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 e desenvolvedores.

Sumário

Introdução	Seção 1
Descrição geral do sistema	Seção 2
Diagrama de casos de uso	Seção 3
Requisitos funcionais (casos de uso)	Seção 4
Requisitos não funcionais	Seção 5
Descrição da interface com o usuário	Seção 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 e 4** 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 5** 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 6** 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 acompanhada 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
 - Criar Conta:
 - Login;
 - Alterar dados cadastrados;
 - Excluir Conta.
- Gerenciar Roupas
 - Cadastrar novo produto;
 - Atualizar;
 - o Buscar;
 - o Excluir.
- Gerenciar Calçados
 - Cadastrar novo produto;
 - Atualizar;
 - o Buscar;
 - o Excluir.
- Gerenciar Acessórios
 - Cadastrar novo produto;
 - Atualizar;
 - Buscar;
 - Excluir.

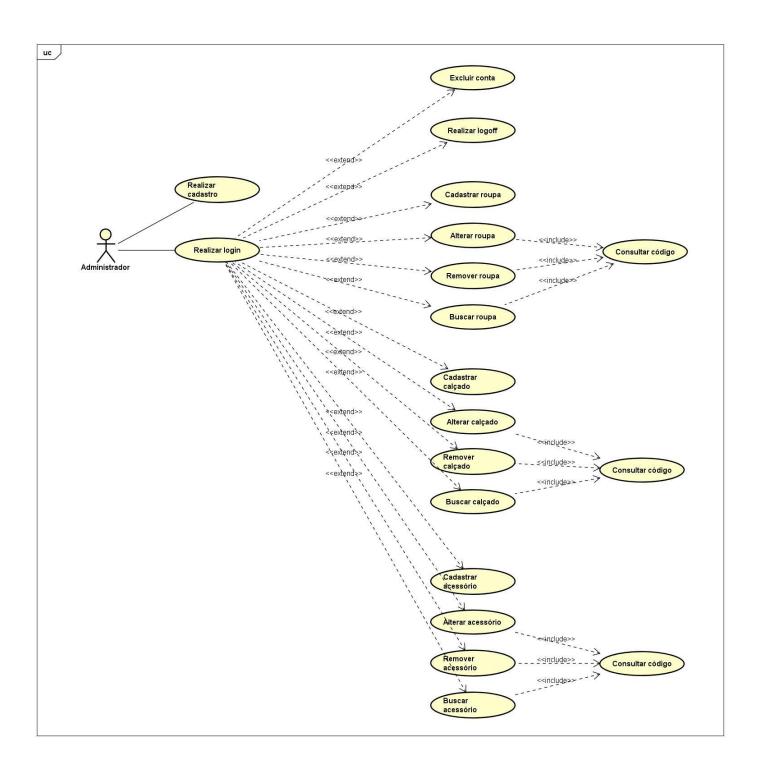
O sistema não possui nenhuma funcionalidade além das acima especificadas, bem como nenhuma ligação com qualquer outro sistema já existente.

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)

[RF001] O usuário deverá ser capaz de fazer login

Ator: Administrador

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

Pré-condição: Estar acessando o site

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

Interfaces: I_Login

Fluxo principal		
Usuário	Sistema	
1 – Acessa página de login		
2 – Preenche os dados do formulário de login		
3 – Submete o formulário	4 – Verifica os dados de login através do e-	
	mail e senha cadastrados no banco de dados	
	5 – Direciona o usuário para a página inicial	
Fluxo alternativo		
	Sistema	
	5 – Caso haja erro na verificação dos dados, o sistema permanece na mesma tela e solicita que os dados dos campos incorretos sejam corrigidos	

[RF002] O usuário deverá ser capaz de se cadastrar

Ator: Administrador

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

Pré-condição: Nenhuma

Pós-condição: O sistema direciona o usuário para a página inicial e o cadastro é realizado com

sucesso

Interfaces: I CadastrarConta

Fluxo principal	
Usuário	Sistema
1 – Acessa página de cadastro	2 – Apresenta o formulário com os campos a serem preenchidos
3 – Preenche os dados do formulário de cadastro	
4 – Submete o formulário	5 – Confirma o cadastro e direciona o usuário para a página inicial
Fluxo alternativo	
	Sistema

