

# Google Planilhas



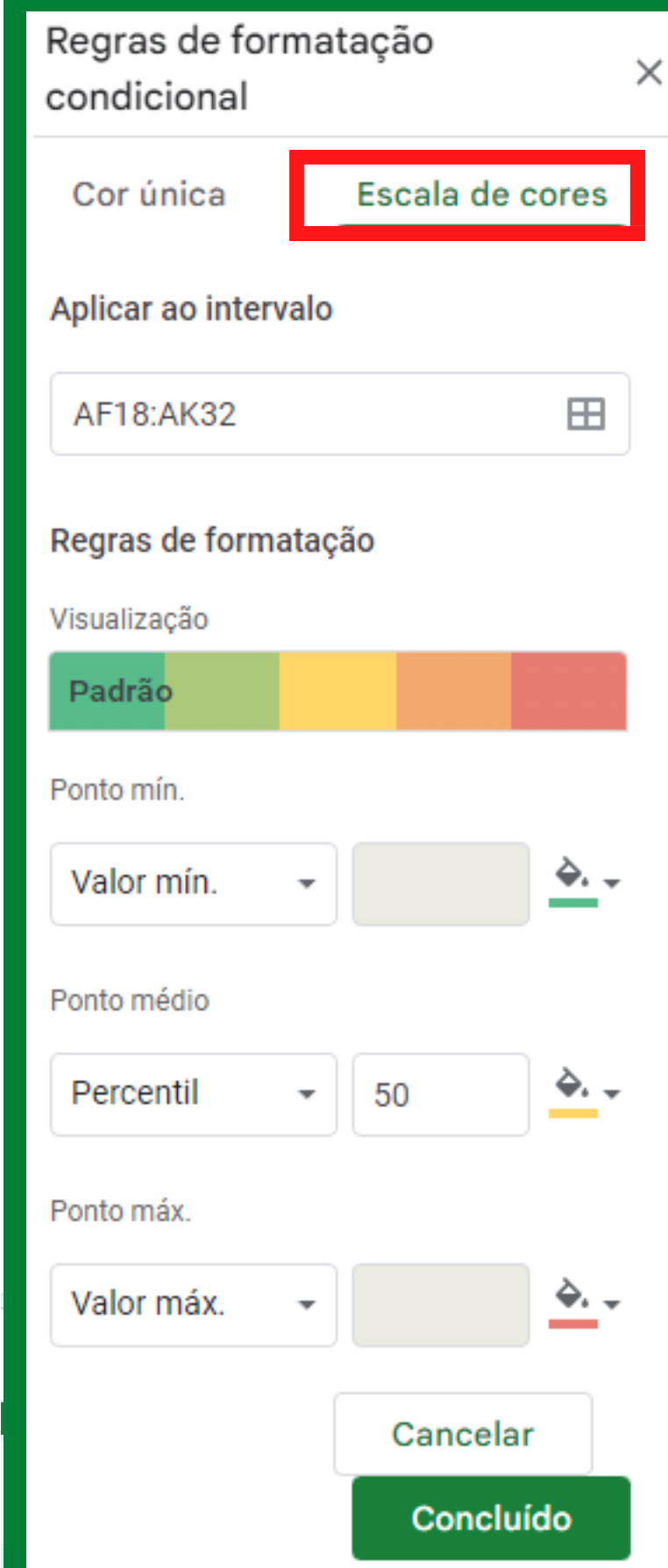
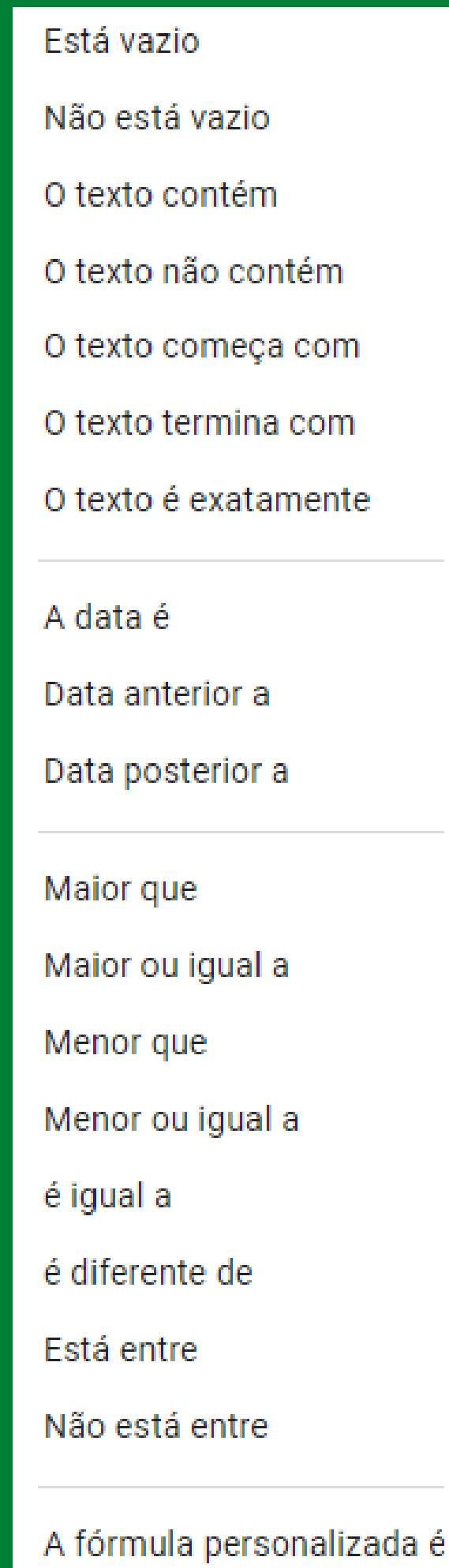
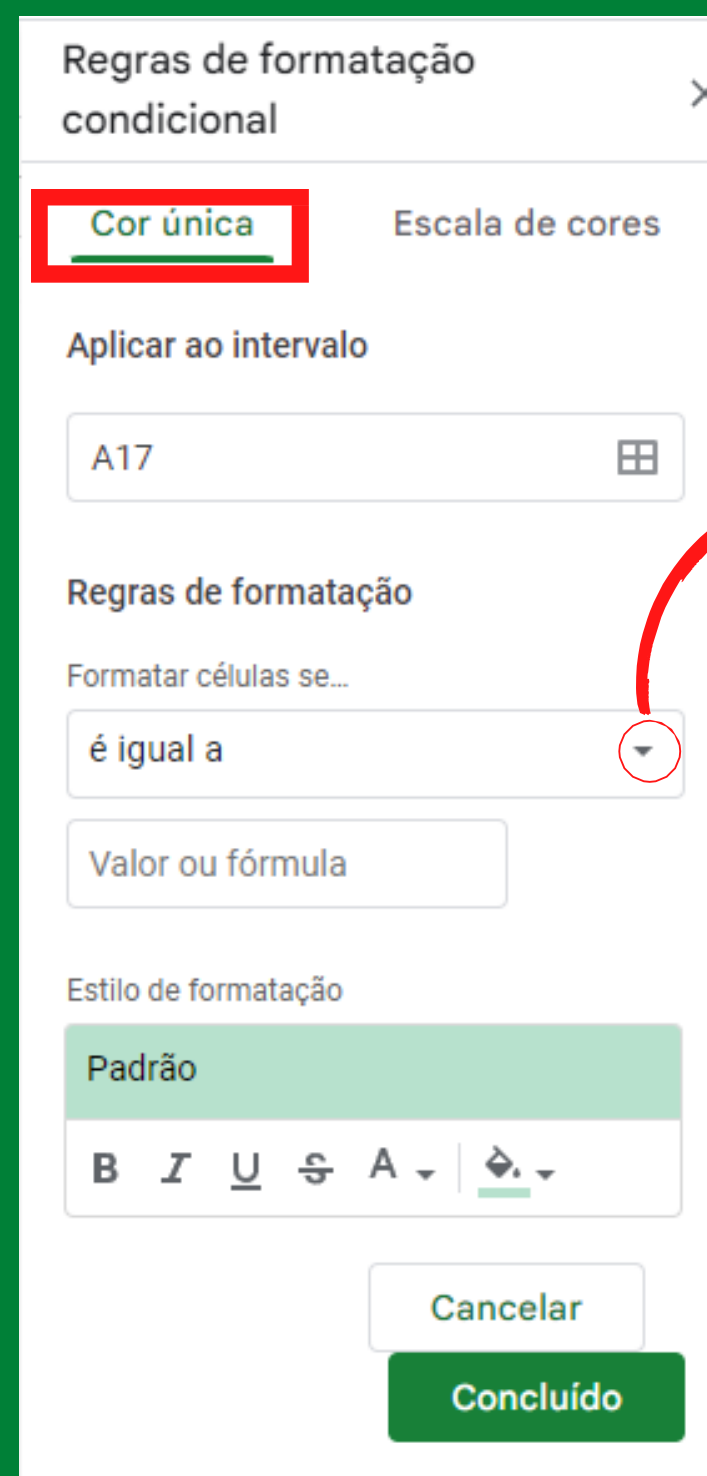
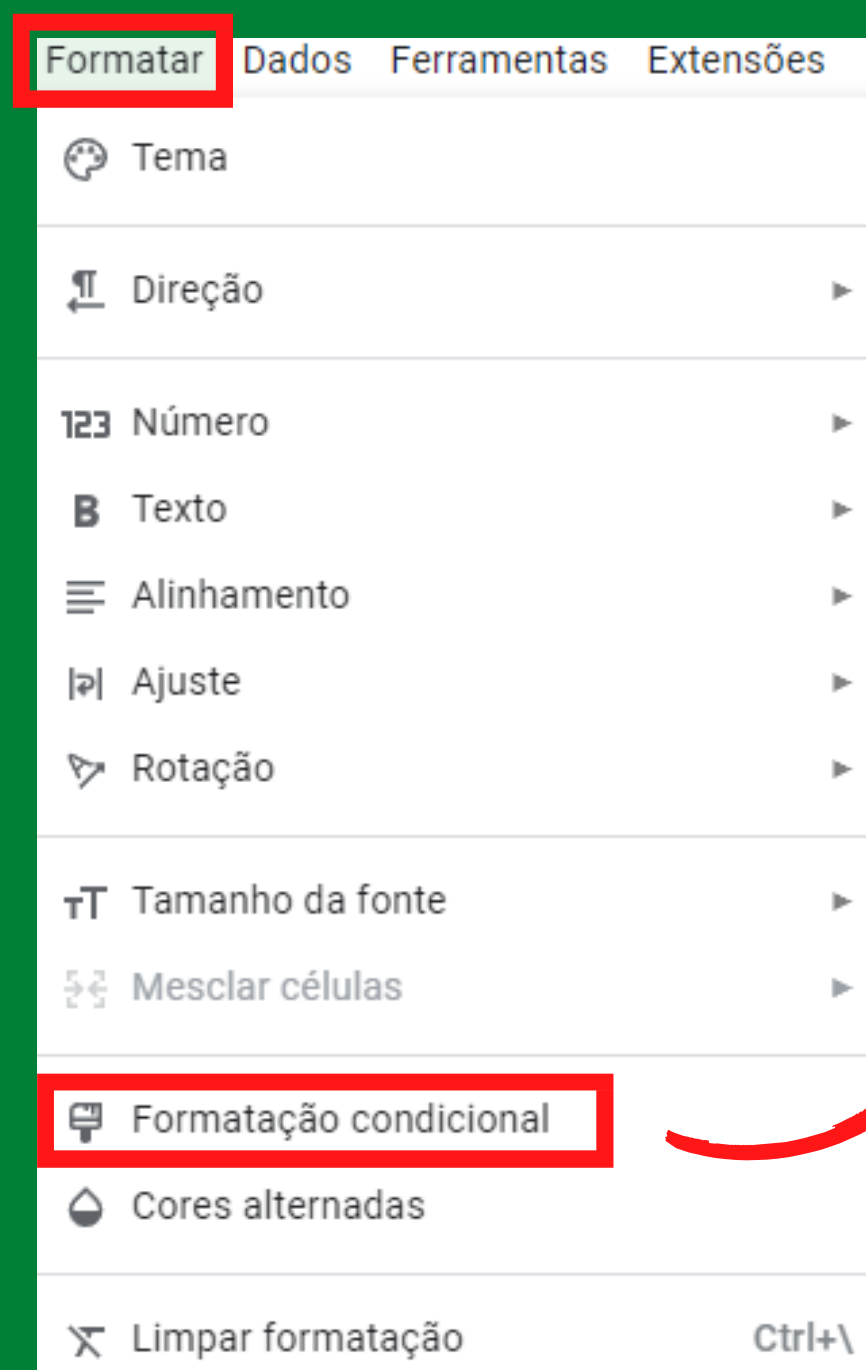
Google Sheets

