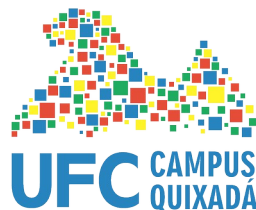


# Alfabetização Digital



UNIVERSIDADE  
FEDERAL DO CEARÁ

# Como usar fórmulas com formatação condicional



Google  
Sheets

	A	B	C
1	Aniversário	Paciente	Cartão enviado?
2	04.01.12	Lisa	Y
3	06.01.12	James	Y
4	19.02.12	Mín	Y
5	12.03.12	Adam	Y
6	15.03.12	Annie	
7	20.04.12	Lucas	

# Formatação Condicional

- A formatação condicional realça rapidamente informações importantes em uma planilha.

	A	B	C
			Cartão enviado?
1	Aniversário	Paciente	
2	04.01.12	Lisa	Y
3	06.01.12	James	Y
4	19.02.12	Mín	Y
5	12.03.12	Adam	Y
6	15.03.12	Annie	
7	20.04.12	Lucas	

# Formatação Condicional

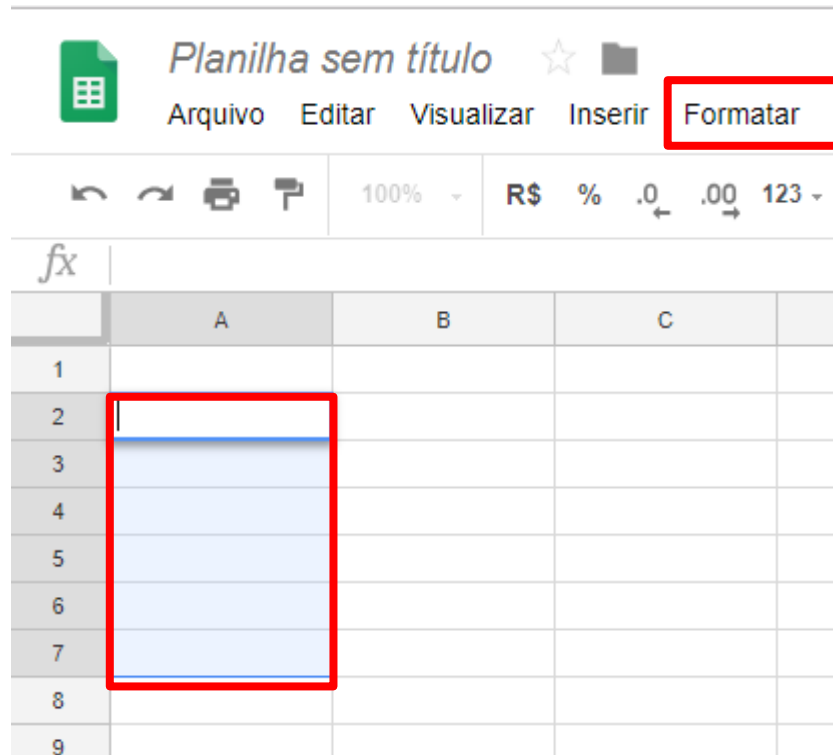
- Adicionando sua própria fórmula a uma regra de formatação condicional, você poderá fazer coisas que as regras internas não podem fazer.



