

Sejam Bem-Vindos

Excel Básico

Instrutor: Cleber Ramos
Bacharel em Sistemas de Informação
Especialista em Engenharia de Sistemas

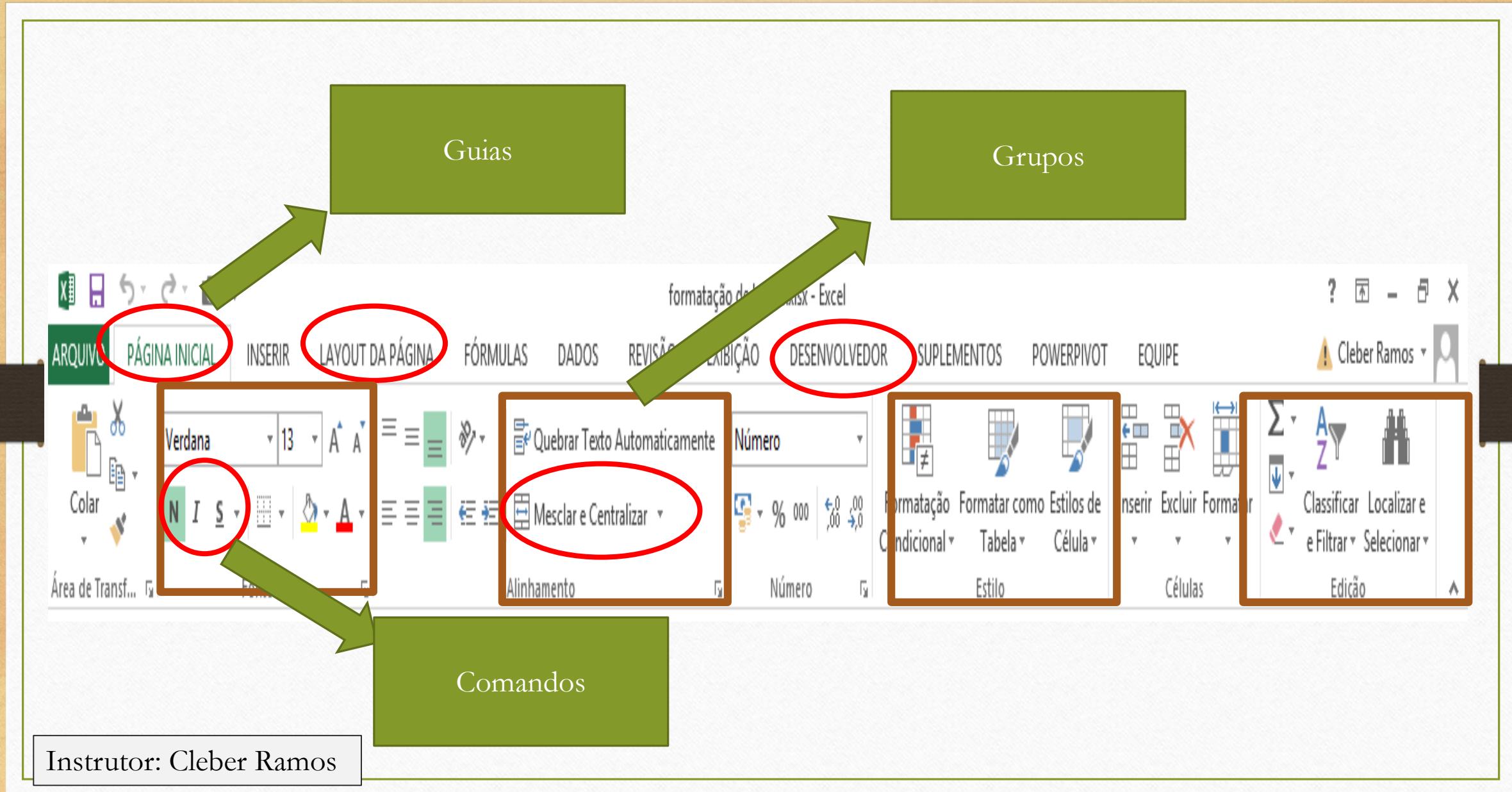
O que veremos?

- Formatação condicional
- Agrupamento
- Congelamento
- Validação de Dados
- Mesclar
- Ferramenta Pincel
- Hyperlink
- Tipos de Dados

Instrutor: Cleber Ramos

Cont...

- Fórmulas matemáticas
- Fórmulas de Datas
- Fórmulas de Referências
- Lista de Dados
- Formatação de dados
- Tabelas



Nome da Célula

A1

X ✓ fx

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2											

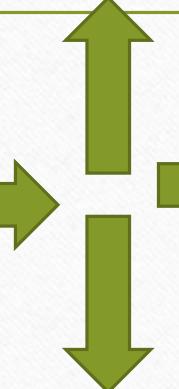


Instrutor: Cleber Ramos

Apresentação

- Linhas + Coluna = Célula
- Uma ou um conjunto de planilhas, ex. “ Plan1, plan2” = Pasta
- Extensões =xls,xlsx,xlsm

Atalhos

- SETAS 
- CTRL + 
- CTRL + 

Atalhos

- HOME = vai para a célula A1
- END = END seguido de umas das teclas de direção  ou 
- Page UP = volta uma página acima
- Page Down = Desce uma página
- F5 = Localiza uma célula específica
- CTRL + SHIFT + 
- CTRL + SHIFT + 

Mensagens de Erros

- NOME? =>
- #VALOR!
- #DIV/0!