5 – Caso haja erro na verificação dos dados, o
sistema permanece na mesma tela e solicita
que os dados dos campos incorretos sejam
corrigidos

[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_GerenciarConta

Fluxo principal	
Usuário	Sistema
1 – Acessar menu com as opções do usuário	
2 – Solicitar exclusão da conta	3 – Exclui conta e direciona o usuário
	deslogado para a página inicial

[RF005] O software deverá mostrar informações do usuário

Ator: Administrador

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

Pré-condição: Estar logado no sistema

Interfaces: I GerenciarConta

[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	Sistema
1 – Acessar opção de gerência de produtos	2 – Exibe as opções de gerência

[RF007] 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

Interfaces: I_CadastroRoupa

Fluxo principal	
Usuário	Sistema
1 – Seleciona a opção cadastrar produto	2 – Retorna formulário com os dados a serem preenchidos
3 – Preenche os dados do formulário	
4 – Submete o formulário	5 – Insere o novo produto no banco de dados
	6 – Direciona o usuário para a tela de
	gerenciar produtos
Fluxo alternativo	
	Sistema
	5 – Caso haja erro no cadastro, o sistema
	emite uma mensagem de feedback para que o
	usuário volte e tente novamente

[RF008] 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

Interfaces: I_AlterarRoupa

Fluxo principal	
Usuário	Sistema
1 – Seleciona a opção alterar produto	2 – Retorna um campo para preenchimento do código da roupa
3 – Insere o código da roupa a ter os dados alterados	4 – Exibe formulário com os dados cadastrados daquele produto
5 – Faz alteração nos dados desejados	
6 – Submete o formulário	7 – Atualiza os dados do produto no banco de dados
	8 – Direciona o usuário para a tela de gerenciar produtos
Fluxo alternativo	
	Sistema

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

[RF009] 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

Interfaces: I_ExclusãoRoupa

Fluxo principal	
Usuário	Sistema
1 – Seleciona a opção excluir produto	2 – Retorna um campo para preenchimento do código da roupa
3 – Insere o código da roupa a ser excluída	4 – Exibe formulário com os dados daquele produto
5 – Confirma exclusão	6 – Remove o produto do banco de dados
	7 – Direciona o usuário para a tela de gerenciar produtos
Fluxo alternativo	
	Sistema
	4 – Caso não exista produto com o código informado pelo usuário, retornar feedback de erro

[RF010] 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_BuscarRoupa

Fluxo principal	
Usuário	Sistema
1 – Seleciona a opção buscar produtos	2 – Retorna um campo para preenchimento do código do produto
3 – Insere o código da roupa a ser consultada	
4 – Confirma busca	5 – Exibe formulário com os dados do produto
	encontrado
Fluxo alternativo	
	Sistema
	4 – Caso não exista produto com o código
	informado pelo usuário, retornar feedback de
	erro

[RF011] 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

Interfaces: I_CadastroCalçado

Fluxo principal	
Usuário	Sistema
1 – Seleciona a opção cadastrar produto	2 – Retorna formulário com os dados a serem preenchidos
3 – Preenche os dados do formulário	
4 – Submete o formulário	5 – Insere o novo produto no banco de dados
	6 – Direciona o usuário para a tela de
	gerenciar produtos
Fluxo alternativo	
	Sistema
	5 – Caso haja erro no cadastro, o sistema
	emite uma mensagem de feedback para que o
	usuário volte e tente novamente

[RF012] 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

Interfaces: I_AlterarCalçado

Fluxo principal	
Usuário	Sistema
1 – Seleciona a opção alterar produto	2 – Retorna um campo para preenchimento do código do calçado
3 – Insere o código do calçado a ter os dados	4 – Exibe formulário com os dados
alterados	cadastrados daquele produto
5 – Faz alteração nos dados desejados	
6 – Submete o formulário	7 – Atualiza os dados do produto no banco de
	dados
	8 – Direciona o usuário para a tela de
	gerenciar produtos
Fluxo alternativo	
	Sistema
	4 – Caso não exista produto com o código informado pelo usuário, retornar feedback de erro