A	B	C	D	E		G
Nome	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril		
Aderbal	R\$ 900,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.100,00	R\$ 4.200,00	
Augusta	R\$ 660,00	R\$ 980,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.200,00	R\$ 3.840,00	
Bruna	R\$ 760,00	R\$ 400,00	R\$ 700,00	R\$ 800,00	R\$ 2.660,00	
Carla	R\$ 890,00	R\$ 980,00	R\$ 900,00	R\$ 1.000,00	R\$ 3.770,00	
Diogo	R\$ 500,00	R\$ 600,00	R\$ 700,00	R\$ 800,00	R\$ 2.600,00	
Eugênio	R\$ 300,00	R\$ 400,00	R\$ 480,00	R\$ 580,00	R\$ 1.760,00	
Frederico	R\$ 200,00	R\$ 280,00	R\$ 320,00	R\$ 340,00	R\$ 1.140,00	
Geraldo	R\$ 700,00	R\$ 770,00	R\$ 800,00	R\$ 900,00	R\$ 3.170,00	
Rodrigo	R\$ 600,00	R\$ 700,00	R\$ 690,00	R\$ 790,00	R\$ 2.780,00	
Reinaldo	R\$ 300,00	R\$ 380,00	R\$ 1.800,00	R\$ 500,00	R\$ 2.980,00	

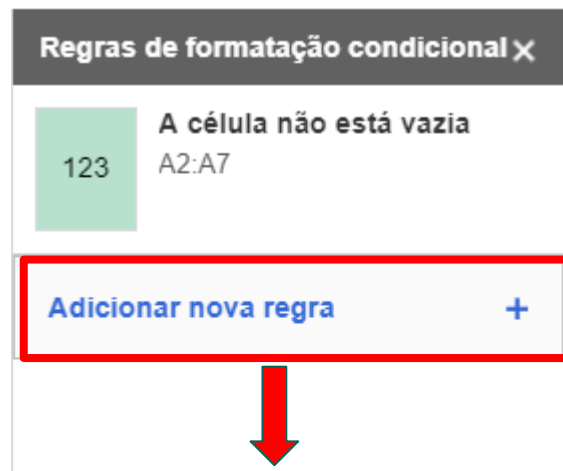
# Para criar a primeira regra:

- Selecione as células que você quer formatar.
- Clique em **FORMATAR** > **FORMATAÇÃO CONDICIONAL**

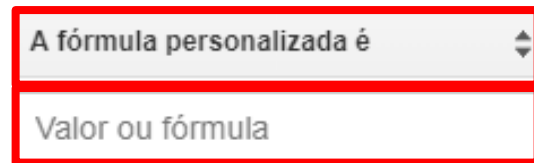


# Para criar a primeira regra:

- No menu suspenso "Formatar células se", clique em **ADICIONAR NOVA REGRA > A FÓRMULA PERSONALIZADA É**;
- Clique em **VALOR OU FÓRMULA** e adicione as fórmulas e as regras;
- Clique em **CONCLUÍDO**;



Formatar células se...



# Exemplo:

- Vamos trabalhar com a planilha a seguir para demonstrar a aplicação de formatação condicional. A planilha de exemplo possui duas colunas, uma com os nomes de produtos (frutas) e a outra coluna com os preços dessas frutas:

# Exemplo:

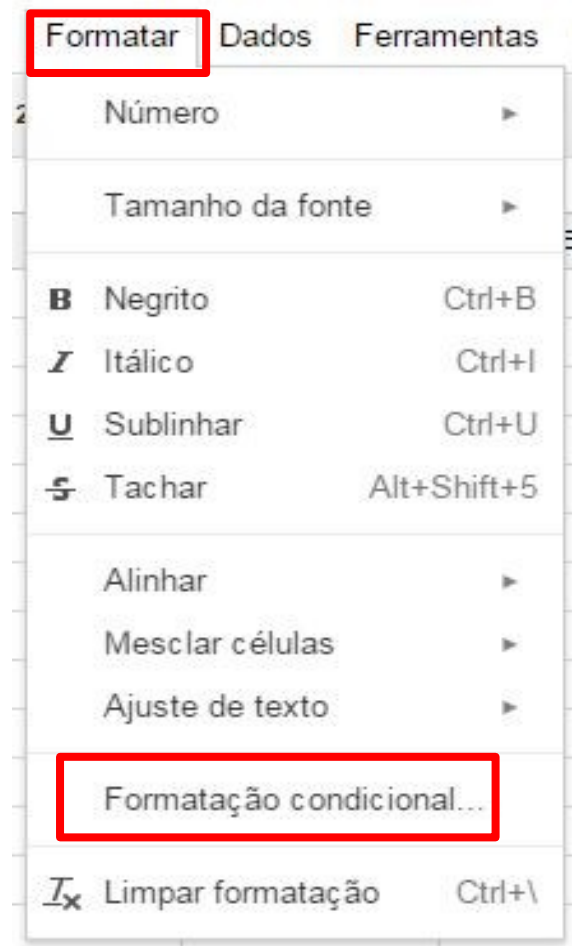
- Queremos destacar nessa planilha os preços dos produtos. Digamos que desejamos ver em destaque os preços que estejam acima de R\$ 10,00.
- Para isso vamos selecionar o intervalo de células de B2 até B9 para ressaltar os dados usando formatação condicional.

