

Projeto de Bases de Dados, Parte 1

Grupo 1, BD225179L08

Daniel Correia, 80967
Carolina Inês Xavier, 81172
Inês Leite, 81328

Esforço: 16 horas

Restrições de Integridade:

A. Contexto das ofertas/reservas:

- Quando uma reserva é aceite, a oferta correspondente fica indisponível
- Quando uma reserva é aceite, as restantes reservas da oferta correspondente devem ser declinadas
- As datas de início/fim devem corresponder com o tipo de tarifa da oferta
- Uma reserva só pode ser aceite se o seu estado anterior for pendente
- Uma reserva só pode ser cancelada se o seu estado anterior for pendente
- Uma reserva só pode ser declinada se o seu estado anterior for pendente

B. Contexto da conta/utilizador:

- Um email não pode ser primário e secundário da mesma conta
- Uma conta só pode ficar ativa se tiver o email primário validado
- Um utilizador não pode ser dono e arrendatário do mesmo edifício
- Um utilizador não pode ser senhorio e arrendatário do mesmo edifício

C. Contexto do edifício/espacos:

- Enquanto um posto de trabalho individual está alugado (através da relação reserva-oferta), o espaço de trabalho em que o posto está contido não pode ser alugado.
- Enquanto um espaço de trabalho está alugado (através da relação reserva-oferta), os postos de trabalho individuais contidos neste espaço não podem ser alugados.

Assumptions:

- O arrendatário tem NIF,nome, telefone
- O edifício tem um atributo "edid" que o identifica
- O estado da reserva tem um determinante "estid" que o identifica
- Um arrendatário pode ser ao mesmo tempo um empreendedor e um trabalhador independente
- A oferta tem um atributo "ofid" que a identifica
- A validação do email não depende das contas a que está associado,ou seja, um email está validado (ou não-inválido) para todas as contas a que está associado

Modelo Entidade-Associação

