

2022.2

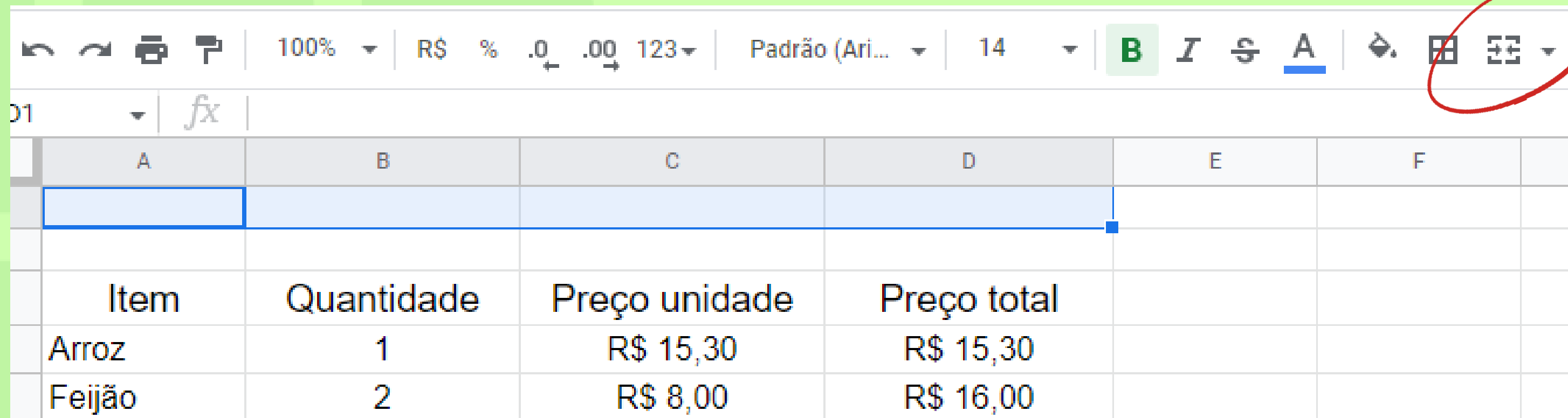
Planilhas do Google

Parte 2



Google Planilhas: mesclar

Quando temos um valor que queremos que ocupe mais de uma coluna, podemos mesclar células, ou seja, juntá-las. Seleccionamos as células que queremos juntar e clicamos no botão abaixo:

