

Documento de Requisitos EZManagement

Ficha Técnica

Equipe Responsável pela Elaboração

Rafael Mancini Santos

Público Alvo

Este manual destina-se a administradores de empresas

Sumário

Visão geral deste documento.....	1
Glossário, Siglas e Acrogramas.....	1
Definições e Atributos de Requisitos.....	2
• Identificação dos Requisitos.....	2
• Prioridades dos Requisitos.....	2
Formulários coletados.....	2
Abrangência e sistemas relacionados.....	1
Relação de usuários do sistema.....	1
Foram identificados três usuários do sistema EZManagement denominados de Administrador Geral, Administrador Local, Representante, abaixo detalhados.....	1
• Administrador Geral.....	1
• Administrador Local.....	1
• Representante.....	2
Diagrama de Caso de Uso – Visão do Usuário.....	2
• Visão do Administrador Geral.....	2
• Visão do Administrador Local.....	3
• Visão do Representante.....	3
Requisitos de Cadastro.....	1
[RF001] Cadastrar Filial.....	1
[RF002] Cadastrar Funcionario.....	2
[RF002.1] Cadastrar Representante.....	2
[RF002.2] Cadastrar Técnico.....	2
[RF002.3] Cadastrar Engenheiro.....	2
[RF003] Cadastrar Cliente.....	2
[RF004] Cadastrar Produto.....	2
[RF005] Cadastrar Lote.....	2
[RF006] Cadastrar Matéria Prima.....	2
[RF007] Cadastrar Fornecedor.....	2
[RF008] Cadastrar Administrador.....	2
Requisitos de Alteração.....	1
[RF009] Alterar dados sobre um Funcionário.....	2

[RF010] Alterar dados sobre um Produto.....	2
[RF011] Alterar dados sobre um Lote de Produtos.....	2
Requisitos de Remoção.....	1
[RF012] Remover Filial.....	2
[RF013] Remover Funcionário.....	2
[RF014] Remover Cliente.....	2
[RF015] Remover Produto.....	2
[RF016] Remover Lote.....	2
[RF017] Remover Matéria Prima.....	2
[RF018] Remover Fornecedor.....	2
[RF019] Remover Administrador.....	2
Requisitos de Relatório.....	1
[RF020] Emitir relatório completo de filial.....	2
[RF021] Emitir relatório de produção.....	2
Requisitos de Acesso.....	1
[RF022] Fazer login.....	2
Requisitos de Consulta.....	1
[RF023] Consultar Filial.....	2
[RF024] Consultar Funcionários.....	2
Confiabilidade.....	1
[NF001] Disponibilidade do servidor.....	1
Desempenho.....	2
[NF002] Emissão de relatório.....	2
Segurança.....	2
[NF003] Banco de dados seguro.....	2
Hardware e software.....	3
[NF004] Implementação do sistema.....	3
MAPA DE NAVEGAÇÃO DE INTERFACES.....	1
I_Login.....	2
Informações críticas da interface.....	2
I_Menu_Inicial.....	2
Informações críticas da interface.....	2
I_Menu_Inicial_Geral.....	2

Informações críticas da interface.....[2](#)

Introdução

Este documento especifica o sistema *EZManagement*, 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 *EZManagement* 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.

Glossário, Siglas e Acrogramas

EZManagement – é o nome do sistema

Login – denomina o ato de ganhar acesso às funcionalidades do sistema através do fornecimento de informações-chave.

Logado – refere-se ao estado em que se tem acesso às funcionalidades 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 requisitos. Por exemplo, o requisito [RF016] indica um requisito funcional de número 16.

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.

Formulários coletados

Os documentos relacionados abaixo estão a disposição no anexo deste documento. Os campos riscados de vermelho não são necessários. Os campos escritos a mão com caneta azul são campos que precisam ser acrescentados ao formulário. Os demais campos sem qualquer marcação devem fazer parte do sistema.

