

CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAC

TADS - Análise e Desenvolvimento de Sistemas

POO- Programação Orientada a Objetos

GUSTAVO COELHO GARCIA

PATRYCK VIEIRA SANS

## **Sistema de gestão de vendas de peixes ornamentais e linhagem genealógica**

Professor: Veríssimo - [carlos.hvpereira@sp.senac.br](mailto:carlos.hvpereira@sp.senac.br)

São Paulo  
29/08/2023



## **1- Descrição do Domínio do problema**

Criar um sistema que viabilize e facilite a gestão de vendas de peixes ornamentais.

## **2- Requisitos do Cliente**

### **2.1- Requisitos Funcionais**

**RF1-** Cadastro de usuários no sistema;

**RF2-** Cadastro de peixes no sistema;

**RF3-** Registro de linhagem genealógica de cada peixe, com fácil visualização do usuário;

**RF4-** Gestão de estoque;

**RF5-** Registro e gerenciamento de vendas;

**RF6-** Sistema de notificações e alertas;

**RF7-** Autenticação e Segurança;

**RF8-** Filtragem de pesquisa.

### **2.2- Requisitos Não Funcionais**

**RNF1-** O tempo de resposta para pesquisas e operações transacionais não deve exceder “x” segundos;

**RNF2-** O sistema deve estar em funcionamento 24/7;

**RNF3-** Proteção contra ataques cibernéticos;

**RNF4-** Interface deve ser fácil e intuitiva, tanto para usuários experientes e novos;

**RNF5-** Disponibilidade para diversos dispositivos;

**RNF6-** Código bem documentado para facilitar a manutenção e adição de recursos;

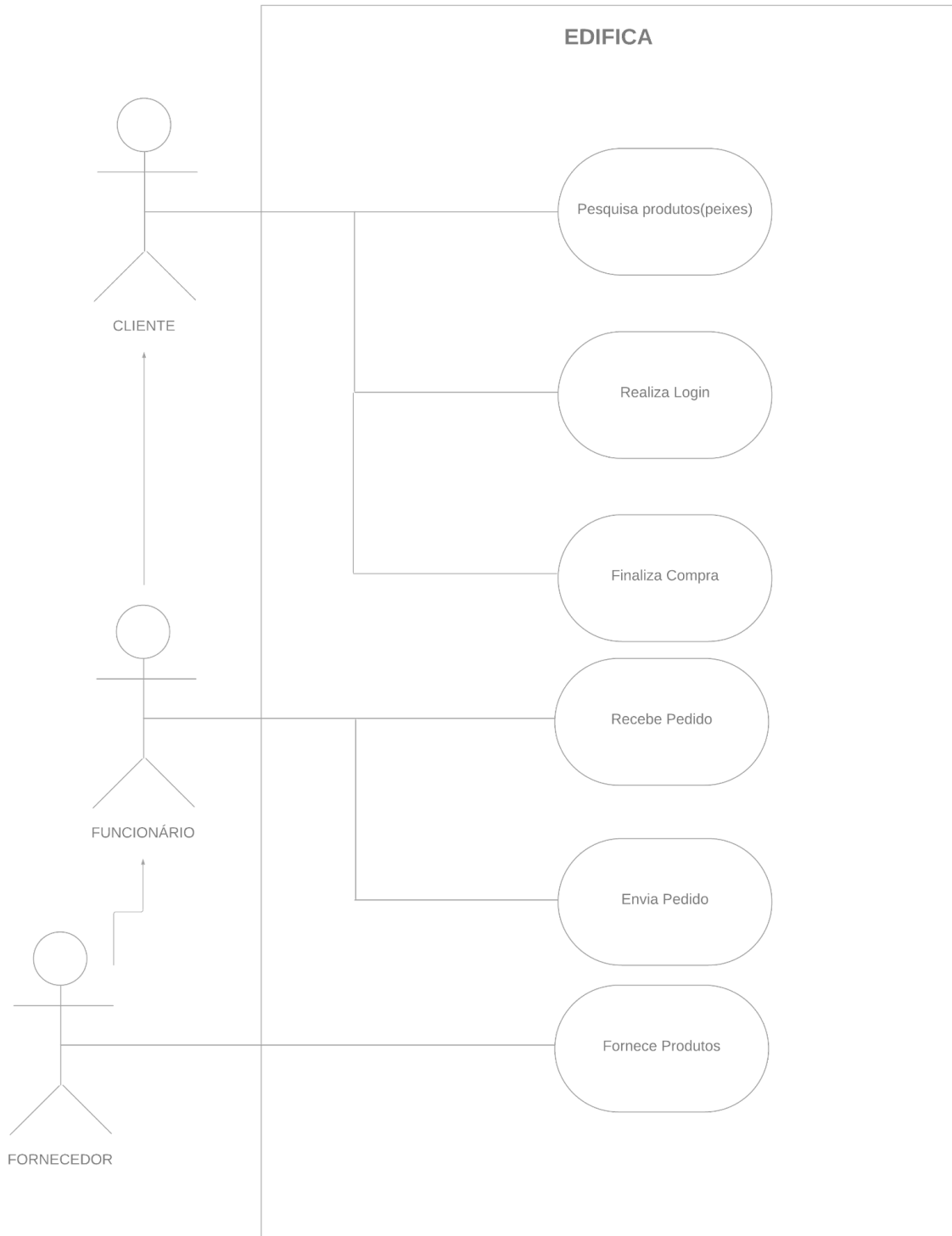
**RNF7-** Sistema de backup para recuperação de dados;

**RNF8-** Proteção de dados do usuário;

**RNF9-** O sistema deve ser capaz de suportar grande quantidade de registros de peixes, clientes e transações.

### 3- Caso de uso(UC)

#### 3.1- Diagrama de Caso de Uso: Visão Geral



### 3.2 Detalhamento do Caso de uso #1.1

Nome do caso de uso	1.0 - Visão geral
Atores	Cliente, funcionário e fornecedor
Trigger	Necessidade de compra de um produto
Pré-requisito	Login no sistema
Fluxo de eventos	Cliente pesquisa produto desejado; Faz login para realizar a compra do produto; Finaliza o pedido; Funcionário recebe o pedido; Funcionário envia o pedido; Fornecedor envia mais produtos;