(Nome da IES)

Gerenciamento de Peças e Pedidos

Especificação de Requisitos de Sistema (ERS)

Alunos: Wenderson Reis, Bruno Eduardo e Witor Sather

Local e data

05/03/2023

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CONTROLE DE VERSÕES** | | | |
| **Versão** | **Data** | **Autores** | **Notas da Revisão** |
| 1.0 | 05/03/2023 | Witor Sather | Início |
| X.X | [dd/mm/aaaa] | [nome completo] | [Descrição da versão] |
| X.X | [dd/mm/aaaa] | [nome completo] | [Descrição da versão] |

**Tabela de Conteúdos**

[**Introdução**](#_80hdoh65e620) **3**

[Objetivo Geral](#_v5gi4ig9du2d) 3

[Objetivo Específico (escopo)](#_k5hievbe84qb) 3

[Definições, Siglas e Abreviações](#_5n6f9bl6zucp) 4

[Referências](#_wk2a427xy5g6) 4

[Visão Geral](#_tpqq8oaswpm8) 4

[**Descrição Geral**](#_arxirxr1fh24) **5**

[Aspecto Geral do Produto](#_3kxakbm5uwsx) 5

[Interfaces do sistema](#_lxsmg9oqo95s) 5

[Interfaces do usuário](#_7dmpf35qijd) 5

[interfaces do hardware](#_6rqxiq3cqx05) 5

[Interfaces do software](#_uv2m98jb8zu0) 5

[Interfaces de comunicação](#_zdxng1qcz2cb) 6

[Limites de memória](#_eqbtdrb9j4wo) 6

[Operações](#_vj3c63ydk80c) 6

[Requisitos de adaptação do local](#_2m1cts9z7me8) 6

[Funções do produto/sistema](#_rn77o34abrai) 6

[Características dos usuários](#_mbosyjkusmig) 6

[**Requisitos Específicos**](#_nttov4axhzf4) **7**

[Requisitos de Usuários – Necessidades](#_issnoo830h1e) 7

[Requisitos Funcionais](#_8id6lmgrues) 8

[Requisitos de Qualidade ou Não Funcionais](#_nb3nq9eb6x8) 10

[Regras de Domínio](#_5x23mp9tl9ns) 12

[Restrições](#_n1b0vvdafcop) 14

[Descrição dos Dados do Sistema](#_gkdv95fbm87m) 15

[**Diagrama de Casos de Uso**](#_7kebea7ylmsy) **17**

[**Casos de Uso Descritivos**](#_z5gsu6gqiea3) **18**

[**Rastreabilidade dos Requisitos**](#_wz7jxfvngci1) **19**

[**Protótipo das Interfaces do Sistema**](#_8oxumu3167cl) **20**

[**Diagrama de Domínio**](#_q87tnomq162a) **20**

[**Diagrama de Classe**](#_a85homv0vt8v) **20**

[**Apêndices**](#_3dul5jrquj0r) **20**

# Introdução

*Sistema de assistência técnica que foi realizado uma venda anteriormente, no sistema tem a parte de solicitação de asteca, onde na asteca tem o motivo de ser feito a asteca. Deverá conter imagens do produto que ocasionar a solicitação de asteca. O Sistema irá manter peças, fazer solicitações de peças para o fornecedor.*

## Objetivo Geral

*Gerenciar peças e produtos.*

*Daniel - stakeholders*

## Objetivo Específico (escopo)

*Deve conter:*

* *Identificar o produto do software a ser produzido pelo nome;*
* *Explicar o que o produto de software fará e se necessário o que não fará;*
* *Descrever a aplicação do software a ser especificado, incluindo benefícios relevantes, objetivos e metas;*

## 

## Definições, Siglas e Abreviações

Defina todos os termos, acrônimos e abreviações a serem utilizadas neste documento.

EXEMPLO:

ERS Especificação de Requisitos de Software;

IEEE Institute of Electrical and Electronic Engineers

RD Regra de Domínio

…

## Referências

Lista de todos os documentos utilizados na ERS. Esta seção é similar a uma bibliografia

## Visão Geral

Descreva como a ERS está organizada.

