



universidade de aveiro

Departamento de Eletrónica, Telecomunicações e Informática

# Gestão de uma cadeia de Hotéis

Engenharia de Computadores Telemática

2015/2016

Base de Dados

Trabalho Prático Final

P3G4

Marcos Pires nmec: 73162

Tiago Henriques nmec: 73046

# Descrição do projeto

## Utilizadores alvo e funcionalidades principais:

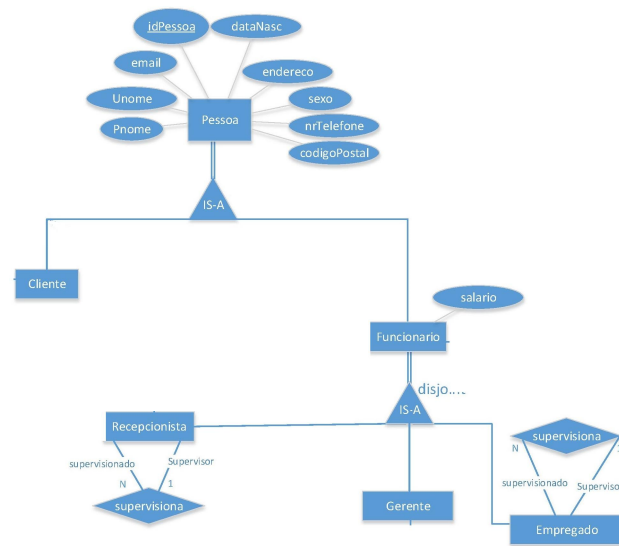
### → Cliente:

- Efetuar pesquisa de Hotéis e consequente reserva de estadia;
- Escolher as características da reserva;
- Consequente criação de cliente (caso nunca tenha feito reserva) e reserva.

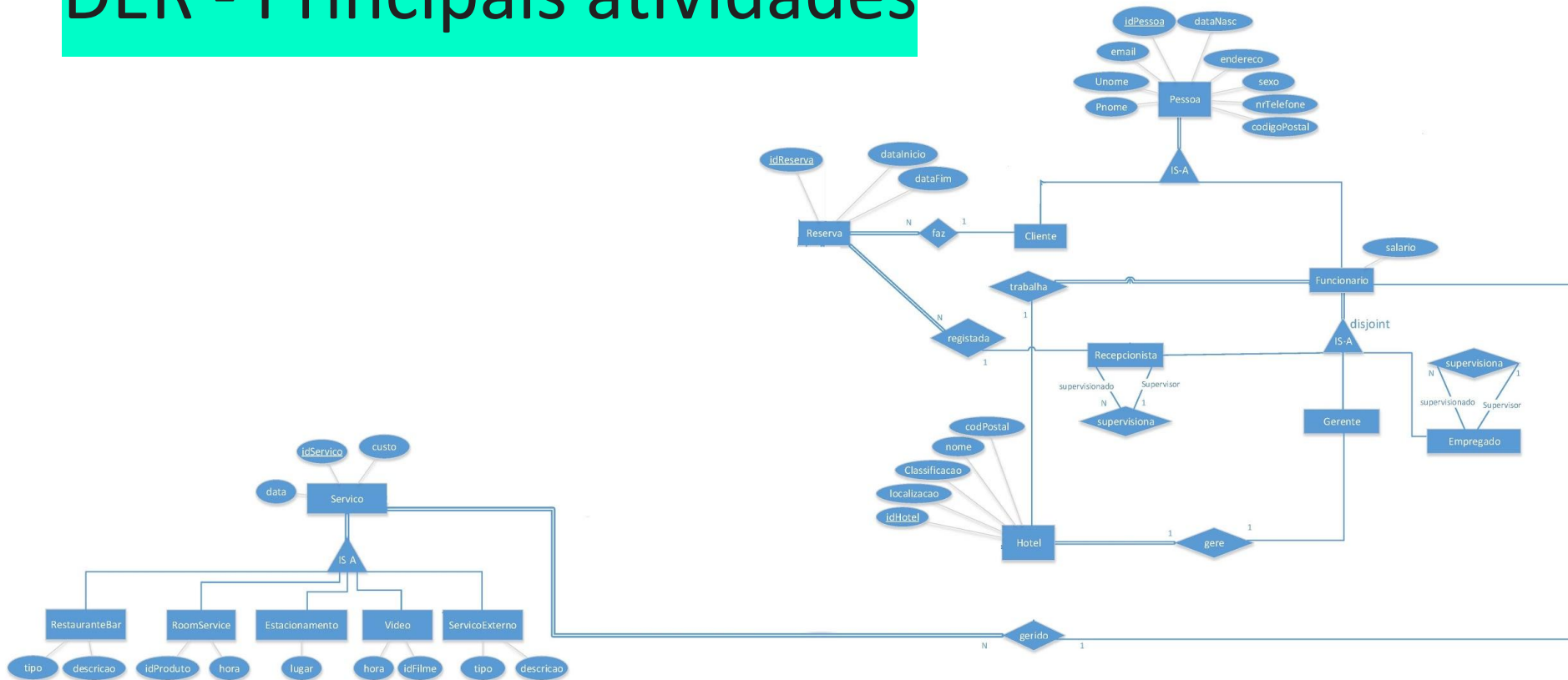
### → Administrador:

- Gerir hotéis, tipos de quartos, quartos e camas;
- Gerir reservas, pagamentos e serviços;
- Gerir clientes e funcionários;
- Gerir temporadas e pensões;

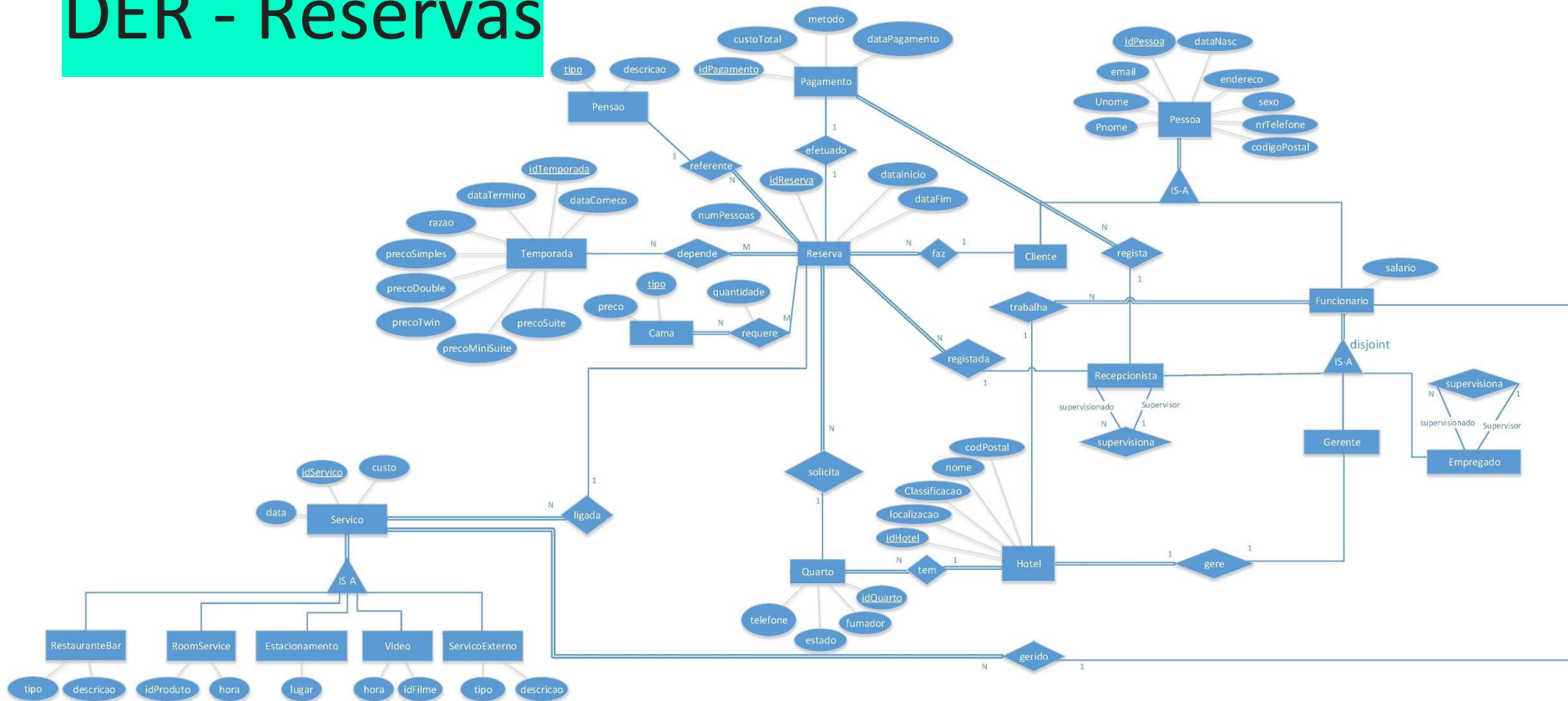
# DER - Pessoas



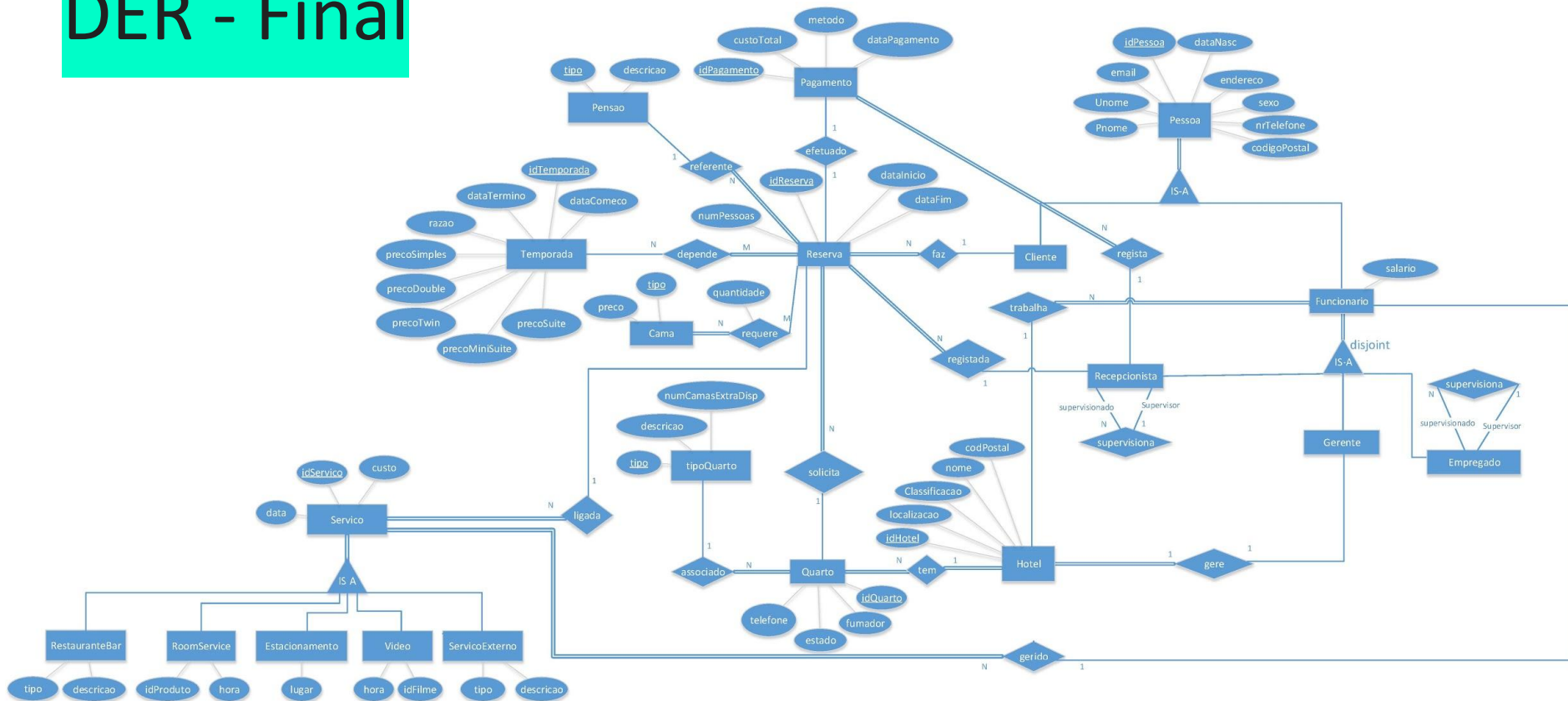
# DER - Principais atividades



# DER - Reservas



# DER - Final



# Implementações:

- SP:
  - ◆ Criação de métodos de criar/editar ou remover dados
- UDF:
  - ◆ Apresentação de informação
- Trigger:
  - ◆ Restringir associações (p.e.: funcionário só pode ser gerente de um hotel)
- Índices:
  - ◆ Pesquisas feitas por dados **não primários** e **frequentes** para redução de tempos de acesso

# Demo

