



Excel

Módulo IV

- Congelar Painéis
- Função Subtotal
- Função Filtro Avançado
- Validação de Dados
- Auditoria
- Gráficos

Congelar Painéis

ARQUIVO PÁGINA INICIAL INSERIR LAYOUT DA PÁGINA FÓRMULAS DADOS REVISÃO EXIBIÇÃO Expert PDF

Normal Visualização da Quebra de Página Layout da Página Modos de Exibição Personalizados Modos de Exibição de Pasta de Trabalho

Régua Barra de Fórmulas Linhas de Grade Títulos

Mostrar

Zoom 100% Zoom na Seleção

Nova Janela Organizar Tudo

Congelar Painéis

Dividir Ocultar Reexibir

Exibir Lado a Lado Rolagem Sincronizada Redefinir Posição da Janela

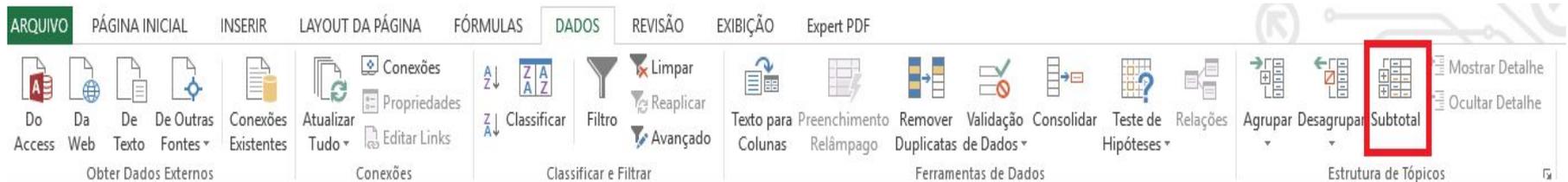
Janela

Alternar Janelas

Macros

Função Subtotal

Exercício 13.



Loja	Zona	Cidade	Mês/Ano	Área da Loja	Vendas	Aluguel	Custos com Funcionár
Jardim da Penha	Zona A	Vitória	jan.2009	5100	R\$ 4.743.000,00	R\$ 204.000,00	R\$ 270.300,
Jardim da Penha	Zona A	Vitória	fev.2009	5100	R\$ 4.626.700,00	R\$ 204.000,00	R\$ 259.490,
Jardim da Penha	Zona A	Vitória	mar.2009	5100	R\$ 4.695.600,00	R\$ 204.000,00	R\$ 264.890,
Jardim da Penha	Zona A	Vitória	abr.2009	5100	R\$ 4.452.300,00	R\$ 204.000,00	R\$ 262.190,
Jardim da Penha	Zona A	Vitória	mai.2009	5100	R\$ 4.505.900,00	R\$ 204.000,00	R\$ 267.600,
Jardim da Penha	Zona A	Vitória	jun.2009	5100	R\$ 4.605.900,00	R\$ 204.000,00	R\$ 281.110,
Jardim da Penha	Zona A	Vitória	jul.2009	5100	R\$ 4.932.700,00	R\$ 204.000,00	R\$ 267.600,
Maruipe	Zona A	Vitória	jan.2009	4000	R\$ 3.840.000,00	R\$ 144.000,00	R\$ 208.000,
Maruipe	Zona A	Vitória	fev.2009	4000	R\$ 3.711.200,00	R\$ 144.000,00	R\$ 214.240,
Maruipe	Zona A	Vitória	mar.2009	4000	R\$ 4.147.200,00	R\$ 144.000,00	R\$ 210.080,
Maruipe	Zona A	Vitória	abr.2009	4000	R\$ 3.827.600,00	R\$ 144.000,00	R\$ 199.680,
Maruipe	Zona A	Vitória	mai.2009	4000	R\$ 3.801.600,00	R\$ 144.000,00	R\$ 203.840,
Maruipe	Zona A	Vitória	jun.2009	4000	R\$ 3.753.300,00	R\$ 144.000,00	R\$ 205.920,
Praia do Canto	Zona A	Vitória	jan.2009	5700	R\$ 1.881.000,00	R\$ 216.600,00	R\$ 313.500,
Praia do Canto	Zona A	Vitória	fev.2009	5700	R\$ 1.749.900,00	R\$ 216.600,00	R\$ 307.230,

Função Subtotal

Subtotais ? X

A cada alteração em:
Loja

Usar função:
Soma

Adicionar subtotal a:

- Cidade
- Mês/Ano
- Área da Loja
- Vendas
- Aluguel
- Custos com Funcionários

Substituir subtotais atuais
 Quebra de página entre grupos
 Resumir abaixo dos dados

