# Documento de Requisitos Lilith Store

## Ficha técnica

### Equipe Responsável pela Elaboração

Emanuelle Herran Fabri da Silva Desenvolvimento

#### Público Alvo

Este manual destina-se à administradores do site da loja.

## Sumário

| Introdução                           | Capítulo 1 |
|--------------------------------------|------------|
| Descrição geral do sistema           | Capítulo 2 |
| Diagrama de casos de uso             | Capítulo 3 |
| Requisitos funcionais (casos de uso) | Capítulo 4 |
| Requisitos não funcionais            | Capítulo 5 |
| Descrição da interface com o usuário | Capítulo 6 |

## Introdução

Este documento especifica o sistema Lilith Store, fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

#### Visão geral deste documento

Esta introdução fornece as informações necessárias para fazer um bom uso deste documento, explicitando seus objetivos e as convenções que foram adotadas no texto, além de conter uma lista de referências para outros documentos relacionados. As demais seções apresentam a especificação do sistema Lilith Store e estão organizadas como descrito abaixo.

- **Seção 2** Descrição geral do sistema: apresenta uma visão geral do sistema, caracterizando qual é o seu escopo e descrevendo seus usuários.
- Seção 3 Requisitos funcionais (casos de uso): especifica todos os requisitos funcionais do sistema, descrevendo os fluxos de eventos, prioridades, atores, entradas e saídas de cada caso de uso a ser implementado.
- **Seção 4** Requisitos não funcionais: especifica todos os requisitos não funcionais do sistema, divididos em requisitos de usabilidade, confiabilidade, desempenho, segurança, distribuição, adequação a padrões e requisitos de hardware e software.
- **Seção 5** Descrição da interface com o usuário: apresenta desenhos, figuras ou rascunhos de telas do sistema.

### Definições e Atributos de Requisitos

#### · Identificação dos Requisitos

RF é utilizado para identificar Requisitos Funcionais e RNF é utilizado para identificar Requisitos Não Funcionais. Ambas siglas vem acompahada de um número que é o identificador único do requisito. Por exemplo, o requisito [RF001] indica um requisito funcional de número 1.

#### Prioridades dos Requisitos

Para estabelecer a prioridade dos requisitos foram adotadas as denominações "essencial", "importante" e "desejável".

- **Essencial** é o requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento. Requisitos essenciais são requisitos imprescindíveis, que têm que ser implementados impreterivelmente.
- Importante é o requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória. Requisitos importantes devem ser implementados, mas, se não forem, o sistema poderá ser implantado e usado mesmo assim.
- **Desejável** é o requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos desejáveis são requisitos que podem ser deixados para versões posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada.

## Descrição geral do sistema

O sistema tem o intuito de auxiliar a gerência de um site de compras, permitindo que o usuário administrador possa gerenciar os produtos vendidos no site de forma fácil e prática. As funcionalidades básicas providas pelo sistema são o cadastro, a remoção, a alteração e a busca pelos seguintes itens:

- Roupas masculinas e femininas
- Calçados masculinos e femininos
- Acessórios

#### Abrangência e sistemas relacionados

O sistema possui as seguintes funcionalidades:

- De sistema
  - o Criar Conta;
  - Login;
  - o Excluir Conta.
- Gerenciar Roupas
  - Cadastrar novo produto;
  - Atualizar;
  - o Buscar;
  - o Excluir.
- Gerenciar Calcados
  - Cadastrar novo produto;
  - Atualizar;
  - o Buscar;
  - o Excluir.
- Gerenciar Acessórios
  - Cadastrar novo produto;
  - Atualizar;
  - o Buscar;
  - Excluir.

