

# Aula 7: Excel (parte 3)

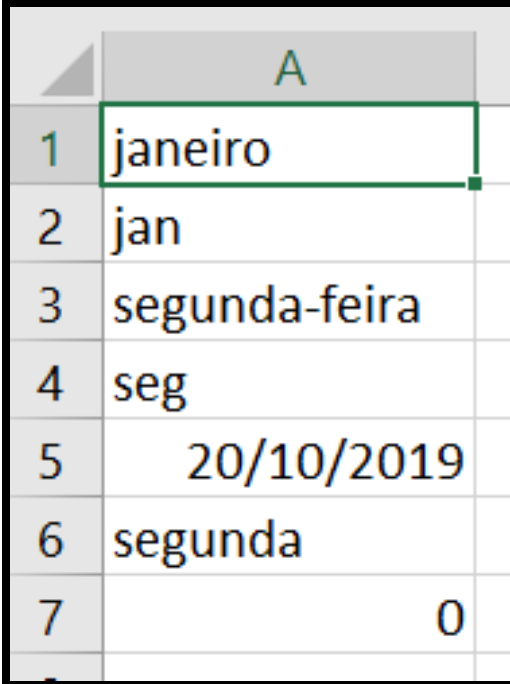
Prof. Sérgio Montazzoli Silva  
smsilva@uel.br

# Nesta aula

- Auto Preenchimento
- Auto Soma

# Auto Preenchimento

- O Excel analisa o conteúdo de cada célula para permitir que dados sequenciais sejam facilmente digitados
- Das células ao lado, quais seriam os próximos valores?



	A
1	janeiro
2	jan
3	segunda-feira
4	seg
5	20/10/2019
6	segunda
7	0

# Auto Preenchimento

- No caso anterior, para preencher as colunas seguintes, clique na alça no canto inferior direito da célula selecionada, e arraste para a direita

The diagram shows two Excel spreadsheets. The left spreadsheet has a single column (A) with the following data: 1: janeiro, 2: jan, 3: segunda-feira, 4: seg, 5: 20/10/2019, 6: segunda, 7: 0. A blue arrow points to the bottom-right corner of the cell containing 'janeiro'. A larger blue arrow points from this corner to the right, where the second spreadsheet is shown. The second spreadsheet has six columns (A-F) with the following data: 1: janeiro, fevereiro, março, abril, maio, junho; 2: jan; 3: segunda-feira; 4: seg; 5: 20/10/2019; 6: segunda; 7: 0.

	A	B	C	D	E	F
1	janeiro	fevereiro	março	abril	maio	junho
2	jan					
3	segunda-feira					
4	seg					
5	20/10/2019					
6	segunda					
7	0					

- Agora faça isso no seu computador para as outras sequências

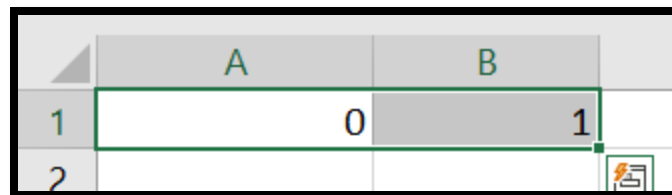
# Auto Preenchimento

- Animação

	A	B	C	D	E	F
1	janeiro					
2	jan					
3	segunda-feira					
4	seg					
5	20/10/2019					
6	segunda					
7	0					

# Auto Preenchimento

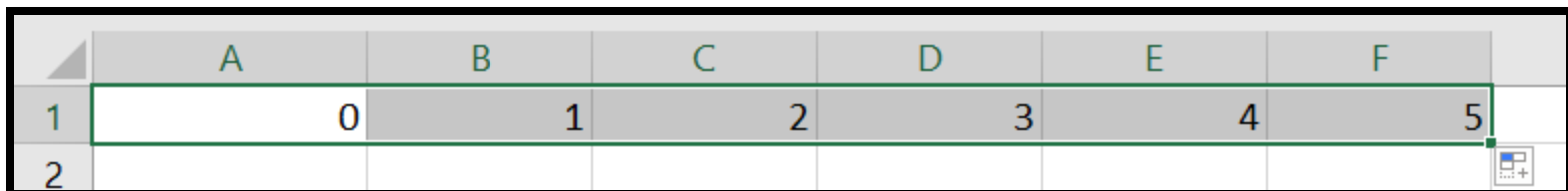
- No caso de **números**, é preciso informar o Excel sobre o próximo elemento da sequência
- Por exemplo, para criar a sequência 0,1,2,3,4,5 , é necessário digitar 0 e 1 nas duas primeiras células da sua sequência, selecioná-las, e arrastar a alça