1. Cadastro de Funcionário

CPF, nome completo, e-mail, endereço, data de contratação, telefone, salário

2. Cadastro de Lote de Produto

Data de validade, data de produção, quantidade de produtos

3. Cadastro de Fornecedor

Nome completo, CNPJ, telefone, e-mail, endereço

4. Cadastro de Cliente

Nome completo, CNPJ, telefone, endereço, e-mail

5. Cadastro de Matéria Prima

Nome

6. Cadastro de Filial

CNPJ, endereço, quantidade de funcionários

7. Cadastro de Produto

Nome, custo de produção, preço de venda

Descrição geral do sistema

O sistema tem como objetivo fornecer controle sobre uma rede de filiais, como um todo, de uma empresa e sobre cada filial individualmente, com três níveis de acesso.

Abrangência e sistemas relacionados

O sistema irá permitir que os usuários cadastre, remova, consulte e altere filiais, funcionários, produtos, fornecedores, matérias prima, lotes de produtos e clientes. Também permite que um administrador geral cadastre administradores locais, que tomam conta de cada filial. Será possível também, para cada filial, a emissão de um relatório com todas as informações desta.

O sistema é independente e implementa todas as funcionalidades periféricas (como sistema de cadastro) que necessita, não interagindo com outro sistema para tal.

Relação de usuários do sistema

Foram identificados três usuários do sistema EZManagement denominados de Administrador Geral, Administrador Local, Representante, abaixo detalhados.

- **Administrador Geral**

O Administrador geral é o usuário que possui controle sobre todas as funcionalidades do sistema, sendo geralmente atuado por um funcionário da matriz de filiais.

- **Administrador Local**

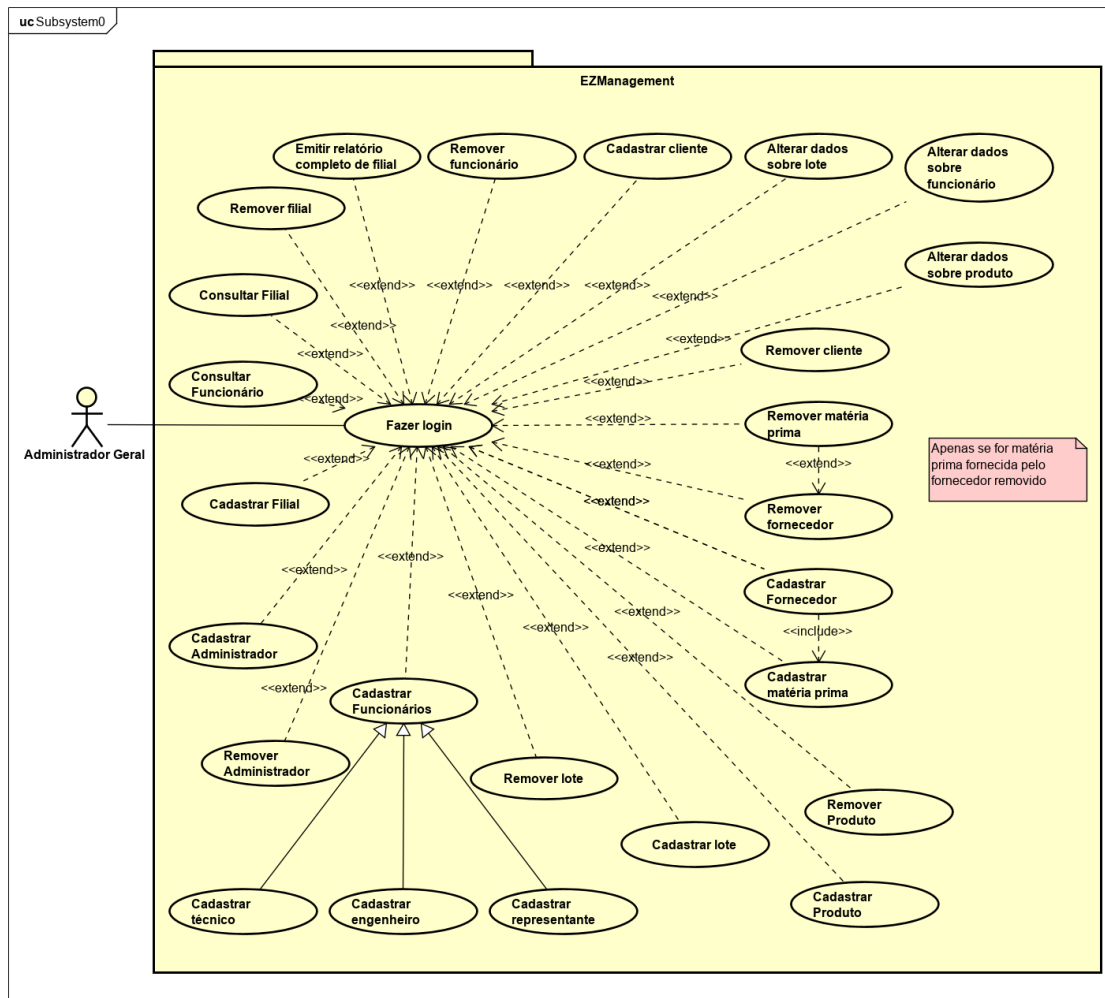
O Administrador é o usuário que possui controle sobre as funcionalidades relacionadas a uma filial em específico, com exceção das funcionalidades que envolvem contato da filial com outra empresa.

