

Curso Excel COMPLETO – do básico ao avançado

<http://educandoweb.com.br>

Prof. Dr. Neli Alves, Prof. Me. Bruno Arantes

Capítulo: Tabelas e Gráficos Dinâmicos

Objetivos do capítulo

- Inserção e edição de tabela dinâmica.
- Análise de dados com tabela dinâmica.
- Inserção e edição de gráfico dinâmico

Criando uma tabela dinâmica

Arquivo: aula-tabela-dinamica.xlsx

Discussão inicial sobre tabela dinâmica:

- Aplicabilidade:
 - Permite manipular bases de dados para se extrair informações que sejam gerencialmente interessantes.
 - É uma forma para gerar relatórios de forma automática e mais fácil que com fórmulas complexas.
- É possível gerar tabela dinâmica a partir de intervalo de dados, mas é melhor fazer a partir de uma tabela, pois é possível atualizar a tabela dinâmica automaticamente de forma mais fácil.
- Podem ser criadas diversas tabelas dinâmicas para uma mesma base de dados.

Relatório para esta aula: Valor de vendas agrupado por loja, gênero e categoria

Checklist:

- Inserir -> Tabela
 - Renomear a tabela: TBVendas
- Inserir -> Tabela Dinâmica
 - Fonte de dados: TBVendas
 - Onde será colocada: Nova Planilha
- Estrutura desejada:
 - Linha: LOJA, GENERO
 - Coluna: CATEGORIA
 - Valores: Soma de VALOR
 - Filtros: CATEGORIA, LOJA, FORMA DE PAGAMENTO
- Design -> Escolher estilo
- Analisar -> Atualizar

Segmentação de dados na tabela dinâmica

Arquivo: aula-tabela-dinamica-criada.xlsx

Checklist:

- Incluir um título
- Analisar -> Inserir Segmentação de Dados
 - LOJA (2 colunas)
 - CATEGORIA (2 colunas)
 - FORMA DE PAGAMENTO
- Formatar largura de colunas:
 - Colocar as colunas de valores com mesma largura
 - Analisar -> Tabela dinâmica -> Opções -> Ajustar automaticamente a largura... (DESMARCAR)

Analisando dados e configurando valores

Arquivo: aula-tabela-dinamica-criada.xlsx

Checklist:

- Design -> Totais gerais
- Para mostrar novamente a lista de campos para edição: Analisar -> Mostrar
- Botão direito em um valor -> Configuração do Campo de Valor -> Formato do Número
- Botão direito em um valor -> Configuração do Campo de Valor -> Resumir valores por...
- Botão direito em um valor -> Configuração do Campo de Valor -> Mostrar valores como...
 - Exemplo: % do Total de Linhas / % do Total de Colunas
 - Nota: observe a linha de totais

Tabela dinâmica com campos calculados

Arquivo: aula-tabela-dinamica-criada.xlsx

Relatório para esta aula: Valor e volume de vendas agrupados por categoria, loja e gênero

Checklist:

- Estrutura desejada:
 - Linha: CATEGORIA / LOJA
 - Coluna: GÊNERO
 - Valores: Soma de VALOR / Soma de VOLUME
- Design -> Escolher estilo
- Renomear os rótulos de colunas: VENDAS (UNIDADES) e VENDAS (R\$)
- Análise -> Campos, Itens e Conjuntos -> Campo calculado
 - Nome: MÉDIA (R\$ / UNIDADES)
 - Fórmula: = VALOR / VOLUME
- Nota: repare nas conclusões que podem ser tiradas. Exemplo: As vendas da categoria X possui maior valor agregado para homens ou para mulheres?

Inserção e edição de gráfico dinâmico

Arquivo: [aula-grafico-dinamico.xlsx](#)

Checklist:

- Criar tabela dinâmica:
 - Linha: ANO, MES
 - Coluna: VENDEDOR
 - Valores: VALOR VENDIDO
 - Analisar -> Tabela dinâmica -> Nome: TDVendas
- Criar gráfico dinâmico. Tipo LINHA
 - Retirar botões de filtro do gráfico: Analisar -> Botões de Campos
 - Retirar contorno do gráfico
- Inserir Segmentação de Dados:
 - Vendedor
 - Ano

Segundo gráfico do dashboard - Vendas perdidas

Arquivo: [aula-grafico-dinamico2.xlsx](#)

Checklist:

- Criar tabela dinâmica:
 - Linha: ANO
 - Coluna: VENDEDOR
 - Valores: Negócios Perdidos (calculado): Clientes visitados - Negócios fechados
 - Analisar -> Tabela dinâmica -> Nome: TDVendasPerdidas
- Criar gráfico dinâmico. Tipo BARRA
 - Retirar botões de filtro do gráfico: Analisar -> Botões de Campos
 - Retirar contorno e preenchimento do gráfico
 - Design -> Adicionar Elemento de Gráfico -> Rótulo de dados -> Extremidade externa
- Referenciar a nova tabela na segmentação de dados:
 - Botão direito -> Conexões de relatório

Terceiro gráfico - Valor médio de venda

Arquivo: [aula-grafico-dinamico3.xlsx](#)

Checklist:

- Criar tabela dinâmica:
 - Linha: ANO
 - Coluna: VENDEDOR
 - Valores: Valor médio (calculado): Valor vendido / Negócios fechados

- Analisar -> Tabela dinâmica -> Nome: TDValorMedio
- Criar gráfico dinâmico. Tipo COLUNA
 - Retirar botões de filtro do gráfico: Analisar -> Botões de Campos
 - Retirar contorno e preenchimento do gráfico
 - Design -> Adicionar Elemento de Gráfico -> Rótulo de dados -> Extremidade externa
- Referenciar a nova tabela na segmentação de dados:
 - Botão direito -> Conexões de relatório