

Projeto de Bases de Dados

Parte 1

1ºSemestre - 2016-2017

Grupo 5

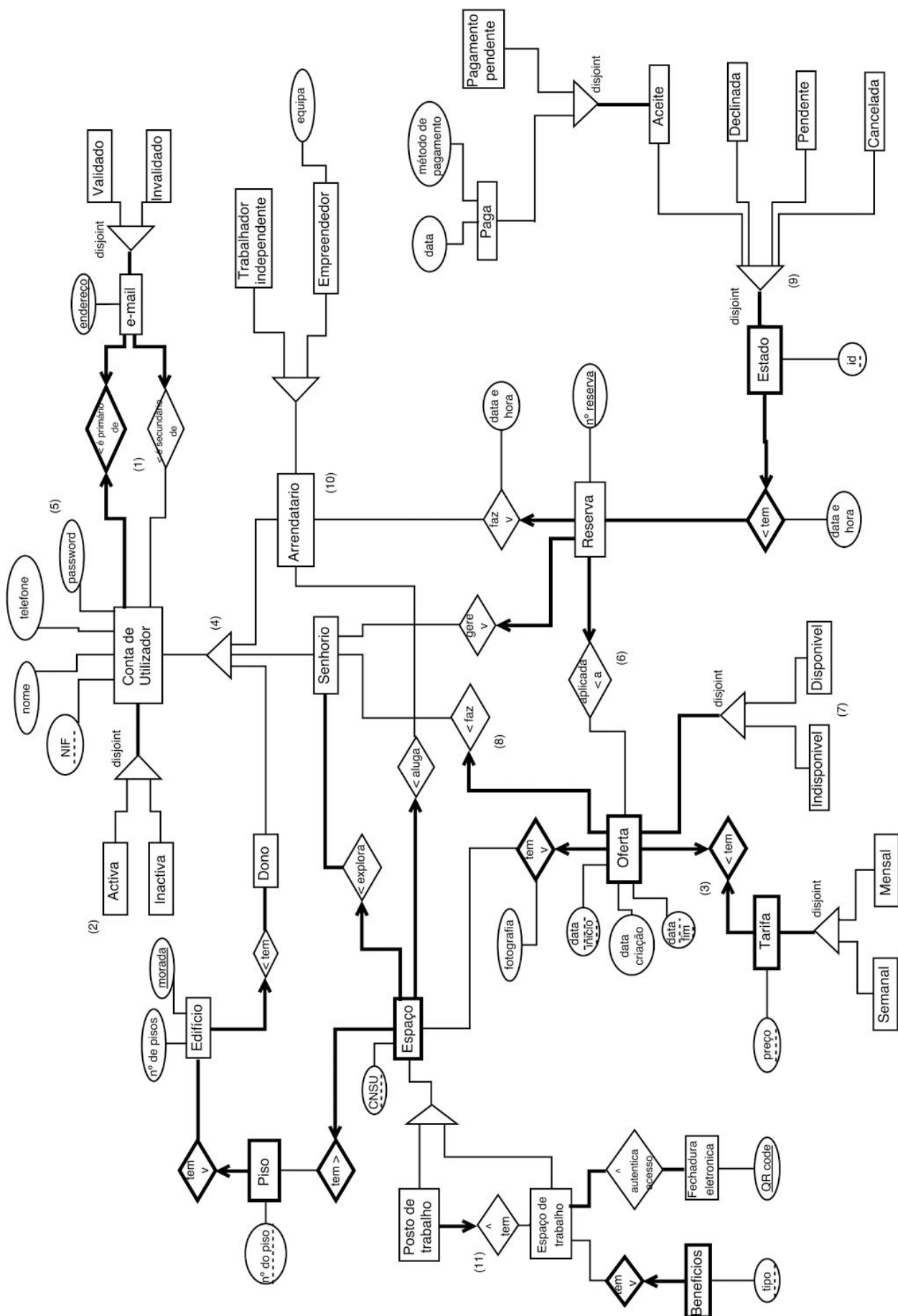
Turno 4ª Feira às 8h - BD225179L06

Pedro Orvalho nº 81151

Ana Leitão nº 81365

Manuel Galamba nº 81647

Horas de trabalho: 8 horas de trabalho por elemento



Restrições de Integridade:

RI - 01: Um e-mail primário não pode ser também secundário.

RI - 02: Uma conta só pode ser activa se o seu e-mail primário correspondente estiver "validado".

RI - 03: A data de início, de compra, de fim têm de estar de acordo com a tarifa correspondente (semanal ou mensal).

RI - 04: Um utilizador não pode ser um arrendatário, senhorio e dono do mesmo espaço ao mesmo tempo.

RI - 05: A password tem de ser cifrada.

RI - 06: Não podem ser feitas reservas sobre ofertas indisponíveis.

RI - 07: Uma oferta não pode estar disponível quando há uma reserva que foi aceite sobre esta.

RI - 08: O senhorio não pode fazer mais do que uma oferta sobre o mesmo espaço durante o mesmo período de tempo.

RI - 09: Se uma reserva mudar de estado, não pode voltar ao seu estado anterior.

RI - 10: Um não arrendatário só se torna arrendatário quando uma das suas reservas é aceite.

RI - 11: Um posto de trabalho tem de estar no mesmo edifício e piso que o espaço de trabalho onde está contido.

Assunções:

1 - Cada Espaço de Trabalho tem uma e só uma fechadura electrónica.

2 - Os postos de trabalho quando estão a ser alugados também têm uma fotografia no sistema.

3 - Os espaços de trabalho não partilham benefícios entre si.

4 - O sistema regista o NIF, o nome e o telefone de contacto de todos os seus utilizadores, incluindo dos arrendatários.

5 - Os e-mails secundários de uma conta de utilizador podem ser emails primários de outra conta.