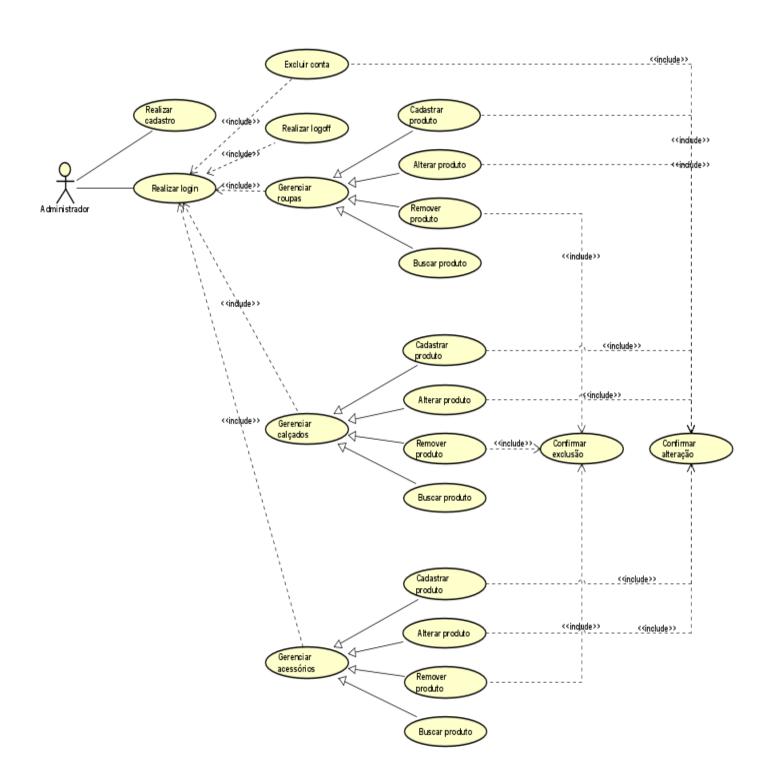
O sistema não possui nenhuma funcionalidade além das acima especificadas (salvo casos de confirmação de exclusão e salvamento), bem como nenhuma ligação com qualquer outro sistema já existente.

### Relação de usuários do sistema

Foi identificado um usuário do sistema Lilith Store denominado de Administrador, abaixo detalhado.

**Administrador:** O administrador é o funcionário responsável pela administração do sistema e possui a responsabilidade de executar as tarefas de cadastrar, atualizar, remover ou buscar os itens sob sua gerência, sendo eles roupas, calçados e acessórios.

## Diagrama de casos de uso – Administrador



## Requisitos funcionais (casos de uso)

() Desejável

### [RF001] O usuário deverá ser capaz de fazer login

() Importante

Pós-condição: O usuário pode acessar as funcionalidades de administrador do software

Ator: Administrador

Interfaces: I\_Login

**Prioridade:** (X) Essencial

Pré-condição: Estar acessando o site

| e dados           |
|-------------------|
|                   |
|                   |
|                   |
| la e solicita que |
| r                 |
|                   |
|                   |
|                   |
| esso              |
|                   |
|                   |
|                   |
|                   |
|                   |

Versão 1.0 julho/2020

3 - Preenche os dados do formulário de cadastro

4 - Submete o formulário

Sistema:

- 2 Apresenta o formulário com os campos a serem preenchidos
- 5 Confirma o cadastro e direciona o usuário para a página inicial

#### Fluxo alternativo:

Sistema:

5 - Caso o e-mail informado já estiver sendo usado retorna mensagem de erro

# [RF003] O software deverá permitir a navegação entre suas funcionalidades

Ator: Administrador

Prioridade: (X) Essencial () Importante () Desejável

Interfaces: Todas

### [RF004] O software deverá permitir a remoção da própria conta

Ator: Administrador

Prioridade: (X) Essencial () Importante () Desejável

Pré-condição: Estar logado no sistema

Pós-condição: O usuário tem sua conta excluída e não pode mais fazer login com ela

Interfaces: I\_ExcluirConta

Fluxo principal:

Usuário:

