

# Curso Excel COMPLETO – do básico ao avançado

<http://educandoweb.com.br>

Prof. Dr. Nelio 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