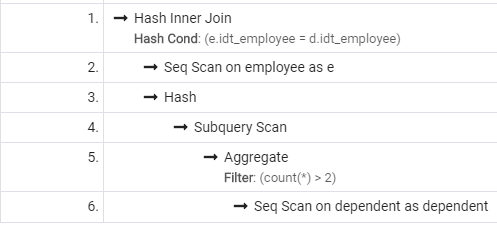
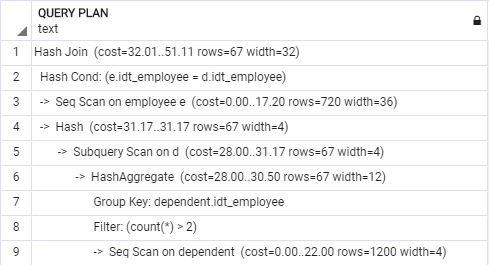
**Uma imagem contendo mesa

Descrição gerada automaticamente**

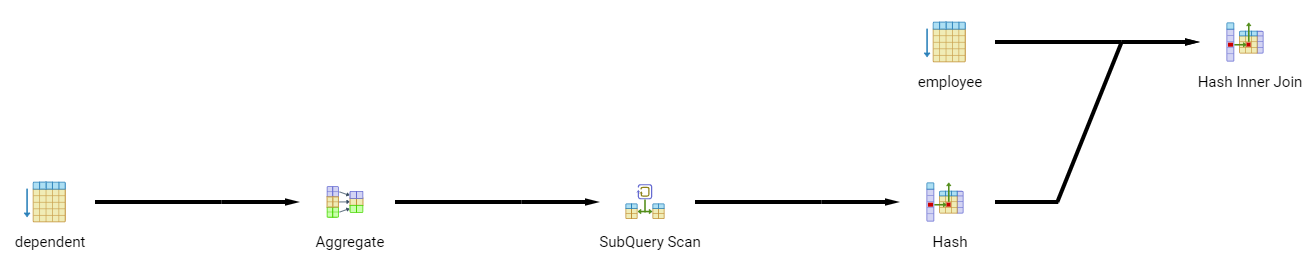
Consulta executada com o comando EXPLAIN

**Comando EXPLAIN sem alteração no modelo e sem melhoria QUERY 4**

****

****

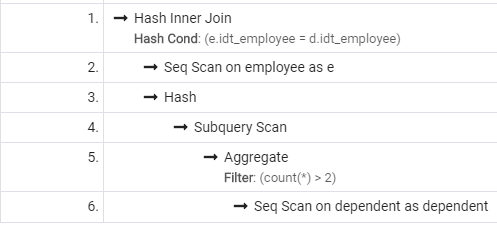
Plano de consulta executada com o comando EXPLAIN

****

Árvore de consulta executada com o comando EXPLAIN

O plano de execução acima é feito na consulta que seleciona o empregado que possui mais de dois dependentes. Apresenta a busca sequencial na tabela principal “Employee”, e possui uma função de agregação na “SubQuery” através da cláusula “WHERE”. Se a tabela tiver um volume maior de dados a busca sequencial não seria uma vantagem, aqui ela conta com a ajuda da cláusula “WHERE” o que diminui o custo dessa busca, mas ainda assim ,no SGBD PostgreSQL, com base nas estatísticas que o comando “EXPLAIN” nos retorna, torna-se difícil validar se realmente esse custo irá diminuir, e, como comentado acima, se essas tabelas tivessem um volume de dados muito grande o processo seria ainda seria muito custoso e demoraria muito tempo para ser executado.

**Comando EXPLAIN com alteração no modelo e sem melhoria na QUERY 4**

****