



Excel Avançado

Aula 1: Formatação / Introdução a fórmulas Excel



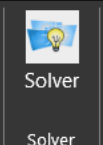
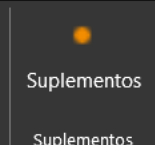
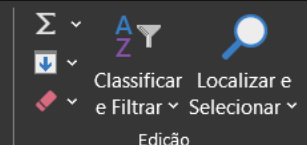
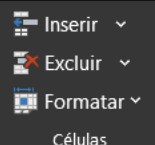
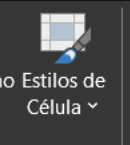
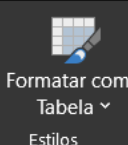
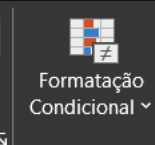
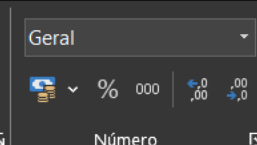
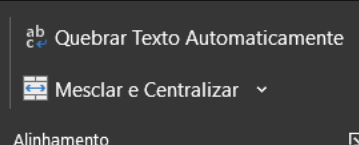
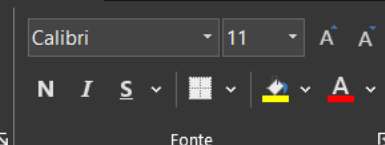
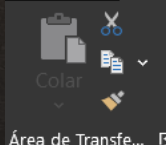
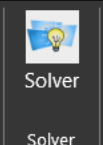
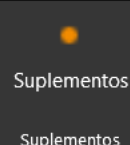
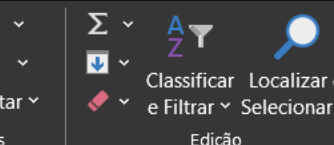
Excel

- ❖ O Microsoft Excel é um software utilizado para elaboração, edição e gerenciamento de planilhas eletrônicas. Este software permite a criação e organização de dados a partir da criação e edição de planilhas onde os dados principais a serem trabalhados são números.
- ❖ As planilhas são constituídas por células organizadas em linhas e colunas. É um programa dinâmico, com interface atrativa e muitos recursos para o usuário.



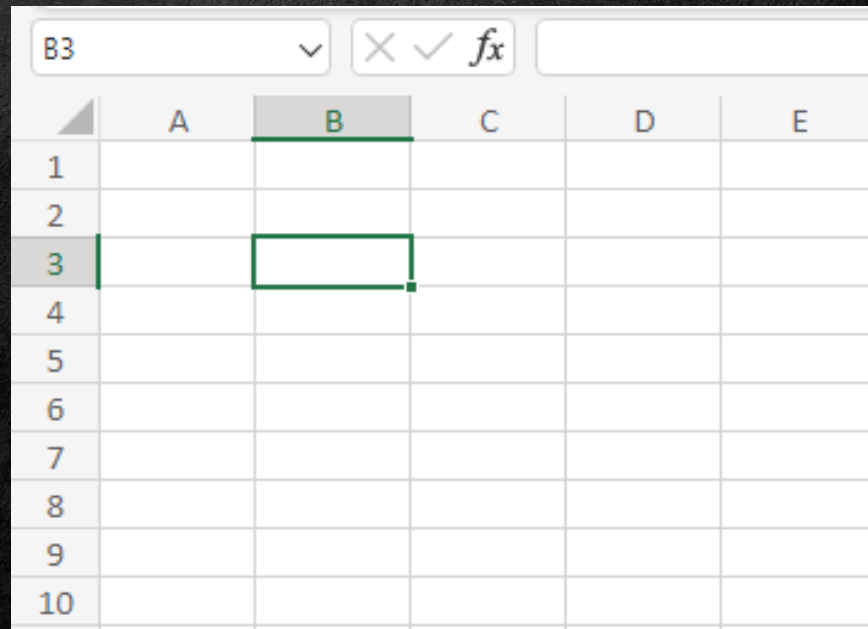
Microsoft Excel 2010

- ◆ Nesse curso, vamos utilizar o Excel 2010
- ◆ Para utilizá-lo siga os seguintes passos:
- ◆ Menu Iniciar – Microsoft Office – Microsoft Excel 2010

[illegible]

Células, colunas e linhas

- ◆ A planilha tem várias células, que são “blocos”, uns em cima de outros, uns ao lado dos outros...
- ◆ Cada bloco está em uma linha e em uma coluna.
- ◆ No caso ao lado, nossa célula se chama B3, pois está na coluna B e na linha 3!