# 

# Descrição Geral

*Esta seção deve descrever os fatores gerais que afetam o produto e seus requisitos.*

## Aspecto Geral do Produto

*Esta subseção deve descrever como o software opera dentro de vários limites. Pode ter os seguintes itens:*

## Interfaces do sistema

*Deve listar cada interface do sistema e identificar a funcionalidade do software para aperfeiçoar os requisitos do sistema e a descrição da interface que se une ao sistema.*

### Interfaces do usuário

*Consultar IEEE830 item 5.2.1.2*

### interfaces do hardware

*Consultar IEEE830 item 5.2.1.3*

### Interfaces do software

*Consultar IEEE830 item 5.2.1.4*

### Interfaces de comunicação

*Deve especificar as várias interfaces para comunicação como protocolos de redes locais, etc*

### Limites de memória

*Deve especificar quaisquer características e limites aplicáveis na memória primária e secundária.*

### Operações

*Consultar IEEE830 item 5.2.1.7*

### Requisitos de adaptação do local

*Consultar IEEE830 item 5.2.1.8*

## Funções do produto/sistema

*Esta subseção da ERS deve fornecer um sumário das principais funções que o software realizará.*

## Características dos usuários

*Esta subseção da ERS deve descrever as características gerais dos usuários do produto incluindo o nível educacional, experiência e habilidade técnica.*

# Requisitos Específicos

*Esta seção da ERS deve conter todos os requisitos de software num nível de detalhe suficiente para que os desenvolvedores estejam aptos para satisfazer estes requisitos no desenvolvimento do sistema, e testarem para que o sistema satisfaça estes requisitos*

## História de Usuários – Necessidades

*Colocar todas as histórias de usuário do sistema de acordo com o modelo a seguir.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Id** | **Descrição** | **Fonte** |
| HU XXX | Descreva a história de usuário | Nomes dos stakeholders |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 

## Requisitos Funcionais

*Colocar todos os requisitos funcionais do sistema de acordo com o modelo a seguir.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** |  | **Nome** |  |  |  |
| **RF 1** |  | Cadastro de peça | | | |
| **Prioridade** |  |  |  | **Autor** | |
| **Essencial** | | |  | Bruno | |
| **Descrição** | | | | | |
| Cadastrar peça por tamanho, largura, altura e profundidade | | | | | |

## Requisitos Funcionais

*Colocar todos os requisitos funcionais do sistema de acordo com o modelo a seguir.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** |  | **Nome** |  |  |  |
| **RF 2** |  | Cadastro de piso | | | |
| **Prioridade** |  |  |  | **Autor** | |
| **Desejável** | | |  | Bruno | |
| **Descrição** | | | | | |
| Cadastrar piso para endereçamento do estoque de peças | | | | | |

## Requisitos Funcionais

*Colocar todos os requisitos funcionais do sistema de acordo com o modelo a seguir.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** |  | **Nome** |  |  |  |
| **RF 3** |  | Cadastro de Ordem de Entrada | | | |
| **Prioridade** |  |  |  | **Autor** | |
| **Essencial** | | |  | Bruno | |
| **Descrição** | | | | | |
| Cadastrar quando uma determinada peça está com pouco estoque ou sem estoque deverá ser feito um pedido de entrada, uma solicitação para o fornecedor de peça. | | | | | |

## Requisitos Funcionais

*Colocar todos os requisitos funcionais do sistema de acordo com o modelo a seguir.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** |  | **Nome** |  |  |  |
| **RF 4** |  | Cadastro de Asteca | | | |
| **Prioridade** |  |  |  | **Autor** | |
| **Essencial** | | |  | Bruno | |
| **Descrição** | | | | | |
| Cadastrar asteca para fazer a assistência de asteca que pode ser aprovada (tem que ter um documento fiscal) ou reprovada (não é possível recuperar o produto). | | | | | |

## Requisitos de Qualidade ou Não Funcionais

*Colocar todos os requisitos de qualidade do sistema de acordo com o modelo a seguir.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** |  | **Nome** |  |  |  |
| **RQ 1** |  | Sistema Operacional | | | |
| **Prioridade** |  |  |  | **Autor** | |
| **Essencial** | | |  | Bruno. | |
| **Descrição** | | | | | |
| Deve rodar no Windows. | | | | | |

## Requisitos de Qualidade ou Não Funcionais

*Colocar todos os requisitos de qualidade do sistema de acordo com o modelo a seguir.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** |  | **Nome** |  |  |  |
| **RQ 2** |  | Plataforma Web | | | |
| **Prioridade** |  |  |  | **Autor** | |
| **Essencial** | | |  | Bruno. | |
| **Descrição** | | | | | |
| Deve rodar no navegar Chrome e Firefox. | | | | | |