- 1 Acessar menu com as opções do usuário
- 2 Solicitar exclusão da conta
- 4 Confirma exclusão

Sistema:

- 3 Pedir confirmação de exclusão
- 5 Exclui conta, retorna um feedback e direciona o usuário deslogado para a página inicial

#### Fluxo alternativo:

Sistema:

4 - No caso de o usuário não confirmar a exclusão o sistema permanece na mesma página

### [RF005] O software deverá mostrar informações do cliente

Ator: Administrador

Prioridade: () Essencial (X) Importante () Desejável

Pré-condição: Estar logado no sistema

Interfaces: Todas após o login

# [RF006] O software deverá permitir a gerência de roupas pelo usuário administrador

Ator: Administrador

Prioridade: (X) Essencial () Importante () Desejável

Pré-condição: Estar logado no sistema

Pós-condição: Permite o cadastro, remoção, alteração e busca de roupas masculinas e

femininas

Interfaces: I\_GerenciarProdutos

#### Fluxo principal:

Usuário:

1 – Acessar opção de gerência de produtos

Sistema:

2 – Exibe as opções de gerência

## [RF006.1] O software deverá permitir o cadastro de roupas pelo usuário administrador

Ator: Administrador

Prioridade: (X) Essencial () Importante () Desejável

Pré-condição: Estar logado e acessando a opção de gerência de produtos

Pós-condição: O sistema emite a confirmação de cadastro

Interfaces: I\_CadastroRoupa, I\_ConfirmaçãoSalvamento

#### Fluxo principal:

Usuário:

1 – Seleciona a opção Cadastrar produto

3 – Preenche os dados do formulário

4 - Submete o formulário

6 - Confirma submissão

#### Sistema:

- 2 Retorna formulário com os dados a serem preenchidos
- 5 Abre uma modal para que o usuário confirme o salvamento do produto
- 7 Insere o novo produto no banco de dados

## [RF006.2] O software deverá permitir a alteração de atributos de roupas pelo usuário administrador

Ator: Administrador

Prioridade: (X) Essencial () Importante () Desejável

**Pré-condição:** Estar logado e acessando a opção de gerência de produtos

Pós-condição: O sistema emite a confirmação de que a alteração foi realizada com sucesso

Interfaces: I\_AlterarRoupa, I\_ConfirmaçãoSalvamento

#### Fluxo principal:

#### Usuário:

- 1 Seleciona a opção Alterar produto
- 3 Insere o código da roupa a ter os dados alterados
- 5 Faz alteração nos dados desejados
- 6 Submete o formulário
- 8 Confirma submissão

#### Sistema:

- 2 Retorna um input para preenchimento do código da roupa
- 4 Exibe formulário com os dados cadastrados daquele produto
- 7 Abre uma modal para que o usuário confirme o salvamento do produto
- 9 Atualiza os dados do produto no banco de dados

## [RF006.3] O software deverá permitir a remoção de roupas pelo usuário administrador

Ator: Administrador

Prioridade: (X) Essencial () Importante () Desejável

Pré-condição: Estar logado e acessando a opção de gerência de produtos

Pós-condição: O sistema emite a confirmação de exclusão

Interfaces: I\_ExclusãoRoupa, I\_ConfirmaçãoExclusão

#### Fluxo principal:

#### Usuário:

- 1 Seleciona a opção Excluir Produto
- 3 Insere o código da roupa a ser excluída
- 5 Confirma exclusão
- 7 Confirma novamente a exclusão

#### Sistema:

- 2 Retorna um input para preenchimento do código da roupa
- 4 Exibe formulário com os dados daquele produto
- 6 Abre uma modal para que o usuário confirme a exclusão
- 8 Remove o produto do banco de dados

