

Aula 5: Excel (parte 1)

Prof. Sérgio Montazzoli Silva
smsilva@uel.br

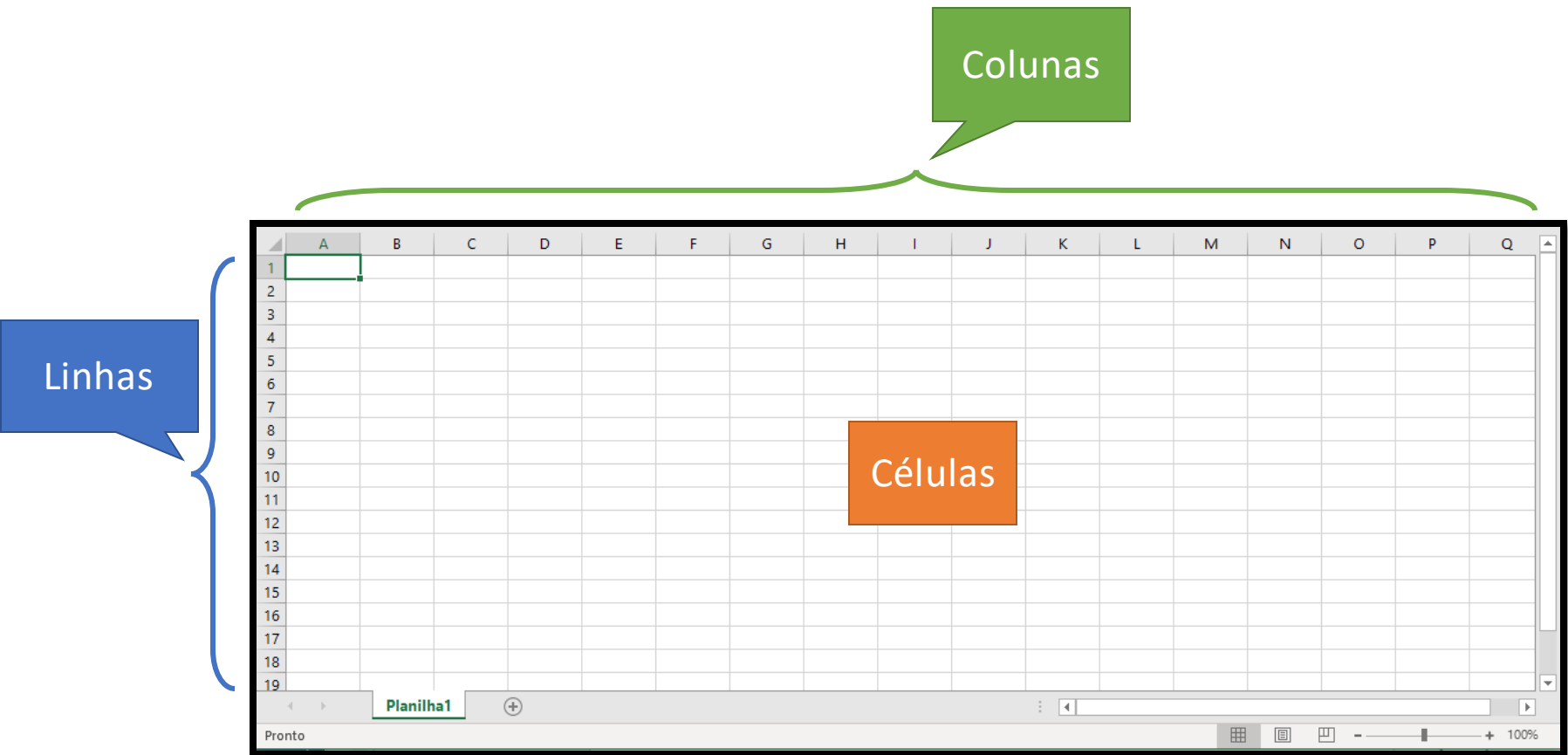
Nesta aula

- Tela principal
- Células
- Inserção e formatação de células
- Tipos de números
- Mesclagem

