Baixar base de dados de diferentes fontes

* Imagem
* PDF
* SAP
* CSV

Boas práticas na criação do BD

* Uma tabela que quer ser dinâmica sempre cresce de cima pra baixo
* Imagine os filtros que precisa para criar colunas adequadas
* Trate os dados
* Analise os dados

Tratamento dos dados (separação de colunas)

* Preenchimento Relâmpago
* Dados- colunas
* Fórmula : ‘TextoAntes’ e ‘TextoDepois’

Relacionamento entre planilhas, usando o PROCX e SEERRO

Parar e estudar um pouco sobre essas fórmulas:

* Lógica da fórmula SE
* Adendo sobre SE e SES com planilha exclusiva
  + Truncar referência
* Fórmulas Cont.Se Somases X Tabela Dinâmica?
  + Leia a legenda da fórmula
    - Intervalo = *aonde eu quero buscar?*
    - Critério = *o que eu quero buscar ?*

**Tabelas Dinâmicas**

**Vantagens:**

1. **Flexibilidade e Interatividade:** As tabelas dinâmicas são extremamente flexíveis e permitem ao usuário reorganizar e filtrar dados rapidamente sem necessidade de fórmulas complexas.
2. **Resumos e Agregações:** Facilitam a criação de resumos de grandes volumes de dados com agrupamentos e cálculos automáticos.
3. **Atualização Automática:** Podem ser atualizadas facilmente conforme os dados da base são modificados.
4. **Interface Amigável:** A interface de arrastar e soltar é intuitiva, permitindo a visualização de dados de diversas perspectivas.

**Exemplo de Uso:**

* Um gerente financeiro pode usar uma tabela dinâmica para analisar as despesas por diferentes centros de custo e períodos, filtrando e agrupando dados conforme necessário.

**Fórmulas CONT.SE e SOMASES**

**Vantagens:**

1. **Simplicidade em Situações Específicas:** Para cálculos e análises específicas, CONT.SE e SOMASES podem ser mais simples e diretas do que configurar uma tabela dinâmica.
2. **Fórmulas Embutidas:** Permitem incluir cálculos diretamente em células específicas da planilha, útil para relatórios personalizados e integrações em fórmulas mais complexas.
3. **Maior Controle:** Oferecem maior controle sobre a aplicação de critérios múltiplos e específicos diretamente na célula de destino.

**Exemplo de Uso:**

* Um analista de RH pode usar CONT.SE para contar o número de funcionários em cada departamento diretamente em um relatório específico, sem a necessidade de uma tabela dinâmica.

**Quando Usar Cada Ferramenta**

**Tabelas Dinâmicas:**

* **Quando:** Análise de **grandes volumes** de dados com necessidade de flexibilidade, reorganização e filtragem frequente.
* **Por que:** Permitem exploração rápida e intuitiva dos dados, são ótimas para análises exploratórias e relatórios dinâmicos.
* **Exemplo:** Relatório de vendas mensais por região, com a possibilidade de filtrar por diferentes produtos e períodos.

**Fórmulas CONT.SE e SOMASES:**

* **Quando:** Necessidade de cálculos específicos e **embutidos diretamente nas células**, integração em fórmulas complexas ou personalizadas.
* **Por que:** Oferecem maior controle e especificidade em contextos onde a interatividade e flexibilidade da tabela dinâmica não são necessárias.
* **Exemplo:** Relatório financeiro com colunas específicas somando despesas por categoria e verificando condições específicas diretamente nas células.