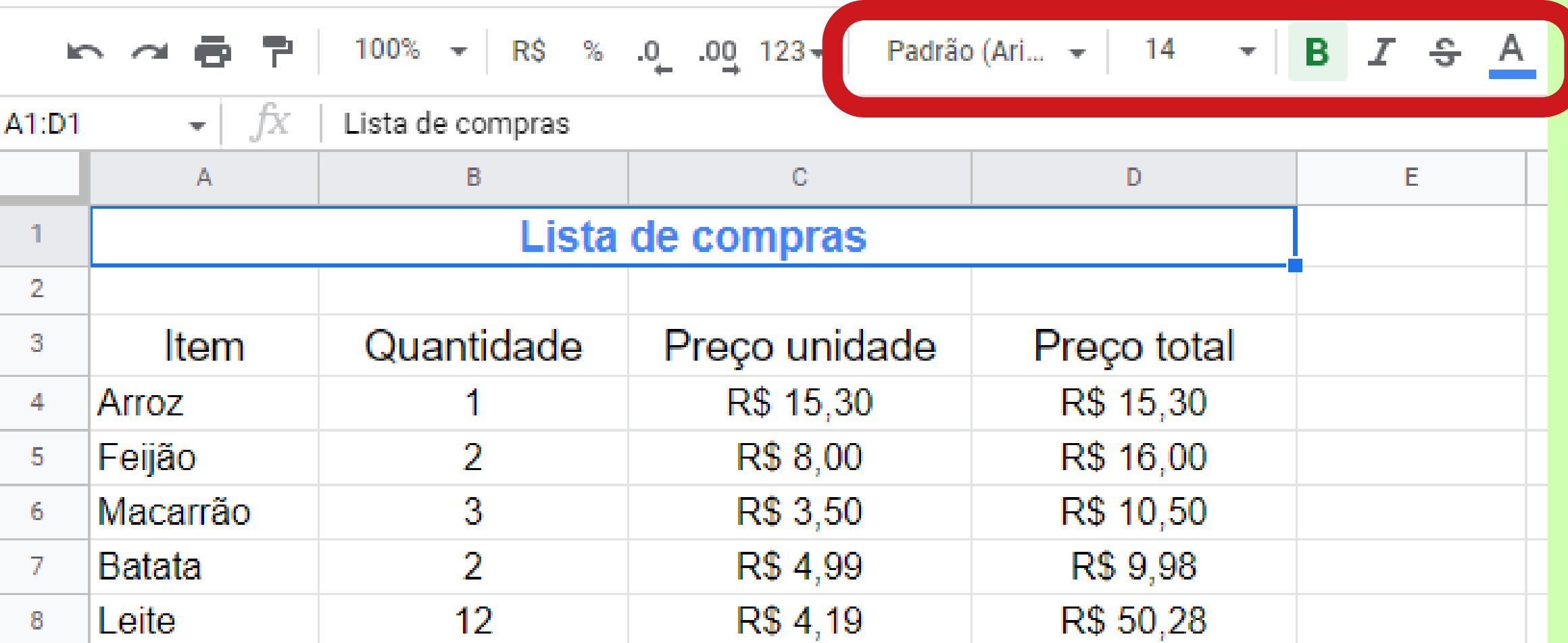


The screenshot shows the Google Sheets interface. The top toolbar contains various icons for undo, redo, print, and formatting. The 'Merge cells' button, represented by a grid icon with a diagonal line, is circled in red. Below the toolbar, a spreadsheet is visible with columns A through F. The first row of data is highlighted in blue, spanning from column A to column D. The second row contains the headers: 'Item', 'Quantidade', 'Preço unidade', and 'Preço total'. The third row contains the data: 'Arroz', '1', 'R\$ 15,30', and 'R\$ 15,30'. The fourth row contains the data: 'Feijão', '2', 'R\$ 8,00', and 'R\$ 16,00'.

Item	Quantidade	Preço unidade	Preço total
Arroz	1	R\$ 15,30	R\$ 15,30
Feijão	2	R\$ 8,00	R\$ 16,00

Google Planilhas: mesclar

Com as células mescladas, o valor pode ocupar mais de um coluna. Podemos centralizar e personalizar o texto da forma que preferirmos. As funções de cor do texto, negrito, itálico, sublinhado e fonte ficam no mesmo lugar do Google Docs:



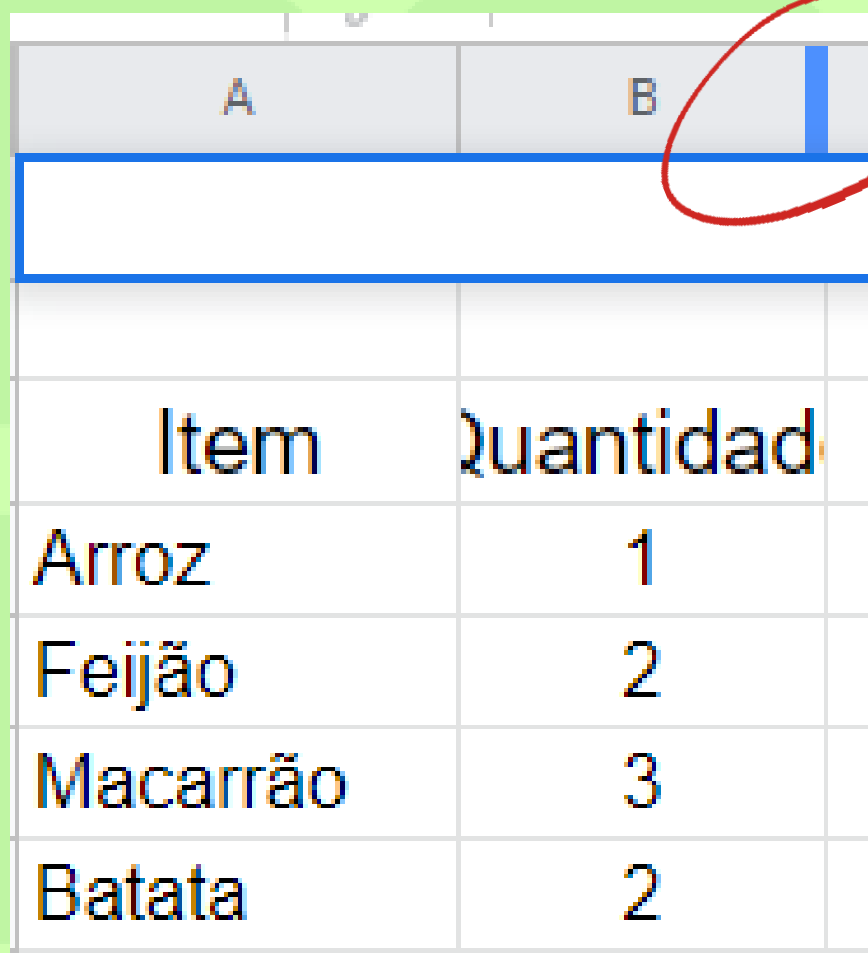
The screenshot shows the Google Sheets interface. At the top, a red box highlights the formatting toolbar, which includes options for font color, background color, bold (B), italic (I), underline (S), and text color (A). Below the toolbar, the active cell range is A1:D1, and the formula bar shows 'Lista de compras'. The spreadsheet itself has a table with 5 columns (A-E) and 8 rows. The first row (row 1) has a merged cell spanning columns A to D, containing the text 'Lista de compras' in blue. The subsequent rows (rows 2-8) contain a list of items with their quantities, unit prices, and total prices.

