Aluno: HENRIQUE LOPES BORGES DE SOUZA

Ra: 22506979

Caso 1: Banco para Controle de Reservas de Salas de Aula

1. As duas entidades que devem existir dentro desse sistema são: professores e salas\_de\_aula
2. Cada professor pode escolher somente uma sala por horário porém pode escolher outra sala em outro horário ou a mesma sala caso disponível , e uma sala só poderá ser reservada pro 1 professor em determinado horário porém pode ser usada por outros professores em outros horários , então a relação entre professor e sala seria: sala(1,1) “uma sala pode ser usada somente por 1 professor por horário” e professor(1,1)”um professor pode alugar uma sala de aula por horário”
3. Os dados mínimos necessários para se armazenar são: nome do professor, disciplina, e horário, para que desta forma fique á mostra no sistema se a sala está ocupada ou não, e caso haja um cancelamento, seja reaberto a disponibilidade de horário

Caso 2: Banco para Gestão de Biblioteca]

1. as entidades necessárias para esse sistema são: alunos , livros, livro\_retirado, data\_retirada, data\_estipulada e data\_entregue.
2. Alunos(1,n)—livros(n,1) / data\_estipulada(1,n)—alunos(n,1) / data\_retirada(n,n)—alunos(n,n) / data\_entregue(n,n)—alunos(n,n) / livro\_retirado(1,1)—alunos(1,1) / livro(n,1)—livro\_retirado(1,n).
3. Para que esse sistema funcione de forma eficiente, os principais dados armazenados devem ser: nome do aluno, endereço(caso necessite cobrança), livros disponíveis, livros retirados, data de entrega e retirada e multa pré-definida por dia.