# Sumário

- 1. Formatação Condicional**
- 2. Tipos de gráficos**

# Formatação Condicional

Utilização de recursos visuais para facilitar a observação dos dados procurados.





# Formatação Condicional

**Exemplo 1:** Suponha uma PAUTA de um professor. Queremos que após gerar a situação do aluno (Aprovado ou reprovado), a situação apareça com a cor verde ou vermelha de acordo com cada caso

E17:E20		=SE(D17>=7;"Aprovado";"Reprovado")			
	A	B	C	D	E
15	FORMATAÇÃO CONDICIONAL				
16	Nome	Nota 1	Nota 2	Média	Situação
17	Paulo	8,00	5,50	6,75	Reprovado
18	Anna	10,00	9,00	9,50	Aprovado
19	Antônio	6,00	5,00	5,50	Reprovado
20	Samuel	6,00	8,00	7,00	Aprovado

## Regras de formatação condicional

 O texto contém "Aprovado"  
E17:E21

 O texto contém "Reprovado"  
E17:E21

+ Adicionar outra regra

# Formatação Condicional

**Exemplo 2:** Três colegas de classe precisam decidir o horário em que terão uma reunião para fazer seu trabalho, porém são muito ocupados e não conseguem chegar a um consenso, para isso um deles prepara uma tabela para melhor visualização da situação.