[RF013] 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

Interfaces: I_ExclusãoCalçado

Fluxo principal	
Usuário	Sistema
1 – Seleciona a opção excluir produto	2 – Retorna um campo para preenchimento do
	código do calçado
3 – Insere o código do calçado a ser excluída	4 – Exibe formulário com os dados daquele
	produto
5 – Confirma exclusão	6 – Remove o produto do banco de dados
	7 – Direciona o usuário para a tela de
	gerenciar produtos
Fluxo alternativo	
	Sistema
	4 – Caso não exista produto com o código
	informado pelo usuário, retornar feedback de
	erro

[RF014] 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_BuscarCalçado

Fluxo principal	
Usuário	Sistema
1 – Seleciona a opção buscar produtos	2 – Retorna um campo para preenchimento do código do produto
3 – Insere o código do calçado a ser consultada	
4 – Confirma busca	5 – Exibe formulário com os dados do produto encontrado
Fluxo alternativo	
	Sistema
	4 – Caso não exista produto com o código informado pelo usuário, retornar feedback de erro

[RF015] 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

Interfaces: I_CadastroAcessório

Fluxo principal	
Usuário	Sistema
1 – Seleciona a opção cadastrar produto	2 – Retorna formulário com os dados a serem preenchidos
3 – Preenche os dados do formulário	
4 – Submete o formulário	5 – Insere o novo produto no banco de dados
	6 – Direciona o usuário para a tela de
	gerenciar produtos
Fluxo alternativo	
	Sistema
	5 – Caso haja erro no cadastro, o sistema
	emite uma mensagem de feedback para que o usuário volte e tente novamente

[RF016] 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

Interfaces: I_AlterarAcessório

Fluxo principal	
Usuário	Sistema
1 – Seleciona a opção alterar produto	2 – Retorna um campo para preenchimento do código do acessório
3 – Insere o código do acessório a ter os	4 – Exibe formulário com os dados
dados alterados	cadastrados daquele produto
5 – Faz alteração nos dados desejados	
6 – Submete o formulário	7 – Atualiza os dados do produto no banco de dados
	8 – Direciona o usuário para a tela de gerenciar produtos
Fluxo alternativo	
	Sistema
	4 – Caso não exista produto com o código informado pelo usuário, retornar feedback de erro

[RF017] 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

Interfaces: I_ExclusãoAcessório

Fluxo principal	
Usuário	Sistema
1 – Seleciona a opção excluir produto	2 – Retorna um campo para preenchimento do código do acessório
3 – Insere o código do acessório a ser	4 – Exibe formulário com os dados daquele
excluída	produto
5 – Confirma exclusão	6 – Remove o produto do banco de dados
	7 – Direciona o usuário para a tela de
	gerenciar produtos
Fluxo alternativo	
	Sistema
	4 – Caso não exista produto com o código informado pelo usuário, retornar feedback de erro

[RF018] 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_BuscarAcessório

Fluxo principal	
Usuário	Sistema
1 – Seleciona a opção buscar produtos	2 – Retorna um campo para preenchimento do código do produto
3 – Insere o código do acessório a ser consultada	
4 – Confirma busca	5 – Exibe formulário com os dados do produto encontrado
Fluxo alternativo	
	Sistema
	4 – 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 navegador Google Chrome e Mozilla Firefox

O usuário deve conseguir utilizar o software nos navegadores Google Chrome versão 84.0.4147.135 e Mozilla Firefox versão 79.0.

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 versão 8.0.

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

Apenas usuário cadastrados podem utilizar as funcionalidades de administrador: cadastrar produtos, alterar produtos, excluir produtos e buscar produtos.

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] - O sistema opera na web

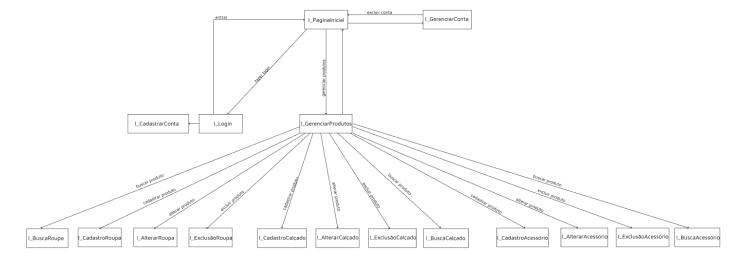
O usuário precisa estar conectado a uma rede de internet para utilizar o software.

