

Análise de Dados da Tabela: 5 Questões para Tabela Dinâmica no Google Sheets

Objetivo: Utilizar a tabela dinâmica do Google Sheets para analisar os dados da tabela fornecida, respondendo às seguintes questões:

1. Qual o total de funcionários por estado e sexo?

- **Estratégia de Resolução:**
 - Na tabela dinâmica, adicione "Estado" como linha e "Sexo" como coluna.
 - Na área de valores, adicione "Código" e escolha a opção "CONTAR".
 - A tabela mostrará o número de funcionários de cada sexo em cada estado.

2. Qual a média salarial dos funcionários por nível de formação?

- **Estratégia de Resolução:**
 - Na tabela dinâmica, adicione "Formação" como linha.
 - Na área de valores, adicione "Salário" e escolha a opção "MÉDIA".
 - A tabela mostrará a média salarial dos funcionários para cada nível de formação.

3. Quantos funcionários nasceram em cada década?

- **Estratégia de Resolução:**
 - Crie uma nova coluna na tabela original chamada "Década" e utilize a função ANO para extrair o ano de nascimento e a função TRUNCAR para remover os dois últimos dígitos, definindo a década.
 - Na tabela dinâmica, adicione "Década" como linha.
 - Na área de valores, adicione "Código" e escolha a opção "CONTAR".
 - A tabela mostrará o número de funcionários nascidos em cada década.

4. Qual a porcentagem de mulheres com ensino superior em cada estado?

- **Estratégia de Resolução:**
 - Crie uma nova coluna na tabela original chamada "Mulher com Ensino Superior" que retorna 1 se a linha corresponder a uma mulher com ensino superior e 0 caso contrário.
 - Na tabela dinâmica, adicione "Estado" como linha.
 - Na área de valores, adicione "Mulher com Ensino Superior" e escolha a opção "SOMA".
 - Adicione uma segunda coluna de valores com "Código" e escolha a opção "CONTAR".
 - Calcule a porcentagem dividindo a soma da coluna "Mulher com Ensino Superior" pela contagem da coluna "Código" para cada estado.

5. Qual o salário médio dos funcionários por faixa etária?

- **Estratégia de Resolução:**
 - Crie uma nova coluna na tabela original chamada "Faixa Etária" e utilize a função HOJE para obter a data atual, a função DATA.ANO para extrair o ano de nascimento do funcionário, e então calcule a diferença entre os dois anos.
 - Utilize a função SE para categorizar a diferença em faixas etárias (ex.: 0-20, 21-30, 31-40...).

- Na tabela dinâmica, adicione "Faixa Etária" como linha.
- Na área de valores, adicione "Salário" e escolha a opção "MÉDIA".
- A tabela mostrará o salário médio dos funcionários em cada faixa etária.

Dicas adicionais:

- Explore os recursos de formatação da tabela dinâmica para tornar a visualização dos dados mais clara.
- Utilize filtros para restringir a análise a grupos específicos de dados (ex: apenas funcionários com ensino superior).
- Utilize recursos de gráficos para criar visualizações mais interessantes dos dados.

Lembre-se que a tabela dinâmica é uma ferramenta poderosa para a análise de dados. Utilize-a de forma criativa para responder às suas perguntas e extrair insights relevantes da sua tabela!