Excel Básico

Aula 03

Cálculos Básicos

Prof. Felipe Oliveira

Agenda

- Operadores
- Referências
- Operações com conjuntos de células
- Tratamento de Erros

• Nomes de Intervalos

Aba "Fórmulas" \rightarrow Grupo "Nomes Definidos" \rightarrow Botão "Gerenciador de Nomes" Pasta1 - Microsoft Excel ? 1 P X EVIPICÃO REVISÃO Conta da Microsoft FÓRMULAS DADOS DESENVOLVEDOR 😳 Rastrear Precedentes 🛛 🧏 Mostrar Fórmulas 🛛 Definir Nome 🔻 θ Rastrear Dependentes ... ⁄ Verificação de Erros 📑 Usar em Fórmula -Data e Pesquisa e Matemática e Mais Gerenciador Gerenciador de Nomes ? X Criar a partir da Seleção Hora · Referência · Trigonometria · Funções de Nomes Nomes Defir Novo... Filtrar • Nome Valor Refere-se a Comentário Escopo G н К M Refere-se a: \times \checkmark 14 Fechar

Adicionar Nome: selecionar intervalo de células, clicar em "Novo", definir o nome da planilha, o escopo do intervalo (em toda a pasta ou em planilhas específicas), comentários específicos e verificar o intervalo nomeado.

Novo Nome		?	\times
Nome:			
Escopo:	Pasta de Trabalho	\sim	
Comentário:			~
			\sim
<u>R</u> efere-se a:	=Plan1!\$A\$1		1
	ОК	Can	celar

Editar Nome: selecionar "Editar" e alterar as informações do intervalo.

Editar Nome		?	×
<u>N</u> ome:	Teste		
Escopo:	Pasta de Trabalho	\sim	
Co <u>m</u> entário:	números de 1 à 10		^
			×
<u>R</u> efere-se a:	=Plan1!\$A\$1:\$A\$10		1
	ОК	Can	celar

Excluir Nome: selecionar "Excluir" e remover o intervalo.

I J	ĸ	Gerenciador	de Nome	25			? >
		<u>N</u> ovo	<u>E</u> di	itar E <u>x</u> cluir]		<u>F</u> iltrar ▼
		Nome		Valor	Refere-se a	Escopo	Comentário
		Teste 🗐		{"1";"2";"3";"4";"5";"6	=Plan1!\$A\$1:\$A\$10	Pasta de	números de 1 à 10
		_					
Aicrosoft Excel			×				
Tem certeza	de que deseja e	excluir o nome 1	Teste?				
Tem certeza	de que deseja e	excluir o nome 1	Teste?				
Tem certeza	de que deseja e	excluir o nome 1 celar	Teste?				
Tem certeza	de que deseja e	excluir o nome 1 celar	Teste?				
Tem certeza	de que deseja e Cano	excluir o nome 1 celar	Feste?				
Tem certeza	de que deseja e	excluir o nome 1 celar	Feste?				
Tem certeza	de que deseja e	excluir o nome 1	Feste?				
Tem certeza	de que deseja e	excluir o nome 1	Teste?				
Tem certeza	de que deseja e	excluir o nome l celar Refere-se <u>a</u> :	Feste?	1.54510			
CK	de que deseja e	excluir o nome l celar Refere-se <u>a</u> : P	Teste?	1:SAS10			

- Cálculo com intervalos
 - É possível executar cálculos com intervalos de células utilizando os operadores
 - Duas funções básicas para cálculo com planilhas são a "SOMA" e "MÉDIA"

"=SOMA(Intervalo de células)"

=SOMA(A1:A10) soma os valores entre A1 e A10

"=MÉDIA(Intervalo de células)"

=MÉDIA(A1:A10) calcula a média entre A1 e A10

É possível travar células seguindo as mesmas regras apresentadas anteriormente para as célula inicial e final do intervalo em relação às linhas e colunas

Agenda

- Operadores
- Referências
- Operações com conjuntos de células
- Tratamento de Erros

Tratamento de erros

Erro	O que está errado
#DIV/0	A fórmula está tentando dividir um valor ou uma célula por zero ou por uma célula vazia
#N/A	A fórmula está direta ou indiretamente fazendo referência a uma célula que usa a função NA para indicar que o dado não está disponível.
#NAME?	A fórmula usa um nome que o Excel não reconhece ou que foi deletado.
#NULL!	A fórmula refere-se a uma intersecção entre dois intervalos que não tem elementos entre si.
#NUM!	Ocorre quando há um problema com um número; por exemplo, a fórmula pode fazer referência a uma célula que contém um número negativo quando deveria conter um número positivo.
#REF!	A fórmula inclui uma referência para uma célula que é inválida.
#VALUE!	Um dos argumentos do operador na fórmula é do tipo errado.

 Modifique o <u>exercício anterior</u> para que ele utilize as funções SOMA e MÉDIA.

Na 1ª parte calcule:

Total 1º trimestre por produto: Soma das vendas de Jan, Fev e Mar.
Média por produto: Calcular a média dos valores entre Jan, Fev e Mar.
Totais: soma de todos os produtos no 1º Trimestre.

 Modifique o <u>exercício anterior</u> para que ele utilize as funções SOMA e MÉDIA.

Na 2ª parte calcule:

Total 2º trimestre por produto: Soma das vendas de Abr, Mai e Jun.
Média por produto: Calcular a média dos valores entre Abr, Mai e Jun.
Totais: soma de todos os produtos no 2º Trimestre.

1. Modifique o <u>exercício anterior</u> para que ele utilize as funções SOMA e MÉDIA.

Na 2ª última parte calcule:

Total do semestre: soma dos totais de cada Trimestre.

2. Elaborar a planilha abaixo com base nas instruções de cálculo das colunas Total (R\$) e Total (US\$).

Valor do Dólar	R\$ 2,94			
Produtos	Qtde	Preço Unit. (R\$)	Total (R\$)	Total (US\$)
Caneta Azul	500	0,15		
Caneta Vermelha	750	0,15		
Caderno	250	10,00		
Régua	310	0,50		
Lápis	500	0,10		
Papel Sulfite	1500	2,50		
Tinta Nanquim	190	6,00		

Total R\$: Multiplicar "Qtde" por "Preço Unitário"

Total US\$: Dividir "Total R\$" por "Valor do Dólar" (usar travamento de células nas fórmulas)