

Exercícios - Aula 2

Docupedia Export

Author:Lima Queila (CtP/ETS)

Date:17-Jul-2024 21:16

Table of Contents

1 Exercícios Práticos

3

1 Exercícios Práticos

Informações: Usaremos as bases BaseFuncionarios - Ativos.xlsx e BaseFuncionarios - Desligados.xlsx nesse exercício.

- **Importante:** lembre sempre de fazer as edições pelo Power Query e não pelo Excel. Isso porque se for uma planilha que a empresa baixa de um sistema, ela vai vir sempre no mesmo formato, então a ideia é sempre editar pelo Power Query para deixar automática a entrada de novas informações.
- Nas planilhas do exercício, além da tabela existe um texto escrito (no nosso cenário, a planilha veio assim do sistema). Então, você vai precisar editar a tabela para ter apenas as informações que interessam - ou seja, a tabela sem o texto.

Edições que serão feitas:

- 1) Importe a tabela BaseFuncionarios - Ativos.xlsx, que é a tabela com os colaboradores atuais da empresa. Na coluna gênero, troque "M" por "Masculino" e "F" por "Feminino";
- 2) Crie uma coluna para calcular o Salário com Imposto, sendo o imposto de 60% do salário - se a pessoa ganha R\$10.000 por exemplo, o salário que a empresa paga, contando com o imposto, será de R\$16.000;
- 3) Crie uma coluna de Gasto Salarial, somando as colunas de Salário com Imposto, VR e VT;
- 4) Crie uma coluna com a avaliação do funcionário de acordo com a nota dele:

Nota	Avaliação
Maior ou igual a 7	Boa
Menor que 7 e maior ou igual a 5	Razoável
Abaixo de 5	Ruim

- 5) Crie uma coluna para calcular a idade do funcionário e outra para calcular o tempo de empresa do funcionário (em anos);
- 6) 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:
 - Cadastro Funcionário: FC235
 - 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

7) Atualize o Power BI e corrija o erro que vai dar;

8) Agora a empresa te enviou a BaseFuncionarios - Desligados.xlsx com os funcionários que já saíram, da empresa. O objetivo é você juntar essa tabela com a tabela de funcionários ativos, na mesma base de dados;

9) Alguém renomeou a aba do Excel de "BaseFuncionarios" para "Funcionarios Ativos" - volte na planilha e renomeie para simular esse cenário. Em seguida, atualize o Power BI e corrija o erro que deu.