Paulo							Gabriel							Antônio							Reunião						
Horários	seg	ter	qua	qui	sex	sab	Horários	seg	ter	qua	qui	sex	sab	Horários	seg	ter	qua	qui	sex	sab	Horários	seg	ter	qua	qui	sex	sab
07:00 - 08:00	1	1	0	1	1	1	07:00 - 08:00	1	1	1	1	1	0	07:00 - 08:00	0	1	1	1	1	1	07:00 - 08:00	2	3	2	3	3	2
08:00 - 09:00	1	1	0	1	1	1	08:00 - 09:00	1	1	1	1	1	0	08:00 - 09:00	0	1	1	1	1	1	08:00 - 09:00	2	3	2	3	3	2
09:00 - 10:00	1	0	0	1	1	0	09:00 - 10:00	1	0	1	1	0	0	09:00 - 10:00	0	0	1	1	0	1	09:00 - 10:00	2	0	2	3	1	1
10:00 - 11:00	1	1	0	1	1	1	10:00 - 11:00	0	1	1	1	1	0	10:00 - 11:00	0	1	1	1	1	0	10:00 - 11:00	1	3	2	3	3	1
11:00 - 12:00	1	1	0	1	1	1	11:00 - 12:00	0	1	1	1	1	0	11:00 - 12:00	0	1	1	1	1	0	11:00 - 12:00	1	3	2	3	3	1
12:00 - 13:00	0	0	1	0	0	0	12:00 - 13:00	0	0	0	0	0	1	12:00 - 13:00	1	0	0	0	0	0	12:00 - 13:00	1	0	1	0	0	1
13:00 - 14:00	0	1	1	1	0	1	13:00 - 14:00	0	1	1	0	1	1	13:00 - 14:00	1	1	0	1	1	0	13:00 - 14:00	1	3	2	2	2	2
14:00 - 15:00	1	1	1	1	1	1	14:00 - 15:00	0	1	1	1	1	1	14:00 - 15:00	1	1	1	1	1	0	14:00 - 15:00	2	3	3	3	3	2
15:00 - 16:00	1	1	1	1	1	1	15:00 - 16:00	0	1	1	1	1	1	15:00 - 16:00	1	1	1	1	1	0	15:00 - 16:00	2	3	3	3	3	2
16:00 - 17:00	0	1	1	1	0	1	16:00 - 17:00	0	1	1	0	1	1	16:00 - 17:00	1	1	0	1	1	0	16:00 - 17:00	1	3	2	2	2	2
17:00 - 18:00	0	1	1	0	0	1	17:00 - 18:00	0	1	0	0	1	1	17:00 - 18:00	1	1	0	0	1	0	17:00 - 18:00	1	3	1	0	2	2
18:00 - 19:00	1	0	0	1	1	0	18:00 - 19:00	0	0	1	1	0	0	18:00 - 19:00	0	0	1	1	0	0	18:00 - 19:00	1	0	2	3	1	0
19:00 - 20:00	1	0	0	1	1	0	19:00 - 20:00	0	0	1	1	0	0	19:00 - 20:00	0	0	1	1	0	0	19:00 - 20:00	1	0	2	3	1	0
20:00 - 21:00	1	0	1	1	1	0	20:00 - 21:00	0	0	1	1	0	1	20:00 - 21:00	1	0	1	1	0	0	20:00 - 21:00	2	0	3	3	1	1
21:00 - 22:00	0	0	1	0	0	0	21:00 - 22:00	0	0	0	0	0	1	21:00 - 22:00	1	0	0	0	0	0	21:00 - 22:00	1	0	1	0	0	1



# CONGELAR PAINÉL

Frequentemente temos uma tabela muito extensa com diversos dados que dificultam nossa visualização, para isso temos a opção de congelar uma linha ou coluna de forma a facilitar a visibilidade do dado desejado.

Nome	Matrícula	Prova	Trabalho Parcial	Trabalho Final	Apresentação	Lista 1	Lista 2	Lista 3	Lista 4	Lista 5	Lista 6	Lista 7	Média
Adriana Machado Malafaia da Mata	2020659877	7,90	6,70	8,70	9,50	8,70	7,30	7,30	5,10	9,00	0,60	8,30	7,82
Afonso Dantas de Sousa	2018643274	1,00	5,60	7,60	8,00	7,60	1,10	0,00	0,10	5,00	0,30	0,00	3,46
Andre Depra Mondadori	2021567896	5,50	6,70	8,70	8,00	8,70	8,20	8,10	7,50	8,40	7,80	0,00	6,58
Antonio Schmidt Fiorot	2018643288	2,10	6,60	8,60	9,00	8,60	2,40	8,10	6,20	7,50	6,50	0,00	4,76
Carlos Eduardo Dias Barcellos	2021567895	5,40	7,30	9,30	8,50	9,30	6,70	8,90	6,50	1,10	2,70	0,00	6,57
Danilo Pariz Inacio	2019134701	2,70	5,90	7,90	8,50	7,90	9,10	8,10	7,60	8,50	7,00	0,00	4,91
Davi Pontes Rocha	2020659885	4,70	6,80	8,80	8,00	8,80	9,50	7,30	4,20	7,80	6,60	7,30	6,25
David Cristian Motta Propato	2019134698	2,40	6,80	8,80	8,00	8,80	5,60	0,00	0,60	0,00	0,10	2,30	4,62
Eduardo Pena de Souza	2018643289	2,20	6,00	8,00	8,50	8,00	2,80	0,00	0,30	0,00	7,80	0,00	4,29
Enrico Montovanelli	2020659886	4,80	5,60	7,60	8,50	7,60	8,50	0,50	1,90	9,10	1,70	7,30	5,70
Enzo Lamas Guarconi	2020659884	8,40	5,80	7,80	10,00	7,80	0,00	0,00	0,00	9,10	7,70	0,00	7,47
Felipe Cunha Martins	2019134704	4,60	5,70	7,70	8,00	7,70	7,80	0,00	0,80	9,20	0,50	0,50	5,47
Felyppe Scheffer Rocha	2021567899	1,10	7,60	9,60	9,00	9,60	9,50	7,30	6,60	2,80	7,00	0,50	4,67
Gabriel Del Maestro Duarte	2020659871	7,00	7,60	9,60	9,00	9,60	8,60	8,30	8,90	9,40	6,10	0,00	7,72
Gabriel Escher Pires Mendes	2018643281	5,80	6,00	8,00	8,00	8,00	9,40	9,10	7,50	7,90	2,20	8,90	6,54
Gustavo de Andrade Perini	2018643275	7,30	5,40	7,40	8,00	7,40	9,00	9,10	8,70	9,10	6,20	8,10	7,15
Igor Freitas	2020659873	1,40	6,30	8,30	9,00	8,30	9,10	7,30	6,10	7,30	3,00	9,10	4,46
Jeanini Zimerman	2021567892	0,80	6,30	8,30	8,50	8,30	9,20	8,20	8,20	9,40	4,20	0,00	4,10
Jhonatan André Loyola da Silva	2018643285	7,50	6,40	8,40	8,00	8,40	9,30	8,90	5,20	8,40	7,50	8,90	7,58
Jhonatan Rosário Gratz	2018643280	5,10	5,90	7,90	8,00	7,90	9,20	0,00	1,70	9,10	0,50	8,10	5,93
João Gabriel Simmer Rodrigues Marchioro	2018643283	1,80	6,20	8,20	8,00	8,20	7,30	7,10	5,00	9,20	3,00	7,30	4,53
João Pedro Camargo Batista	2018643290	1,30	6,80	8,80	8,00	8,80	1,30	0,50	0,30	0,00	7,50	7,10	4,19
João Victor Camargos	2020659875	1,60	6,50	8,50	9,00	8,50	8,60	8,10	8,10	9,30	5,20	7,30	4,70
Julia Ferreira da Silva	2021567894	2,30	6,50	8,50	8,50	8,50	6,40	0,00	1,70	9,40	7,60	8,20	4,84
Júlia Mazzoni Moura	2020659878	7,70	5,70	7,70	8,50	7,70	0,00	0,50	2,70	9,40	7,70	2,30	7,09
Kaio Lucas Sousa Vieira	2021567897	5,30	6,80	8,80	9,50	8,80	9,40	7,30	7,70	8,60	3,00	8,10	6,65
Kevin Carvalho de Jesus	2019134700	4,50	6,80	8,80	8,50	8,80	9,40	8,10	7,70	6,40	5,10	8,10	6,21
Kim Okada	2018643276	8,00	5,50	7,50	8,00	7,50	8,40	8,10	7,80	5,00	1,90	8,30	7,38

