

BANCO DE DADOS 1 – Prof. Giovani
Exercício de Fixação 03 – EF03

O EF02 (vide Aula 03), solicitou atenção às Regras de Negócio 01 à 04 (RN01 à RN04).

Neste EF03, em continuidade ao EF02, novamente utilize a ferramenta gráfica de modelagem de dados **brModelo** e atenda às RN05 à RN07, descritas na tabela abaixo. Em relação a elas, espera-se que sejam:

- Identificados e estabelecidos os relacionamentos, atentando quanto ao seu tipo, cardinalidade e participação; e
- Definidos os nomes dos relacionamentos.

Identificador	Descrição
RN01	Possibilitar o armazenamento dos dados sobre os departamentos acadêmicos de uma Universidade. Cada departamento possui uma identificação exclusiva, além de nome e sigla.
RN02	Possibilitar o armazenamento dos dados sobre os cursos oferecidos por uma Universidade. Um curso possui uma identificação exclusiva, além de um nome.
RN03	Possibilitar o armazenamento dos dados sobre os alunos de uma Universidade. Um aluno possui uma identificação exclusiva, além de nome (atributo composto de: primeiro nome e último nome) e telefone (atributo multivalorado, formado pelos valores: telefone móvel e telefone residencial).
RN04	Possibilitar o armazenamento dos dados sobre os professores de uma Universidade. Um professor possui uma identificação exclusiva, além de nome (atributo composto de: primeiro nome e último nome) e endereço (atributo multivalorado, formado pelos valores: endereço residencial, endereço profissional e endereço de correspondência).
RN05	Um curso é vinculado a um, e somente um, departamento, enquanto um departamento poderá ser formado por vários cursos, ao menos um.
RN06	Um professor possui uma associação com um, e somente um, departamento, enquanto que à um departamento há vários, ao menos um, professores vinculados.
RN07	Um aluno poderá estar inscrito somente em um curso, enquanto que um curso poderá ter vários (ao menos um) alunos inscritos.

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.