Tela principal

The image shows the main interface of Microsoft Excel. The title bar at the top indicates the file name 'Pasta1 - Excel' and the user 'Sérgio Montazzoli'. The ribbon is set to 'Página Inicial' (Home) and includes tabs for 'Arquivo', 'Página Inicial', 'Inserir', 'Desenhar', 'Layout da Página', 'Fórmulas', 'Dados', 'Revisão', 'Exibir', 'Ajuda', and 'Pesquisa'. The 'Página Inicial' ribbon is expanded, showing groups for 'Fonte' (Font), 'Alinhamento' (Alignment), 'Número' (Number), 'Estilos' (Styles), 'Células' (Cells), and 'Edição' (Editing). A blue callout bubble points to the ribbon area with the text 'Opções e ferramentas'. An orange callout bubble points to the 'Fórmulas' tab on the ribbon with the text 'Fórmulas'. A green callout bubble points to the worksheet grid with the text 'Células'. The worksheet grid shows columns A through Q and rows 1 through 19. The active cell is A1, and the formula bar shows 'A1'. The status bar at the bottom indicates 'Pronto' and '100%' zoom.

Linhas, colunas e células



Linhas, colunas e células

- **Colunas**

- Inicia-se na coluna A
- Tem um máximo de 16.384 colunas
- As colunas são dadas por letras de A-Z
- Na coluna Z, a próxima é AA, AB, AD e assim por diante
- Na coluna AZ, a próxima é BA, BB, BD e assim por diante
- Na coluna ZZ, a próxima é AAA, AAB, AAC e assim por diante

- Qual é a próxima coluna depois de EGZ?

Linhas, colunas e células

- **Linhas**

- Linhas são dadas por números de 1 até um máximo de 1.048.576
- São simplesmente números

- **Células**

- São os campos das tabelas
- Uma célula é endereçada pela junção da sua coluna+linha
 - Por exemplo, a primeira célula de todas, é a célula A1
 - A célula na coluna 3 e linha 4 é a célula C4
 - A célula na coluna 27 e linha 30, é a célula AA30

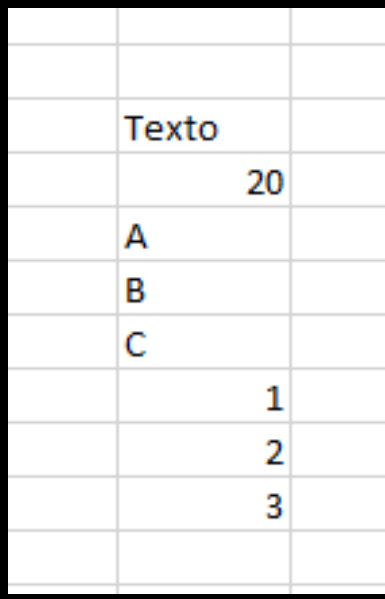
Linhas, colunas e células

- **Células**

- São campos das tabelas
- Uma célula é endereçada pela junção da sua coluna+linha
 - Por exemplo, a primeira célula de todas, é a célula A1
 - A célula na coluna 3 e linha 4 é a célula C4
 - A célula na coluna 27 e linha 30, é a célula AA30
- Qual é a célula da:
 - coluna 15, linha 32 ?
 - coluna 53, linha 2 ?
 - coluna 7, linha 2120 ?

Inserindo valores

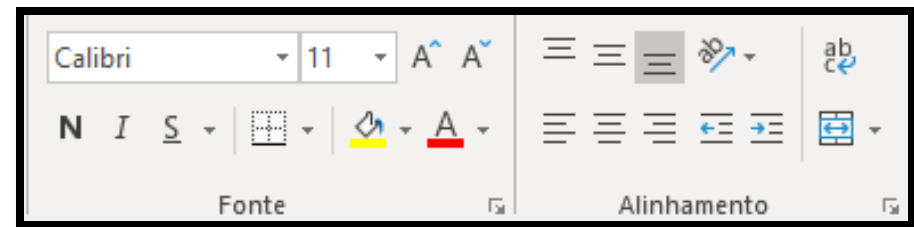
- Para inserir qualquer valor em uma célula, é necessário dar **dois cliques**
 - Um clique apenas posiciona o cursor na célula
- As células podem receber valores numéricos e também texto
- Note que o Excel alinha automaticamente **números a direita** da célula, e **texto na esquerda** da célula



