

Estudo de caso – ReservaAi

Todos nós já frequentamos Laboratório de Informática em algum momento de nossa vida acadêmica. Em linhas gerais, um Laboratório possui computadores que podem ser utilizados. Neste estudo de caso temos o intuito de organizar as reservas, tanto do Laboratório quanto dos computadores.

Assim, o sistema de reserva, para este estudo de caso, consiste das seguintes funcionalidades:

- Reserva do laboratório: Uma reserva deve possuir um professor, hora inicial, hora final, autorização do gerente de laboratório, id da reserva e id do laboratório.
- Laboratório: id do laboratório e nome do laboratório
- Professor pode pedir a reserva de um laboratório. Os seus atributos são os seguintes: matrícula professor, nome, cpf, data de nascimento, e-mail e disciplina.
- O Gerente de laboratório é responsável por autorizar a reserva tanto de laboratório quanto de computador. Seus atributos são: id gerente, nome, cpf, data de nascimento, e-mail.
- Reserva de Computador : Uma reserva de computador deve ter um aluno, horário inicial, horário final, autorização do gerente, id da reserva e id do computador.
- Computador: id do computador, marca, id do laboratório.
- Aluno: matrícula aluno, nome, cpf, data de nascimento, e-mail, turma ou período
- Horário fim.
- Horário início.