

# Proposta Trabalho Prático Final de BD

Alina Yanchuk, 89093

João Carvalho, 89059

P6-G1

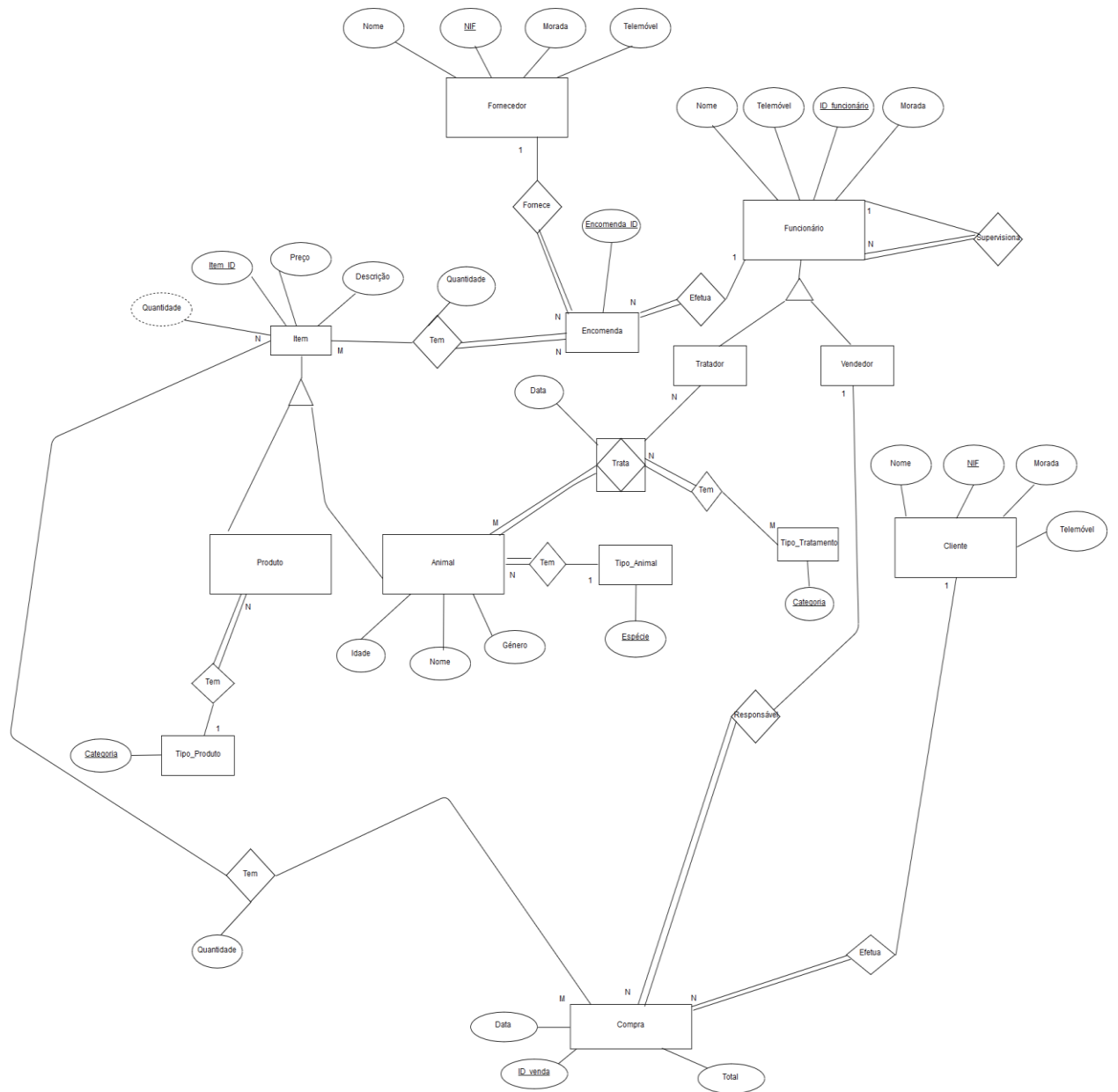
- **Tema:**

Base de Dados para gestão de uma loja de animais, que comercializa várias espécies de animais e produtos a eles destinados. É gerido todo o processo desde o fornecedor até ao cliente.

- **Análise de Requisitos:**

- A loja de animais comercializa produtos, separados por categorias, e animais, separados por espécies;
- Deve se saber a cada momento o número de unidades de cada produto e animal na loja;
- Um item pode ser Animal ou Produto, e é caracterizado por um preço, ID único, descrição e quantidade;
- Um animal é caracterizado pelo nome, género e idade;
- Um animal divide-se em tipo de animal, caracterizado por uma espécie;
- Um produto divide-se em tipo de produto, caracterizado por uma categoria;
- Um fornecedor pode fornecer uma ou várias encomendas, efetuadas pelo funcionário, e é caracterizado pelo nome, NIF único, morada e telemóvel;
- Um funcionário é caracterizado pelo nome, telemóvel, ID único e morada;
- Um funcionário supervisiona os outros;
- Há dois tipos de funcionários: o que trata dos animais e o que é responsável pelas compras dos clientes;
- Os animais recebem um tratamento, efetuado pelo tratador, que tem uma data e que se divide em tipo de tratamento, caracterizado por uma categoria;
- Um cliente pode comprar produtos e animais;
- Uma compra é caracterizada pelo total, ID único e data.
- Deve se saber a quantidade de itens fazem parte da Encomenda e da Compra.

- Diagrama Entidade-Relação:



- **Modelo Relacional:**