## Regras de Domínio

*Colocar todas as regras de domínio do sistema de acordo com o modelo a seguir.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** |  | **Nome** |  |  |  |
| **RF XXX** |  | Nome do requisito, caracterizador e único. | | | |
| **Prioridade** |  |  |  | **Autor** | |
| Especifica a prioridade do requisito - **Essencial, Desejável ou Opcional** | | |  | Especifica o autor do requisito - quem descreveu este requisito. | |
| **Descrição** | | | | | |
| Descreve o conteúdo do requisito de forma simples e objetiva | | | | | |

## Restrições

*Colocar todas as restrições do sistema de acordo com o modelo a seguir.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** |  | **Nome** |  |  |  |
| **RF 1** |  | Asteca e Orderm de Serviço. | | | |
| **Prioridade** |  |  |  | **Autor** | |
| **Essencial** | | |  | Bruno. | |
| **Descrição** | | | | | |
| Uma asteca só deve ser criada se existir um documento fiscal para ela, aquela loja específica. | | | | | |

## 

## 

## Descrição dos Dados do Sistema

*Descrever todos os dados do sistema de acordo com o modelo a seguir.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** |  | **Descrição** | |  |  |
| **DD XXXX** |  | Descrição do conjunto de dados que compõem o item | | | |
|  | | | | | |
| **Identificador** | | **Tamanho** | **Tipo** | **Formato** | **Descrição** |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |

# 

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** |  | **Descrição** | |  |  |
| **DD XXXX** |  | Descrição do conjunto de dados que compõem do item | | | |
|  | | | | | |
| **Identificador** | | **Tamanho** | **Tipo** | **Formato** | **Descrição** |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |

# 

# Diagrama de Casos de Uso

*Coloca aqui o seu diagrama principal de casos de uso, construído a partir da ferramenta de modelagem. O diagrama principal deve incluir todas os casos de uso que irão implementar os requisitos do sistema e os atores.*

# 

# Rastreabilidade dos Requisitos

*Colocar a matriz de rastreabilidade do sistema*

# 

# Protótipo das Interfaces do Sistema

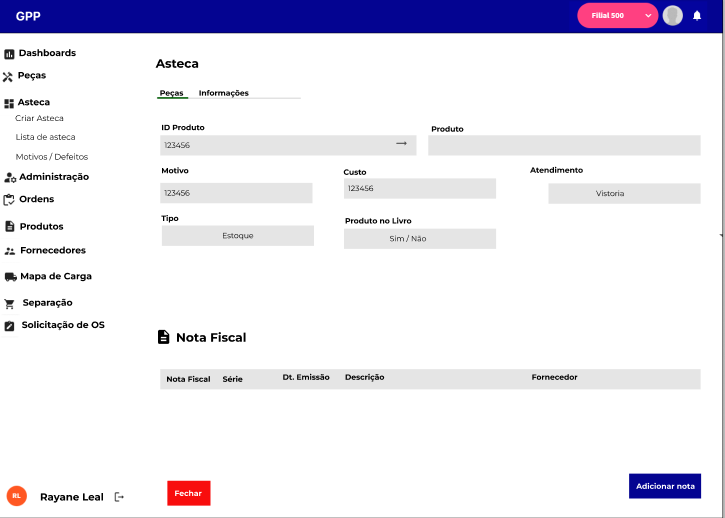
|  |
| --- |
| **Requisitosrelacionadas com a interface** |
| Anexado arquivo figma Projeto Assistência Técnica.fig |

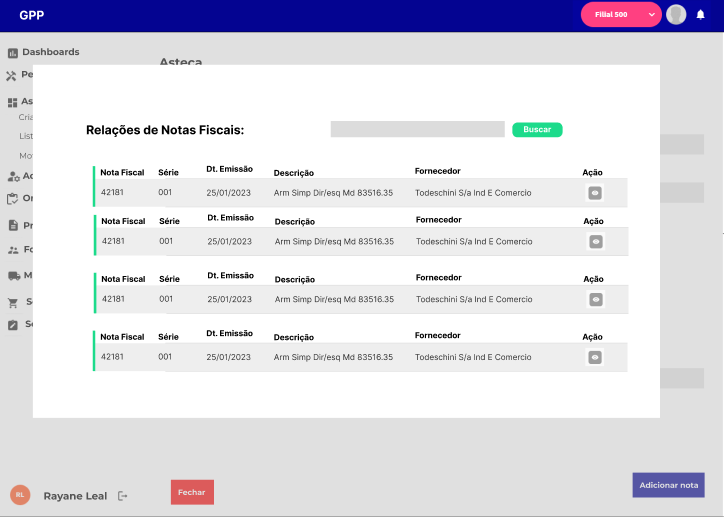
*Faça o desenho das interfaces gráficas referenciando os campos com etiquetas como no exemplo abaixo.*

