

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;
 - Buscar;
 - Excluir.
- Gerenciar Calçados
 - Cadastrar novo produto;
 - Atualizar;
 - Buscar;
 - Excluir.
- Gerenciar Acessórios
 - Cadastrar novo produto;
 - Atualizar;
 - Buscar;
 - Excluir.

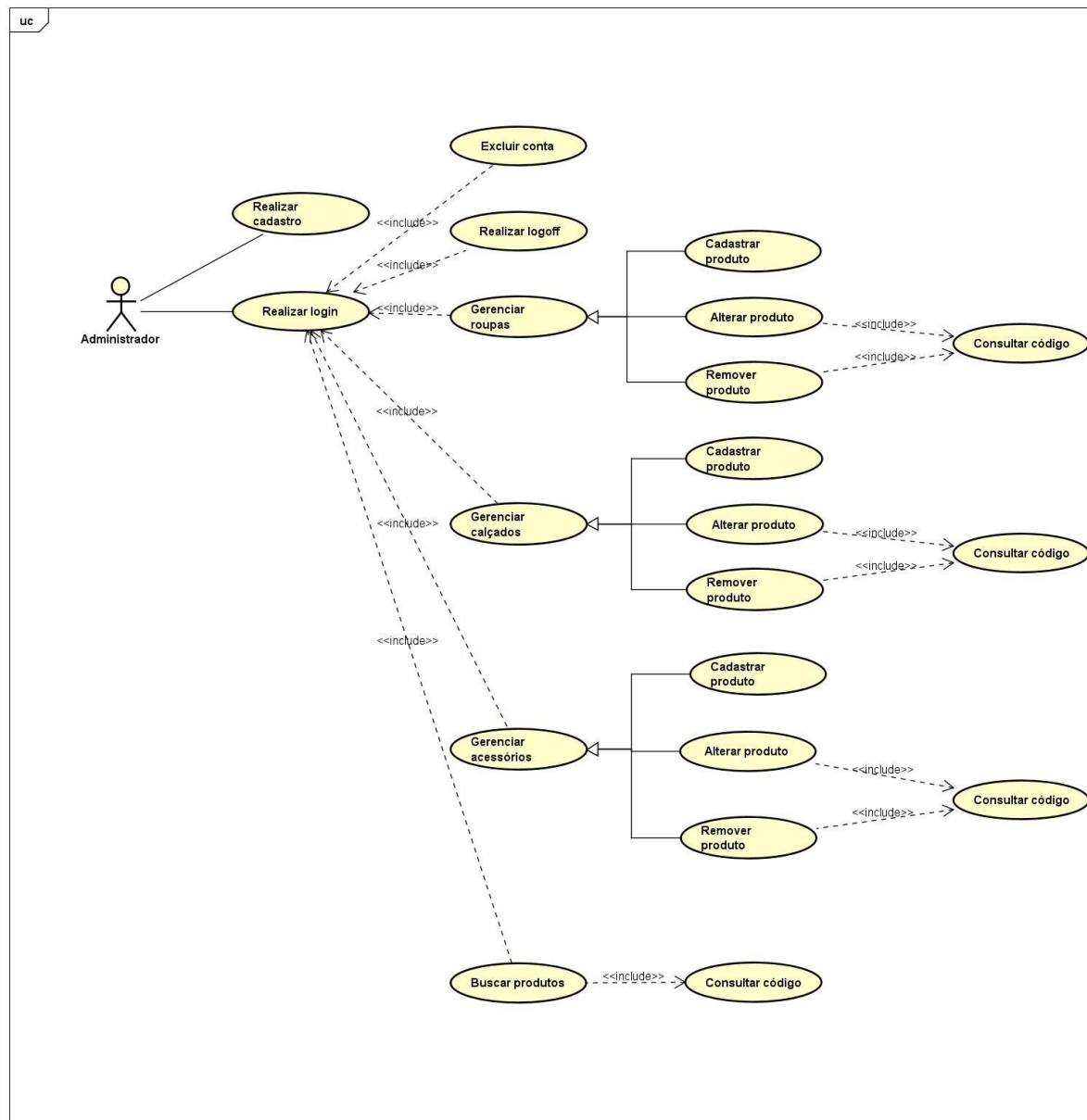
O sistema não possui nenhuma funcionalidade além das acima especificadas, bem como nenhuma ligação com qualquer outro sistema já existente.

