

Exercícios Power Query

Nosso objetivo aqui é revisar o conteúdo do módulo de Power Query - desde a importação de arquivos, tratamento até a criação de um relatório simples. Esse PDF contém todo o enunciado dos exercícios

- *Importante: lembre de sempre fazer as edições pelo Power Query e não pelo Excel. Isso porque se for uma planilha que a empresa baixa de um sistema, ela sempre vai vir no mesmo formato, então a ideia é sempre editar pelo Power Query para deixar automático pra quando entrarem novas informações.*
- *Repare que na planilha original, além da tabela tem um texto escrito (no nosso cenário, a planilha veio assim do sistema). Então você vai precisar editar a tabela pra só ter as informações que interessam, ou seja, a tabela sem esse texto que aparece na primeira linha da planilha.*

Vamos aos exercícios:

1) *Importe a tabela Base Funcionários. Crie uma coluna para calcular o 'Salário com Imposto', sendo o imposto de 60% do salário. Então se a pessoa ganha R\$10.000, por exemplo, o salário que a empresa paga, contando com o imposto, será de R\$16.000*

2) *Crie uma coluna de 'Gasto Salarial', somando as colunas de Salário com Imposto, VR e VT*

3) *Crie uma Coluna com a avaliação do funcionário de acordo com a nota dele:*

- *Maior ou igual a 7: Boa*
- *Maior ou igual a 5 e menor que 7: Razoável*
- *Abaixo de 5: Ruim*

4) *Crie uma coluna para calcular a idade do funcionário e outra para calcular o tempo de empresa do funcionário (em anos)*

5) *Crie uma coluna com a cidade do funcionário - extraindo a cidade do endereço completo*

Agora feche e Carregue a Tabela do Power Query para o Power BI.

Em seguida, acrescente um novo funcionário na planilha do Excel:

- Nome: João Pinheiro
- Gênero: Masculino
- Nascimento: 19/08/1992
- Endereço: R. Visc. de Pirajá, 136 - Ipanema, Rio de Janeiro - RJ, 22410-000
- Data de Contratação: 10/10/2022
- Salário: R\$8500
- VR (Vale Refeição): R\$600
- VT (Vale Transporte): R\$160
- Cargo e Área: Analista - Comercial
- Nota :7,5
- RG: 02784968X

6) Atualize o Power BI e corrija o erro que vai dar

*7) Imagine que alguém renomeou a aba do Excel de 'Planilha1' para 'BaseFuncionarios'
- Volte na planilha e renomeie para simular esse cenário. Em seguida, atualize o Power BI e corrija o erro que deu*

8) Crie os seguintes visuais na aba de Relatório do Power BI:

- *Cartão com total gasto salarial (incluindo benefícios)*
- *Cartão com média salarial por funcionário (média somente do salário sem contar benefícios, impostos, etc)*
- *Cartão com área com mais funcionários*
- *Gráfico de contratações por ano*
- *Gráfico de funcionários por área (barra)*