# Gráficos

**São sete os principais tipos de gráfico:**

**Além desses, o Planilhas Google nos fornece gráficos de**

- 1. Linhas**
- 2. Áreas**
- 3. Colunas**
- 4. Barras**
- 5. Pizza**
- 6. Dispersão**
- 7. Mapa**

**cascata, histograma, radar, candlestick, linha do tempo, organograma, etc.**

**Em alguns desses gráficos podemos utilizar a função de empilhamento, e todos são compostos por um eixo X e uma ou mais séries que compõe o eixo Y.**

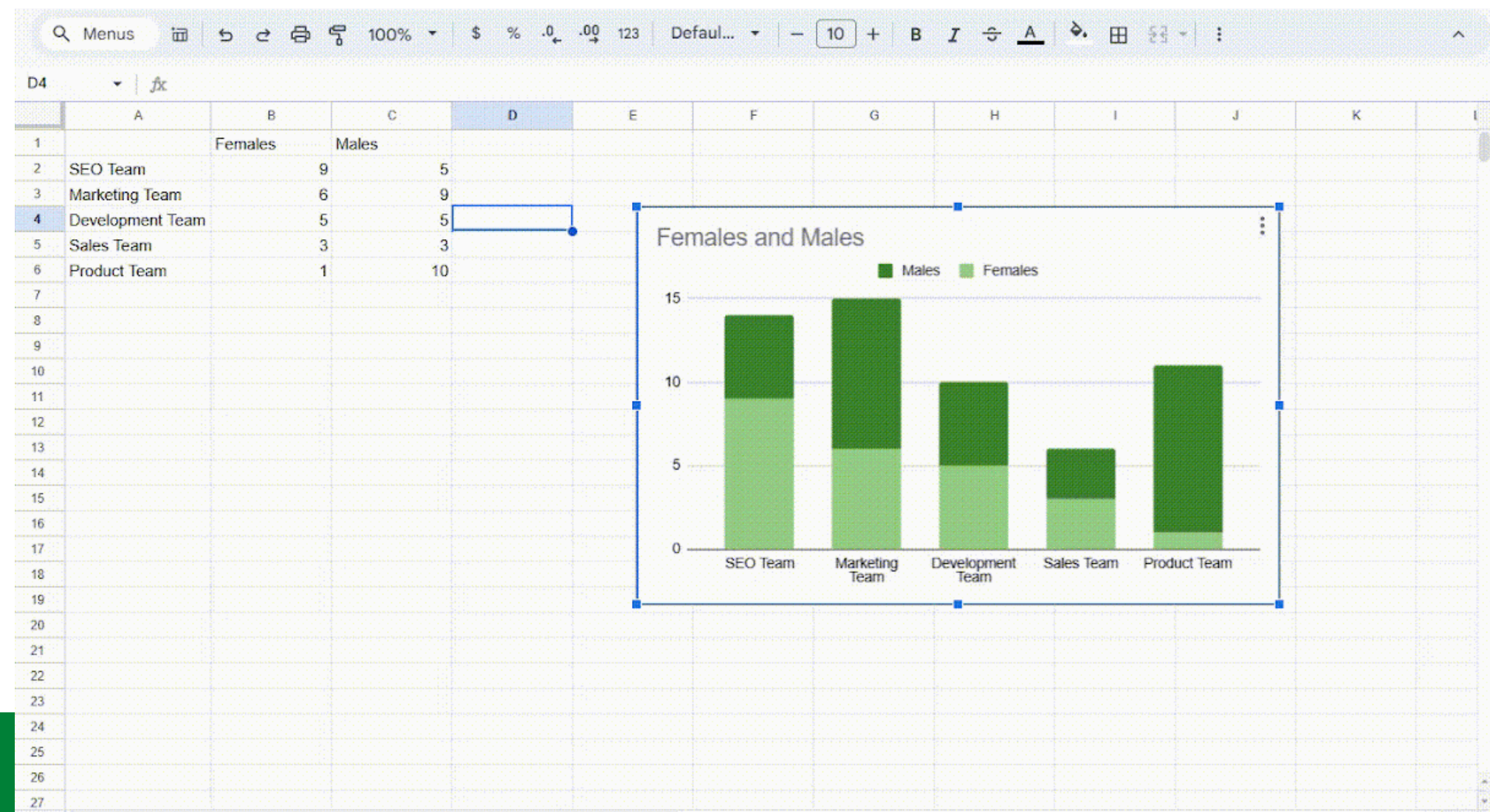
**Além de todas essas configurações, a ferramenta ainda nos fornece a opção de personalizar, onde podemos escolher seu estilo, opções de título, legendas, eixos, linhas de grade, etc.**



# Gráficos

## Gráfico de Colunas/Barras

- **Como funciona:** Exibe dados em colunas ou barras, lado a lado.
- **Para que serve:** Comparar categorias, como vendas por produto ou desempenho por setor.