The image shows a screenshot of an Excel spreadsheet. The formula bar at the top displays 'B3'. The spreadsheet grid has columns labeled A through E and rows numbered 1 through 10. Cell B3 is highlighted with a green border, indicating it is the active cell. The cell is currently empty.

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Funções

- Os seguintes ícones fazem, respectivamente:
Inserir bordas. Pintar a célula. Mesclar células.



- Como no Power Point e no Word, também podemos editar texto. A seguir temos, respectivamente:
Fonte. Tamanho da fonte. Negrito. Cor do texto.



Texto em células

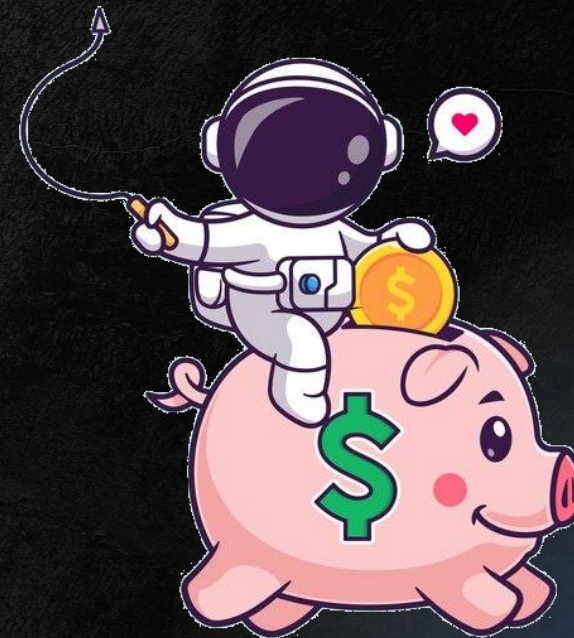
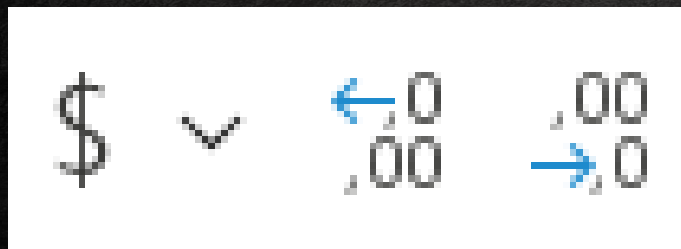
- Clique na célula e escreva, é assim que insere texto na planilha.
- Insira o texto, como na imagem ao lado, em sua planilha.
- Vamos, então:
 - Mesclar as duas células para o título.
 - Inserir bordas em toda a tabela.
 - Aplicar negrito ao título e no total.
 - E então deve ficar como na imagem ao lado.

Inatel - Docentes	
Pós-Doutores	9
Doutores	17
Mestres	30
Especialistas	12
Total	68

Inatel - Docentes	
Pós-Doutores	9
Doutores	17
Mestres	30
Especialistas	12
Total	68

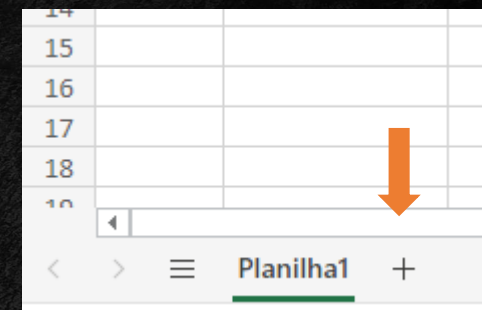
Formatos de números

- As funções a seguir, fazem, respectivamente:
 - Formatar como valor monetário (Contábil).
 - Aumentar casas decimais.
 - Diminuir casas decimais.



Atividade 01

- Crie uma nova planilha, como na imagem ao lado.
- Na nossa aba, insira o texto, como a baixo.
- Aplique as formatações :
 - 1. Aplicar bordas
 - 2. Colocar negrito e centralizar a primeira linha
 - 3. Selecione as células com valores de data
 - 3.1 Formato do número > Data abreviada
 - 4. Selecione as células com valores monetários
 - 4.1 Formato do número > Moeda
 - 5. Resultado: _____



Data	Cardápio	Valor
06/06/2024	Picanha	R\$ 18,00
07/06/2024	Churrasco	R\$ 17,00
08/06/2024	Frango	R\$ 15,50
09/06/2024	Macarrão	R\$ 12,75
10/06/2024	Strogonoff	R\$ 16,50

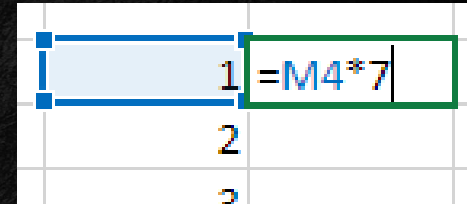
Preenchimento automático



- Em nova planilha...
- Insira dois números seguidos, um abaixo do outro, os selecione e então arraste para baixo, usando o quadradinho verde.
- Ao digitar um valor em uma célula e arrastá-lo para baixo ou para o lado, o preenchimento automático identifica o padrão dos dados e preenche automaticamente as células subsequentes com valores incrementados ou baseados em uma série lógica.