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 se considera "IE_" para indicar uma interface com mensagem de erro e "IS_" para indicar uma interface com mensagem de operação bem sucedida.

Mapa de navegação



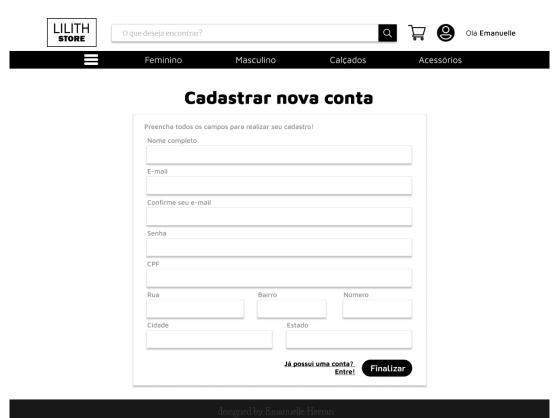
I_Login



designed by Emanuelle Herran

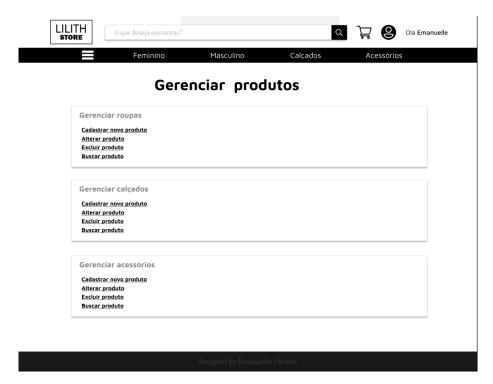
Os campos E-mail e Senha devem ser preenchidos obrigatoriamente.

I_CadastrarConta

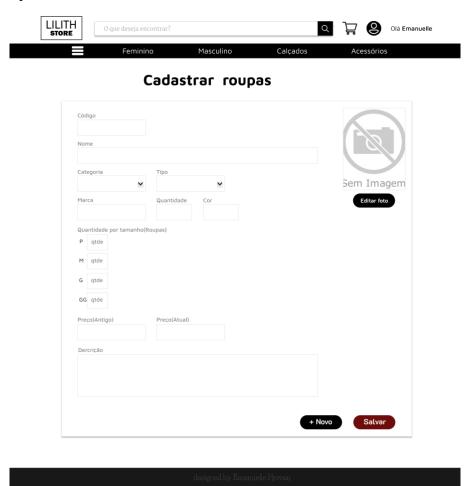


Todos os campos são obrigatórios para o cadastro.

I_GerenciarProdutos

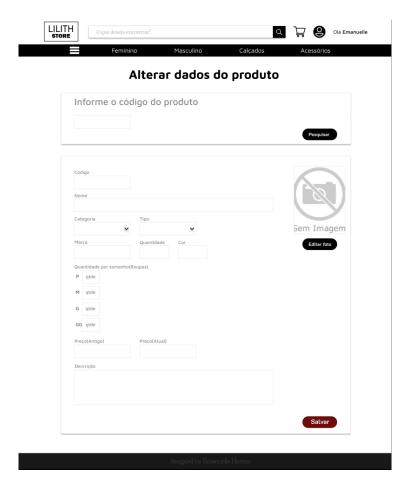


I_CadastroRoupa

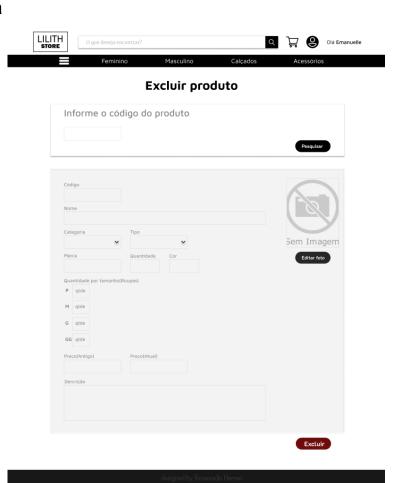


Todos os campos são obrigatórios, exceto a imagem (que ainda não foi implementado) e o campo preço antigo.