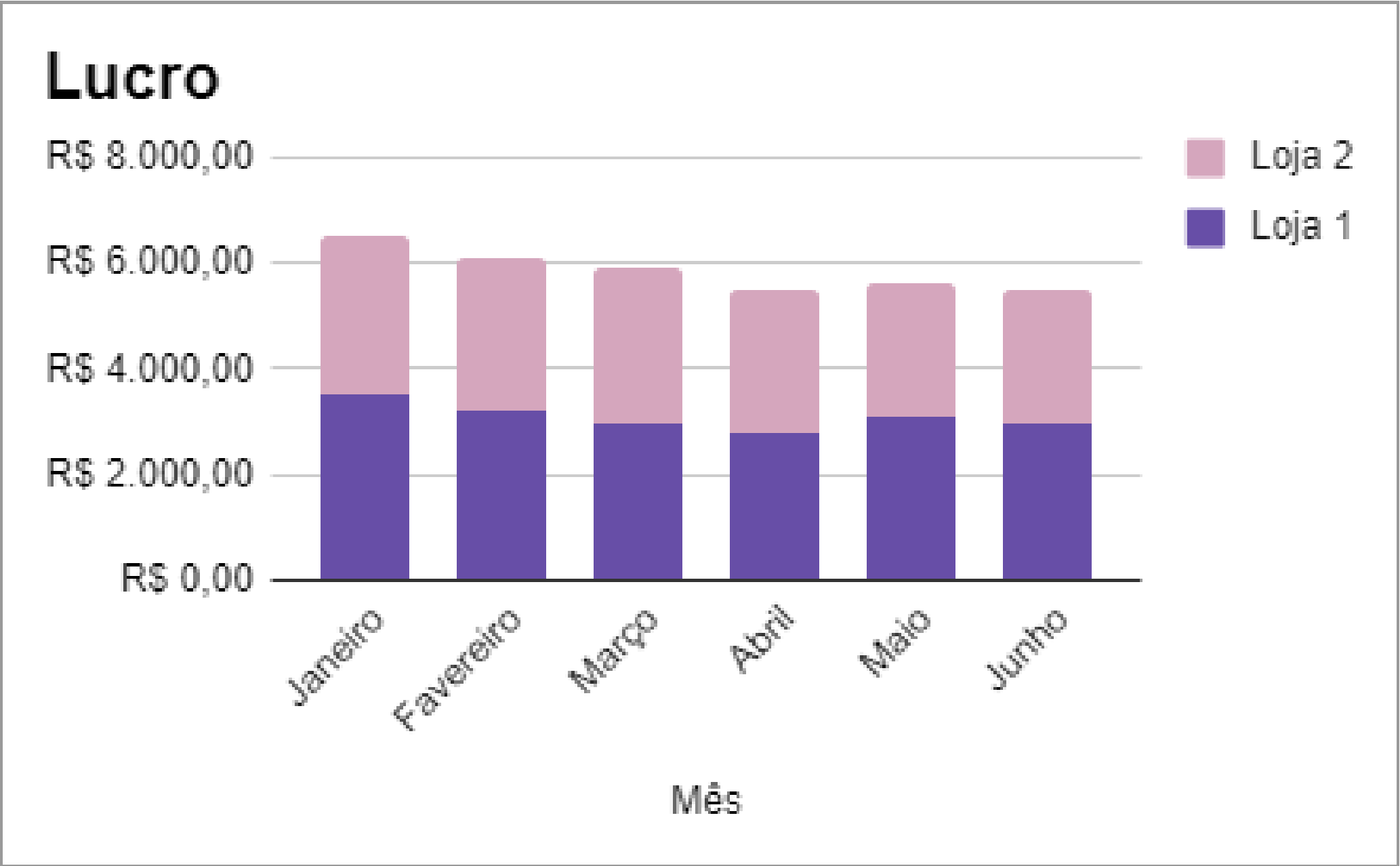




# Gráficos

## Grafico de Coluna

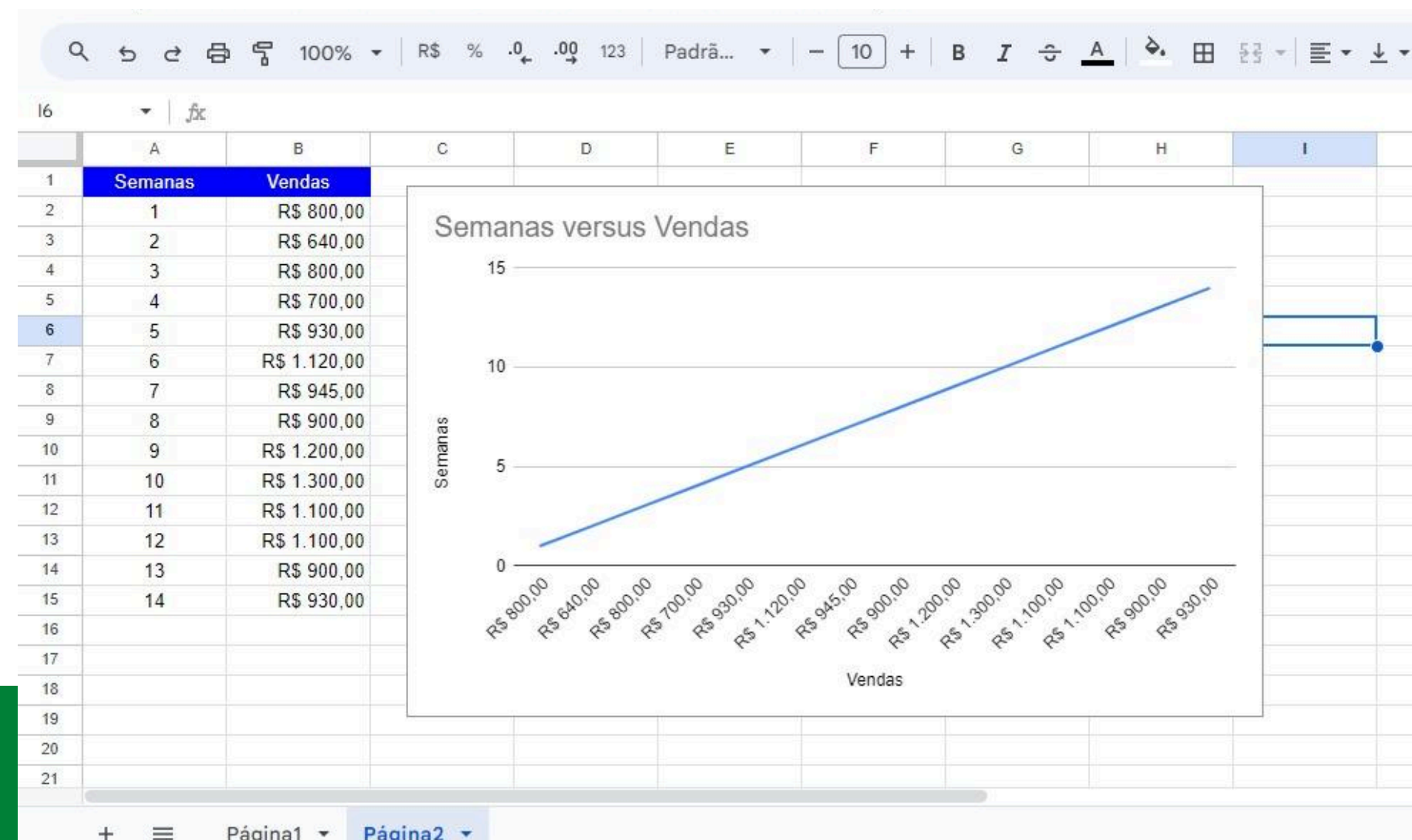
Mês	Loja 1	Loja 2
Janeiro	R\$ 3.500,00	R\$ 3.000,00
Favereiro	R\$ 3.200,00	R\$ 2.900,00
Março	R\$ 3.000,00	R\$ 2.900,00
Abril	R\$ 2.800,00	R\$ 2.700,00
Maio	R\$ 3.100,00	R\$ 2.500,00
Junho	R\$ 3.000,00	R\$ 2.500,00



