



# Avaliação Prática 1

**Discentes**

Igor Lima Rocha  
Maira Gomes

## Matriz de barramento e recursos OLAP

Segue anexo das matrizes

|                  | CompraVenda  |  |  |  |   |   |
|------------------|--|--|--|--|---|---|
|                  | Processo de negócios                                 |  |  |  |   |   |
|                  | Busca em dimensões                                   |  |  |  | Busca em fatos  |   |
| Entidades        | Cliente está em Saída                                | Saída está relacionada ao estoque                    | Estoque possui Entrada                               | Entrada possui Fornecedor                            | Saída: IdSaida, CodigoSaida, NumSaida, Grupo, Requisitante, DataSaida, NotaFiscal, QuantSaida, UnitSaida, TotalSaida, IdCliente | Entrada: Id_Entrada, CodigoEntrada, Grupo, Material, Num_fornec, DataEntrada, QuantEnt, UnitarioEnt, TotalEnt |
| OLAP             | Drill-up drill-down<br>Crosstab<br>Pivot<br>Grouping | Drill-up drill-down<br>Crosstab<br>Pivot<br>Grouping | Drill-up drill-down<br>Crosstab<br>Pivot<br>Grouping | Drill-up drill-down<br>Crosstab<br>Pivot<br>Grouping | Rollup<br>Grouping<br>Drill-up Drill-Down   | Rollup<br>Grouping<br>Drill-up Drill-Down   |
| dim_saida        | X  | X  | X  | X  | X   | X   |
| dim_cliente      | X  | X  | X  | X  | X   | X   |
| dim_estoque      | X  | X  | X  | X  | X   | X   |
| dim_setor_vendas | X  | X  | X  | X  | X   | X   |
| dim_entrada      | X  | X  | X  | X  | X   | X   |
| dim_fornecedor   | X  | X  | X  | X  | X   | X   |
| fat_comercio     |  |  |  |  | X   | X   |

|                | GestaoContrato                                       |  |  |  |   |   |
|----------------|--|--|--|--|---|---|
|                | Processo de negócios                                 |  |  |  |   |   |
|                | Busca em dimensões                                   |  |  |  | Busca em fatos                                |   |
| Entidades      | Supervisor é responsável por contrato                | Produto está em contrato                             | Contrato pode ter aditivo                            | Contrato possui um setor financeiro                  | Produto: idProduto, Objeto, Codigo, Descricao | Contrato: idContrato, Numero, Contratado, Dt_assinat, Dt_vigencia, Supervisor, Valor_tot, Id_Produto, NFiscal |
| OLAP           | Drill-up drill-down<br>Crosstab<br>Pivot<br>Grouping | Drill-up drill-down<br>Crosstab<br>Pivot<br>Grouping | Drill-up drill-down<br>Crosstab<br>Pivot<br>Grouping | Drill-up drill-down<br>Crosstab<br>Pivot<br>Grouping | Rollup<br>Grouping<br>Drill-up Drill-Down     | Rollup<br>Grouping<br>Drill-up Drill-Down   |
| dim_supervisor | X  | X  | X  | X  | X   | X   |
| dim_produto    | X  | X  | X  | X  | X   | X   |
| dim_aditivo    | X  | X  | X  | X  | X   | X   |
| dim_financeiro | X  | X  | X  | X  | X   | X   |
| dim_contrato   | X  | X  | X  | X  | X   | X   |
| fat_comercio   |  |  |  |  | X   | X   |

|                   | LogisticaEntrega                                     |  |  |   |
|-------------------|--|--|--|---|
|                   | Processo de negócios                                 |  |  |   |
|                   | Busca em dimensões                                   |  |  | Busca em fatos  |
| Entidades         | Veiculo é responsável pela movimentação              | Abastecimento está relacionado a veiculo             | Motorista é responsável por abastecimento            | Movimentacao: Id_Moviment, CuponFiscal, Carga, OrigemCarga, DestinoCarga, ValorDecla, Frete, Unidade, DataMovimen, Transportador, DataTransp, DataPedido, Devolucao, Num_Saida, IdPlaca |
| OLAP              | Drill-up drill-down<br>Crosstab<br>Pivot<br>Grouping | Drill-up drill-down<br>Crosstab<br>Pivot<br>Grouping | Drill-up drill-down<br>Crosstab<br>Pivot<br>Grouping | Rollup<br>Grouping<br>Drill-up Drill-Down   |
| dim_movimentacao  | X  | X  | X  | X   |
| dim_veiculo       | X  | X  | X  | X   |
| dim_abastecimento | X  | X  | X  | X   |
| dim_motorista     | X  | X  | X  | X   |
| fat_comercio      |  |  |  | X   |