Tabuada

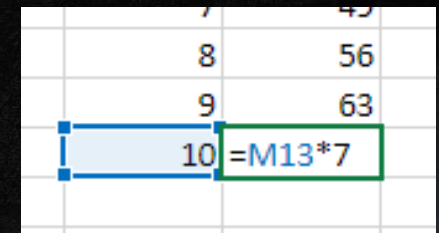
- Em nova planilha...
- Preencha a tabela de 1 a 10 e então, ao lado do número 1:
 - Insira “=” (é assim que iniciamos uma fórmula).
 - Clique na célula onde está o número 1.
 - Escreva “*7”.
 - Arraste, como fez na primeira coluna.



	1	=M4*7
	2	

Clique no último preenchido. Veja como o valor mudou, ou melhor, se adequou!

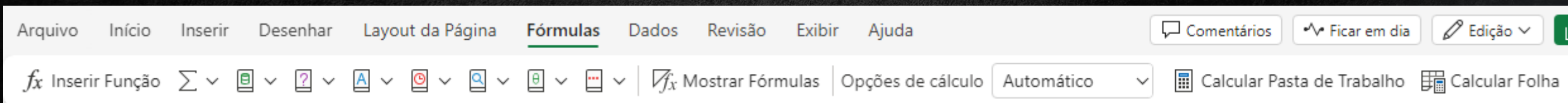
1	7
2	14
3	21
4	28
5	35
6	42
7	49
8	56
9	63
10	70



	9	63
	10	=M13*7

Introdução a Fórmulas

- No Microsoft Excel, fórmulas são expressões matemáticas ou lógicas usadas para realizar cálculos.
- As fórmulas começam com o sinal de igual (=) e podem conter referências a células, operadores e funções.
- Na pasta de trabalho há algumas fórmulas já definidas:

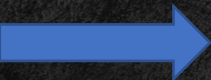


Introdução a Fórmulas

Soma (Adição):

- Exemplo: =A1 + B1

Esta fórmula soma o conteúdo das células A1 e B1.



	A	B
1	2	3
2		
3	=A1+B1	

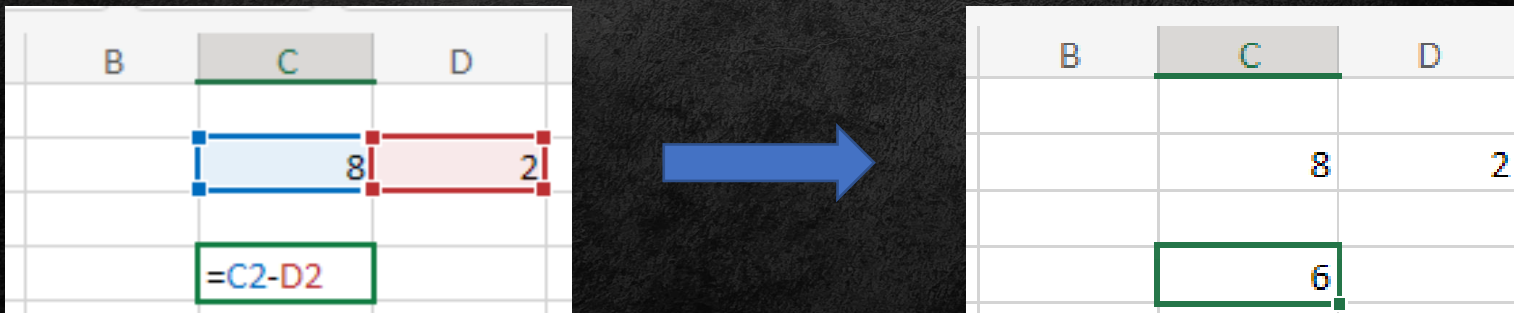
	A	B
1	2	3
2		
3	5	

Introdução a Fórmulas

Subtração:

- Exemplo: =C2 - D2

Subtrai o valor de D2 do valor em C2.



Introdução a Fórmulas

Multiplicação:

- Exemplo: =E3 * F3

Multiplica os valores em E3 e F3.