#### Fluxo alternativo:

#### Sistema:

8 – Caso o usuário não faça a confirmação, direciona ele para a página anterior

## [RF006.4] O software deverá permitir a consulta de roupas pelo usuário administrador

Ator: Administrador

Prioridade: (X) Essencial () Importante () Desejável

Pré-condição: Estar logado e acessando a opção de gerência de produtos

Pós-condição: O sistema apresenta os dados da roupa buscada

Interfaces: I\_ConsultarRoupa

#### Fluxo principal:

#### Usuário:

- 1 Seleciona a opção Consultar Produto
- 3 Insere o código da roupa a ser consultada
- 4 Confirma busca

#### Sistema:

- 2 Retorna um input para preenchimento do código da roupa
- 5 Exibe formulário com os dados daquele produto

#### Fluxo alternativo:

#### Sistema:

5 – Caso não exista produto com o código informado pelo usuário, retornar feedback de erro

## [RF007] O software deverá permitir a gerência de calçados pelo usuário administrador

Ator: Administrador

Prioridade: (X) Essencial () Importante () Desejável

Pré-condição: Estar logado no sistema

Pós-condição: Permite o cadastro, remoção, alteração e busca de calçados femininos e

masculinos

Interfaces: I\_GerenciarProdutos

#### Fluxo principal:

Usuário:

1 – Acessa opção de gerência de produtos

Sistema:

2 - Exibe as opções de gerência

# [RF007.1] O software deverá permitir o cadastro de calçados pelo usuário administrador

Ator: Administrador

Prioridade: (X) Essencial () Importante () Desejável

**Pré-condição:** Estar logado e acessando a opção de gerência de produtos

Pós-condição: O sistema emite a confirmação de cadastro

Interfaces: I CadastroCalçado, I ConfirmaçãoSalvamento

#### Fluxo principal:

Usuário:

- 1 Seleciona a opção Cadastrar produto
- 3 Preenche os dados do formulário
- 4 Submete o formulário
- 6 Confirma submissão

#### Sistema:

- 2 Retorna formulário com os dados a serem preenchidos
- 5 Abre uma modal para que o usuário confirme o salvamento do produto

7 – Insere o novo produto no banco de dados

## [RF007.2] O software deverá permitir a alteração de atributos de calçados pelo usuário administrador

Ator: Administrador

Prioridade: (X) Essencial () Importante () Desejável

**Pré-condição:** Estar logado e acessando a opção de gerência de produtos

Pós-condição: O sistema emite a confirmação de que a alteração foi realizada com sucesso

Interfaces: I\_AlterarCalçado, I\_ConfirmaçãoSalvamento

#### Fluxo principal:

#### Usuário:

- 1 Seleciona a opção Alterar produto
- 3 Insere o código do calçado a ter os dados alterados
- 5 Faz alteração nos dados desejados
- 6 Submete o formulário
- 8 Confirma submissão

#### Sistema:

- 2 Retorna um input para preenchimento do código do calçado
- 4 Exibe formulário com os dados cadastrados daquele produto
- 7 Abre uma modal para que o usuário confirme o salvamento do produto
- 9 Atualiza os dados do produto no banco de dados

## [RF007.3] O software deverá permitir a remoção de calçados pelo usuário administrador

Ator: Administrador

Prioridade: (X) Essencial () Importante () Desejável

Pré-condição: Estar logado e acessando a opção de gerência de produtos

Pós-condição: O sistema emite a confirmação de exclusão

Interfaces: I\_ExclusãoCalçado, I\_ConfirmaçãoExclusão

#### Fluxo principal:

#### Usuário:

- 1 Seleciona a opção Excluir Produto
- 3 Insere o código do calçado a ser excluído
- 5 Confirma exclusão
- 7 Confirma novamente a exclusão

#### Sistema:

- 2 Retorna um input para preenchimento do código do calçado
- 4 Exibe formulário com os dados daquele produto
- 6 Abre uma modal para que o usuário confirme a exclusão
- 8 Remove o produto do banco de dados

#### Fluxo alternativo:

Sistema:

8 - Caso o usuário não faça a confirmação, direciona ele para a página anterior

# [RF007.4] O software deverá permitir a consulta de calçados pelo usuário administrador

Ator: Administrador

Prioridade: (X) Essencial () Importante () Desejável

Pré-condição: Estar logado e acessando a opção de gerência de produtos

Pós-condição: O sistema apresenta os dados da roupa buscada

Interfaces: I\_ConsultarCalçado

#### Fluxo principal:

Usuário:

- 1 Seleciona a opção Consultar Produto
- 3 Insere o código do calçado a ser consultado
- 4 Confirma busca

Sistema:

- 2 Retorna um input para preenchimento do código do calçado
- 5 Exibe formulário com os dados daquele produto

#### Fluxo alternativo:

Sistema:

5 – Caso não exista produto com o código informado pelo usuário, retornar feedback de erro

## [RF008] O software deverá permitir a gerência de acessórios pelo usuário administrador

Ator: Administrador

**Prioridade:** (X) Essencial () Importante () Desejável

Pré-condição: Estar logado no sistema

**Pós-condição:** Permite o cadastro, remoção, alteração e busca de acessórios

Interfaces: I GerenciarProdutos

Fluxo principal:

Usuário:

1 – Acessa opção de gerência de produtos

Sistema:

2 - Exibe as opções de gerência

## [RF008.1] O software deverá permitir o cadastro de acessórios pelo usuário administrador

Ator: Administrador

Prioridade: (X) Essencial () Importante () Desejável

Pré-condição: Estar logado e acessando a opção de gerência de produtos

Pós-condição: O sistema emite a confirmação de cadastro

Interfaces: I\_CadastroAcessório, I\_ConfirmaçãoSalvamento

Fluxo principal:

Usuário:

- 1 Seleciona a opção Cadastrar produto
- 3 Preenche os dados do formulário
- 4 Submete o formulário
- 6 Confirma submissão

Sistema:

- 2 Retorna formulário com os dados a serem preenchidos
- 5 Abre uma modal para que o usuário confirme o salvamento do produto
- 7 Insere o novo produto no banco de dados

# [RF008.2] O software deverá permitir a alteração de atributos de acessórios pelo usuário administrador

**Ator:** Administrador

**Prioridade:** (X) Essencial () Importante () Desejável

**Pré-condição:** Estar logado e acessando a opção de gerência de produtos

Pós-condição: O sistema emite a confirmação de que a alteração foi realizada com sucesso

Interfaces: I\_AlterarAcessório, I\_ConfirmaçãoSalvamento

#### Fluxo principal:

#### Usuário:

- 1 Seleciona a opção Alterar produto
- 3 Insere o código do acessório a ter os dados alterados
- 5 Faz alteração nos dados desejados
- 6 Submete o formulário
- 8 Confirma submissão

#### Sistema:

- 2 Retorna um input para preenchimento do código do acessório
- 4 Exibe formulário com os dados cadastrados daquele produto
- 7 Abre uma modal para que o usuário confirme o salvamento do produto
- 9 Atualiza os dados do produto no banco de dados

# [RF008.3] O software deverá permitir a remoção de acessórios pelo usuário administrador

Ator: Administrador

Prioridade: (X) Essencial () Importante () Desejável

**Pré-condição:** Estar logado e acessando a opção de gerência de produtos

Pós-condição: O sistema emite a confirmação de exclusão

Interfaces: I\_ExclusãoAcessório, I\_ConfirmaçãoExclusão

#### Fluxo principal:

#### Usuário:

- 1 Seleciona a opção Excluir Produto
- 3 Insere o código do acessório a ser excluído
- 5 Confirma exclusão
- 7 Confirma novamente a exclusão

#### Sistema:

- 2 Retorna um input para preenchimento do código do acessório
- 4 Exibe formulário com os dados daquele produto
- 6 Abre uma modal para que o usuário confirme a exclusão
- 8 Remove o produto do banco de dados

