



Bases de Dados

Ano Lectivo de 2014/2015

1º Semestre

Um Caso para Estudo - BD-2014-11 (continuação de BD-2014-10)

O Esquema Lógico da Base de Dados da UnknownX, SA

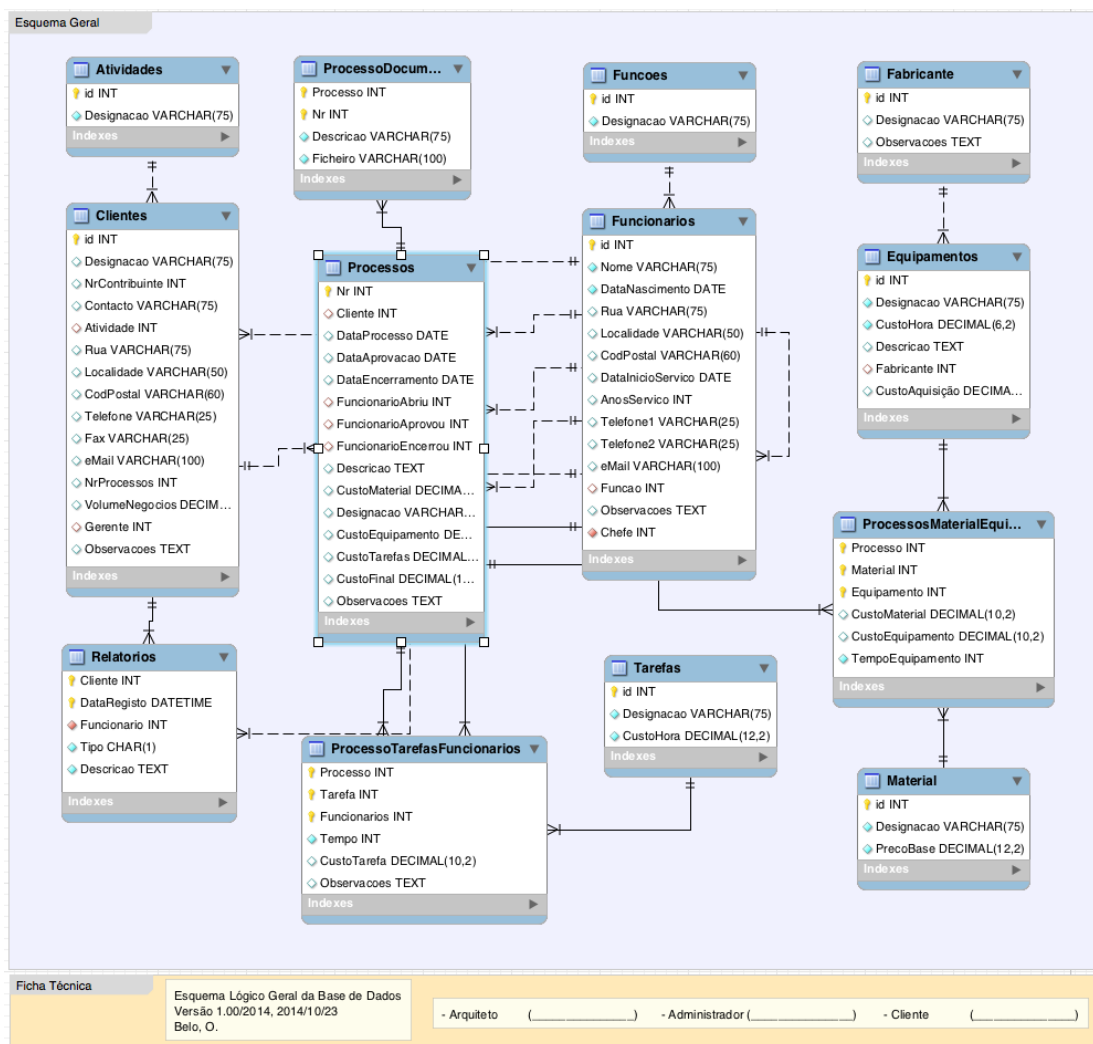


Figura 1 – O esquema lógico da base de dados da UnknownX, SA

Com base no caso no esquema da base de dados apresentado, pretende-se que, utilizando a linguagem SQL, desenvolva as instruções necessárias para responder ao que é pedido em cada uma das alíneas seguintes:

1. Desenvolva um gatilho para a tabela "ProcessosMaterialEquipamento" para que, sempre que seja introduzido um novo registo, faça o cálculo dos atributos derivados "CustoMaterial" e "CustoEquipamento" na tabela "Processos".
2. Desenvolva uma nova versão para o gatilho da alínea anterior para que atualize, também, o valor do atributo "VolumeNegocios", na tabela "Clientes", com os custos de equipamento e

de material acabados de registrar na tabela "ProcessosMaterialEquipamento", e que depois insira um novo registo na tabela "PagamentosFabricantes" – uma tabela que se terá que criar especialmente para este exercício - com a informação relativa à data do registo, ao equipamento utilizado, ao tempo de utilização e ao custo a pagar pela utilização do equipamento (10% do custo registado).

3. Utilizando cursores, desenvolva um pequeno procedimento que "envie" um cartão de aniversário a todos os funcionários que façam hoje anos.
4. Utilizando cursores, desenvolva um procedimento que para cada processo de obra em curso, dos clientes de uma dada localidade, prepare uma pequena "folha informativa" contendo informação sobre a última tarefa que nele foi realizada.

* * * * *