# Gráficos

## Gráfico de Linhas

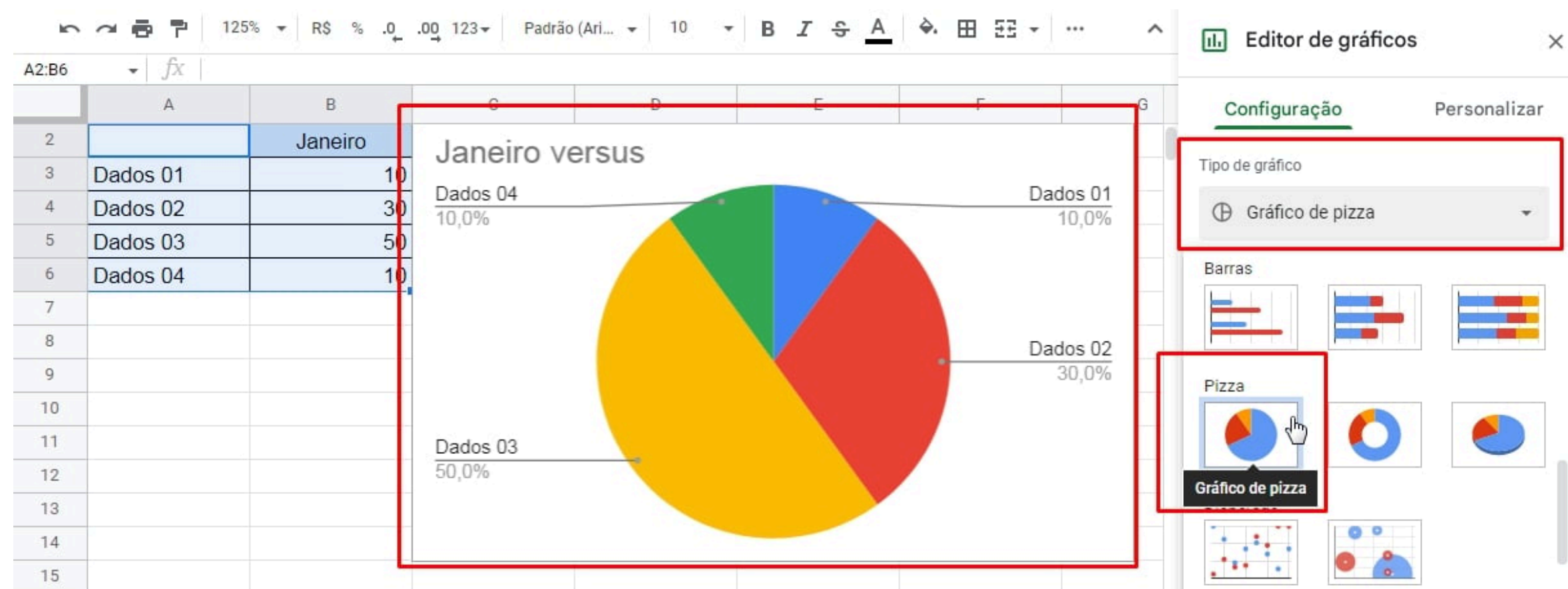
- **Como funciona:** Mostra pontos conectados por linhas.
- **Para que serve:** Identificar tendências e evolução de valores ao longo do tempo (ex.: crescimento mensal de acessos).



# Gráficos

## Gráfico de Pizza

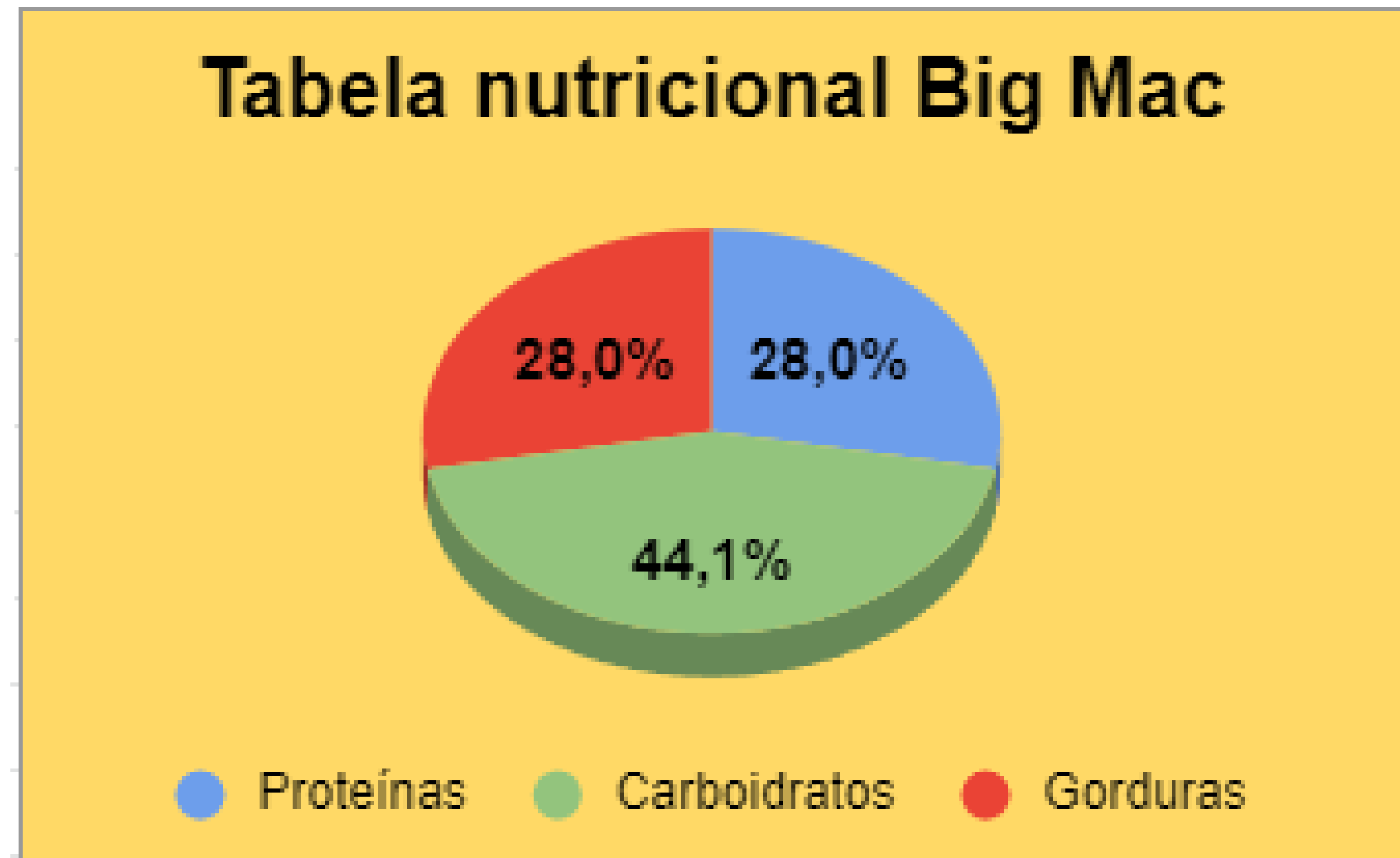
- **Como funciona:** Divide um círculo em partes proporcionais aos valores.
- **Para que serve:** Mostrar porcentagens ou a participação de cada categoria em relação ao todo.



