

Nome: Bárbara Branco Gasques **SC3021131**

Especificação do sistema de um pet shop

Os funcionários do pet shop podem ter várias funções simultaneamente. Sobre todos os funcionários deseja-se saber: ID, CPF, endereço (divido em: UF, rua, bairro, cidade e CEP) e até 3 telefones.

É interessante armazenar a quantidade de fotos publicadas em revistas de animais e o estilo de trabalho dos funcionários que atuam como fotógrafos, além da especialidade e tempo de experiência dos que atuam como banhistas para fins de divulgação.

Um banhista realiza muitos atendimentos e um atendimento é realizado por apenas um banhista.

Cada atendimento, pode ou não, gerar uma nota fiscal que por sua vez está vinculada a um único atendimento.

Sobre a nota fiscal deseja-se armazenar seu número e valor e sobre o atendimento seu ID, valor, data e um campo para os produtos utilizados.

Os atendimentos são realizados em um animal por vez e um animal pode passar por vários atendimentos.

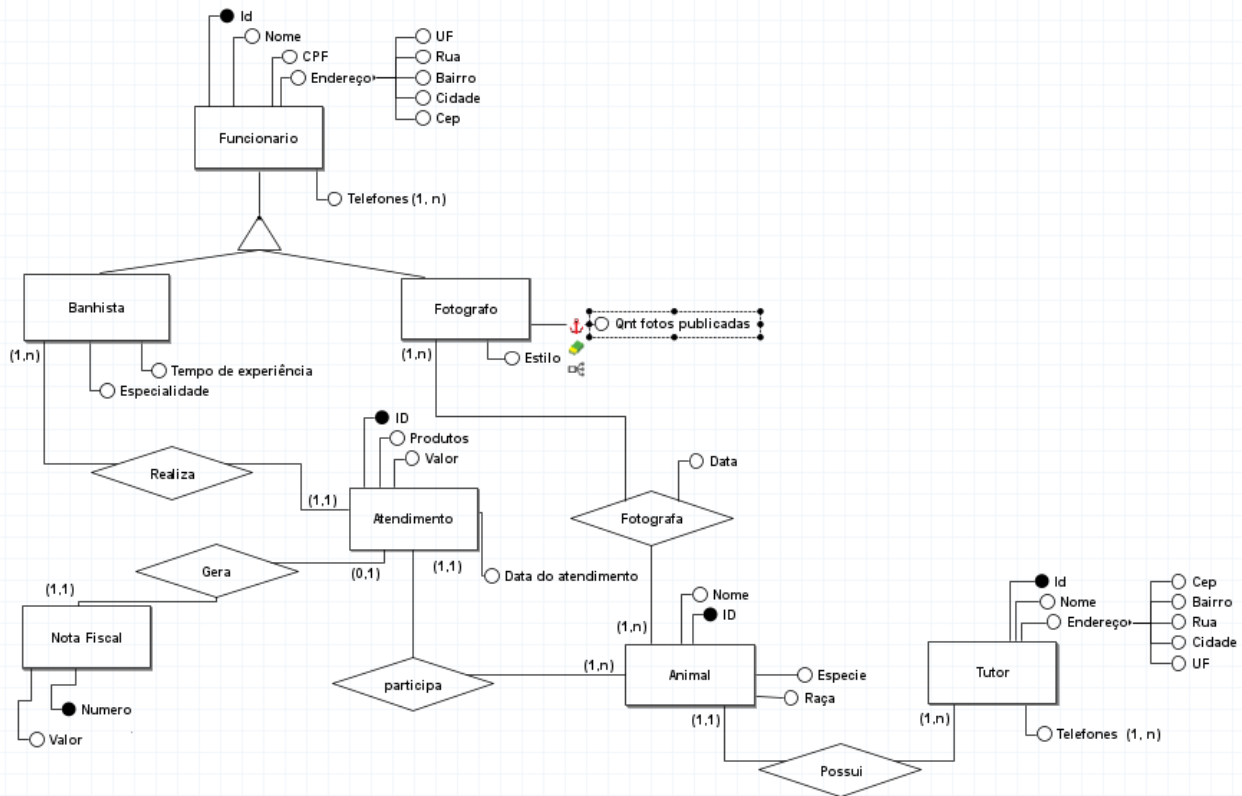
Sobre os animais deseja-se guardar: ID, nome, espécie e raça

Os animais devem ser registrados por um (e apenas um) tutor, que por sua vez pode ter um ou vários animais.

Sobre os tutores, deseja-se saber: ID, nome, endereço (dividido em: UF, rua, bairro, cidade e CEP) e quantos telefones forem necessários.

Os animais também podem ser fotografados (em grupos ou sozinhos) por um ou vários fotógrafos desde que as fotos sejam tiradas em datas diferentes.

DER



Modelo Relacional

FUNCIONÁRIO (ID, nome, CPF, UF, rua, bairro, cidade, CEP,

TELEFONES_FUNCIONÁRIOS (ID_funcionário, telefone)
ID_funcionário FK: FUNCIONÁRIO (ID)

BANHISTA (ID_funcionário, tempo de experiência, especialidade)
ID_funcionário FK: FUNCIONÁRIO (ID)

FOTÓGRAFO (ID_funcionário, quantidade de fotos, estilo)
ID_funcionário FK: FUNCIONÁRIO (ID)

ATENDIMENTO (ID, Produtos, data, Valor, ID_funcionário, ID_animal)
ID_funcionário FK: FUNCIONÁRIO (ID)
ID_animal FK: ANIMAL (ID)

NOTA FISCAL (Número, valor, ID_atendimento)
ID_atendimento FK: ATENDIMENTO (ID)

ANIMAL (ID, nome, espécie, raça, ID_tutor)
ID_tutor FK: TUTOR (ID)

TUTOR (ID, nome, CPF, UF, rua, bairro, cidade, CEP)

TELEFONES_TUTORES (ID_tutor, telefone)
ID_tutor FK: TUTOR (ID)

FOTOGRAFO-ANIMAL(ID_animal, ID_funcionário, data)

ID_funcionário FK: FUNCIONÁRIO (ID)

ID_animal FK: ANIMAL (ID)