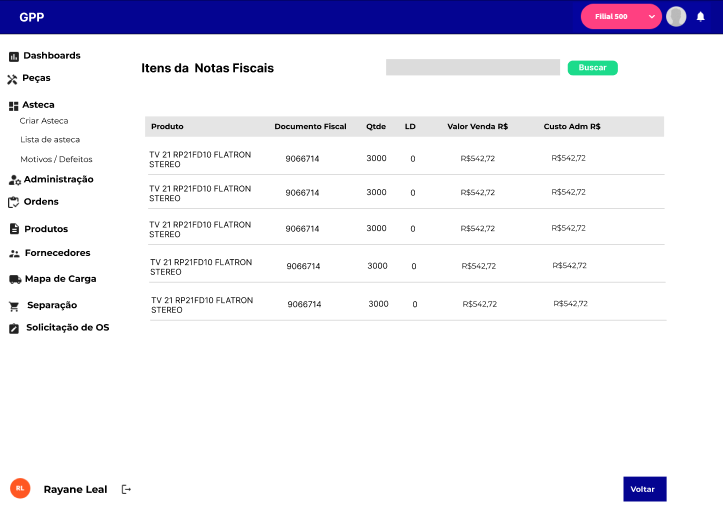
**

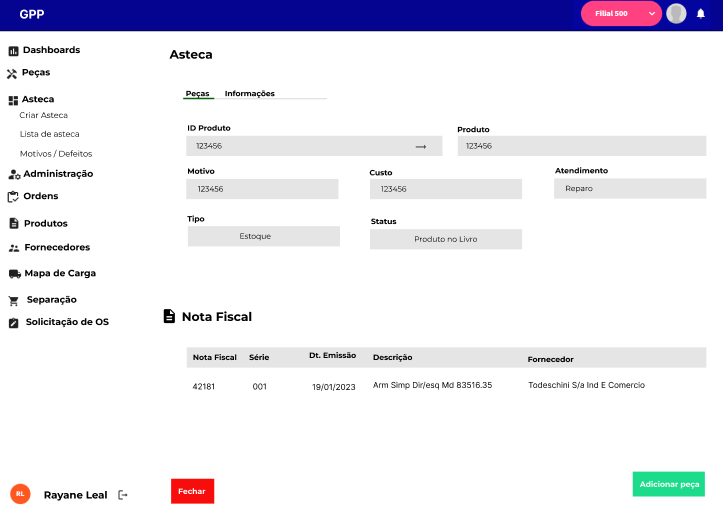
*Descreva os campos da interface gráfica*

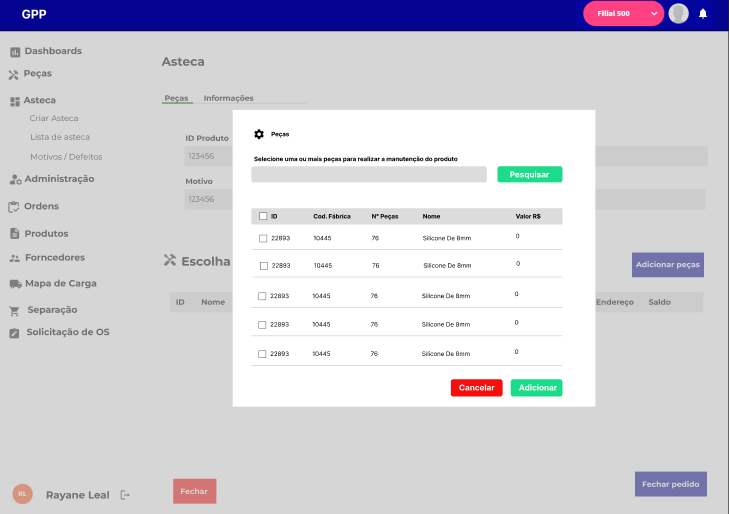
1. *Campo para a entrada e visualização do nome do usuário*
2. *Campo para a entrada e visualização do email do usuário*
3. *Etc ...*