	A	B
1	0	1
2		



Clicar e arrastar pela alça



	A	B	C	D	E	F
1	0	1	2	3	4	5
2						

# Auto Preenchimento

- O elemento da primeira célula define o início da sequência, e o segundo elemento define o incremento
- Por exemplo, se digitarmos 70 e depois 80, o terceiro elemento da sequência é 90
- Qual é o terceiro elemento para as sequências abaixo:
  - 35, 40, ?
  - -7, -8, ?
  - 01/07/1992, 03/07/1992, ??/??/????
  - 01/07/1992, 01/07/1993, ??/??/????

# Auto Preenchimento

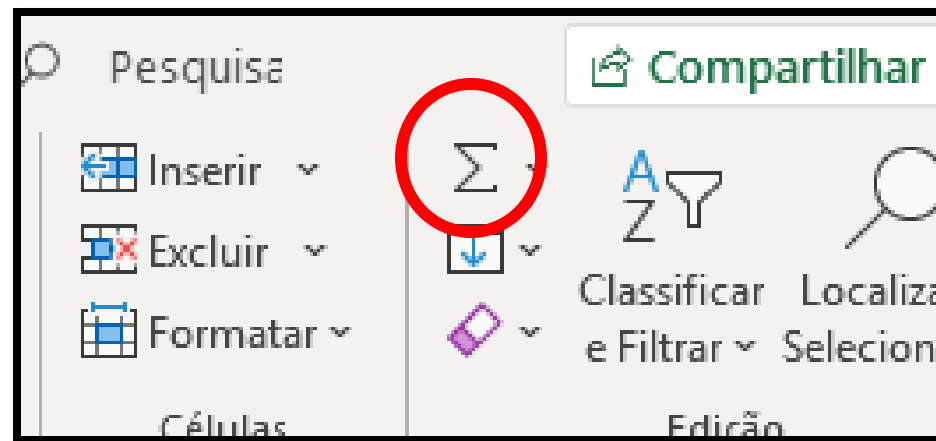
- Animação

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4						



# Auto Soma

- O Excel fornece uma forma simples de se trabalhar com somas, sem a necessidade de utilizar diretamente uma fórmula
- Na página inicial fica localizado o botão de “Auto Soma”



# Auto Soma

- Para utilizar a Auto Soma, basta selecionar todas as células que deseja somar, e clicar no botão de Auto Soma
- Assim, a primeira célula após a última célula selecionada (seja na vertical ou horizontal) irá conter o resultado da soma

	A	B
1	Gastos mensais	
2	Aluguel	R\$ 550,00
3	Conta de agua	R\$ 70,00
4	Conta de energia	R\$ 82,00
5	Gás	R\$ 68,00
6	Celular	R\$ 15,00
7	Internet	R\$ 110,00
8	Combustível	R\$ 250,00
9	Mercado	R\$ 782,00



