

BANCO DE DADOS 1 – Prof. Giovani

Exercício de Fixação 04 – EF04

Utilize a ferramenta gráfica de modelagem de dados **brModelo** e realize a modelagem conceitual, traçando o DER para representar os objetos do mundo real da problemática inserida no domínio de negócio de uma Universidade.

A Universidade é composta, dentre outras coisas, pelos seus alunos. Estes, podem ser categorizados como sendo de graduação e pós-graduação. Especializando os de pós-graduação, é possível categorizá-los como sendo de *Lato Sensu* e *Stricto Sensu*. O *Lato Sensu* se subdivide uma vez mais na categoria Especialização, enquanto que o *Stricto Sensu* se subdivide em Mestrado e Doutorado. Assim, tem-se 4 níveis de hierarquia de especialização (incluindo o supertipo Aluno), isto é, 4 níveis de relacionamentos supertipo/subtipo.

A partir de Aluno, defina os subtipos de entidade de nível inferior que podem ser identificados a partir deste enunciado e, para cada uma das entidades identificadas, defina ao menos um atributo que represente uma característica comum do supertipo em relação ao seu subtipo e uma característica específica do subtipo criado em relação ao seu supertipo.

OBSERVAÇÃO: envie, via *Moodle*, o DER elaborado no formato de um arquivo na extensão *.JPG.

DICA: a partir do **brModelo** exporte o esquema conceitual para o formato JPEG.