Remover todos OK Cancelar

Funções Disponíveis:

1. Soma
2. Contagem
3. Média
4. Máximo
5. Mínimo
6. Produto
7. Desvio Padrão
8. Variância
9. Etc

Filtro Avançado



Filtro avançado ? X

Ação

Filtrar a lista no local

Copiar para outro local

Intervalo da lista:

Intervalo de critérios:

Copiar para:

Somente registros exclusivos

OK Cancelar

Filtro Avançado

Exercício 14. Suponha que temos uma planilha que consta o controle de veículos estacionados num shopping. Com o passar do tempo, a análise visual não será fácil. E mais, e se quisermos saber informações como: A placa HTT 0999 esteve estacionada no shopping? Em caso afirmativo, me dê um histórico desses registros.

PLACA	CHEGADA	HORA CHEGADA	SAIDA	HORA SAIDA
HFE 3455	03/05/2010	08:01:00	03/05/2010	12:30:00
HTT 0999	03/05/2010	08:10:00	03/05/2010	16:00:00
HGM 2775	03/05/2010	09:00:00	03/05/2010	10:00:00
HTT 0999	03/05/2010	10:00:00	03/05/2010	18:00:00
KJL 5521	03/05/2010	15:00:00	04/05/2010	08:00:00
KMN 4555	04/05/2010	10:00:00	04/05/2010	12:00:00
HTT 0999	04/05/2010	10:10:10	04/05/2010	15:00:00
KGM 2775	04/05/2010	11:00:00	04/05/2010	15:01:00
HRE 6633	04/05/2010	11:04:00	04/05/2010	18:00:00
HTT 0999	04/05/2010	12:00:00	04/05/2010	17:50:00

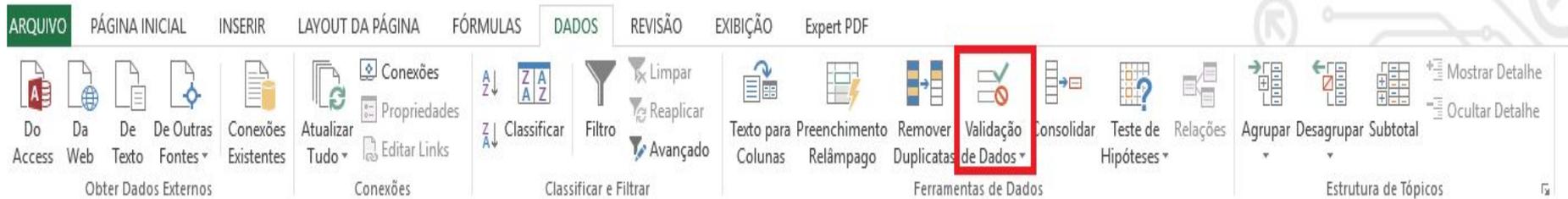
a) Área de critérios: preenchamos o que queremos que seja buscado no filtro avançado

PLACA	CHEGADA	HORA CHEGADA	SAIDA	HORA SAIDA
HTT 0999				

b) Área de extração: retorna todo o histórico da placa no estacionamento

Validação de Dados

Funciona como uma autoproteção



Validação de Dados

Validação de dados ? X

Configurações Mensagem de entrada Alerta de erro

Critério de validação

Permitir:
Qualquer valor Ignorar em branco

Dados:
está entre

Aplicar alterações a todas as células com as mesmas configurações

Limpar tudo OK Cancelar

Validação de dados ? X

Configurações Mensagem de entrada Alerta de erro

Mostrar mensagem de entrada ao selecionar célula

Quando a célula for selecionada, mostrar esta mensagem de entrada:

Título:

Mensagem de entrada:

Limpar tudo OK Cancelar

Validação de Dados

Validação de dados ? X

Configurações Mensagem de entrada **Alerta de erro**

Mostrar alerta de erro após a inserção de dados inválidos

Quando o usuário inserir dados inválidos, mostrar este alerta de erro: _____

Estilo: Parar

Título: _____

Mensagem de erro: _____



Limpar tudo OK Cancelar

Validação de dados ? X

Configurações Mensagem de entrada **Alerta de erro**

Mostrar alerta de erro após a inserção de dados inválidos

Quando o usuário inserir dados inválidos, mostrar este alerta de erro: _____

Estilo: Aviso

Título: _____

Mensagem de erro: _____



Limpar tudo OK Cancelar

Validação de Dados

Exercício 15. Em algumas situações, tais como notas escolares, coloca-se o intervalo no formato decimal de zero a dez. Assim, vamos validar os campos abaixo para que não aceitem números acima de 10 e nem abaixo de 0.