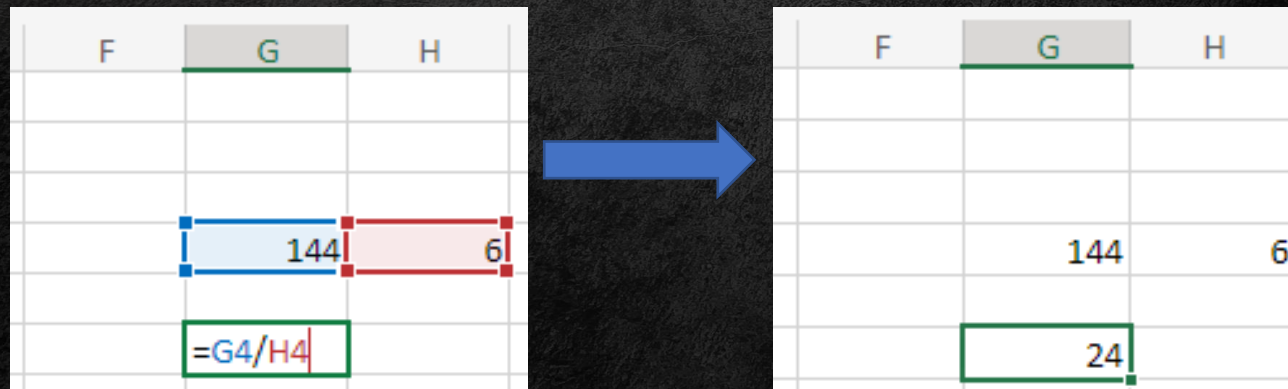


Introdução a Fórmulas

Divisão:

- Exemplo: =G4 / H4

Divide o valor em G4 pelo valor em H4.

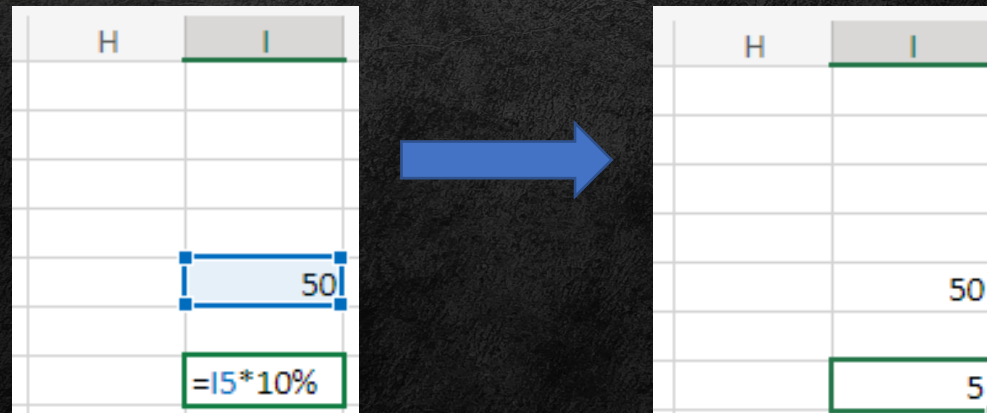


Introdução a Fórmulas

Porcentagem:

- Exemplo: `=I5 * 10%`

Calcula 10% do valor em I5.



Exercício Prático

Agora é a sua vez! Vamos realizar alguns exercícios práticos para consolidar o conhecimento adquirido sobre as fórmulas.


Acesse a planilha pelo link:

<https://github.com/Chr0n0sPh/Proja/blob/main/Excel/Aula%201/ExercicioPrático.xlsx>

- Faça o download.
- Coloque o nome “Aula 1 – Exercício Prático”.
- Salve o arquivo.

Exercício Prático

- Usando as fórmulas que vimos nessa aula, respondam as perguntas que estão na mesma planilha. As fórmulas podem ser inseridas onde indica a seta.



Responda usando as fórmulas do excel que vimos em aula:	
Qual a quantidade de bolas e bonecas?	
Qual a diferença na quantidade de carrinho com bambolê?	
Quanto é o número de pião multiplicado pelo número de bambolê?	
Quanto é o número de carrinho dividido por fantoche?	
Qual a quantidade de 15% de bonecas?	

Resposta:

Brinquedos	Quantidade	Responda usando as fórmulas do excel que vimos em aula:							
Bola	15	Qual a quantidade de bolas e bonecas?							27
Boneca	12	Qual a diferença na quantidade de carrinho com bambolê?							2
Carrinho	20	Quanto é o número de pião multiplicado pelo número de bambolê?							450
Fantochê	10	Quanto é o número de carrinho dividido por fantochê?							2
Pião	25	Qual a quantidade de 15% de bonecas?							1,8
Bambolê	18								

Dúvidas??