	Texto	
		20
A		
B		
C		
		1
		2
		3

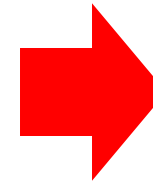
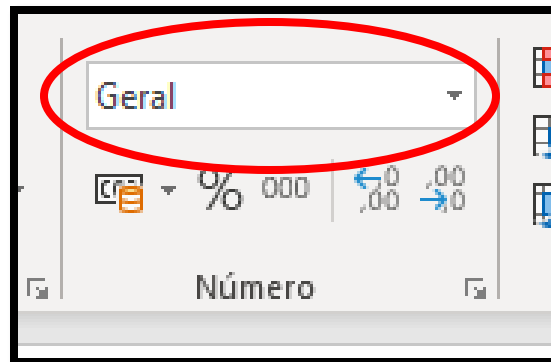
Formatando célula












- O conteúdo de uma célula pode ser formatado com relação a estilo de fonte, tamanho, cor, cor de fundo, alinhamento, etc.
 - A formatação é semelhante em todos os programas que compõem o Office, como PowerPoint e Word
- Para formatar uma célula, **clique apenas uma vez** sobre ela ...
 - lembre-se que dois cliques é apenas para edição do conteúdo
- ... e então utilize as opções de formatação



Formatando tipos de número

- Números podem ser dos mais diversos tipos, podendo necessitar formatações específicas
- Por exemplo, se digitarmos o número 20, e clicarmos em “Página Inicial” -> “Número” -> “Geral”



	Geral Sem formato específico
123	
	Número 20,00
12	
	Moeda R\$ 20,00
	Contábil R\$ 20,00
	Data Abreviada 20/01/1900
	Data Completa sexta-feira, 20 de janeiro de 1900
	Hora 00:00:00
	Porcentagem 2000,00%
	Fração 20
	Científico 2,00E+01
	Texto 20
ab	

- Surgirão diversas opções de formatação para este número

Porcentagem, Moeda e Datas

- **Porcentagem:**

- Podem ser inseridas diretamente como XXXX%
 - Digitar 70%, 32%, 4000% e assim por diante
 - Nestes casos, o número é automaticamente formatado
- No entanto, qualquer número sem o símbolo de % pode representar uma porcentagem
 - Se digitarmos o número 8, e depois formatar sua célula para porcentagem, irá aparecer 800% (e não 8%)
- Já se digitarmos 8%, mas removermos a formatação de porcentagem, teremos o número 0,08 (8/100)
- Se o seu campo já estiver formatado para porcentagem, então basta digitar 80 (sem o símbolo de %) para que vire 80%

Porcentagem, Moeda e Datas

- **Moeda**

- Por padrão é o Real. Qualquer número digitado em um campo na formatação Moeda, se transforma em um valor em Reais
- Isto significa que será acrescentado a formatação da célula as iniciais R\$, e o número será apresentado com 2 casas após a vírgula
- Por exemplo:
 - Digitando 1400,2345, será formatado para R\$ 1.400,23
 - Digitando 120000000 será formatado para R\$ 120.000.000,00

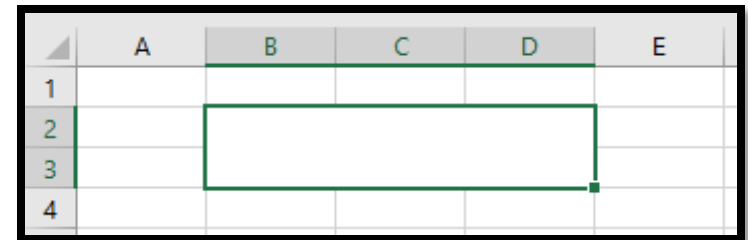
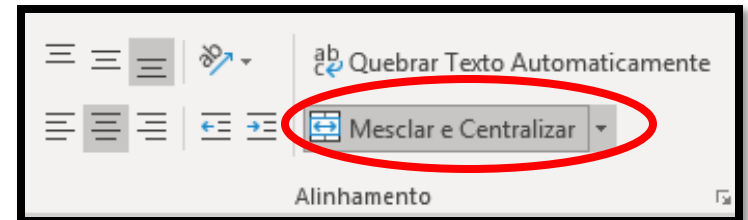
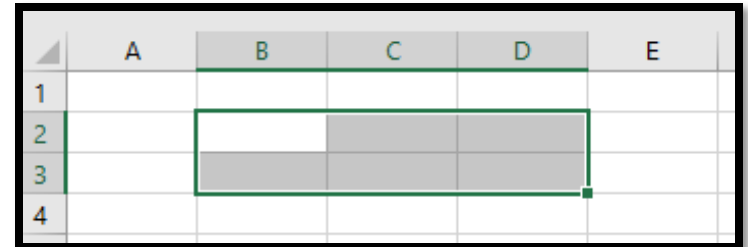
Porcentagem, Moeda e Datas