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:

- 1 – Acessa página de login
- 2 – Preenche os dados do formulário de login
- 3 – Submete o formulário

Sistema:

- 3 – Verifica os dados de login através do e-mail e senha cadastrados no banco de dados
- 4 – Direciona o usuário para a página inicial

Fluxo alternativo:

Sistema:

- 4 – 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 emite a confirmação e o cadastro é realizado com sucesso

Interfaces: I_CadastrarConta

Fluxo principal:

Usuário:

- 1 – Acessa página de cadastro
- 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_GerenciarConta

Fluxo principal:

Usuário:

1 – Acessar menu com as opções do usuário

2 – Solicitar exclusão da conta

Sistema:

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: 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

[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

Pós-condição: O sistema emite a confirmação de cadastro

Interfaces: I_CadastroRoupa

Fluxo principal:

Usuário:

1 – Seleciona a opção Cadastrar produto

3 – Preenche os dados do formulário

4 – Submete o formulário

Sistema:

2 – Retorna formulário com os dados a serem preenchidos

5 – Insere o novo produto no banco de dados

[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

Pós-condição: O sistema direciona o usuário para a tela de gerenciar produtos caso tenha obtido sucesso

Interfaces: I_AlterarRoupa

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

Sistema:

- 2 – Retorna um input para preenchimento do código da roupa
- 4 – Exibe formulário com os dados cadastrados daquele produto
- 7 – Atualiza os dados do produto no banco de dados

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

Pós-condição: O sistema direciona o usuário para a tela de gerenciar produtos, caso tenha obtido sucesso

Interfaces: I_ExclusãoRoupa

Fluxo principal:

Usuário:

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

Sistema:

- 2 – Retorna um input para preenchimento do código da roupa

4 – Exibe formulário com os dados daquele produto

6 – Remove o produto do banco de dados

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 produtos 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_ConsultarProdutos

Fluxo principal:

Usuário:

1 – Seleciona a opção Buscar produtos

3 – Insere o código da roupa a ser consultada

4 – Confirma busca

Sistema:

2 – Retorna um input para preenchimento do código do produto

5 – Exibe formulário com os dados dos produtos encontrados

Fluxo alternativo:

Sistema:

5 – 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

Pós-condição: O sistema emite a confirmação de cadastro

Interfaces: I_CadastroCalçado

Fluxo principal:

Usuário:

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

Sistema:

- 2 – Retorna formulário com os dados a serem preenchidos
- 5 – Insere o novo produto no banco de dados

[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

Pós-condição: O sistema direciona o usuário para a tela de gerenciar produtos, caso tenha obtido sucesso

Interfaces: I_AlterarCalçado

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

Sistema:

- 2 – Retorna um input para preenchimento do código do calçado
- 4 – Exibe formulário com os dados cadastrados daquele produto
- 7 – Atualiza os dados do produto no banco de dados

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

Versão 2.0

julho/2020

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

Pós-condição: O sistema direciona o usuário para a tela de gerenciar produtos, caso tenha obtido sucesso

Interfaces: I_ExclusãoCalçado

Fluxo principal:

Usuário:

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

Sistema:

- 2 – Retorna um input para preenchimento do código do calçado
- 4 – Exibe formulário com os dados daquele produto
- 6 – Remove o produto do banco de dados

Fluxo alternativo:

Sistema:

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

[RF014] 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 direciona o usuário para a tela de gerenciar produtos, caso tenha obtido sucesso

Interfaces: I_CadastroAcessório

Fluxo principal:

Usuário:

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

Sistema:

- 2 – Retorna formulário com os dados a serem preenchidos
- 5 – Insere o novo produto no banco de dados

[RF015] 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 direciona o usuário para a tela de gerenciar produtos, caso tenha obtido sucesso

Interfaces: I_AlterarAcessório

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

Sistema:

- 2 – Retorna um input para preenchimento do código do acessório
- 4 – Exibe formulário com os dados cadastrados daquele produto
- 7 – Atualiza os dados do produto no banco de dados

Fluxo alternativo:

Sistema:

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

[RF016] 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 direciona o usuário para a tela de gerenciar produtos, caso tenha obtido sucesso

Interfaces: I_ExclusãoAcessório

Fluxo principal:

Usuário:

- 1 – Seleciona a opção Excluir Produto
- 3 – Insere o código do acessório a ser excluído

5 – Confirma exclusão

Sistema:

2 – Retorna um input para preenchimento do código do acessório

4 – Exibe formulário com os dados daquele produto

6 – Remove o produto do banco de dados

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 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 apenas para usuários cadastrados