	A	B	C	D	E
1	Lista de compras				
2					
3	Item	Quantidade	Preço unidade	Preço total	
4	Arroz	1	R\$ 15,30	R\$ 15,30	
5	Feijão	2	R\$ 8,00	R\$ 16,00	
6	Macarrão	3	R\$ 3,50	R\$ 10,50	
7	Batata	2	R\$ 4,99	R\$ 9,98	
8	Leite	12	R\$ 4,19	R\$ 50,28	

Google Planilhas: células

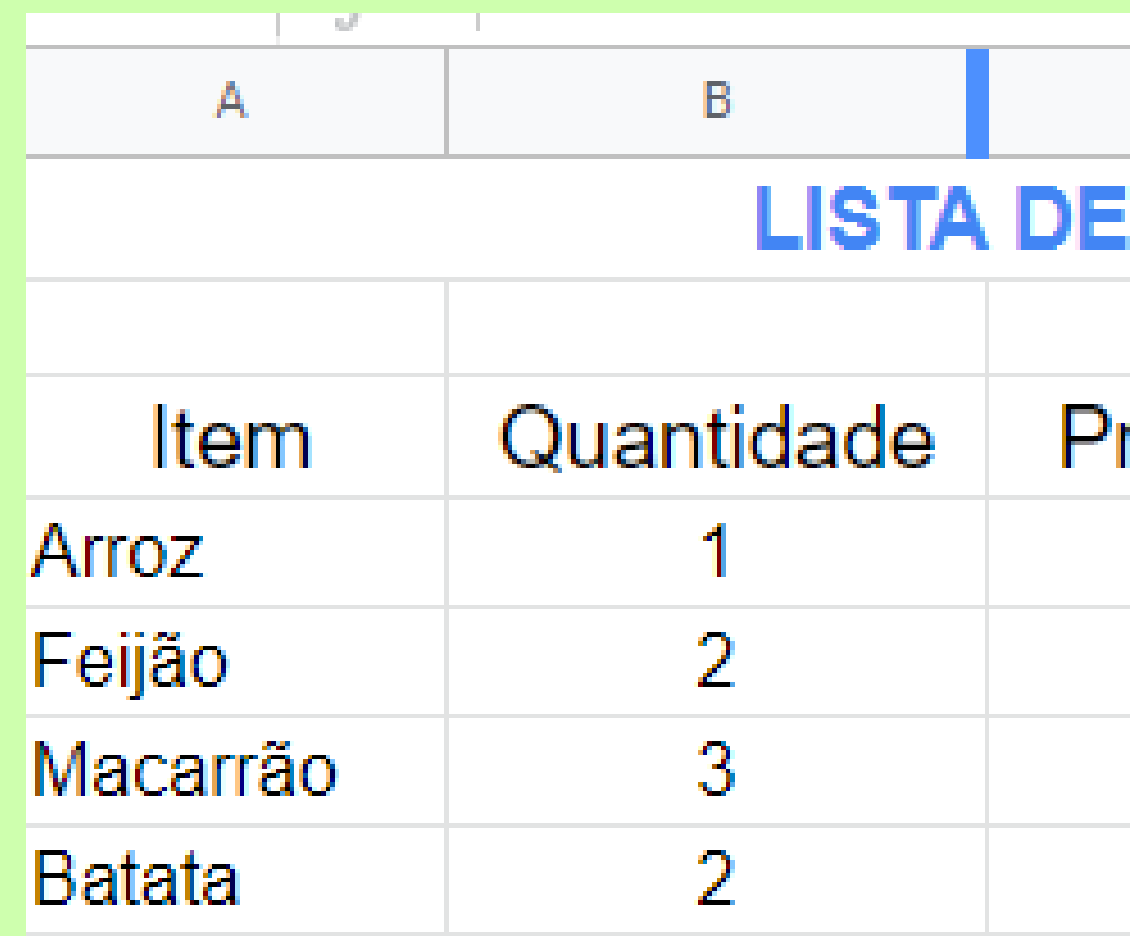
Certo, mas, e quando a célula apenas não é longa o suficiente para o texto? Podemos aumentar a largura dela!

Coloque o mouse no fim da coluna que você quer expandir, aperte e segure, e arraste para a direita até atingir o tamanho desejado.



A	B
Item	Quantidade
Arroz	1
Feijão	2
Macarrão	3
Batata	2

Clique aqui,
segure e arraste.



