

MINIMUNDO - FOLLOW

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. Assim, uma **pessoa** (CPF, nome, dt_nascimento, endereço(CEP, logradouro)) pode ser um **professor** (código_professor, telefones) ou um **aluno** (matrícula). Dessa maneira, um **aluno** deve estar matriculado em apenas um **curso** (cod_curso, nome) e um **curso** pode ter vários **alunos** matriculados.

Sabendo disso, nota-se que um **aluno** pode participar de uma **Iniciação Científica** (código_IC, área_de_atuação, nome_projeto), a qual pode ser formada por vários **alunos**. Combinado a isso, um **professor** pode orientar **alunos** em apenas uma **Iniciação Científica**, que só pode ser orientada por um **professor**. Dessa forma, durante um projeto de **Iniciação Científica**, um **aluno** participante pode escolher entre escrever ou não um **artigo científico**. Contudo, tal **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**.

É importante pontuar também que um **artigo científico** pode ser publicado em várias **plataformas de publicação** (cod_plataforma, site, nome), na qual podem ter vários **artigos científicos** publicados.

Com relação às atividades curriculares regulares, um **professor** pode lecionar várias **disciplinas** (código_disciplina, nome, carga_horária), as quais podem ter mais de um **professor**. Assim, 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 da mesma. Além disso, sabe-se que uma **disciplina** é discriminada por um determinado **curso**, o qual pode ter várias **disciplinas**.

Finalmente, pontua-se que um **professor** pode ser coordenador de vários outros **professores**, os quais só podem ter um único coordenador.