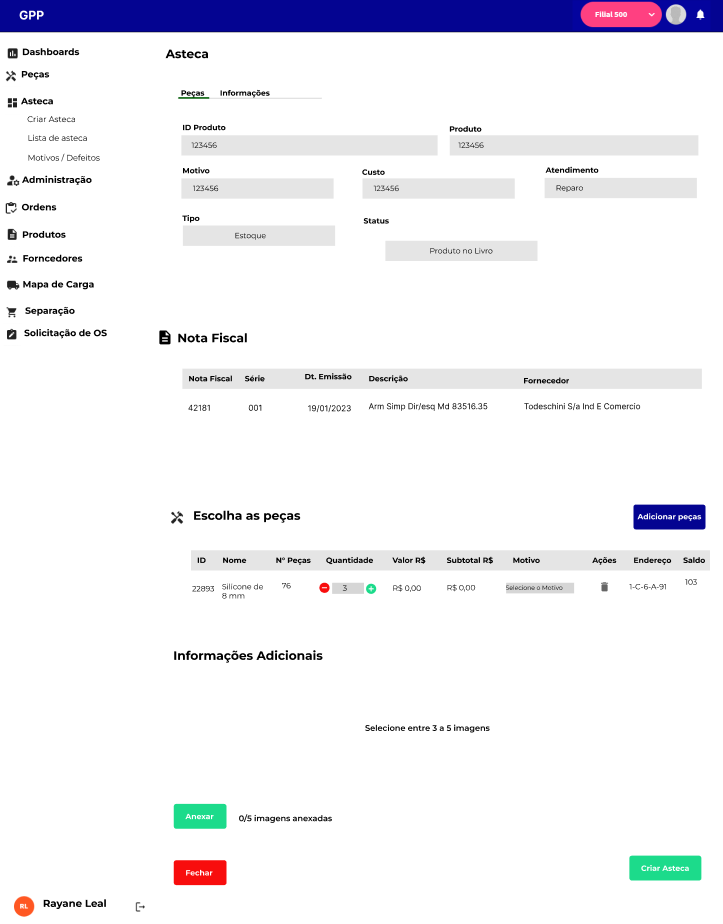


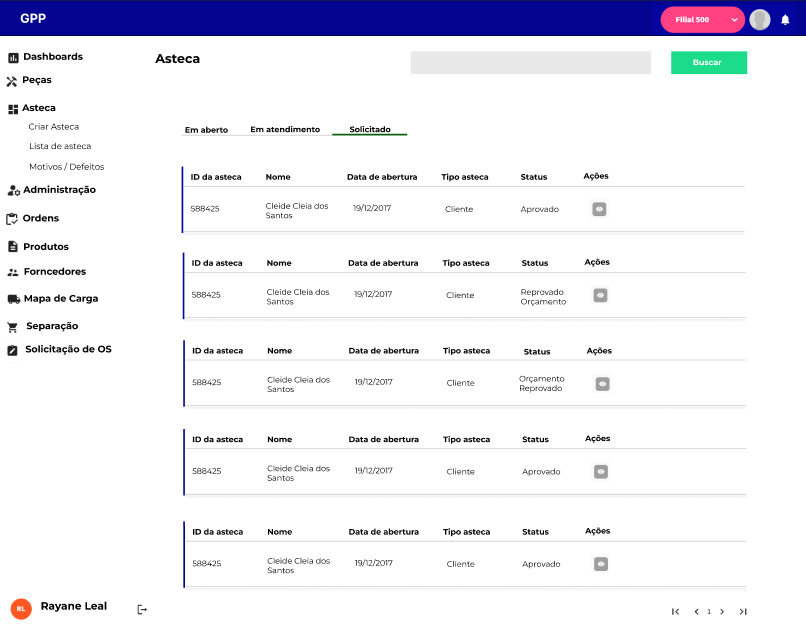


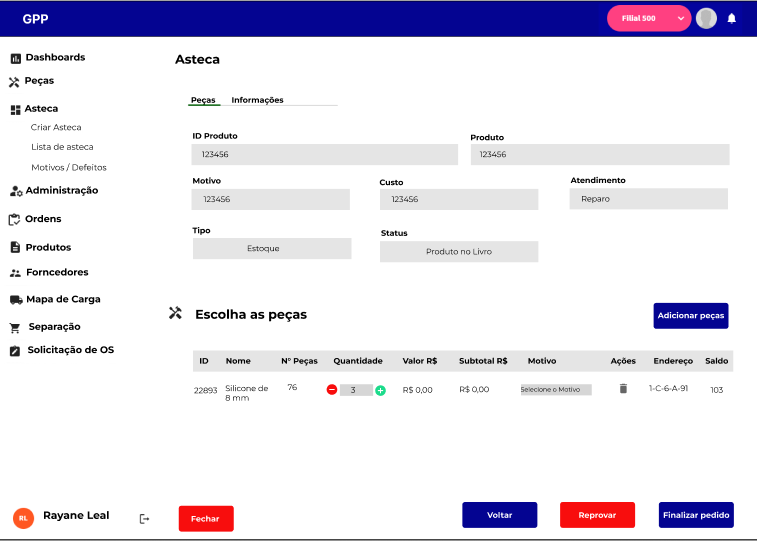


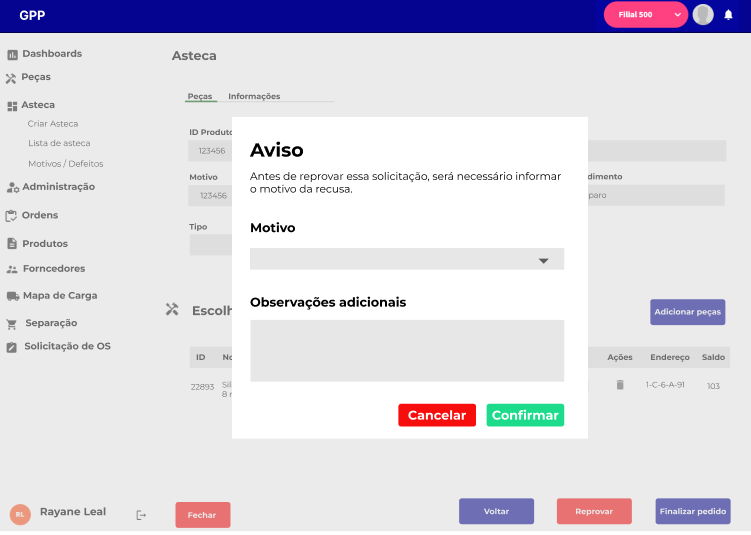


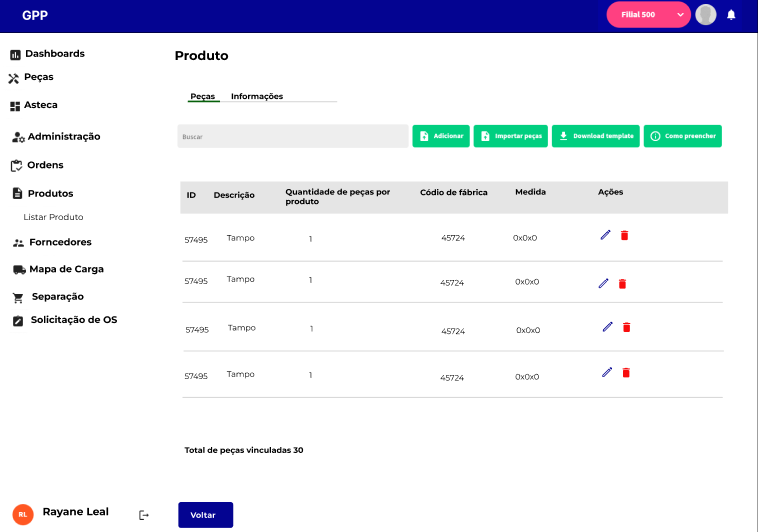


