



- 📄 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 |

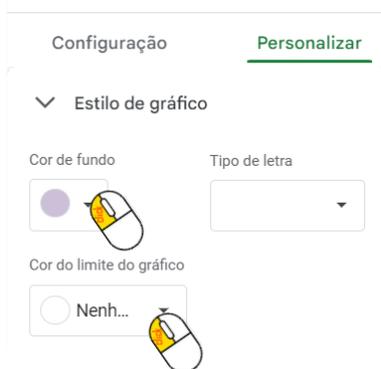
Por defeito vai ser inserido um gráfico circular. Do lado direito terás acesso às configurações do gráfico. Deves alterar para circular 3D:



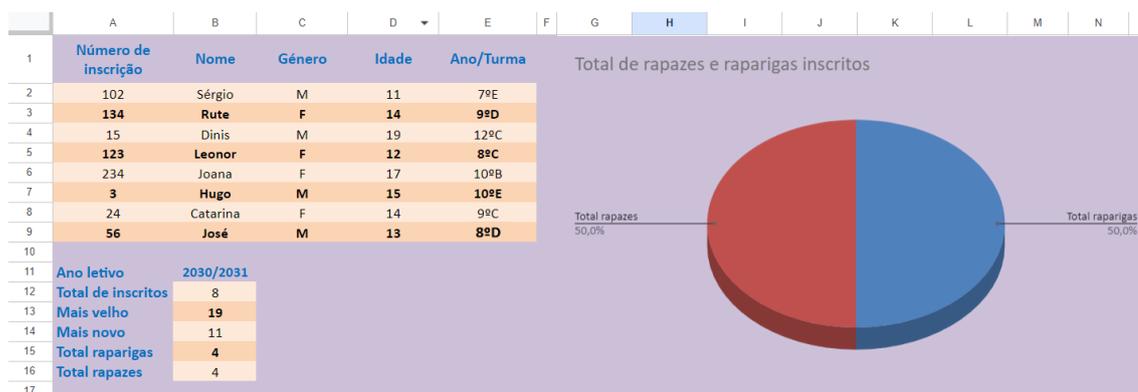
Altera o título para Total de rapazes e raparigas inscritos. Para isso, do lado direito do ecrã, acede ao separador Personalizar → Títulos do gráfico e do eixo.



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 |

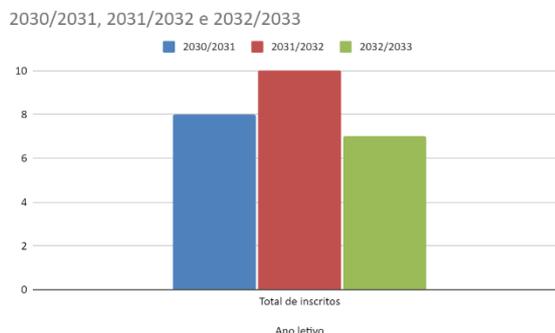


Vamos agora inserir gráficos para comparar as diferenças entre os anos letivos. Começamos pelo nº de inscritos. Selecciona as seguintes células.

| | | | |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|
| 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: Autom... Opacidade do preenchimento: 100%

Cor da linha: Autom... 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.

Configuração **Personalizar**

Estilo de gráfico

Cor de fundo Tipo de letra

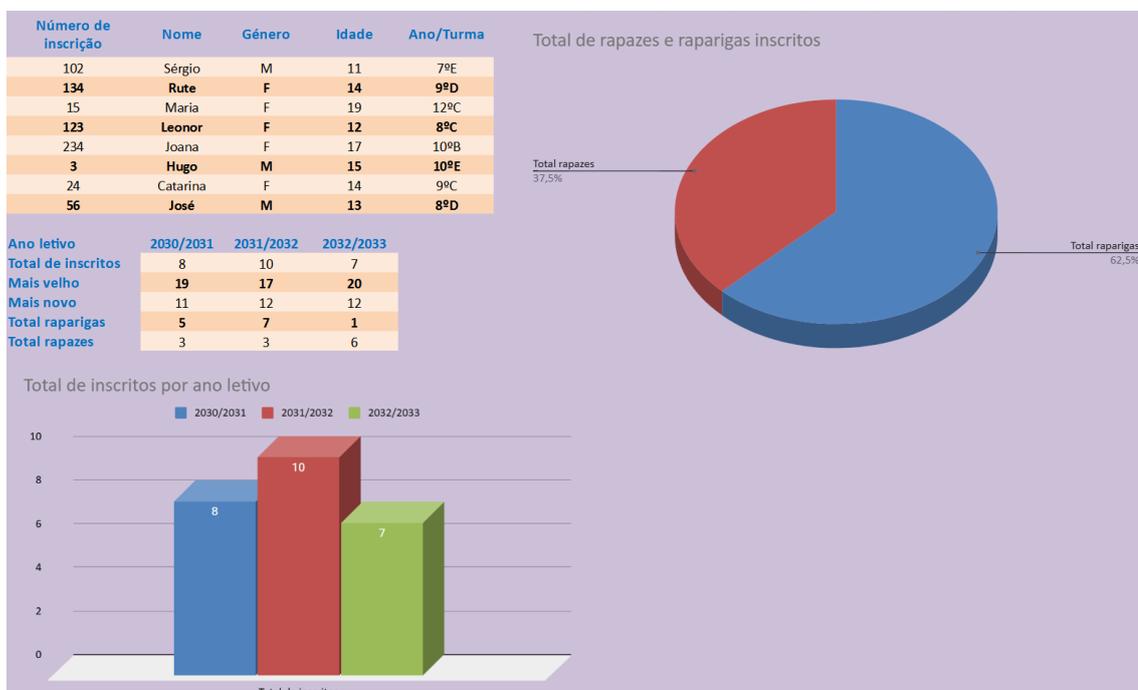
Cor do limite do gráfico NenH...

Repor esquema

Maximizar

3D

No final deves obter a seguinte folha:



Chama o teu professor para avaliar.