

UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO

Pedro Augusto Gonçalves
Camila Torres
Henrique Lauar
Luísa Notaro
Matheus Drumond
Rafael Stylita

Banco de Dados I: Trabalho Prático 1

Ouro Preto, MG
Dezembro, 2024

UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO

Mini Mundo

O sistema gerencia informações sobre cursos, disciplinas, turmas, alunos e professores de uma instituição de ensino.

Cada curso possui um código único, um nome, uma data de início, e é coordenado por um coordenador. O coordenador tem um período de mandato definido, com data de início e data de fim, além de informações de contato (telefone e e-mail).

Os alunos têm um número de matrícula único, nome, tempo de curso, data de matrícula, e informações de contato (telefone e e-mail). O desempenho dos alunos é registrado por meio de notas, compostas pela nota total e por uma lista de avaliações. Cada avaliação inclui a nota individual e a data em que foi realizada.

As disciplinas estão associadas a cursos e possuem um nome, um código único, e uma data de início. Cada disciplina é ministrada em uma ou mais turmas, que são identificadas por um ID único. As turmas também têm uma sala e horários, especificados por data e hora das aulas.

Os professores são responsáveis pelas disciplinas e podem ser titulares ou substitutos. Os professores titulares têm áreas de interesse, enquanto os professores substitutos possuem contratos com data de início e data de fim. Todos os professores possuem um CPF, nome, e informações de contato (telefone e e-mail).

Por fim, todos os alunos e professores são representados como pessoas, compartilhando atributos básicos como nome e contato.