

Este é um guia estruturado sobre as **Tabelas Dinâmicas** no Excel, organizado para facilitar seu estudo técnico e consulta rápida.



Guia de Estudo: Tabelas Dinâmicas no Excel

1. Definição e Utilidade

A tabela dinâmica é uma ferramenta de análise de dados que **resume e analisa** o conteúdo disponível em um banco de dados (seja um intervalo comum ou uma tabela formatada).

- **Objetivo:** Permite manipular informações para melhorar a tomada de decisões.
 - **Flexibilidade:** É possível inserir quantas tabelas dinâmicas forem necessárias a partir de uma mesma base de dados.
-

2. Como Inserir e Configurar

Para criar sua primeira análise, siga estes passos:

1. **Acesso:** Selecione qualquer célula da sua base e vá na guia **INSERIR** -> grupo **TABELAS** -> **Tabela Dinâmica**.
 2. **Origem:** Escolha a opção **Da Tabela/Intervalo**.
 3. **Localização:** Decida se deseja criar o relatório em uma **Nova Planilha** (gera uma aba exclusiva) ou em uma **Planilha Existente**.
-

3. Estrutura de Trabalho

Ao ativar a tabela dinâmica, duas áreas principais surgem na tela:

- **Esqueleto (Lado Esquerdo):** Onde o relatório será visualizado conforme você configura os campos.
- **Painel de Campos (Lado Direito):** Exibe as colunas da tabela de origem e as quatro áreas de configuração.

Dica Importante: O painel de campos e as guias extras (**ANÁLISE DE TABELA DINÂMICA** e **DESIGN**) só aparecem se a célula ativa estiver dentro da área do esqueleto.

4. As Quatro Áreas de Configuração

Os relatórios são montados arrastando os nomes dos campos para estas áreas:

Área	Regras e Funcionamento
FILTROS	Permite isolar dados específicos do relatório geral.
COLUMNAS	Define quais categorias aparecerão no topo (horizontalmente).
LINHAS	Define quais categorias aparecerão na lateral (verticalmente).
VALORES	Onde ocorrem os cálculos (soma, média, contagem).

Regras de Ouro:

- **Incompatibilidade:** Um campo não pode estar em FILTROS, COLUMNAS e LINHAS ao mesmo tempo.
 - **Compatibilidade de Valores:** A área VALORES aceita campos que já estão em outras áreas e é a única que suporta o mesmo campo mais de uma vez.
 - **Padrão de Cálculo:** Campos numéricos são somados por padrão, mas você pode alterar para Média, Contagem, etc.
-

5. Ordenação e Filtros Avançados

Classificação de Valores

Embora os campos venham em ordem alfabética por padrão, você pode classificar por resultados:

- Clique com o botão direito sobre um valor na coluna **Total Geral**.
- Vá em **Classificar** e escolha entre **Maior para o Menor** ou vice-versa.

Filtros de Valores e "10 Primeiros"

Quando o campo de valor não possui um botão de filtro direto, use os rótulos de linha:

- **Filtros de Valores:** Permite aplicar condições matemáticas como "é maior do que" (ex: mostrar apenas clientes com total acima de 30.000).
 - **10 Primeiros:** Permite filtrar os itens mais altos ou mais baixos da lista.
 - **Personalização:** É possível mudar de "Primeiros" para "Últimos" e definir a quantidade desejada (ex: ver apenas os 2 menores faturamentos).
-

6. Atualização da Tabela Dinâmica

A tabela dinâmica **não é atualizada automaticamente** quando a base de dados é alterada.

- **Atualização Manual:** Botão direito sobre a tabela → **Atualizar**.
 - **Boas Práticas:** Sempre atualize antes de analisar ou apresentar os dados.
-

7. Formatação Correta de Valores

Para evitar perda de formatação ao atualizar a tabela:

- Use **Configurações do Campo de Valor** → **Formato do Número**.
 - Permite definir moeda, porcentagem, separador de milhar e casas decimais.
-

8. Mostrar Valores Como

Permite exibir os resultados de forma comparativa:

- % do Total Geral
- % do Total da Linha
- % do Total da Coluna
- Diferença ou % de Diferença em relação a outro campo

Muito usado em análises de desempenho.

9. Campos Calculados

Permite criar cálculos personalizados dentro da tabela dinâmica.

- Exemplo: **Lucro = Vendas – Custo**
- Caminho: **Análise da Tabela Dinâmica** → **Campos, Itens e Conjuntos** → **Campo Calculado**.

10. Agrupamento de Dados

Agrupamento de Datas

- Agrupar por **Ano, Mês, Trimestre**.
- Ideal para análises temporais.

Agrupamento Numérico

- Agrupar valores por faixas.
 - Exemplo: faixas de faturamento ou idade.
-

11. Segmentação de Dados (Slicers)

Filtros visuais e interativos:

- Facilitam a navegação dos relatórios.
 - Ideais para dashboards.
 - Caminho: **Análise da Tabela Dinâmica → Inserir Segmentação de Dados**.
-

12. Limitações Importantes

- Não permite digitar fórmulas diretamente nas células.
 - Alterar a estrutura pode impactar gráficos dinâmicos.
 - Campos calculados têm limitações de referência.
-

13. Boas Práticas

- Use a base como **Tabela do Excel**.
 - Evite linhas e colunas vazias.
 - Padronize os dados antes de criar a tabela dinâmica.
-