#### Fluxo alternativo:

#### Sistema:

# [RF008.4] O software deverá permitir a consulta de acessórios pelo usuário administrador

Ator: Administrador

Prioridade: (X) Essencial () Importante () Desejável

Pré-condição: Estar logado e acessando a opção de gerência de produtos

Pós-condição: O sistema apresenta os dados da roupa buscada

Interfaces: I\_ConsultarAcessório

#### Fluxo principal:

#### Usuário:

1 – Seleciona a opção Consultar Produto

3 - Insere o código do acessório a ser consultado

4 – Confirma busca

#### Sistema:

2 – Retorna um input para preenchimento do código do acessório

5 – Exibe formulário com os dados daquele produto

#### Fluxo alternativo:

#### Sistema:

5 – Caso não exista produto com o código informado pelo usuário, retornar feedback de erro

## Requisitos não funcionais

#### **Usabilidade**

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à facilidade de uso da interface com o usuário, material de treinamento e documentação do sistema.

### [RNF001] - O software deve operar em qualquer plataforma web

O usuário deve conseguir utilizar o software em qualquer plataforma web.

Prioridade: (X) Essencial () Importante () Desejável

## Desempenho

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à eficiência, uso de recursos e tempo de resposta do sistema.

#### [RNF002] - O software deverá se comunicar com MySQL.

Prioridade: (X) Essencial () Importante () Desejável

### Segurança

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à integridade, privacidade e autenticidade dos dados do sistema.

# [RNF003] - O software deve liberar as funcionalidades de administrador apenas para usuários cadastrados como administrador

Apenas usuário cadastrados como administrador podem utilizar as funcionalidades de administrador.

Prioridade: (X) Essencial () Importante () Desejável

### Hardware e software

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados ao hardware e software usados para desenvolver ou para executar o sistema.

## [RNF003] - Acesso à internet

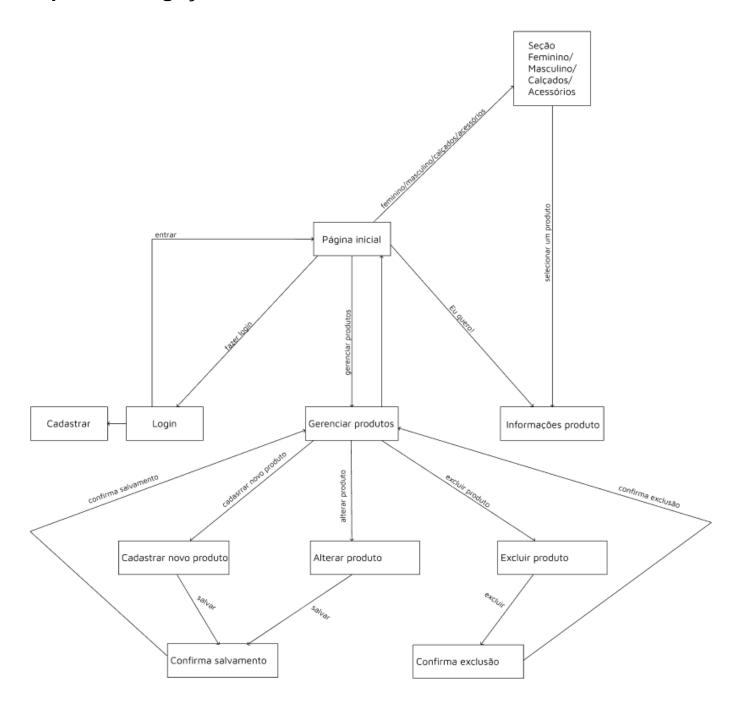
O usuário precisa estar conectado a uma rede para utilizar o software.

Prioridade: (X) Essencial () Importante () Desejável

## Descrição da interface com o usuário

Neste documento, adota-se "I\_" para indicar uma interface. Por exemplo, a interface de login do sistema é nomeada como "I\_Login". Também considera-se "IE\_" para indicar uma interface com mensagem de erro e "IS\_" para indicar uma interface com mensagem de operação bem sucedida.