ALUNO: LUCAS DE OLIVEIRA	MATRICULA: 300000671	CURSO: ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	
DISCIPLINA	EXERCÍCIO 1	EXERCÍCIO 2	EXERCÍCIO 3
Algebra Linear			
Geometria Analítica			
Cálculo 1			
Computação Gráfica			
Critérios de Avaliação			
Exercício 1	De 0 até 4		
Exercício 2	De 0 até 5		
Exercício 3	De 0 até 1		

Auditoria

ARQUIVO PÁGINA INICIAL INSERIR LAYOUT DA PÁGINA FÓRMULAS DADOS REVISÃO EXIBIÇÃO Expert PDF

fx Σ

Inserir AutoSoma Usadas Financeira Lógica Texto Data e Pesquisa e Matemática e Mais
Função Recentemente Funções

Biblioteca de Funções

Definir Nome ∇
 Usar em Fórmula ∇
 Criar a partir da Seleção

Gerenciador de Nomes Nomes Definidos

Rastrear Precedentes Mostrar Fórmulas
 Rastrear Dependentes Verificação de Erros ∇
 Remover Setas ∇ Avaliar Fórmula

Auditoria de Fórmulas

Janela de Inspeção

Opções de Cálculo ∇ Calcular Agora Calcular Planilha

Cálculo

Auditoria

Exercício 16.1. Suponha que você queira saber que valores (células) são dependentes da cotação do dólar na planilha abaixo:

ESTOQUE DE PRODUTOS - GERAL				
PRODUTO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL EM R\$	TOTAL EM U\$
som	5	R\$ 420,00	R\$ 2.100,00	
pen drive	8	R\$ 22,00	R\$ 176,00	
fone	12	R\$ 31,00	R\$ 372,00	
misteira	20	R\$ 47,00	R\$ 940,00	
secador	17	R\$ 40,00	R\$ 680,00	
TOTAL ESTOQUE				
COTAÇÃO DO DÓLAR	R\$ 5,05			

Gráficos



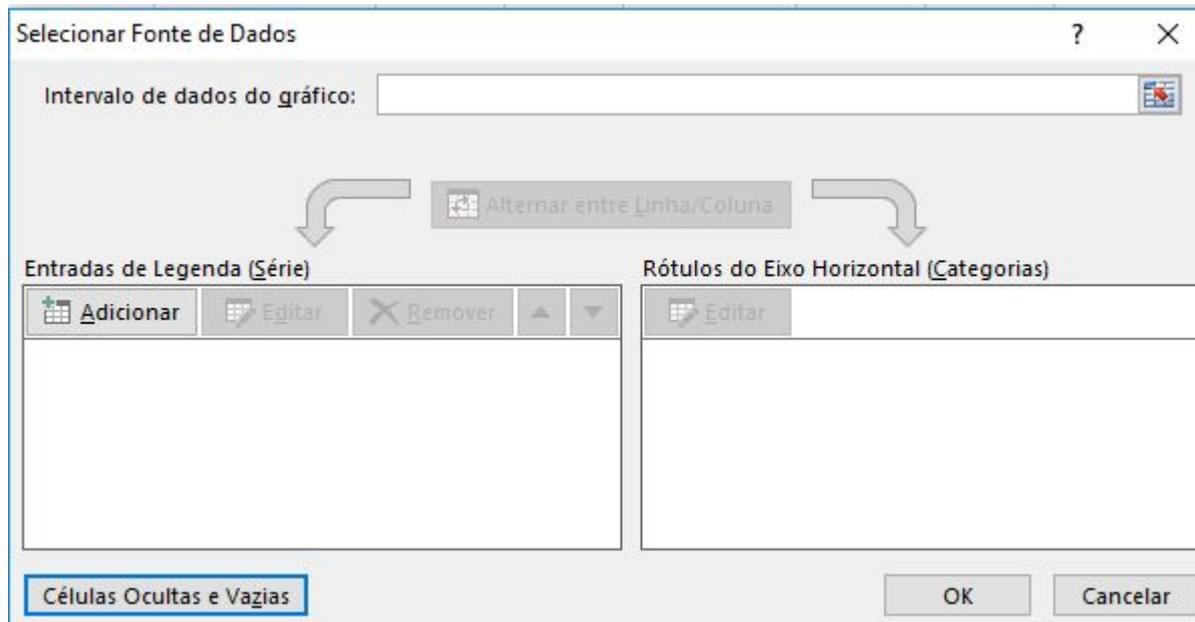
Gráficos

São quatro principais tipos de gráfico:

1. Linhas
2. Colunas
3. Pizza
4. Dispersão



Gráficos



Dúvidas