<i>f<sub>x</sub></i>			
	A	B	C
1	Produto	Preço	
2	Amora	R\$ 12,00	
3	Banana	R\$ 5,50	
4	Morango	R\$ 6,00	
5	Melão	R\$ 8,00	
6	Romã	R\$ 21,00	
7	Caqui	R\$ 11,00	
8	Maçã	R\$ 6,00	
9	Uva	R\$ 7,50	
10			
11			
12			
13			
14			



# Exemplo:

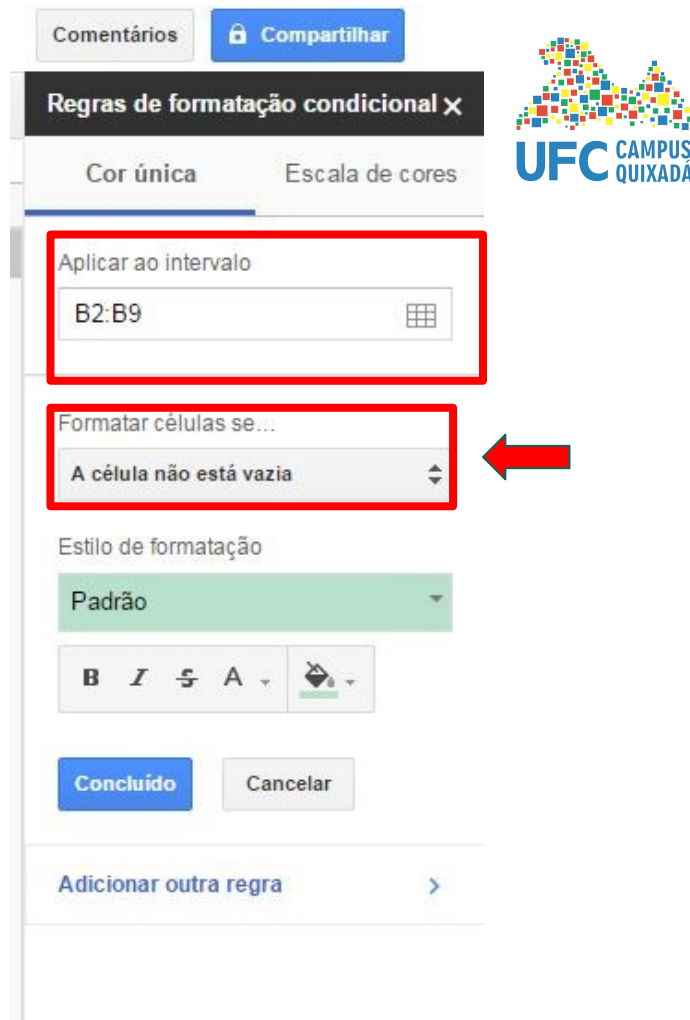
- Agora clique no menu **Formatar** > **Formatação Condicional**:



# Exemplo:

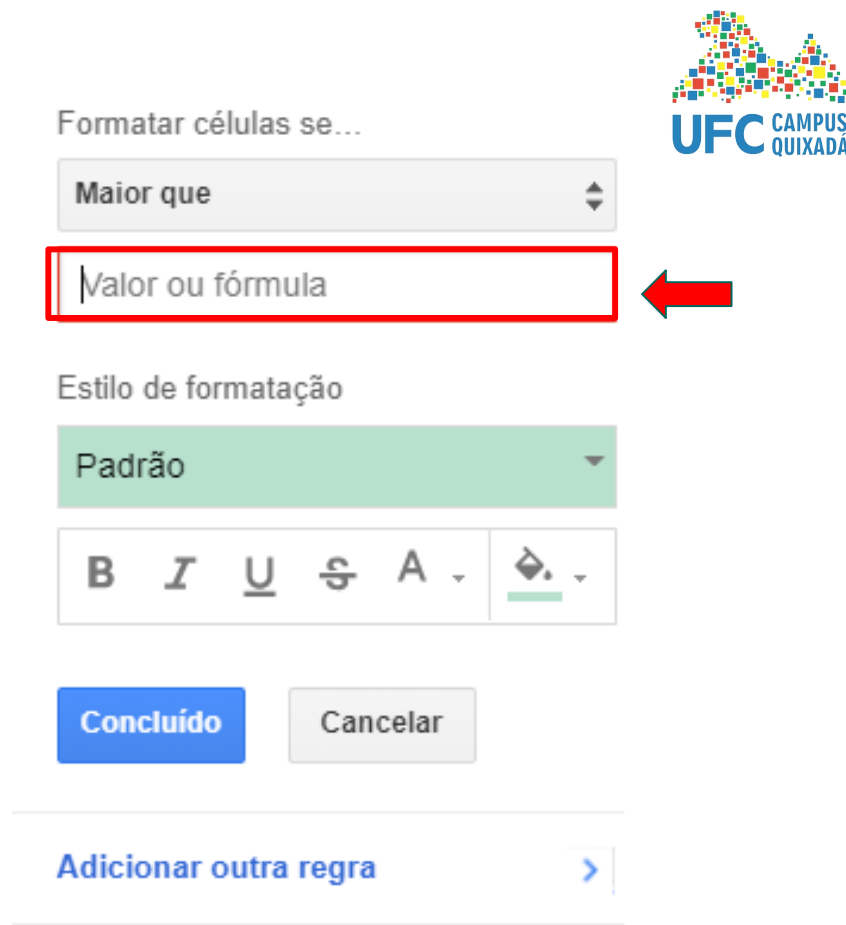
- Será aberta a janela a seguir no lado direito de sua tela. Note que, como já havíamos selecionado o intervalo onde a formatação será aplicada, ele já aparece inserido no campo **"APLICAR AO INTERVALO"**. Se não aparecer, digite o intervalo manualmente nesse campo.

- Clique na opção **FORMATAR CÉLULA SE..**



# Exemplo:

- Vamos então escolher a opção "**MAIOR QUE**" - (pois queremos destacar os valores maiores que dez reais na planilha).
- Digite na caixa logo abaixo da lista de opções o valor desejado - no caso, 10,00:




Formatar células se...

Maior que

Valor ou fórmula

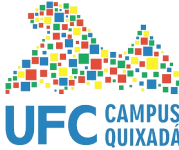
Estilo de formatação

Padrão

**B** *I* U ~~ABC~~ A ▾ 

Concluído Cancelar

Adicionar outra regra >



# Exemplo:

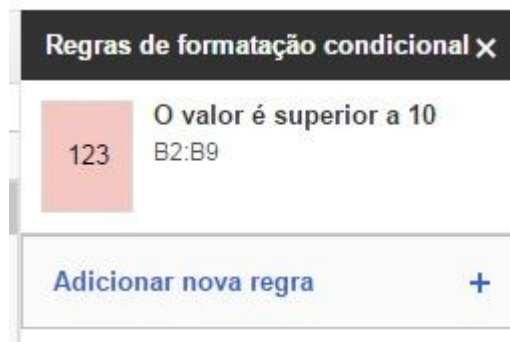
Agora vamos escolher o estilo de formatação a ser aplicado na célula quando ela atender ao critério que foi escolhido anteriormente.