### Mapa de navegação



## **I\_Login**



E-mail

Senha

Esqueceu sua senha?

Ainda não possui uma conta?
Cadastre-se!

Entrar

designed by Emanuelle Herran

## **I\_CadastrarConta**

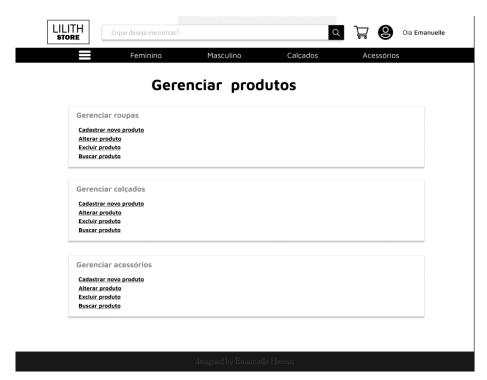


#### Cadastrar nova conta



designed by Emanuelle Herran

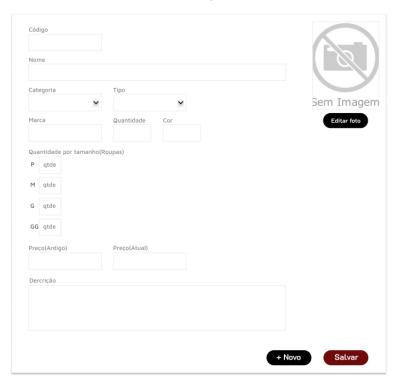
## **I\_GerenciarProdutos**



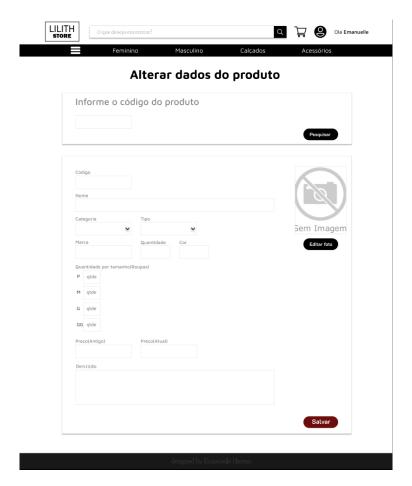
### **I\_CadastroRoupa**



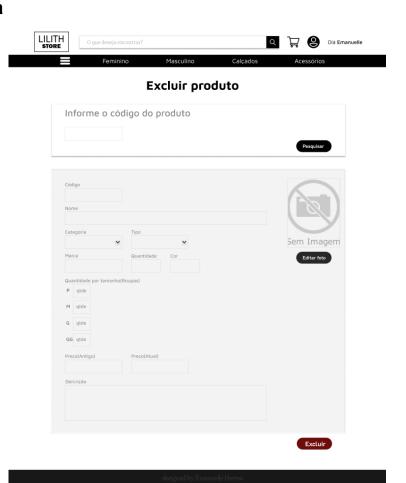
