Passo a passo da transformação e manipulação dos dados para confecção do relatório desafio.

Na coluna salario foi alterado tipo para decimal fixo

Na coluna Superssn foi identificado um (null), que foi substituído por 0.

Foram Excluídas duas colunas na tabela empregados que relacionavam ssn da tabela departamento.

Foram Realizadas a mescla da tabela empregados coluna Dno, com a coluna Dnumber da tabela departamento, incluindo assim o departamento de cada um dos funcionários na tabela empregados

Um dos endereço (975-Fire-Oak-Humble-TX) foi alterado para (975-Fire\_Oak-Humble-TX) e em seguida aplicada divisão de coluna por delimitador “-“.

Foram incluídos nome dos gerentes na tabela company\_department, em seguida realizada nova mescla da tabela mescla1 com company\_department utilizando os ids dos gerentes para recuperação do nome do gerente para cada funcionário.

Realziada a mescla do nome da cidade com o departamento, afim de obter apenas uma identificação única.

Nos passos realizados foram apenas utilizados a ferramenta de mesclar consulta isso porque havia necessidade de buscar dados em duas planilhas que continham uma informação em comum, no caso da ferramenta adicionar mescla ela realiza a junção de duas tabelas quaisquer, sem considerar qualquer relação entre elas.

Por fim para demonstrar a relação entre gerentes e funcionários foi utilizado diagrama de sankey que para poucas relações exibe com clareza a relação entre estas hierarquias.