- **Representante**

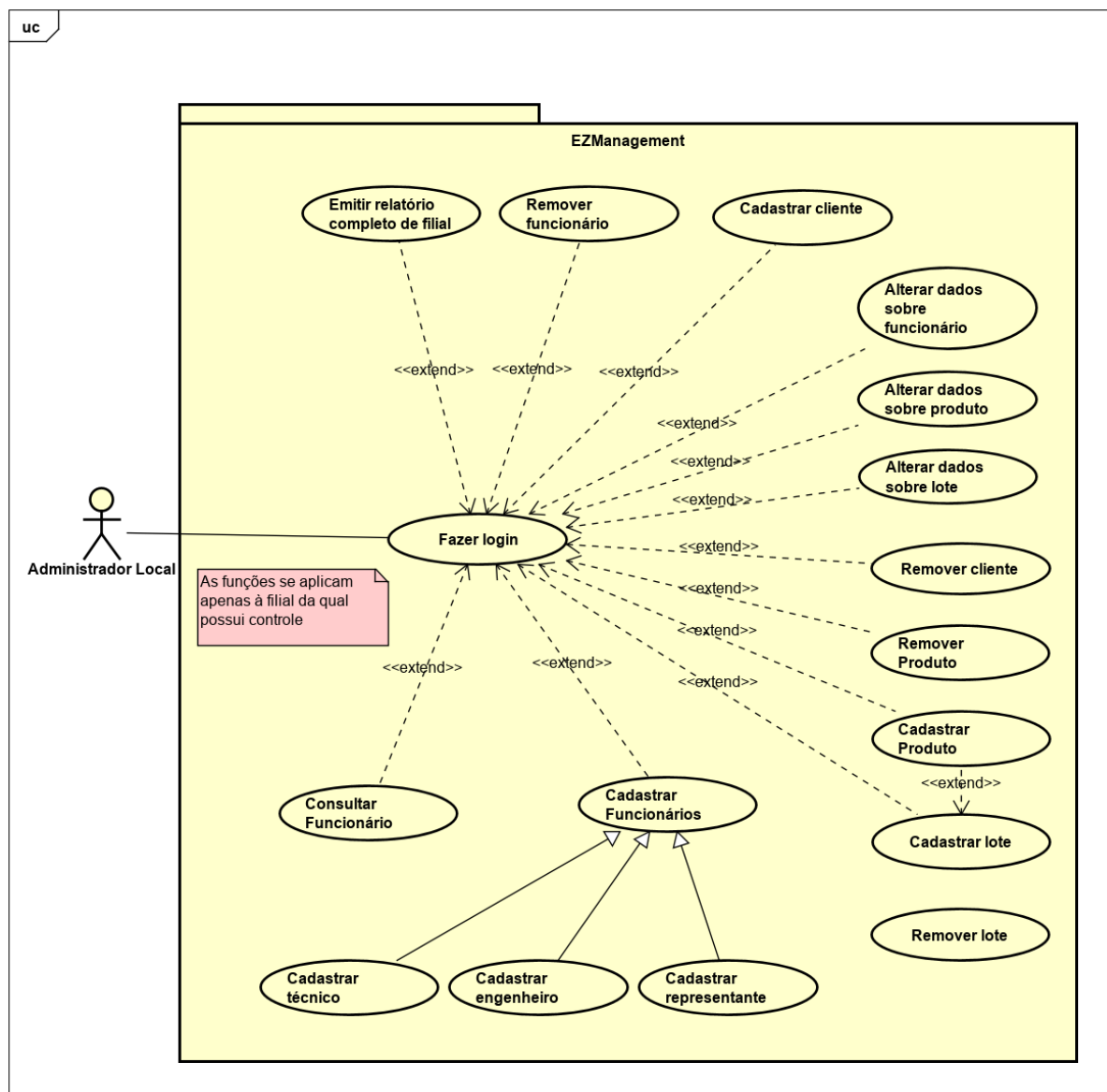
O Representante é o usuário que faz contato entre uma filial e outra empresa fornecedora, portanto, possui controle sobre as funcionalidades que envolvem cadastro, remoção, consulta e alteração de fornecedores e matérias prima.

