**Banco de Dados**

Exercícios Modelagem Conceitual

Elabore très modelos conceituais utilizando as notações vistas em aula.

Nõ é necessário descrever os processos paralelos que podem trocar informações com a parte do domínio do problema que será modelada.

Por exemplo, no exercício 2, sobre a universidade, não é necessário descrever pontos como laboratórios, direção ou corpo docente. Nesse caso atenham-se ao objetivo principal da universidade.

Aponte os relacionamentos, as Entidades e os atributos que classificam ambos para descrever as regras de negócio envolvidas nas seguintes situações:

1 – Uma representação resumida de um sistema de RH.

* Todo sistema de RH faz a gestão de Empregados / Funcionários.
* Os funcionários pertencem a determinados departamentos e possuem atribuições(funções / cargos) específicos.
* Os funcoionários participam / executam projetos.
* Funcionários podem possuir dependentes.
* Vale lembrar que o sistema de RH em si não é uma entidade.

2 – O ambiente muito resumido de uma universidade.

A universidade é composta por:

* alunos.
* cursos.
* Disciplinas.

3 – O funcionamento básico de uma biblioteca.

* Neste diagrama descreva o funcionamento principal da biblioteca.
* Descreva o processo para reserva e empréstimo de um livo.
* Lembrando que livros possuem um assunto e um autor.