Apenas usuário cadastrados 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

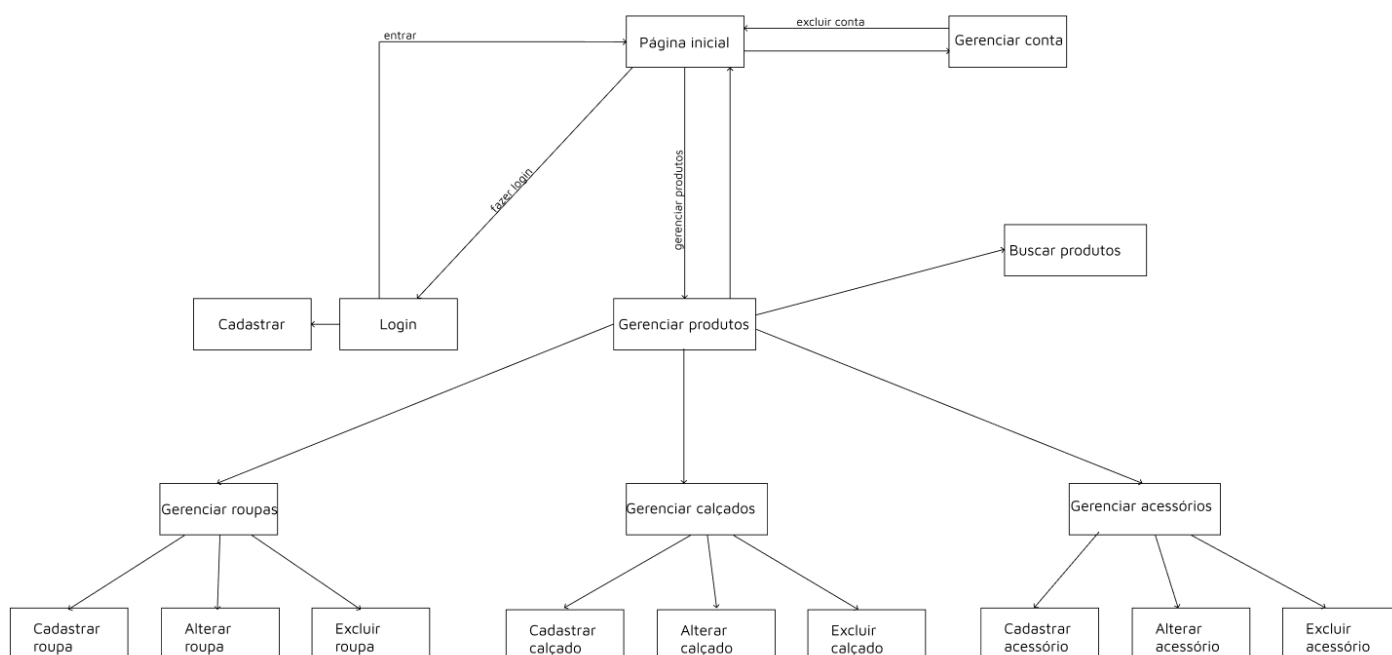
O usuário precisa estar conectado a uma rede para utilizar o software.

Prioridade: ☒ 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


LILITH
STORE

O que deseja encontrar?

Q



Olá Emanuelle

FemininoMasculinoCalçadosAcessórios

Acessar minha conta

Se você já possui uma conta, basta fazer o login utilizando seu e-mail e senha!

E-mail

Senha

Esqueceu sua senha?

Ainda não possui uma conta?
Cadastre-se!

Entrar



designed by Emanuelle Herran

I_CadastrarConta


LILITH
STORE

O que deseja encontrar?

Q



Olá Emanuelle

FemininoMasculinoCalçadosAcessórios

Cadastrar nova conta

Preencha todos os campos para realizar seu cadastro!

Nome completo

E-mail

Confirme seu e-mail

Senha

CPF

Rua

Bairro

Número

Cidade

Estado

Já possui uma conta?
Entre!

Finalizar

designed by Emanuelle Herran

I_GerenciarProdutos

LILITH
STORE

O que deseja encontrar?

Olá Emanuelle

FemininoMasculinoCalçadosAcessórios

Gerenciar produtos

Gerenciar roupas

[Cadastrar novo produto](#)
[Alterar produto](#)
[Excluir produto](#)
[Buscar produto](#)

Gerenciar calçados

[Cadastrar novo produto](#)
[Alterar produto](#)
[Excluir produto](#)
[Buscar produto](#)

Gerenciar acessórios

[Cadastrar novo produto](#)
[Alterar produto](#)
[Excluir produto](#)
[Buscar produto](#)

designed by Emanuelle Herran

I_CadastroRoupa

LILITH
STORE

O que deseja encontrar?

Olá Emanuelle

FemininoMasculinoCalçadosAcessórios

Cadastrar roupas

Código

Nome

Categoria

Tipo

Marca

Quantidade

Cor

Quantidade por tamanho(Roupas)

P

qtde

M

qtde

G

qtde

GG

qtde

Preço(Antigo)

Preço(Atual)

Descrição

Sem Imagem

Editar foto

+ Novo

Salvar

designed by Emanuelle Herran

I_AlterarRoupa

LILITH
STORE

O que deseja encontrar?