# Gráficos

## Grafico de Pizza

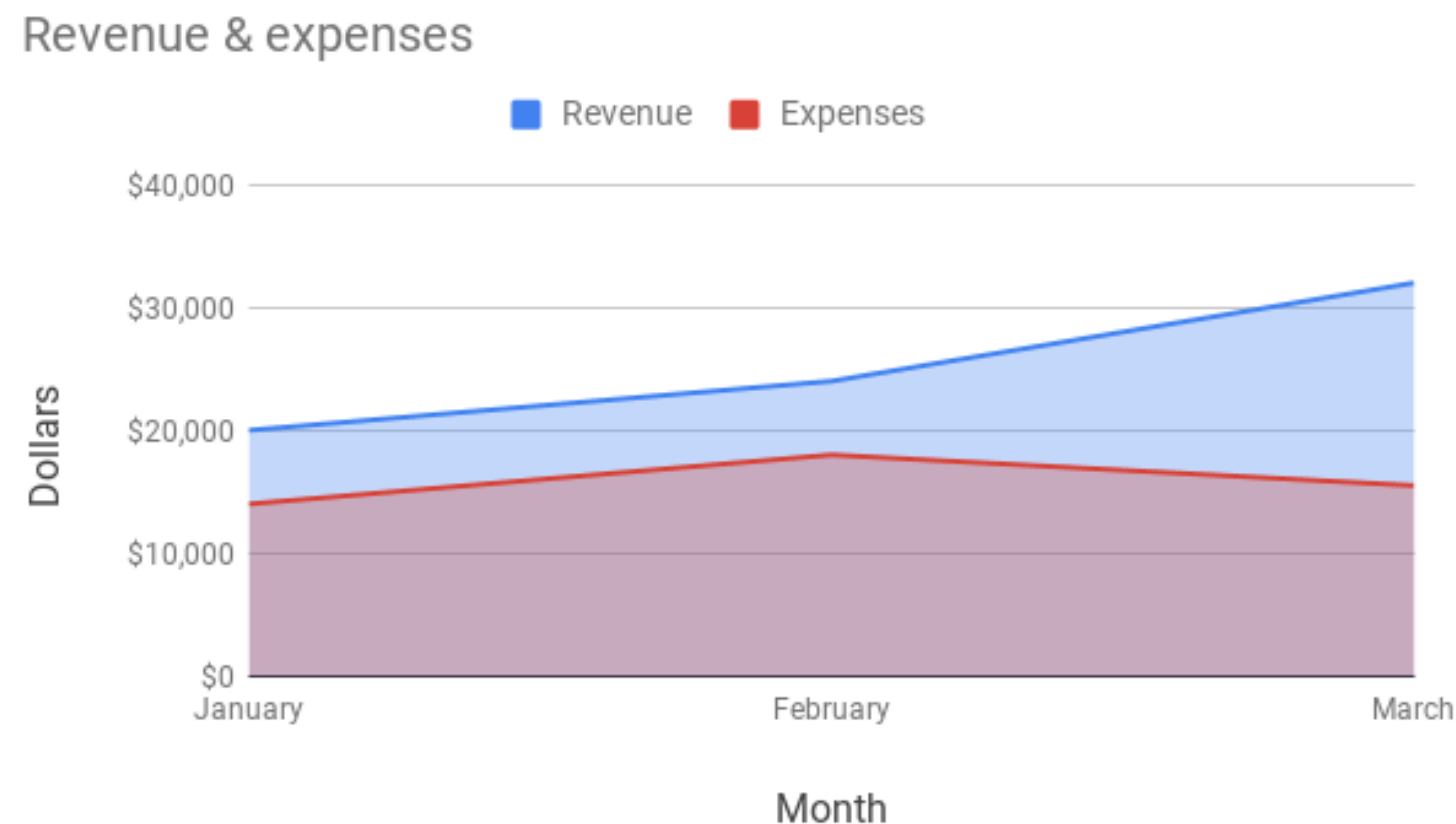
Big Mac	
Proteínas	26
Carboidratos	41
Gorduras	26



# Gráficos

## Gráfico de Área

- **Como funciona:** É semelhante ao gráfico de linhas, mas a área abaixo da linha é preenchida.
- **Para que serve:** Destacar o volume acumulado de valores, útil para visualizar crescimento e proporção.