- Clique no menu da seção "**ESTILO DE FORMATAÇÃO**" para escolher o estilo desejado.



# Exemplo:

- A regra configurada é então mostrada no lado direito da tela;
- E pode ser vista na planilha, realçando as células cujo valor está acima de R\$ 10,00, como queríamos:

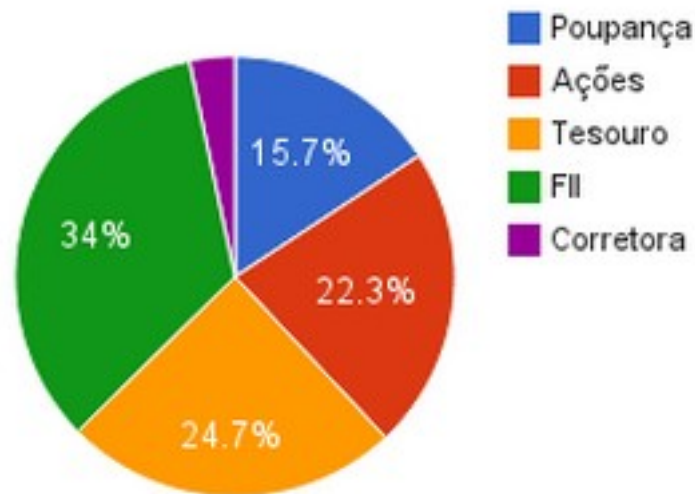


fx	12		
	A	B	
1	Produto	Preço	
2	Amora	R\$ 12,00	
3	Banana	R\$ 5,50	
4	Morango	R\$ 6,00	
5	Melão	R\$ 8,00	
6	Romã	R\$ 21,00	
7	Caqui	R\$ 11,00	
8	Maçã	R\$ 6,00	
9	Uva	R\$ 7,50	
10			
11			

# Como criar gráficos a partir de células.



Google  
Sheets



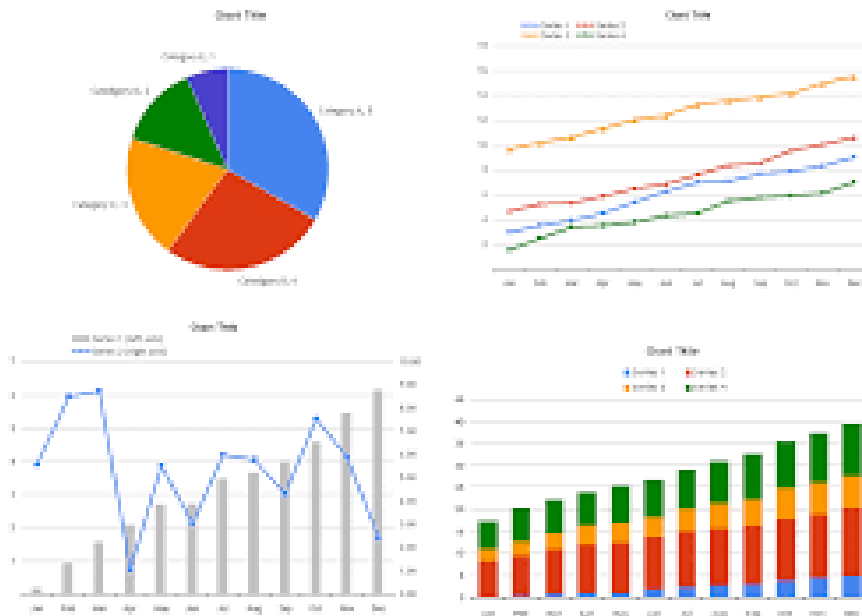
# Porque criar um gráfico?

