Descrição do desafio módulo 3 – Processamento de Dados Simplificado com Power BI

1. Criação de uma instância na Azure para MySQL
2. Criar o Banco de dados com base disponível no github
3. Integração do Power BI com MySQL no Azure
4. Verificar problemas na base a fim de realizar a transformação dos dados

Diretrizes para transformação dos dados

1. ~~Verifique os cabeçalhos e tipos de dados~~
2. ~~Modifique os valores monetários para o tipo double preciso~~
3. ~~Verifique a existência dos nulos e analise a remoção~~
4. ~~Os employees com nulos em Super\_ssn podem ser os gerentes. Verifique se há algum colaborador sem gerente~~
5. ~~Verifique se há algum departamento sem gerente~~
6. ~~Se houver departamento sem gerente, suponha que você possui os dados e preencha as lacunas~~
7. ~~Verifique o número de horas dos projetos~~
8. ~~Separar colunas complexas~~
9. ~~Mesclar consultas employee e departament para criar uma tabela employee com o nome dos departamentos associados aos colaboradores. A mescla terá como base a tabela employee. Fique atento, essa informação influencia no tipo de junção~~
10. ~~Neste processo elimine as colunas desnecessárias.~~
11. ~~Realize a junção dos colaboradores e respectivos nomes dos gerentes . Isso pode ser feito com consulta SQL ou pela mescla de tabelas com Power BI. Caso utilize SQL, especifique no README a query utilizada no processo.~~
12. ~~Mescle as colunas de Nome e Sobrenome para ter apenas uma coluna definindo os nomes dos colaboradores~~
13. ~~Mescle os nomes de departamentos e localização. Isso fará que cada combinação departamento-local seja único. Isso irá auxiliar na criação do modelo estrela em um módulo futuro.~~
14. Explique por que, neste caso supracitado, podemos apenas utilizar o mesclar e não o atribuir.

Interface gráfica do usuário, Tabela

Descrição gerada automaticamenteTabela

Descrição gerada automaticamente

1. ~~Agrupe os dados a fim de saber quantos colaboradores existem por gerente~~
2. Elimine as colunas desnecessárias, que não serão usadas no relatório, de cada tabela