



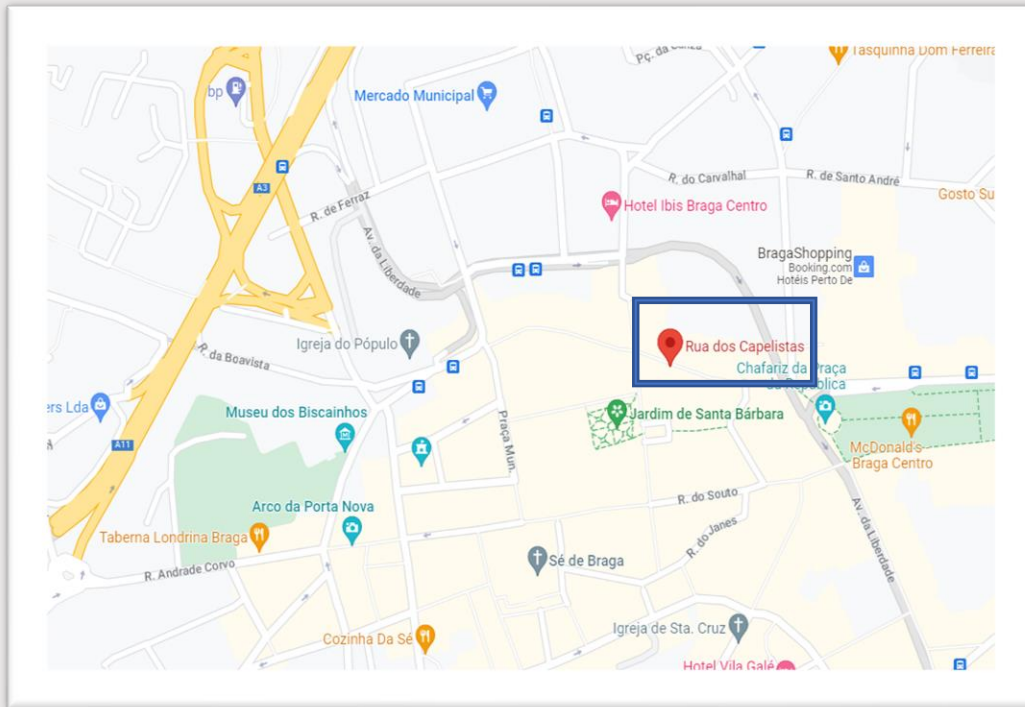
Bases de Dados – 2022/23

- Diogo Paiva **a100760**
- João Magalhães **a100740**
- Jorge Rodrigues **a101758**
- Rodrigo Gomes **a100555**

# OS BICHINHOS

## Contextualização

- Mais de 30.000 animais abandonados ou vítimas de maus tratos em 2020.
- A associação “Os Bichinhos” foi fundada no ano de 2009 e localiza-se em Braga, na Rua dos Capelistas, desde o ano de 2010.
- Tem como missão acolher e cuidar qualquer animal que careça de ajuda.



# Fundamentação



- CHEGADAS E SAÍDAS DE ANIMAIS;



- DOAÇÕES;



- RECURSOS DE APOIO ÀS NECESSIDADES DOS ANIMAIS;



- INFORMAÇÃO DOS NOVOS DONOS;



- VOLUNTÁRIOS;

# Motivação

- Gestão de Animais;
- Registo de Voluntários;
- Saídas e entradas de animais;
- Recolhas de donativos;
- Monitorização de recursos/donativos;



# Objetivos



Diminuir os gastos  
ineficientes de  
recursos essenciais  
para os animais;



Definir horários para  
os voluntários;



Facilitar o processo  
de adoção;



Tornar o serviço mais  
especializado para  
cada animal;



Tornar o acesso às  
informações dos  
animais mais rápido e  
eficaz;