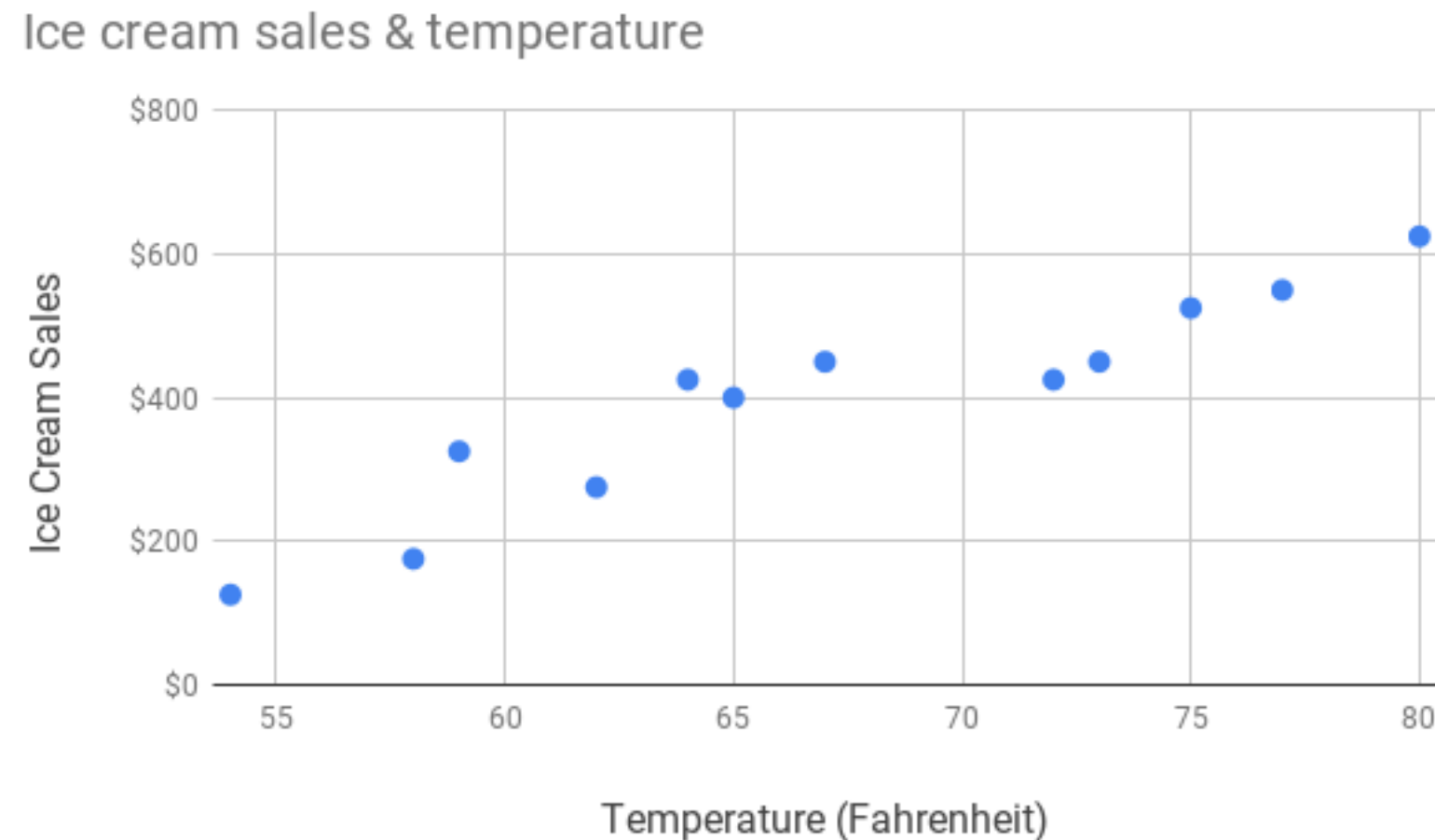




# Gráficos

## Gráfico de Dispersão (X e Y)

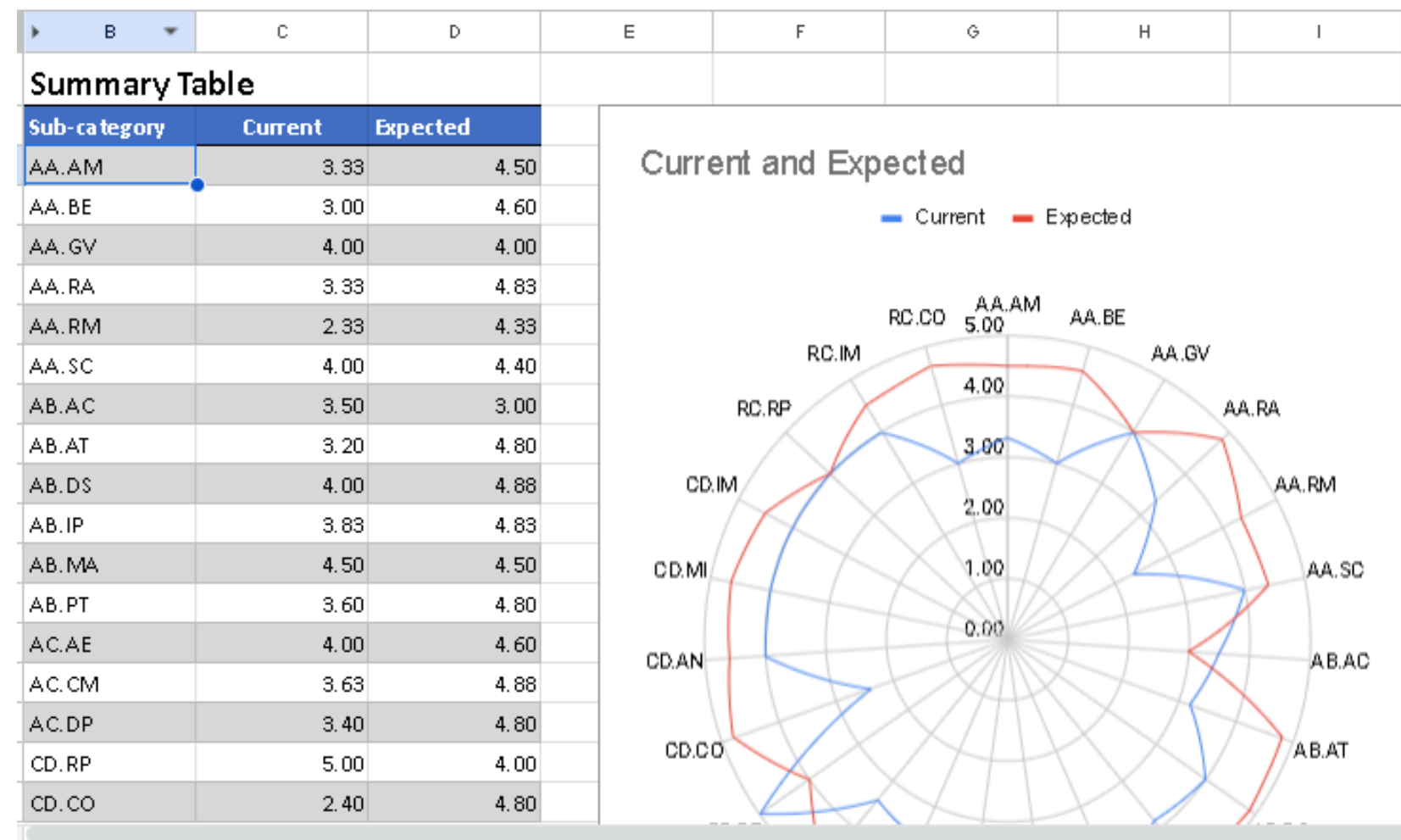
- **Como funciona:** Plota pontos em dois eixos (horizontal e vertical).
- **Para que serve:** Identificar relações entre variáveis, como horas de estudo x nota obtida



# Gráficos

## Gráfico de Radar

- **Como funciona:** Usa um formato circular com eixos que partem do centro.
- **Para que serve:** Comparar várias variáveis de forma visual, útil em avaliações de desempenho ou habilidades.



# Gráficos

## Gráfico de Combinação

- **Como funciona:** Junta dois tipos de gráficos (ex.: colunas e linhas no mesmo painel).
- **Para que serve:** Comparar diferentes conjuntos de dados, como vendas (colunas) e lucro (linha).