- Para organizar nossas informações, como também mostrá-las visualmente melhor.



# Tipos de gráficos

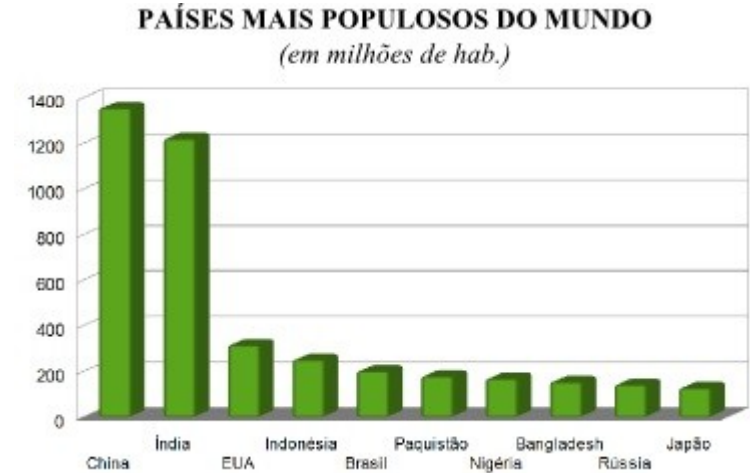
- Há mais de uma maneira de apresentar seus dados visualmente.





# Gráficos em colunas

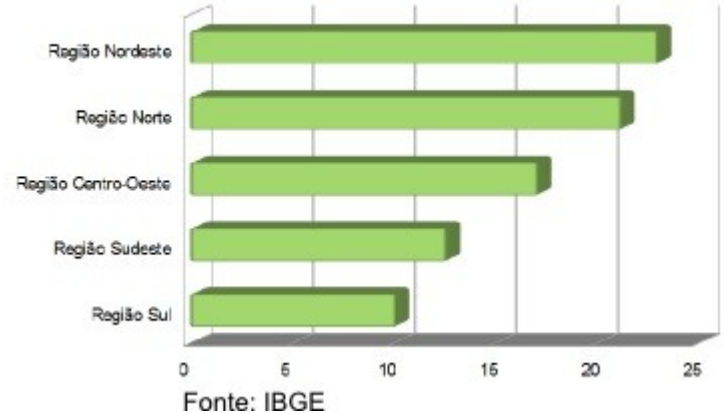
- Indicam, geralmente, um dado quantitativo sobre diferentes variáveis, lugares ou setores e não dependem de proporções.
- Os dados são indicados na posição vertical, enquanto as divisões qualitativas apresentam-se na posição horizontal.



# Gráficos em barras

- Possuem basicamente a mesma função dos gráficos em colunas, com os dados na posição horizontal e as informações e divisões na posição vertical.

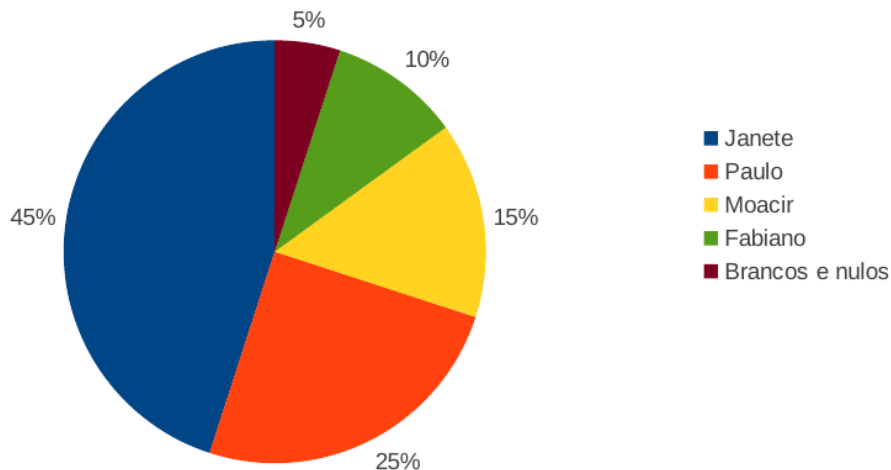
**TAXAS DE MORTALIDADE INFANTIL POR REGIÃO (2013)**