Diagrama de Caso de Uso – Visão do Usuário

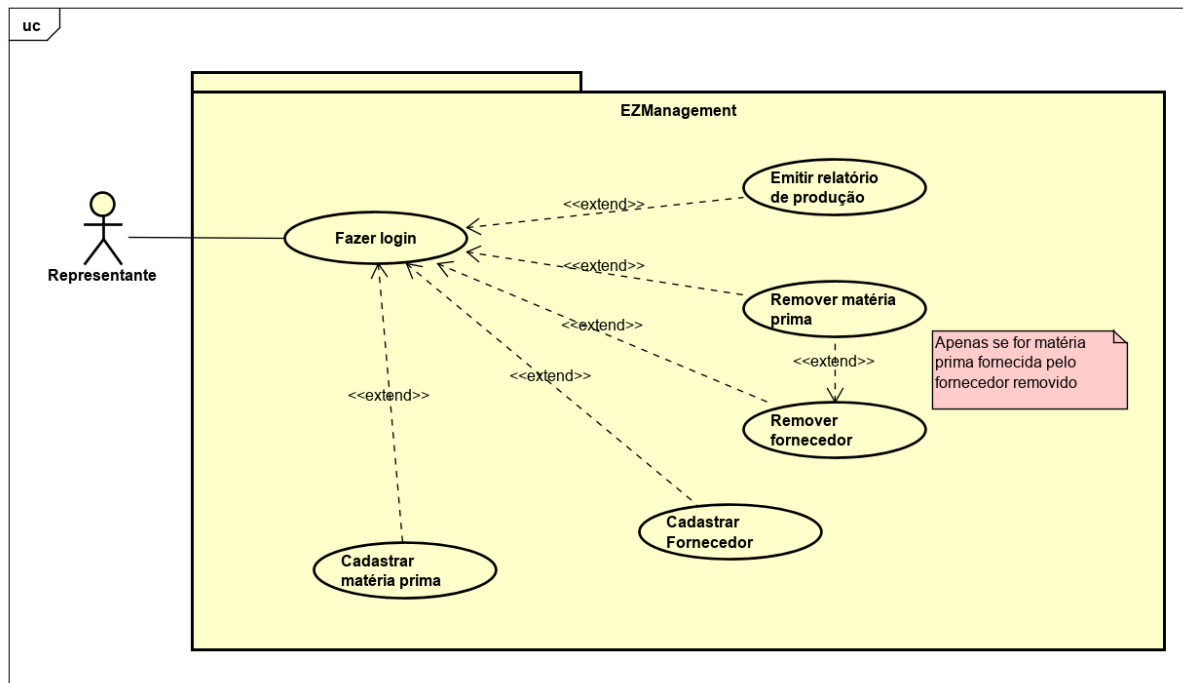
Visão do Administrador Geral



Visão do Administrador Local



Visão do Representante



Requisitos funcionais (casos de uso)

Requisitos de Cadastro

[RF001] Cadastrar Filial

Cadastra uma filial no sistema.

