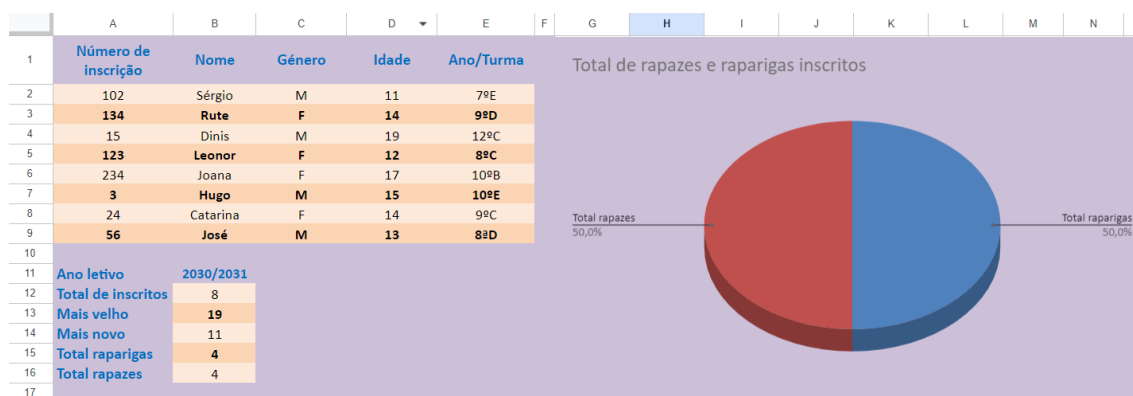
Altera o título para Total de rapazes e raparigas inscritos. Para isso, do lado direito do ecrã, acede ao separador Personalizar → Títulos do gráfico e do eixo.



Muda o estilo do gráfico para que fique com a cor de fundo do resto da folha. Para isso, de novo em Personalizar escolhe a opção Estilo do gráfico e altera a cor de fundo. Aproveita para dizer que não queres cor no limite do gráfico:



Ficarás com algo semelhante ao seguinte.



Muda agora o nome de Dinis para Maria e troca o género de M para F. Observa o que acontece com o gráfico.



Automaticamente muda a percentagem de rapazes/raparigas. Uma folha de cálculo tem de funcionar desta forma dinâmica para estar bem feita.

Acrescenta informação seguinte (dentro dos retângulos verdes) aos dados já existentes.


11	Ano letivo	2030/2031	2031/2032	2032/2033
12	Total de inscritos	8	10	7
13	Mais velho	19	17	20
14	Mais novo	11	12	12
15	Total raparigas	5	7	1
16	Total rapazes	3	3	6

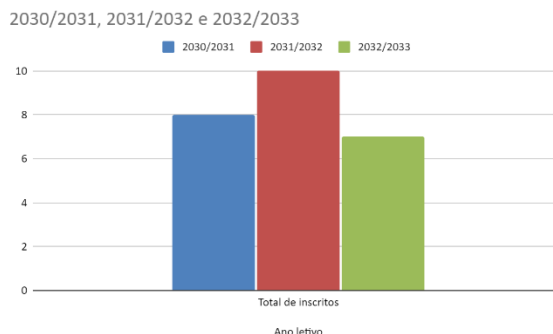



Vamos agora inserir gráficos para comparar as diferenças entre os anos letivos. Começamos pelo nº de inscritos. Selecciona as seguintes células.

Ano letivo	2030/2031	2031/2032	2032/2033
Total de inscritos	8	10	7



 **Insere um gráfico. Automaticamente ele vai inserir um gráfico de colunas para este tipo de dados.**



 **Formata-o para que tenha o seguinte aspeto.**



Nota: O número por cima de cada barra do gráfico é conseguido através da marcação da caixa Etiqueta de dados na opção séries do separador Personalizar:

Configuração **Personalizar**

▼ Séries

● 2031/2032

Formatação

Cor de preenchimento: Automático Opacidade do preenchimento: 100%

Cor da linha: Automático Opacidade da linha: 0%

Tipo de tracejado: — Espessura da linha: Automático

Eixo: Eixo esquerdo

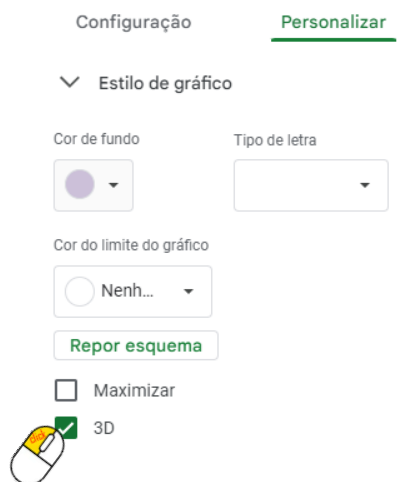
Formatar ponto de dados **Adicionar**

- Barras de erro
- Etiquetas de dados

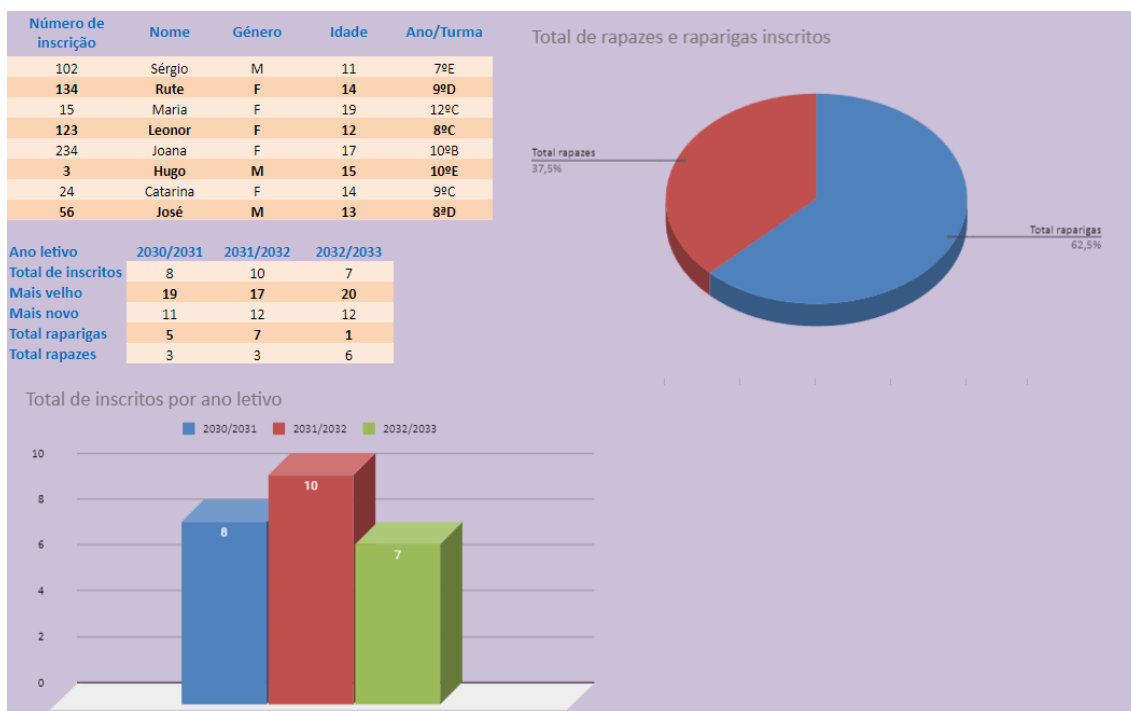




Para ficar 3D, no mesmo local onde trocas de cor marca a opção 3D.



No final deves obter a seguinte folha:



Chama o teu professor para avaliar.