# Análise de Viabilidade

- Melhorar a gestão de recursos;
- Acesso ‘instantâneo’ à informação dos animais, adotantes, funcionários, doadores e donativos.
- Agilizar o processo de adoção;
- Determinar padrões nas necessidades dos animais,
- Favorecer o trabalho voluntário;



# Recursos e Equipa de Trabalho



# Diagrama de Gantt

## Os Bichinhos

## Os Bichinhos

Rodrigo e João

Project Start:

Mon. 2/27/2023

Today:

Wed. 3/8/2023

Display Week:

[illegible]



# Levantamento e análise de requisitos

- Reuniões com os dois membros responsáveis, identificando as diferentes operações que decorrem na associação.
- Observação das metodologias dos funcionários.
- Apenas foi identificada uma área, à qual os estudantes deram o nome de “Funcionários”.

# Requisitos de descrição da entidade Animal

Nº	Data e Hora	Descrição	Área	Fonte	Analista
1	07/03/2023 17:00	Cada animal da associação deverá ser registado através de um "Id" único (INT).	Funcionários	Rodrigo	Diogo
2	07/03/2023 19:00	É necessário armazenar dados do animal, nomeadamente, nome(VARCHAR(40)), idade(INT), perfil do animal(TEXT), data de nascimento(DATE), registo clínico (TEXT), raça/especie(VARCHAR(20)), sexo(CHAR(1)), peso(DOUBLE), categoria do animal(VARCHAR(20)), data de adoção(DATE), cor(VARCHAR(20)), data de chegada(DATE) e data de saída(DATE).	Funcionários	Rodrigo	Diogo
3	08/03/2023 12:00	Caso o animal seja resgatado da rua e não seja possível obter qualquer informação pessoal do mesmo, atributos como idade, nome, data de nascimento e registo clínico devem ser preenchidos a vazio.	Funcionários	Rodrigo	Diogo
4	08/03/2023 12:00	Aquando da adoção do animal, atributos como nome do animal, data de adoção e data de saída são obrigatoriamente preenchidos.	Funcionários	Rodrigo	Diogo
39	10/03/2023 15:00	Os funcionários cuidam de um ou mais animais, assim como um animal pode receber tratamento de um ou mais funcionários.	Funcionários	João	Jorge

# Requisitos de descrição da entidade

## Funcionário

Nº	Data e Hora	Descrição	Área	Fonte	Analista
18	11/03/2023 22:00	Para os funcionários da associação, em termos de estatuto, apenas se pretende considerar profissionais e voluntários, onde os profissionais terão funções e permissões administrativas, sendo identificados também como administradores.	Funcionários	João	Jorge
20	07/03/2023 17:00	Cada funcionário da associação deverá ser registado por um "id" (INT).	Funcionários	Rodrigo	Diogo
21	11/03/2023 22:00	É necessário guardar dados dos funcionários, tais como o seu nome(VARCHAR(75)), os contactos, o endereço de correio eletrónico (VARCHAR(70)), dias disponíveis (ENUM(Segunda, Terça, Quarta,Quinta,Sexta,Sábado,Domingo)), competências(TEXT), estatuto e uma morada.	Funcionários	João	Jorge
40	11/03/2023 18:00	Os funcionários devem conseguir aceder a um ou mais donativos, sendo registada a data de acesso.	Funcionários	Rodrigo	Diogo