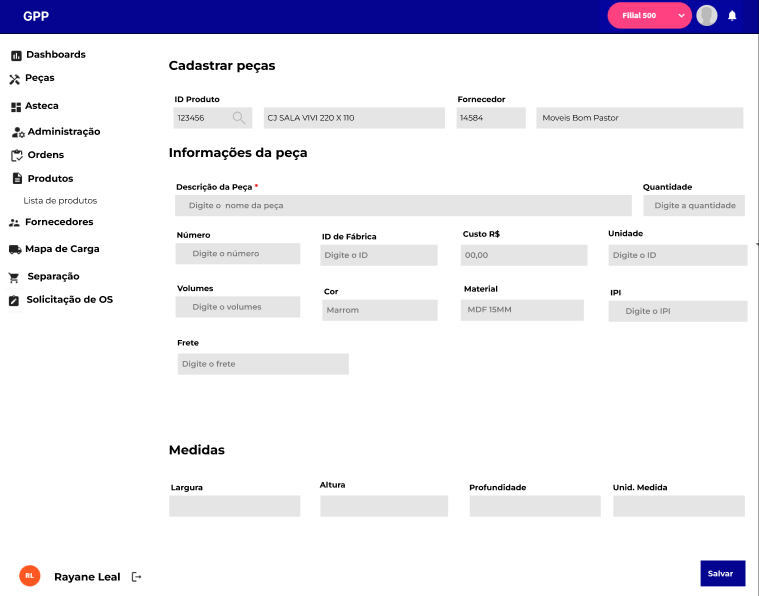




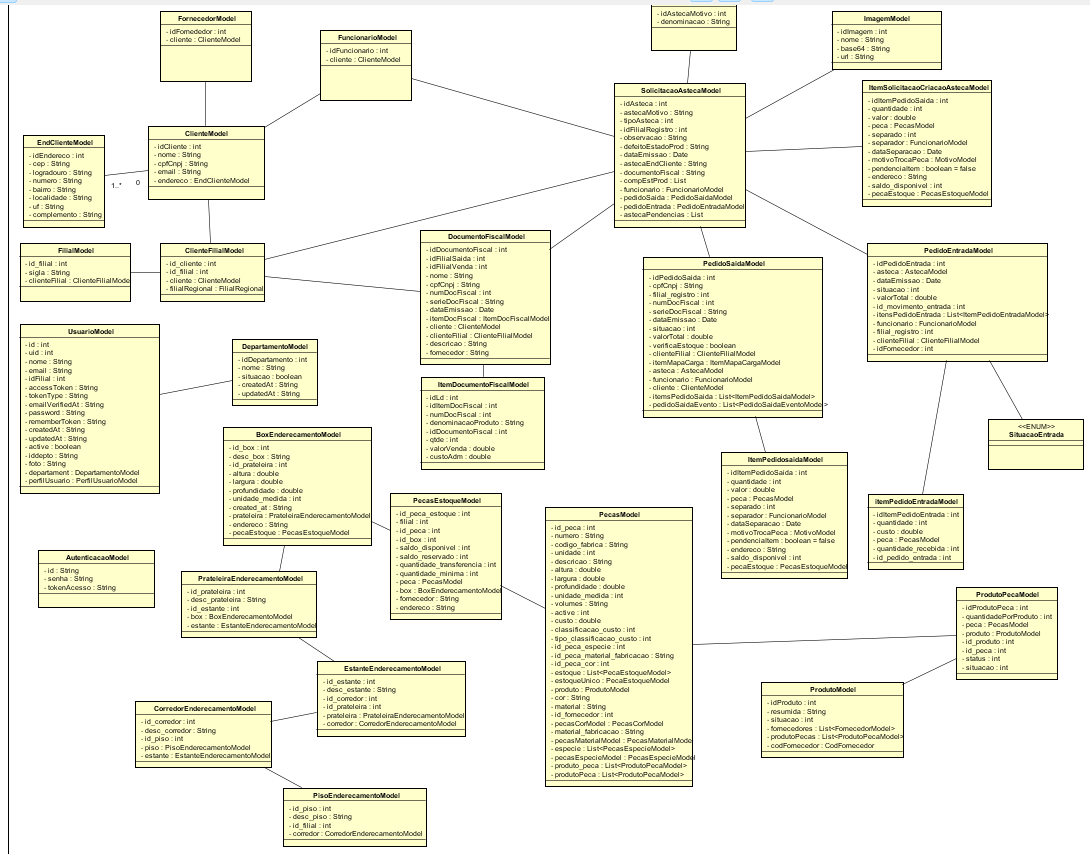








# Diagrama de Domínio



# Diagrama de Classe

Arquivado o arquivo “diagramaPi4Periodo.asta”.

# Apêndices

*Colocar atas das reuniões e todos os outros documentos usados no levantamento de requisitos*

*Reunião 05/03/2023 Ata: Reunião sobre a especificação dos requisitos e criação da uml.*