I_AlterarRoupa



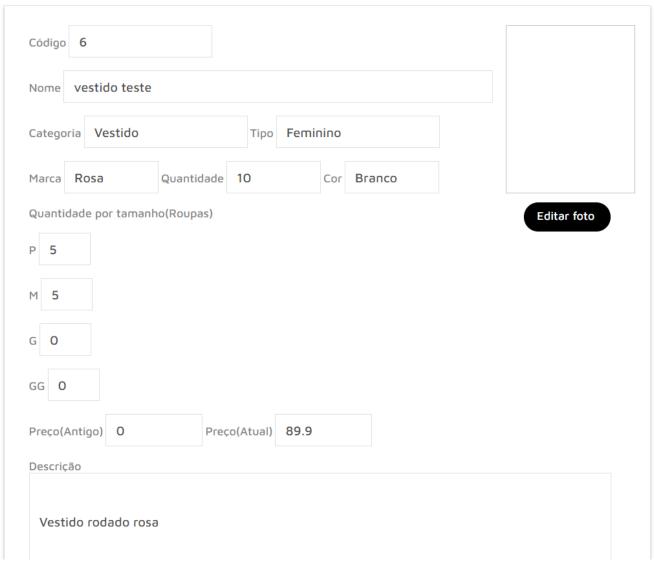
I_ExclusãoRoupa



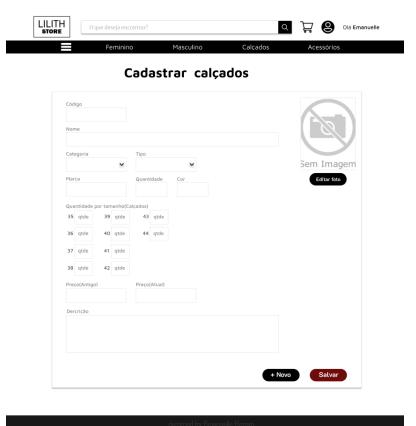
I_BuscaRoupa



Visualizando informações da roupa

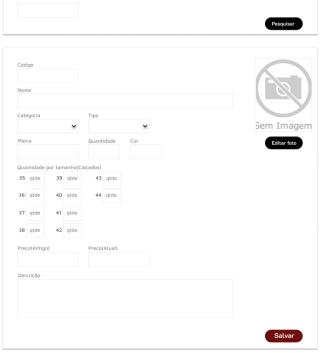


I_CadastroCalçado

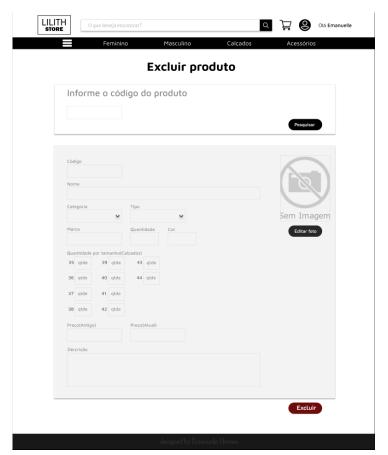


I_AlterarCalçado

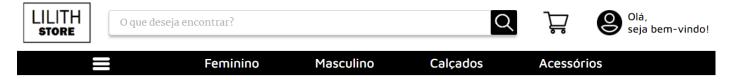




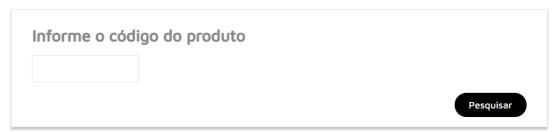
I_ExclusãoCalçado



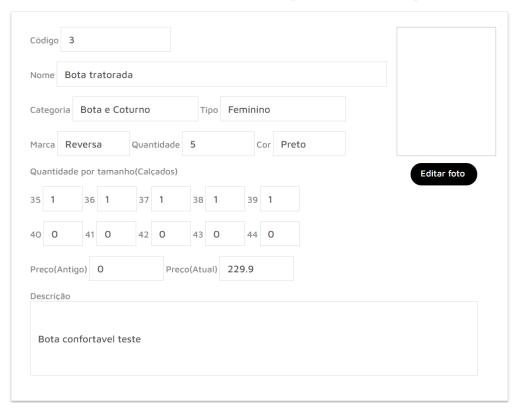
I_BuscaCalçado



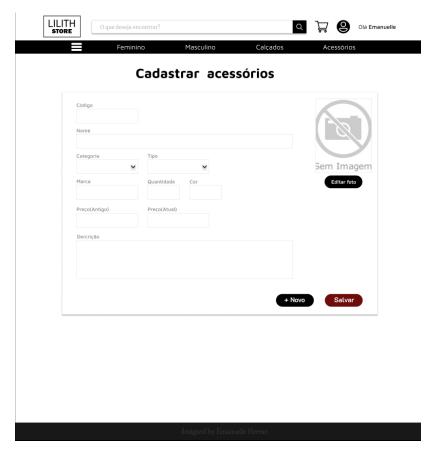