# Gráficos em pizza

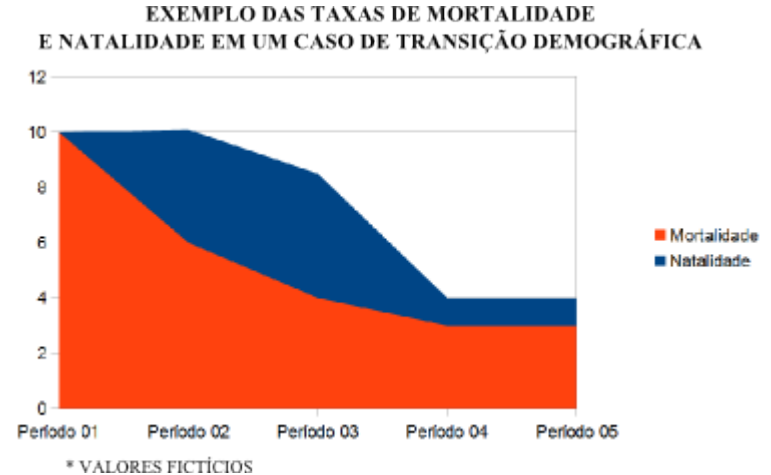
- É um tipo de gráfico, também muito utilizado, indicado para expressar uma relação de proporcionalidade, em que todos os dados somados compõem o todo de um dado aspecto da realidade.

Eleições para prefeito - resultado final



# Gráficos em área

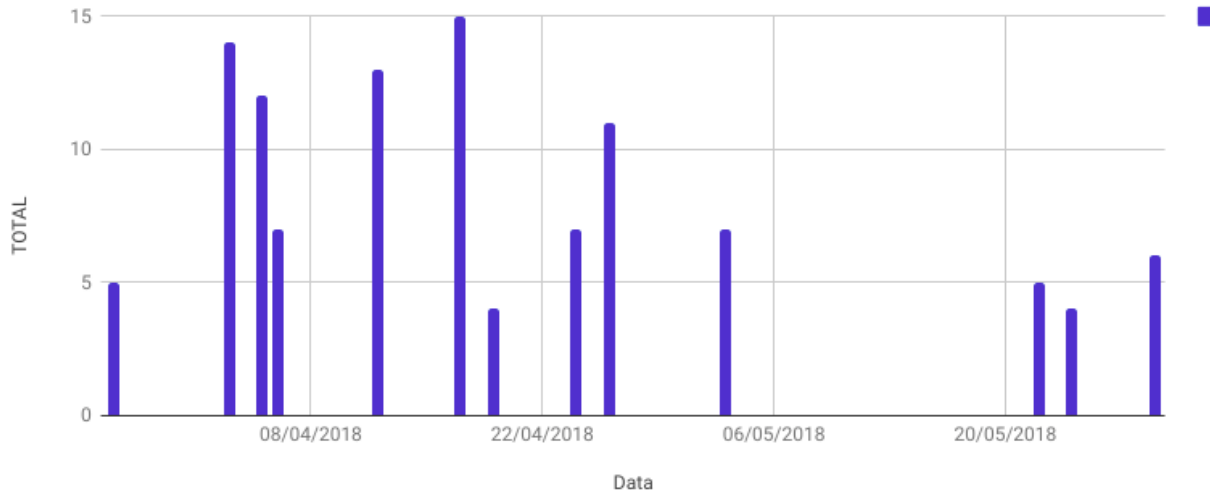
- É semelhante ao gráfico em linhas, diferenciando-se apenas por evidenciar uma noção de proporção sobre o todo.
- É também usado para apontar a relação dos diferentes dados entre si



# Exemplo prático...

- Os dias de encontros do Alfabetização Digital e a quantidade de alunos presentes.