- **Datas**

- Podem ser inseridas diretamente no padrão DD/MM/AAAA
 - DD – DIA (2 casas decimais)
 - MM – MÊS (2 casas decimais)
 - AAAA – ANO (4 casas decimais)
- Não comporta datas abaixo de 01/01/1900
- Se você digitar 0 em uma célula, e formatar para data, aparecerá 01/01/1900
- O valor da célula é contabilizado em dias a partir desta data inicial
 - Por exemplo: o número 375 formatado para datas se transforma em 09/01/1901, ou seja, 01/01/1900 + 375 dias

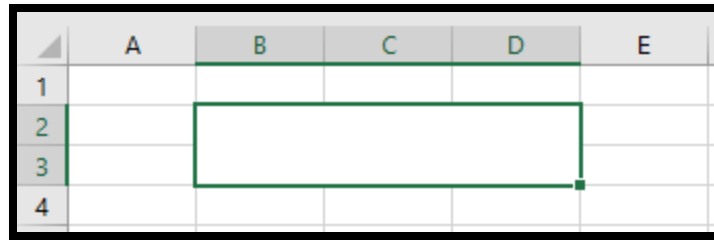
Mesclando células

- No Excel é possível unir células adjacentes, tanto lateral quanto verticalmente
- Basta selecionar as células, clicando uma vez na primeira, e arrastando até a última
- Depois, clique em “Página Inicial” -> “Alinhamento” -> “Mesclar e Centralizar”



Mesclando células

- Qual é o endereço de uma célula mesclada?



The image shows a portion of an Excel spreadsheet with columns A through E and rows 1 through 4. A green border highlights a merged cell area that spans from column B to column D, and from row 2 to row 3. This indicates that the cells B2, C2, D2, B3, and C3 are merged into a single cell.

- No exemplo acima, o endereço desta mescla é B2, C2, D2, B3, D3 ou C3?
- A resposta certa é B2! O endereço de qualquer mescla é sempre o endereço da célula mais superior e mais a esquerda

Mesclando células

- Mesclas são úteis em cabeçalhos de divisões:

	A	B	C	
1		Valores mensais		
2		Janeiro	Fevereiro	Março
3		R\$ 322,00	-R\$ 800,00	R\$ 3.300,00
4	Rendimentos	R\$ 2.300,00	R\$ 4.500,00	R\$ 874,00
5		R\$ 100,00	R\$ 7,00	R\$ 13,00
6		R\$ 20.000,00	R\$ 46.000,00	R\$ 10.000,00

- Qual é o endereço da mescla vertical e da mescla horizontal?

Exercício

- Aplique os conhecimentos adquiridos nesta aula para transformar a planilha abaixo:

	A	B	C	D
1		Valores mensais		
2		Janeiro	Fevereiro	Março
3	Data do Fechamento	10/01/2019	43507	08/03/2019
4	Rendimentos	322	-800	3300
5		2300	4500	874
6		100	7	13
7		20000	46000	10000
8	Juros	0,0127	0,023	0,30%



	A	B	C	D
1	Valores mensais			
2		Janeiro	Fevereiro	Março
3	Data do Fechamento	10/01/2019	11/02/2019	08/03/2019
4		R\$ 322,00	-R\$ 800,00	R\$ 3.300,00
5	Rendimentos	R\$ 2.300,00	R\$ 4.500,00	R\$ 874,00
6		R\$ 100,00	R\$ 7,00	R\$ 13,00
7		R\$ 20.000,00	R\$ 46.000,00	R\$ 10.000,00
8	Juros	1,27%	2,30%	0,30%