Ola Emanuelle

FemininoMasculinoCalçadosAcessórios

Alterar dados do produto

Informe o código do produto

Pesquisar

Código

Nome

Categoria

Tipo

Marca

Quantidade

Cor

Quantidade por tamanho(Roupas)

P

qtde

M

qtde

G

qtde

GG

qtde

Preco(Antigo)

Preco(Atual)

Descrição

Sem Imagem

Editar foto

Salvar

designed by Emanuele Heron

I_ExclusãoRoupa

LILITH
STORE

O que deseja encontrar?

Ola Emanuelle

FemininoMasculinoCalçadosAcessórios

Excluir produto

Informe o código do produto

Pesquisar

Código

Nome

Categoria

Tipo

Marca

Quantidade

Cor

Quantidade por tamanho(Roupas)

P

qtde

M

qtde

G

qtde

GG

qtde

Preco(Antigo)

Preco(Atual)

Descrição

Sem Imagem

Editar foto

Excluir

designed by Emanuele Heron

I_CadastroCalçado

LILITH
STORE

O que deseja encontrar?

Olá Emanuele

FemininoMasculinoCalçadosAcessórios

Cadastrar calçados

Código

Nome

Categoria

Tipo

Marca

Quantidade

Cor

Quantidade por tamanho(Calçados)

35 qtde

39 qtde

43 qtde

36 qtde

40 qtde

44 qtde

37 qtde

41 qtde

38 qtde

42 qtde

Preço(Antigo)

Preço(Atual)

Descrição

Sem Imagem

Editar foto

+ Novo

Salvar

designed by Emanuele Herron

I_AlterarCalçado

LILITH
STORE

O que deseja encontrar?

Olá Emanuele

FemininoMasculinoCalçadosAcessórios

Alterar dados do produto

Informe o código do produto

Pesquisar

Código

Nome

Categoria

Tipo

Marca

Quantidade

Cor

Quantidade por tamanho(Calçados)

35 qtde

39 qtde

43 qtde

36 qtde

40 qtde

44 qtde

37 qtde

41 qtde

38 qtde

42 qtde

Preço(Antigo)

Preço(Atual)

Descrição

Sem Imagem

Editar foto

Salvar

designed by Emanuele Herron

Versão 2.0

julho/2020

I_ExclusãoCalçado

LILITH
STORE

O que deseja encontrar?

Olá Emanuelle

FemininoMasculinoCalçadosAcessórios

Excluir produto

Informe o código do produto

Pesquisar

Código

Nome

Categoria

Tipo

Marca

Quantidade

Cor

Quantidade por tamanho(Calçados)

35	qtde	39	qtde	43	qtde
36	qtde	40	qtde	44	qtde
37	qtde	41	qtde		
38	qtde	42	qtde		

Preço(Antigo)

Preço(Atual)

Descrição

Sem Imagem

Editar foto

Excluir

designed by Emanuelle Herman

I_CadastroAcessório

LILITH
STORE

O que deseja encontrar?

Olá Emanuelle

FemininoMasculinoCalçadosAcessórios

Cadastrar acessórios

Código

Nome

Categoria

Tipo

Marca

Quantidade

Cor

Preço(Antigo)

Preço(Atual)

Descrição

Sem Imagem

Editar foto

+ Novo

Salvar

designed by Emanuelle Herman

Versão 2.0

julho/2020

I_AlterarAcessório

LILITH
STORE

O que deseja encontrar?

Q

Olá Emanuele

FemininoMasculinoCalçadosAcessórios

Alterar dados do produto

Informe o código do produto

Pesquisar

Código

Nome

Categoria

Tipo

Marca

Quantidade

Cor

Preço(Antigo)

Preço(Atual)

Descrição

Sem Imagem

Editar foto

Salvar

designed by Emanuele Herran

I_ExclusãoAcessório

LILITH
STORE

O que deseja encontrar?

Q

Olá Emanuele

FemininoMasculinoCalçadosAcessórios

Excluir produto

Informe o código do produto

Pesquisar

Código

Nome

Categoria

Tipo

Marca

Quantidade

Cor

Preço(Antigo)

Preço(Atual)

Descrição

Sem Imagem

Editar foto

Excluir

designed by Emanuele Herran



Olá,
seja bem-vindo!

[Feminino](#)[Masculino](#)[Calçados](#)[Acessórios](#)

Alterar dados pessoais

Para alterar seus dados basta inserir nos campos e clicar no botão Alterar!

Nome completo

E-mail

Senha

CPF

Rua

Bairro

Número

Cidade

Estado

[Excluir Conta](#)[Sair da conta](#)[Alterar](#)