

- 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** (cod_curso, nome) e um **curso** pode ter vários **alunos** matriculados.
- Um **aluno** pode participar de uma **Iniciação Científica** (código_IC, área_de_atuação, nome_projeto), 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, tema, dt_escrita) deve ser escrito por um ou mais **alunos** de uma **Iniciação Científica**.
- Um **artigo científico** pode ser publicado em várias **plataformas de publicação** (cod_plataforma, site, nome), na qual podem ter vários **artigos científicos** publicados.
- Um **professor** pode lecionar várias **disciplinas** (código_disciplina, nome, carga_horária), as quais podem ter mais de um **professor**. Já que um **professor** pode lecionar a mesma **disciplina** várias vezes ao longo do tempo, deve-se registrar a data em que ele iniciou o ensino dessa **disciplina**.
- Uma **disciplina** é discriminada por um determinado **curso**, o qual pode ter várias **disciplinas**.
- Um **professor** pode ser coordenador de vários outros **professores**, os quais só podem ter um único coordenador.