

Exercício de Modelagem de Banco de Dados

Modele o Diagrama Entidade-Relacionamento (E-R) **Conceitual** e **Lógico** de um Sistema Acadêmico, o qual contém os perfis de professor e funcionário, conforme as premissas a seguir.

Premissas do Projeto:

Perfis de Professor e Funcionário:

- 1) Todo professor é também um funcionário.
- 2) Professores e funcionários tem matrícula, nome, endereços, telefones, vários números de documentos (como CPF, RG, CTPS, etc) e salário.
- 3) Um professor, além dos atributos do funcionário, tem o número de horas semanais que atua.
- 4) O Curso tem uma descrição, uma sigla e uma modalidade (graduação ou pós-graduação).
- 5) Os professores ministram pelo menos 1 disciplina por semestre, independente da modalidade do curso, ou seja, a cada semestre o professor ministra uma ou mais disciplinas que são de um ou mais cursos.
- 6) Cada disciplina possui: código, nome, número de créditos e pode ter ou não outra disciplina como pré-requisito.