TOTAL x Data



# Como fazer?

- Para criar um gráfico, basta selecionar os dados desejados.

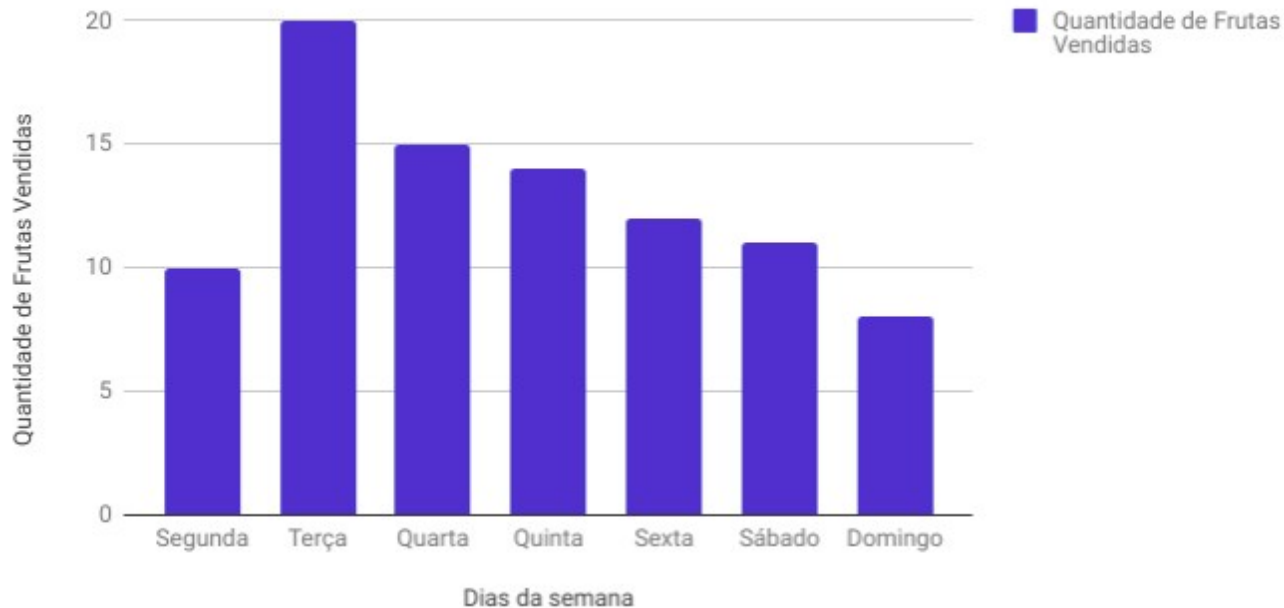
Dias da semana	Quantidade de Frutas Vendidas
Segunda	10
Terça	20
Quarta	15
Quinta	14
Sexta	12
Sábado	11
Domingo	8

- [illegible]

# Como fazer?

- E pronto! Gráfico criado!

Quantidade de Frutas Vendidas x Dias da semana







# Exercícios

# Faça um gráfico utilizando o exercício anterior

- Faça um gráfico de pizza para verificar a porcentagem de produtos que tem valor superior a 10.

<i>fx</i>	12		
	A	B	
1	Produto	Preço	
2	Amora	R\$ 12,00	
3	Banana	R\$ 5,50	
4	Morango	R\$ 6,00	
5	Melão	R\$ 8,00	
6	Romã	R\$ 21,00	
7	Caqui	R\$ 11,00	
8	Maçã	R\$ 6,00	
9	Uva	R\$ 7,50	
10			
11			

**Dúvidas?**

**Obrigado  
pela  
atenção!**

---