Ator: Administrador Geral

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Interface(s) associada(s): I_Login, IE_Login, I_Menu_Inicial_Geral, I_Cadastro_De_Filial, IS_Cadastro_De_Filial, IE_Cadasro_De_Filial

Entradas e pré condições: O Usuário precisa estar logado como Administrador Geral

Saídas e pós condições: O sistema emite uma mensagem sinalizando o resultado do cadastro

Fluxo de eventos principal

- 1)(Usuário) O Usuário acessa a opção de cadastrar filial
- 2)(Sistema) O sistema exibe a tela de cadastro de filial
- 3)(Usuário) O Usuário informa os dados sobre a filial
- 4)(Sistema) O sistema emite uma mensagem sinalizando que o cadastro foi feito com sucesso

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

<Fluxo secundário 01>:

- 1)(Usuário) O Usuário acessa a opção de cadastrar filial
- 2)(Sistema) O sistema exibe a tela de cadastro de filial
- 3)(Usuário) O Usuário informa os dados sobre a filial
- 4)(Sistema) No caso da Filial já estar cadastrada, o Usuário possui as opções para cadastrar funcionários para aquela filial ou lotes de produtos

[RF002] Cadastrar Funcionário

Cadastra um Funcionário.

Ator: Administrador Geral, Administrador Local

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Interface(s) associada(s): I_Login, IE_Login, I_Menu_Inicial, I_Menu_Cadastros, IS_Cadastro_Sucesso, IE_Cadastro_Erro

Entradas e pré condições: O Usuário precisa estar logado e informar os dados sobre o funcionário.

Saídas e pós condições: O sistema emite uma mensagem sinalizando o resultado do cadastro, sendo de sucesso ou de erro

Fluxo de eventos principal

- 1)(Usuário) O Usuário acessa a opção de cadastros
- 2)(Sistema) O sistema exibe as opções de cadastros
- 3)(Usuário) O Usuário acessa a opção de cadastrar funcionários
- 4)(Sistema) O sistema exibe a tela de cadastro de funcionários
- 5)(Usuário) O Usuário informa os dados sobre o funcionário
- 6)(Usuário) O Usuário seleciona o tipo de funcionário que será cadastrado(Técnico, Representante ou Engenheiro).
- 7)(Sistema) O sistema emite uma mensagem sinalizando que o cadastro foi realizado com sucesso

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

Fluxo secundário 01:

- 8)(Usuário) O Usuário acessa a opção de cadastrar mais um usuários
- 9)(Sistema) O sistema exibe a tela de cadastro de funcionários
- 10)(Usuário) O Usuário informa os dados sobre o funcionários
- 11)(Usuário) O Usuário seleciona o tipo de funcionário que será cadastrado(Técnico, Representante ou Engenheiro).
- 12)(Sistema) O sistema emite uma mensagem sinalizando que o cadastro foi realizado com sucesso

[RF002.1] Cadastrar Representante

Cadastra um Funcionário Representante.

Ator: Administrador Geral, Administrador Local

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Interface(s) associada(s): I_Login, IE_Login, I_Menu_Inicial, I_Menu_Cadastros, IS_Cadastro_Sucesso, IE_Cadastro_Erro

Entradas e pré condições: O Usuário precisa estar logado e informar os dados sobre o funcionário. É necessário informar o estado de atuação

Saídas e pós condições: O sistema emite uma mensagem sinalizando o resultado do cadastro, sendo de sucesso ou de erro

Fluxo de eventos principal

- 1)(Usuário) O Usuário acessa a opção de cadastros
- 2)(Sistema) O sistema exibe as opções de cadastros
- 3)(Usuário) O Usuário acessa a opção de cadastrar funcionário
- 4)(Sistema) O sistema exibe a tela de cadastro de funcionário
- 5)(Usuário) O Usuário informa os dados sobre o funcionário

- 6)(Usuário) O Usuário seleciona o tipo Representante
- 7)(Sistema) O sistema exibe um campo que deve ser preenchido com o estado de atuação do Repres
- 8)(Usuário) O Usuário preenche o campo com o estado de atuação do Representante
- 9)(Sistema) O sistema emite uma mensagem sinalizando que o cadastro foi realizado com sucesso

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

Fluxo secundário 01:

- 10)(Usuário) O Usuário acessa a opção de cadastrar mais um usuáios
- 11)(Sistema) O sistema exibe a tela de cadastro de funcionário
- 12)(Usuário) O Usuário informa os dados sobre o funcionário
- 13)(Usuário) O Usuário seleciona o tipo Representante
- 14)(Sistema) O sistema exibe um campo que deve ser preenchido com o estado de atuação do Representante
- 15)(Usuário) O Usuário preenche o campo com o estado de atuação do Representante
- 16)(Sistema) O sistema emite uma mensagem sinalizando que o cadastro foi realizado com sucesso

[RF002.2] Cadastrar Técnico

Cadastra um Funcionário Técnico.