A	B	
	LISTA DE	
Item	Quantidade	Pr
Arroz	1	
Feijão	2	
Macarrão	3	
Batata	2	

Google Planilhas: intervalos

Na aula passada, aprendemos a utilizar fórmulas com dois valores, mas, e quando há mais dados? Podemos utilizar todos os valores que estão entre uma célula X e outra célula Y. Por exemplo, queremos utilizar todos os valores entre as células D4 e D12, então utilizamos o seguinte intervalo, representado pelos ':'

3	Item	Quantidade	Preço unidade	Preço total
4	Arroz	1	R\$ 15,30	R\$ 15,30
5	Feijão	2	R\$ 8,00	R\$ 16,00
6	Macarrão	3	R\$ 3,50	R\$ 10,50
7	Batata	2	R\$ 4,99	R\$ 9,98
8	Leite	12	R\$ 4,19	R\$ 50,28
9	Ovos	1	R\$ 14,50	R\$ 14,50
10	Farinha	1	R\$ 5,49	R\$ 5,49
11	Óleo	4	R\$ 3,80	R\$ 15,20
12	Café	2	R\$ 12,00	R\$ 24,00

(D4 : D12)

Todos os valores que estão ENTRE essas células serão utilizados.

Google Planilhas: intervalos

Como alguns alunos já fizeram na aula passada, podemos utilizar a fórmula "soma()" junto com um intervalo para definir o total de nossa lista de compras. Por exemplo:

```
=SOMA(D4 : D12)
```

Como o nome diz, esta função soma todos os valores contidos nas células entre a célula D4 e D12.

Google Planilhas: fórmulas

Nesta mesma linha de raciocínio, temos algumas outras fórmulas:

- **MULT()** --> Multiplica os valores do intervalo.
- **MENOR()** --> Retorna o menor número encontrado em um intervalo.
- **MAIOR()** --> Retorna o maior valor encontrado em um intervalo.
- **MED()** --> Calcula a média entre uma série de entradas numéricas.
- **MED** --> Calcula a média entre uma série de entradas numéricas mas, ignora qualquer zero encontrado.

Prática conjunta

Para testar o conhecimento de vocês, iremos juntos fazer um orçamento anual, com total mensal, média mensal e maior gasto

Contas	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio
Água	R\$ 370,00	R\$ 390,00	R\$ 298,00	R\$ 321,00	R\$ 268,00
Luz	R\$ 150,00	R\$ 160,00	R\$ 178,00	R\$ 164,00	R\$ 151,00
Telefone	R\$ 80,00	R\$ 60,00	R\$ 60,00	R\$ 70,00	R\$ 50,00
IPTU	R\$ 65,00	R\$ 65,00	R\$ 65,00	R\$ 65,00	R\$ 65,00
IPVA	R\$ 112,00	R\$ 112,00	R\$ 112,00	R\$ 112,00	R\$ 112,00
Alimentação	R\$ 550,00	R\$ 600,00	R\$ 610,00	R\$ 625,00	R\$ 780,00
Lazer	R\$ 210,00	R\$ 300,00	R\$ 450,00	R\$ 220,00	R\$ 350,00
Total	R\$ 1.537,00	R\$ 1.687,00	R\$ 1.773,00	R\$ 1.577,00	R\$ 1.776,00
Média mensa	R\$ 150,00	R\$ 160,00	R\$ 178,00	R\$ 164,00	R\$ 151,00
Maior gasto	R\$ 550,00	R\$ 600,00	R\$ 610,00	R\$ 625,00	R\$ 780,00

Dados do material

Desenvolvido por:

Ana Caroline Oliveira Santos

Maria Carolina Soares Costa

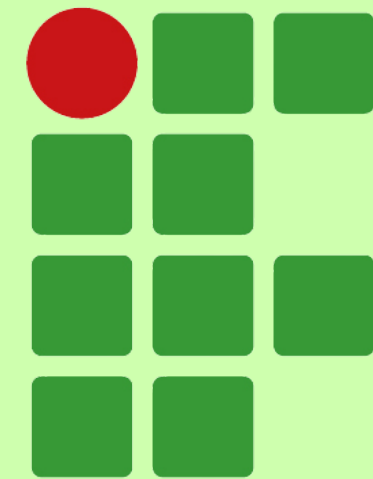
Orientadora e coordenadora:

Professora Marcia Pereira

Curso:

Introdução às tecnologias para idosos

Projeto Meninas na Programação



**INSTITUTO
FEDERAL**

São Paulo

Câmpus
Guarulhos

Referências do material

Fórmulas do Excel: as 68 funções mais importantes do programa.

Disponível em:

<<https://www.techtudo.com.br/listas/2019/01/formulas-do-excel-as-68-funcoes-mais-importantes-do-programa.ghhtml>>. Acesso em: 25 out. 2022.