Buscar produto(calçado)



Visualizando informações do calçado



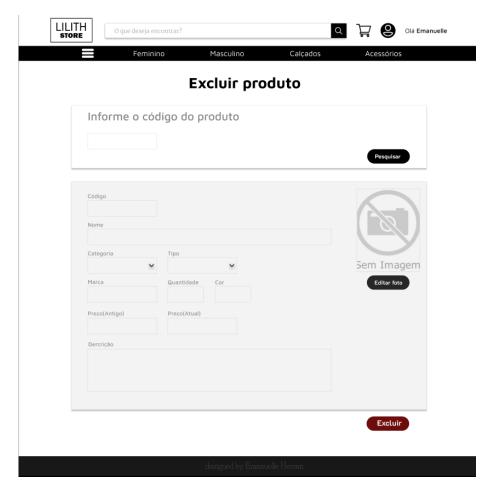
I_CadastroAcessório



I_AlterarAcessório



I_ExclusãoAcessório

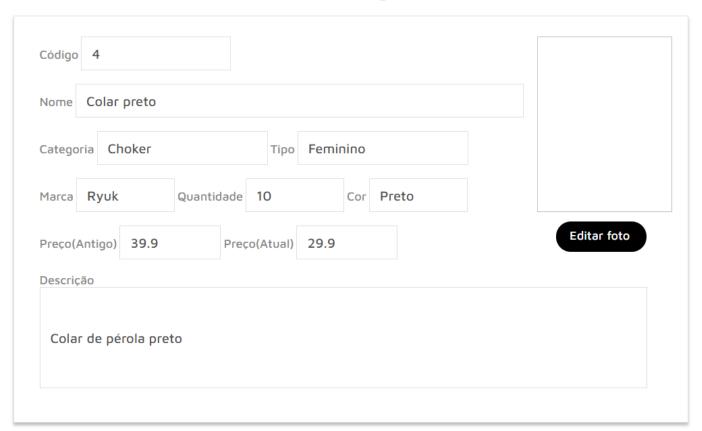


I BuscaAcessório



Feminino Masculino Calçados Acessórios

Visualizando informações do acessório



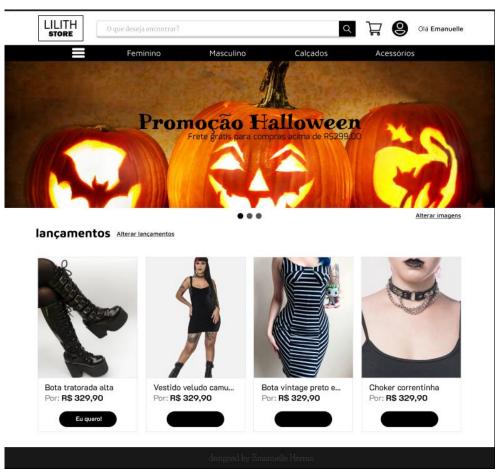
I_GerenciarConta



Alterar dados pessoais

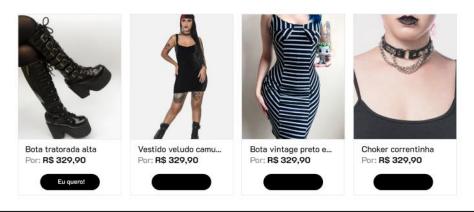


I_Paginalnicial





lançamentos Alterar lançamentos



designed by Emanuelle Hern