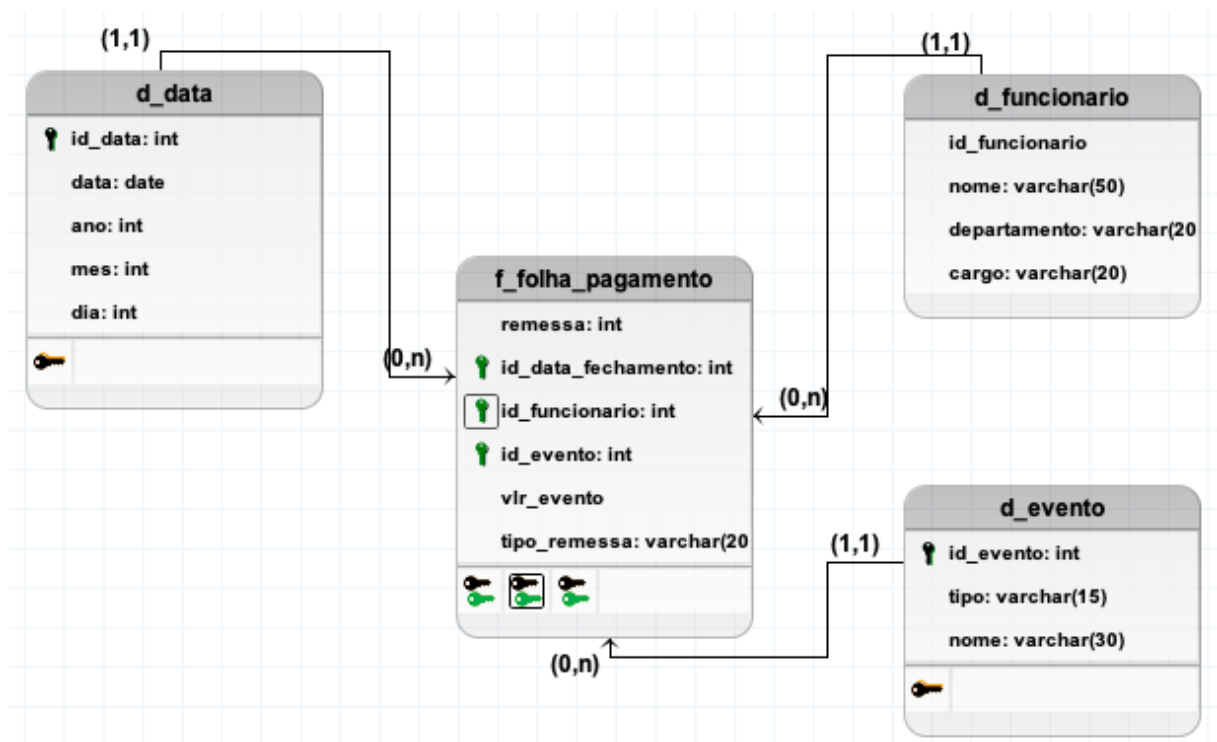


<b>Curso:</b> Sistemas de Informação	
<b>Disciplina:</b> Modelagem DW DL	<b>Período:</b> 5
<b>Professor:</b> Luiz Gustavo Dias	<b>Tipo:</b> Atividade 2
<b>Objetivo:</b> Atividade 2	

## ORIENTAÇÕES

1. Organize-se em equipes com 3 integrantes;
2. A entrega deverá ocorrer até o final da aula de hoje (pdf para [luizdias@univas.edu.br](mailto:luizdias@univas.edu.br)). Entregas posteriores serão penalizadas em 50% da nota;
3. Valor da atividade: 5 pontos.

## DESCRIÇÃO



Caracterização do modelo conforme os 4 steps de Kimball:

Step 1: folha de pagamento do setor de departamento pessoal de uma organização qualquer.

Step 2: a remessa representa a folha de um determinado período. Cada evento (salário, inss, irpf, fgts, adicional noturno...) lançado representa a granularidade. Uma remessa pode possuir vários eventos.

Step 3: d\_data, d\_funcionario e d\_evento.

Step 4: f\_folha\_pagamento.

## 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\_funcionario considerando:
  - a. Nome da dim: Funcionario;
  - b. Hierarquia Funcionario composta pelo level nome;
  - c. Hierarquia Funcionario por Departamento composta pelos levels departamento, cargo e nome.
3. Em um arquivo xml exclusivo, crie a representação do cubo para dimensão d\_evento considerando:
  - a. Nome da dim: Evento;
  - b. Hierarquia Evento composta pelo level nome;
  - c. Hierarquia Evento por Tipo composta pelos levels tipo e nome.
4. Em um arquivo xml exclusivo, crie a representação do cubo folha de pagamento considerando:
  - a. Nome: f\_folha\_pagamento
  - b. Nome visível para o usuário: Folha: Folha de Pagamento
  - c. Dimensões importadas:
    - i. Data do Fechamento
    - ii. Funcionario
    - iii. Evento
  - d. Dimensão degenerada:
    - i. Tipo da Remessa;

- ii. Essa dimensão indica se o tipo da remessa é Normal, 13º, Férias, dentre outros. Deve ser estruturada com a penas uma hierarquia e um level;
  - iii. A dimensão deve ser visível e não possui alta cardinalidade;
  - iv. A coluna tipo\_remessa dá origem a essa dimensão.
- e. Medidas:
- i. Qtd Eventos:
    - 1. Deseja-se saber a quantidade total dos eventos lançados.
  - ii. Vlr Eventos:
    - 1. Deseja-se saber o valor total dos eventos lançados.