

BANCO DE DADOS 1 – Prof. Giovani
Exercício de Fixação 07 – EF07

Utilize a ferramenta de modelagem de dados, *MySQL Workbench*, para elaborar o modelo/esquema/projeto **lógico** (DER) referente à problemática descrita nas regras de negócio a seguir. O domínio de negócio a ser modelado está relacionado ao contexto acadêmico. São as regras:

Identificador	Descrição da Regra de Negócio
RN01	Possibilitar o cadastramento dos professores. Um professor possui uma identificação exclusiva, além de nome (atributo obrigatório e composto por: primeiro e último nome).
RN02	Possibilitar o cadastramento dos regimes de trabalho (ex.: efetivo, temporário, dedicação exclusiva, 40h, 20h,...). Cada regime possui uma identificação exclusiva, além de nome (atributo obrigatório).
RN03	Possibilitar o cadastramento das carreiras do ensino superior (ex.: EBTT, MS, ...). Cada carreira possui uma identificação exclusiva, além de nome (atributo obrigatório).
RN04	Um professor estará submetido a um e somente um regime, enquanto que um regime pode ser constituído de vários, um, inclusive nenhum professor.
RN05	Um professor integra uma e somente uma carreira, enquanto que uma carreira pode ser ocupada por vários, um, inclusive nenhum professor.
RN06	O professor também poderá ser designado, por meio de portarias, para realizar trabalhos administrativos. Dessa forma, é necessário possibilitar o cadastramento das portarias. Cada portaria deve possuir uma identificação exclusiva e uma descrição (campo obrigatório).
RN07	As portarias possuem níveis de complexidade (ex.: simples, média, difícil). Assim, é necessário possibilitar o cadastramento desses níveis. Cada nível de complexidade possui uma identificação exclusiva, bem como um campo obrigatório para armazenar a descrição do seu nível de complexidade. Cada portaria possui um, e somente um, nível de complexidade, enquanto um nível de complexidade pode estar contido em várias, uma, inclusive nenhuma portaria.
RN08	Uma portaria pode designar vários, obrigatoriamente um professor, enquanto um professor pode ter sido designado por várias portarias, ao menos uma. O período de vigência da designação (data de início e de término) também deve ser armazenado (campos obrigatórios).

Em relação às regras de negócio expostas acima, espera-se que seja(m):

- Identificadas e criadas as entidades;
- Criados os atributos das entidades e definida, adequadamente, a chave primária de cada entidade;
- Definido, adequadamente, o domínio dos atributos criados;
- Identificados e estabelecidos os relacionamentos, atentando quanto ao seu tipo, cardinalidade e participação;
- Definidos os nomes dos relacionamentos;
- Aplicado o padrão de nomenclatura ao modelo (conforme visto em aula);
- Empregada a notação de linguagem de modelagem Pé de Galinha.

OBSERVAÇÃO: envie, via *Moodle*, o arquivo do modelo gerado no *MySQL Workbench*, (arquivo no formato *.mwb).