8	Combustível	R\$ 250,00
9	Mercado	R\$ 782,00
10		R\$ 1.927,00
11		

# Auto Soma

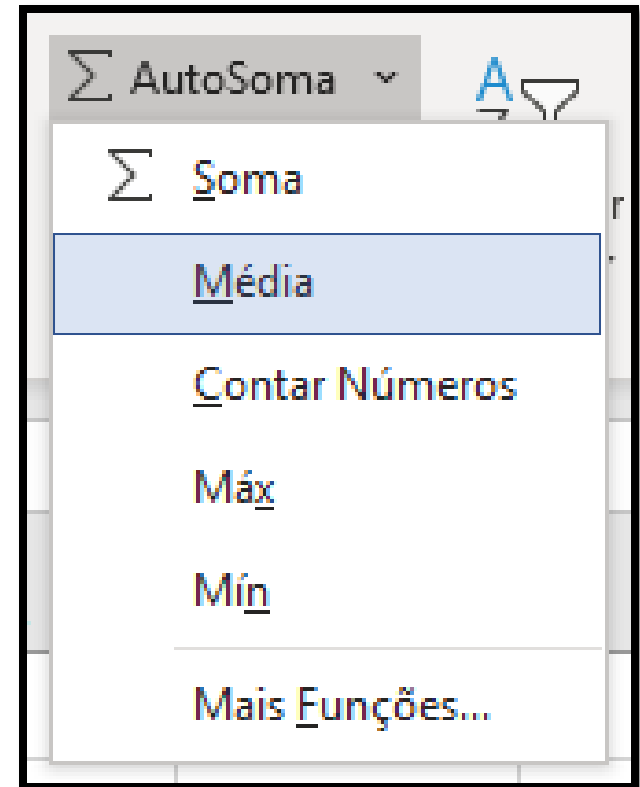
- Animação

The screenshot shows the Excel interface with the following data in the spreadsheet:

	A	B	C	D	E	F	G
1	Gastos mensais						
2	Aluguel	R\$ 550,00					
3	Conta de agua	R\$ 70,00					
4	Conta de energia	R\$ 82,00					
5	Gás	R\$ 68,00					
6	Celular	R\$ 15,00					
7	Internet	R\$ 110,00					
8	Combustível	R\$ 250,00					
9	Mercado	R\$ 782,00					
10							

# Auto Soma

- Além da soma, podemos calcular outros valores, como:
  - Média
  - Contagem de células contendo números
  - Máximo
  - Mínimo



# Auto Soma

- Animação

The screenshot shows the Excel interface with the following data in the spreadsheet:

	A	B	C	D	E	F	G
1	Gastos mensais						
2	Aluguel	R\$ 550,00	R\$ 550,00	R\$ 550,00	R\$ 550,00	R\$ 550,00	
3	Conta de agua	R\$ 70,00	R\$ 70,00	R\$ 70,00	R\$ 70,00	R\$ 70,00	
4	Conta de energia	R\$ 82,00	R\$ 82,00	R\$ 82,00	R\$ 82,00	R\$ 82,00	
5	Gás	R\$ 68,00	R\$ 68,00	R\$ 68,00	R\$ 68,00	R\$ 68,00	
6	Celular	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00	
7	Internet	R\$ 110,00	R\$ 110,00	R\$ 110,00	R\$ 110,00	R\$ 110,00	
8	Combustível	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00	
9	Mercado	R\$ 782,00	R\$ 782,00	R\$ 782,00	R\$ 782,00	R\$ 782,00	
10							
11							

# Exercícios em sala

- Auto preenchimento:
  - Crie uma sequência simples e 0 a 20
  - Cria uma sequência de meses, iniciando em Fevereiro, e terminando em Novembro
  - Em duas linhas, crie na primeira uma sequência de datas para todos os dias deste mês (Outubro/2019) e na segunda linha, os dias da semana correspondentes a estes dias. Iniciando na coluna A, deve-se obter (de X a AC):

X	Y	Z	AA	AB	AC
24/10/2019	25/10/2019	26/10/2019	27/10/2019	28/10/2019	29/10/2019
sáb	dom	seg	ter	qua	qui

- Crie uma sequência de datas que se inicie hoje e vá, de 20 em 20 dias, até a primeira data cujo o ano for 2020

# Exercícios em sala

- Utilize a planilha da aula anterior para responder:
  - Qual é a média de vendas nos EUA?
  - Qual é a soma de todos os produtos vendidos com faixa de desconto baixo?
  - Qual é o total de Montanas vendidas?
  - E o total de Montanas vendidas nos EUA?