# Requisitos de manipulação da entidade Funcionário

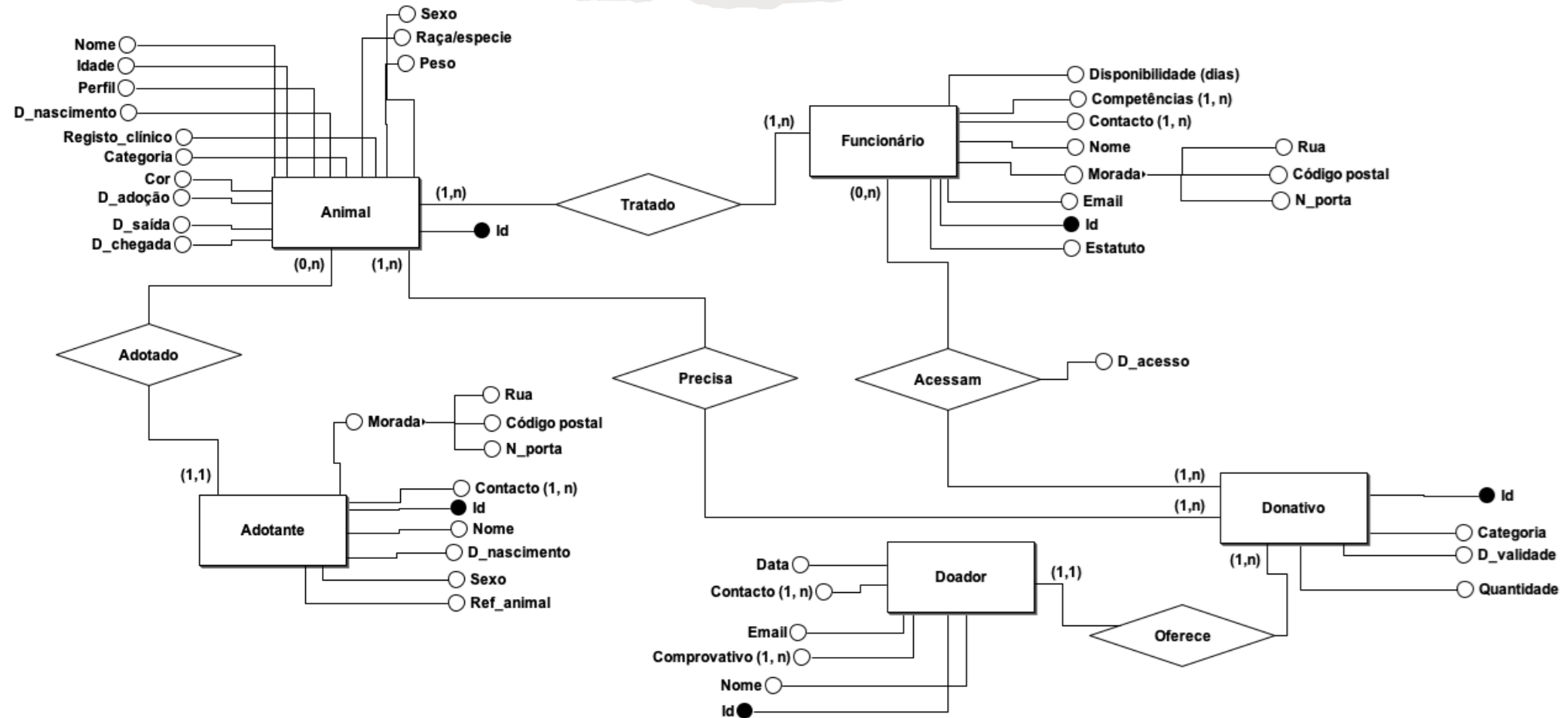
Nº	Data e Hora	Descrição	Área	Fonte	Analista
6	08/03/2023 12:00	Os funcionários devem ser capazes de, a qualquer momento, aceder à ficha dos animais.	Funcionários	Rodrigo	Diogo
7	08/03/2023 12:00	Os funcionários devem conseguir obter uma lista com todos os animais sem dono.	Funcionários	Rodrigo	Diogo
14	10/03/2023 17:00	A qualquer momento, deve ser possível obter a lista de todos os donativos feitos	Funcionários	João	Jorge

# Requisito de controlo da entidade

## Funcionário

Nº	Data e Hora	Descrição	Área	Fonte	Analista
23	11/03/2023 22:00	Apenas os administradores terão a possibilidade de alterar os dados dos funcionários, à exceção do campo "dias disponíveis", o qual poderá ser acedido e alterado tanto por administradores como por funcionários.	Funcionários	João	Jorge

# Modelo Conceptual





# Modelo Conceptual

