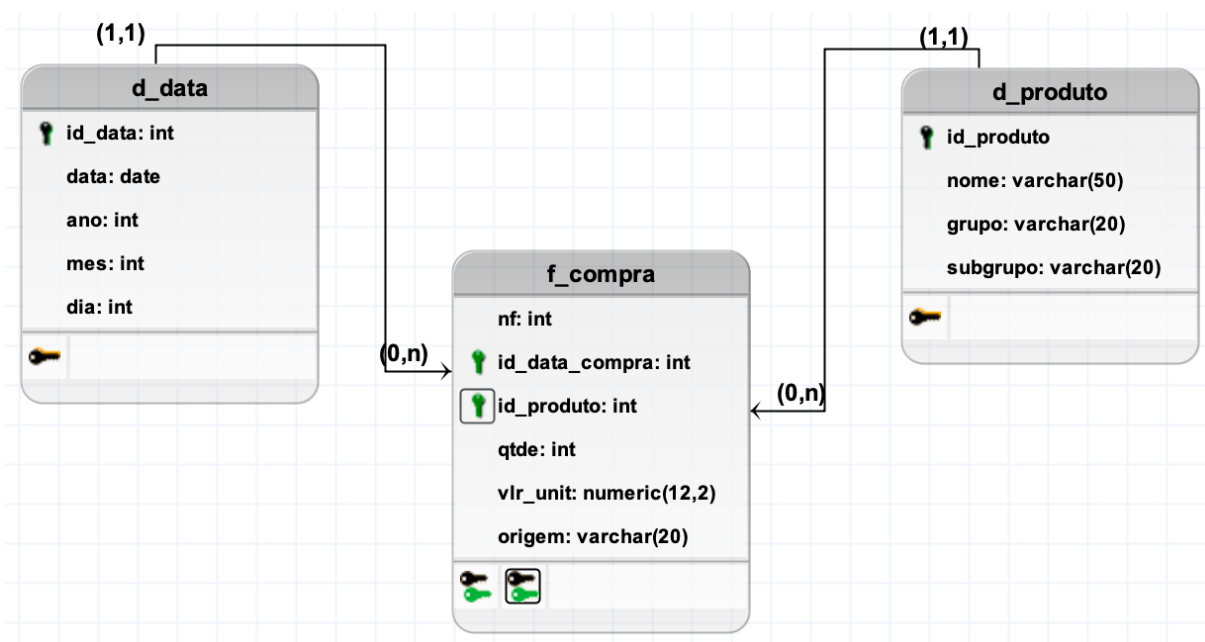


<b>Curso:</b> Sistemas de Informação	
<b>Disciplina:</b> Modelagem DW DL	<b>Período:</b> 5
<b>Professor:</b> Luiz Gustavo Dias	<b>Tipo:</b> Atividade Fixação
<b>Objetivo:</b> Fixação do conhecimento sobre a modelagem do cubo olap	

## ORIENTAÇÕES

1. Organize-se em equipes com 3 integrantes;
2. Não é necessário fazer entrega;
3. Posteriormente será feita correção comentada.

## DESCRIÇÃO



Caracterização do modelo conforme os 4 steps de Kimball:

Step 1: setor de compras de uma organização qualquer.

Step 2: cada produto comprado representa a granularidade. Uma NF pode conter muitos produtos.

Step 3: d\_data e d\_produto.

Step 4: f\_compra.

## QUESTÕES

1. Em um arquivo xml exclusivo, crie a representação do cubo para a dimensão d\_data considerando:
  - a. Nome da dim: Data;
  - b. Levels ano, mês e dia.
2. Em um arquivo xml exclusivo, crie a representação do cubo para dimensão d\_produto considerando:
  - a. Nome da dim: Produto;
  - b. Hierarquia Produto composta pelo level nome;
  - c. Hierarquia Produto por Grupo composta pelos levels grupo, subgrupo e nome.
3. Em um arquivo xml exclusivo, crie a representação do cubo compras considerando:
  - a. Nome: f\_compra
  - b. Nome visível para o usuário: Suprimentos: Compras
  - c. Dimensões importadas:
    - i. Data da Compra
    - ii. Produto
  - d. Dimensão degenerada:
    - i. Origem;
    - ii. Essa dimensão indica se a origem do produto comprado é nacional ou internacional. Deve ser estruturada com a penas uma hierarquia e um level;
    - iii. A dimensão deve ser visível e não possui alta cardinalidade.
  - e. Medidas:
    - i. Qtd Comprada:
      1. Aponta para a coluna qtde;
      2. Agrega através da soma.
    - ii. Vlr Comprado:
      1. Aponta para a coluna vlr\_unit;
      2. Agrega através da soma.
    - iii. Qtd Compras Realizadas
      1. Aponta para a coluna nf;
      2. Agrega em contagem distinta.
    - iv. Qtd Itens Comprados

1. Aponta para a coluna id\_produto;
2. Agrega em contagem.