	A	B
1	#VALOR!	
2	#NOME?	
3	#DIV/0!	
4		
5		
6		
7		
-		

#NOME?

- A mensagem **#NOME?** aparece sempre que acontece algum erro no **NOME** da função ou em um dos itens **OBRIGATÓRIOS**, como **parênteses, ponto-e-vírgula entre outros dependendo da função.**
- **Exemplos** função SOMA, irá aparecer **#NOME?** se digitarmos **=SOAM(B5:B7)**, pois invertemos a ordem das letras, e não existe a função SOAM, apenas função SOMA.

	A	B	C
1			
2		dois	
3		três	
4		#VALOR!	
5			
6			
7			
8			

#VALOR!

- A mensagem **#VALOR!** será exibida sempre que tentarmos usar algum argumento inválido para a função ou fórmula. Como exemplo, observe a imagem.
- A fórmula usada, que produziu a mensagem, foi **=B2*B3**. Não há nada errado com a fórmula.
- O problema é que para fazer multiplicação é necessário que os valores sejam numéricos.

#DIV/0!

- A mensagem **DIV/0!**, que ocorre por causa de um princípio da Matemática, que diz que “**não existe divisão por zero entre os números reais**“.
- É importante mencionar aqui que **para células em branco, quando usadas em fórmulas, o Excel considera como se a mesma tivesse valor zero**. Sendo assim, sendo assim qualquer divisão por um campo vazio ou com o valor **=DIV/0!** :

“Sustenido”, “Cerquilho”, “Hashtag”

Você pode encontrar por vezes na célula #####. Isso não quer dizer necessariamente que haja erro, mas sim que o valor (geralmente numérico ou “derivados”, como moeda, datas, etc.) não coube todo na célula.

	A	B	C
1		R\$ 100,00	
2		R\$ 200,00	
3		R\$ 400,00	
4		R\$ 800,00	
5		#####	
6		#####	
7		#####	
8		#####	
9		#####	
10			

Comandos Excel

- \$ símbolo para fazer referência absoluta ou parcial
- = Indica que será informado uma fórmula
- “ ” Identifica que o valor inserido é um texto
- & Concatena várias células ou vários valores
- () Separador de Fórmulas

MANUAL DE FÓRMULAS DO EXCEL

OPERAÇÕES MATEMÁTICAS		
Símbolo	Operação	Exemplo
+	Adição	= A2 + C2
-	Subtração	= B4 - A1
*	Multiplicação	= C5 * B7
/	Divisão	= A2 / B3
^	Exponenciação	= D4 ^ B2

FUNÇÕES

FUNÇÃO 01 - Sintaxe: =SOMA(núm1 ; núm2 ; ...)

Onde

Núm1, núm2,... são argumentos de 1 a 30 que se deseja somar, ou pode usar intervalo de células.

Ex.: =SOMA(A2;B7;C8) -- =SOMA(B3:B10) -- =SOMA(A2:A10;C2:C10)

FUNÇÃO 03 - Sintaxe: =MÍNIMO(núm1 ; núm2 ; ...)

Onde

Núm1, núm2,... são 1 a 30 números cujo valor mínimo você deseja localizar, ou pode usar intervalo de células.

Ex.: =MINIMO(A2;B7;C8) -- =MINIMO(B3:B10) -- =MINIMOA2:A10;C2:C10)

FUNÇÃO 04 - Sintaxe: = MÉDIA(núm1 ; núm2 ; ...)

Onde

Núm1, núm2,... são de 1 a 30 argumentos numéricos para os quais você deseja obter a média, ou pode usar intervalo de células.

Ex.: =MEDIA(A2;B7;C8) -- =MEDIA(B3:B10) -- =MEDIA(A2:A10;C2:C10)

FUNÇÃO 05 - Sintaxe: = SE(teste_lógico; valor_se_verdadeiro; valor_se_falso)

Onde:

Teste_lógico é qualquer valor ou expressão que possa ser avaliado como VERDADEIRO ou FALSO. Por exemplo, A10=100 é uma expressão lógica; se o valor da célula A10 for igual a 100, a expressão será considerada VERDADEIRA. Caso contrário, a expressão será considerada FALSA.

Valor_se_verdadeiro é o valor retornado se teste_lógico for VERDADEIRO.

Valor_se_falso é o valor retornado se teste_lógico for FALSO.

Ex.: `=SE(B2>=5;"Aprovado";"Reprovado")` -- `=SE(SOMA(B2:B5)>=100;A1+10;B1+10)`

`=SE(B2>=8 ; "ÓTIMO" ; SE(B2>=5 ; "BOM" ; SE(B2>=3 ; "REGULAR " ; "RUIM")))`

FUNÇÃO 06 - Sintaxe: OU(lógico1;lógico2;...)

Onde

Lógico1;lógico2,... são de 1 a 30 condições que você deseja testar e que podem resultar em VERDADEIRO ou FALSO.

Ex.: =OU(B2>=0;C3<4;D4=0)

FUNÇÃO 07 - Sintaxe: E(lógico1;lógico2; ...)

Onde

Lógico1; lógico2;... são de 1 a 30 condições que você deseja testar e que podem ser VERDADEIRO ou FALSO.

Ex.: =E(B2>=0;C3<4;D4=0)