

Projeto de Bases de Dados

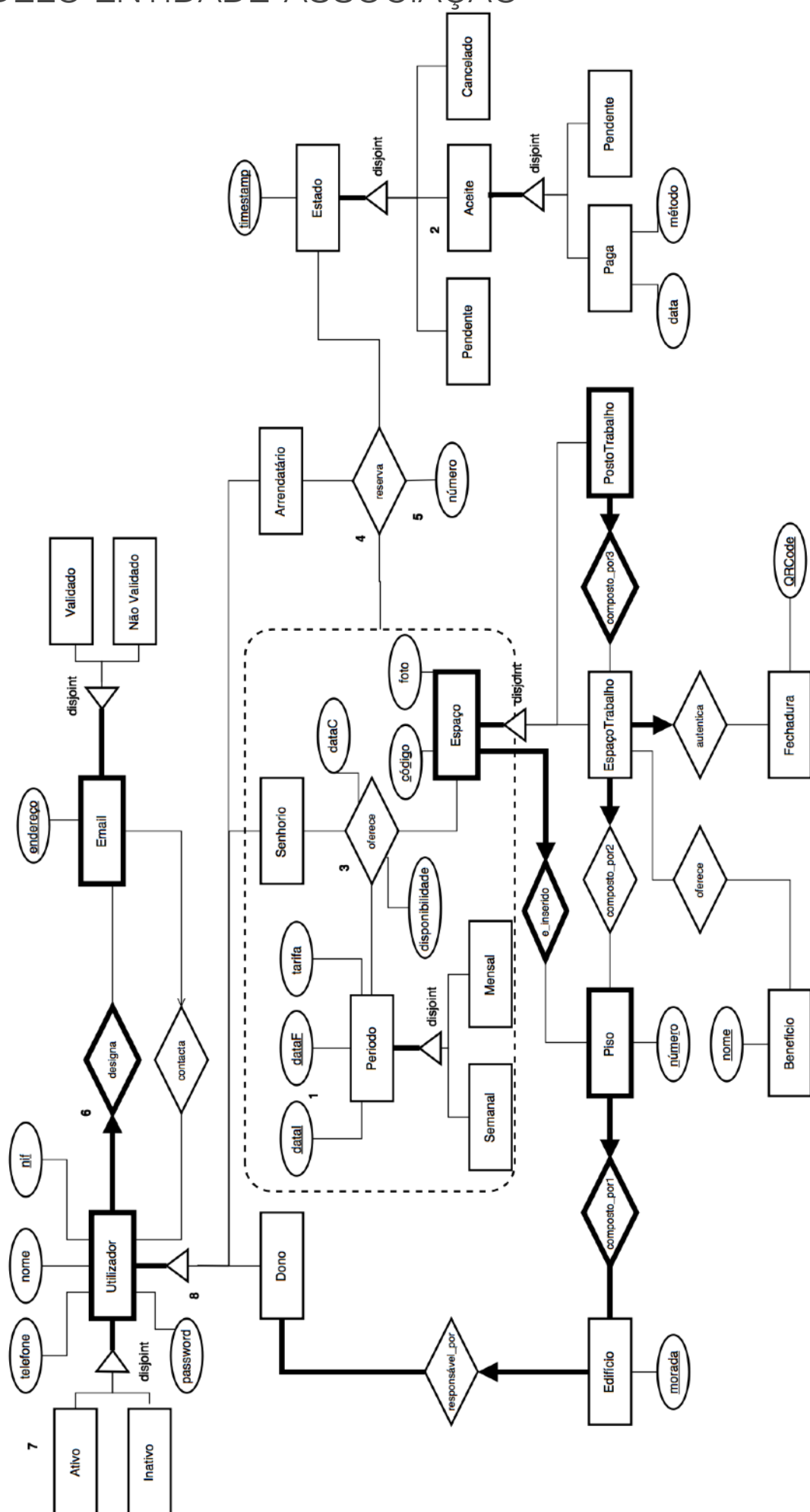
Parte 1

Eduardo Janicas: 78974 (5H)
Diana Antunes: 82448 (5H)
Nuno Fernande: 80774 (5H)

Número de grupo: 44

Turno: BD225179L06

MODELO ENTIDADE-ASSOCIAÇÃO



RESTRIÇÕES DE INTEGRIDADE

1. As datas de início e fim devem bater certo com os dias de início/fim de mês ou de semana conforme a oferta seja mensal ou semanal;
2. É considerada aceite ou cancelada conforme acção do senhorio;
3. A disponibilidade da oferta (relação oferece) torna-se indisponível uma vez que a reserva é aceite;
4. Só são feitas reservas sobre ofertas disponíveis;
5. O número de uma reserva é único;
6. Um utilizador é designado univocamente pelo seu email primário;
7. Um utilizador só pode passar para o estado ativo quando o e-mail estiver validado;
8. Um utilizador não pode ser senhorio e arrendatário do mesmo espaço.

ASSUNÇÕES

Foram feitas as seguintes assunções à descrição do problema:

1. Os empreendedores/trabalhadores independentes são utilizadores.
2. Os edifícios são representados pela sua morada. Embora noutros problemas não fosse uma boa chave primária, no domínio deste problema consideramos que a morada de um edifício é única.
3. O tipo de benefício é dado no atributo nome da entidade benefício. Uma vez que não são finitos, não houve qualquer generalização.
4. Apesar de não especificado, supomos que os arrendatários têm também um NIF, nome e telefone de contacto.
5. Uma conta, no sistema, é representada pela entidade utilizador.
6. Não foi modelada a proteção das passwords. Consideramos irrelevante para a modelação do problema.
7. Apesar de não especificado, deduzimos que um utilizador pode ser ao mesmo tempo dono e arrendatário, assim como diferentes combinações do tipo de utilizador.