Instituto Superior Técnico

Projeto de Bases de Dados

Parte 3

Eduardo Janicas: 78974 (4H)

Diana Antunes: 82448 (6H)

Nuno Fernande: 80774 (4H)

Número de grupo: 44

Turno: BD225179L06

Criação da Base de Dados

SQL

a) Quais os espaços com postos que nunca foram alugados?

b) Quais edifícios com um número de reservas superior à média?

c) Quais utilizadores cujos alugáveis foram fiscalizados sempre pelo mesmo fiscal?

d) Qual o montante total realizado (pago) por cada espaço durante o ano de 2016? Assuma que a tarifa indicada na oferta é diária. Deve considerar os casos em que o espaço foi alugado totalmente ou por postos.

e) Quais os espaços de trabalho cujos postos nele contidos foram todos alugados? (Por alugado entende-se um posto de trabalho que tenha pelo menos uma oferta aceite, independentemente das suas datas.)

Restrições de Integridade

a) RI-1: "Não podem existir ofertas com datas sobrepostas"

b) RI-2: "A data de pagamento de uma reserva paga tem de ser superior ao timestamp do último estado dessa reserva"

Aplicação

No modelo