#### Cadastrar roupas



## I\_AlterarRoupa



## **I\_ExclusãoRoupa**



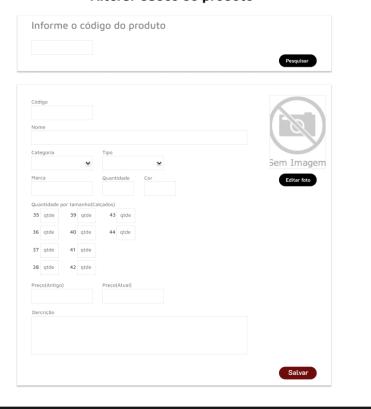
## I\_CadastroCalçado



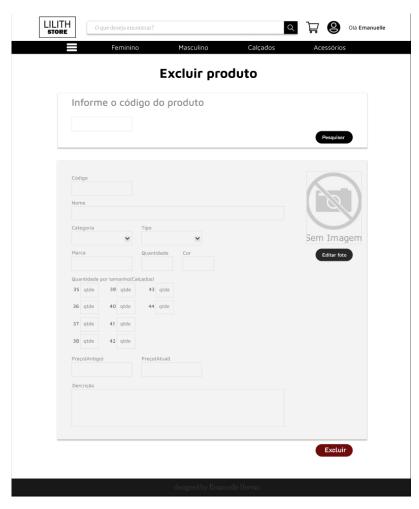
## I\_AlterarCalçado



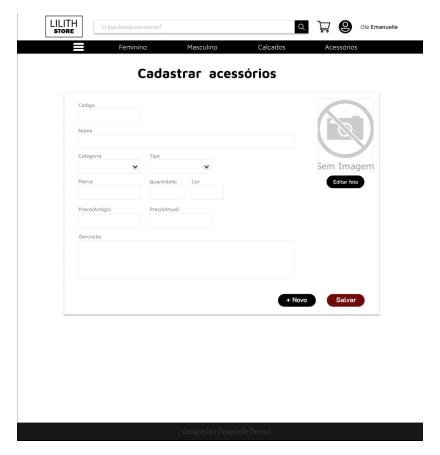
#### Alterar dados do produto



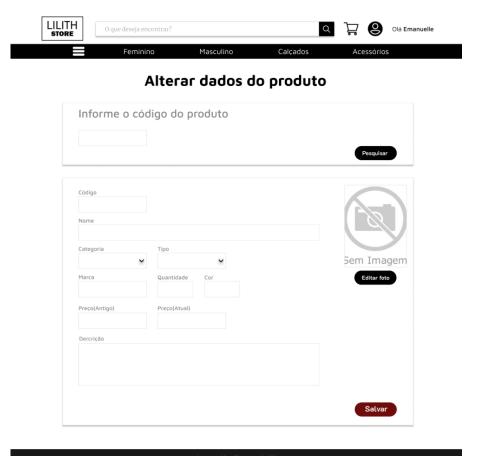
## I\_ExclusãoCalçado



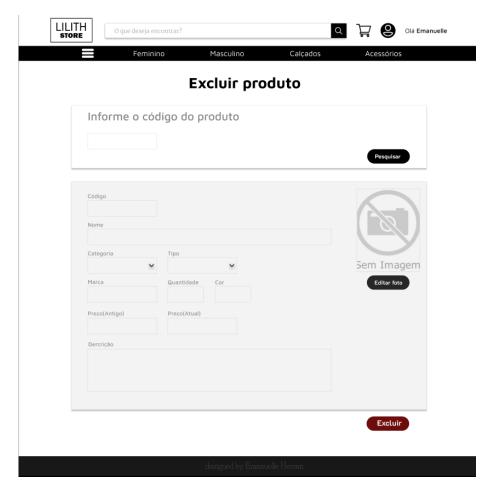
### **I\_CadastroAcessório**



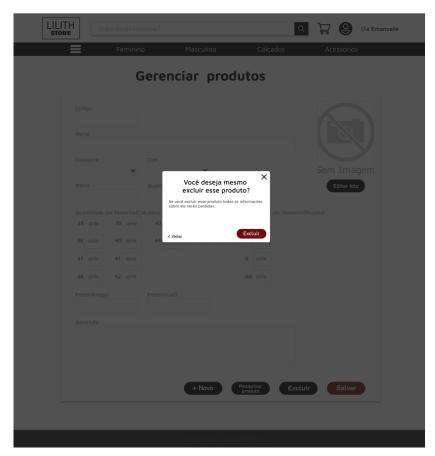
### **I\_AlterarAcessório**



### I\_ExclusãoAcessório



## I\_ConfirmaçãoExclusão



### I\_ConfirmaçãoSalvamento

