

- Um centro de informática de uma faculdade deseja fazer um banco de dados para gerenciar seus alunos e professores com relação aos cursos, suas disciplinas e atividades extracurriculares.
- Uma pessoa (CPF, nome, dt_nascimento, endereço(CEP, logradouro)) pode ser um professor (código_professor, telefones) ou um aluno (matrícula).
- Um aluno deve estar matriculado em apenas um curso (Engenharia da Computação, Ciência da Computação e Sistemas de Informação) e um curso pode ter vários alunos matriculados.
- Um aluno pode participar de uma Iniciação Científica (código_IC), a qual pode ser formada por vários alunos.
- Um professor pode orientar alunos em apenas uma Iniciação Científica, que só pode ser orientada por um professor.
- Durante um projeto de Iniciação Científica, um aluno de uma determinada Iniciação Científica pode escolher entre escrever ou não um artigo científico.
- Um artigo científico (DOI - Digital Object Identifier, identificador único para artigos) deve ser escrito por um ou mais alunos de uma Iniciação Científica.
- Um professor pode lecionar várias cadeiras (código_cadeira), as quais podem ter mais de um professor.
- Uma cadeira é discriminada por um determinado curso, o qual pode ter várias cadeiras.
- Um professor pode ser coordenador de vários outros professores, os quais só podem ter um único coordenador.