Ator: Administrador Geral, Administrador Local

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Interface(s) associada(s): I_Login, IE_Login, I_Menu_Inicial, I_Menu_Cadastros, IS_Cadastro_Sucesso, IE_Cadastro_Erro

Entradas e pré condições: O Usuário precisa estar logado e informar os dados sobre o funcionário. É necessário informar a área de atuação.

Saídas e pós condições: O sistema emite uma mensagem sinalizando o resultado do cadastro, sendo de sucesso ou de erro

Fluxo de eventos principal

- 1)(Usuário) O Usuário acessa a opção de cadastros
- 2)(Sistema) O sistema exibe as opções de cadastros
- 3)(Usuário) O Usuário acessa a opção de cadastrar funcionários
- 4)(Sistema) O sistema exibe a tela de cadastro de funcionários
- 5)(Usuário) O Usuário informa os dados sobre o funcionário
- 6)(Usuário) O Usuário seleciona o tipo Técnico
- 7)(Sistema) O sistema exibe um campo que deve ser preenchido com a área de atuação do Técnico
- 8)(Usuário) O Usuário preenche o campo com a área de atuação do Técnico

9)(Sistema) O sistema emite uma mensagem sinalizando que o cadastro foi realizado com sucesso

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

Fluxo secundário 01:

10)(Usuário) O Usuário acessa a opção de cadastrar mais um usuários

11)(Sistema) O sistema exibe a tela de cadastro de funcionários

12)(Usuário) O Usuário informa os dados sobre o funcionários

13)(Usuário) O Usuário seleciona o tipo Técnico

14)(Sistema) O sistema exibe um campo que deve ser preenchido com a área de atuação do Técnico

15)(Usuário) O Usuário preenche o campo com a área de atuação do Técnico

16)(Sistema) O sistema emite uma mensagem sinalizando que o cadastro foi realizado com sucesso

[RF002.3] Cadastrar Engenheiro

Cadastra um Funcionário Engenheiro.

Ator: Administrador Geral, Administrador Local

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Interface(s) associada(s): I_Login, IE_Login, I_Menu_Inicial, I_Menu_Cadastros, IS_Cadastro_Sucesso, IE_Cadastro_Erro

Entradas e pré condições: O Usuário precisa estar logado e informar os dados sobre o funcionário. É necessário informar a especialização.

Saídas e pós condições: O sistema emite uma mensagem sinalizando o resultado do cadastro, sendo de sucesso ou de erro

Fluxo de eventos principal

1)(Usuário) O Usuário acessa a opção de cadastros

2)(Sistema) O sistema exibe as opções de cadastros

3)(Usuário) O Usuário acessa a opção de cadastrar funcionários

4)(Sistema) O sistema exibe a tela de cadastro de funcionários

5)(Usuário) O Usuário informa os dados sobre o funcionário

6)(Usuário) O Usuário seleciona o tipo Engenheiro

7)(Sistema) O sistema exibe um campo que deve ser preenchido com a especialização do Engenheiro

8)(Usuário) O Usuário preenche o campo com a especialização do Engenheiro

9)(Sistema) O sistema emite uma mensagem sinalizando que o cadastro foi realizado com sucesso

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

Fluxo secundário 01:

- 10)(Usuário) O Usuário acessa a opção de cadastrar mais um usuários
- 11)(Sistema) O sistema exibe a tela de cadastro de funcionários
- 12)(Usuário) O Usuário informa os dados sobre o funcionários
- 13)(Usuário) O Usuário seleciona o tipo Engenheiro
- 14)(Sistema) O sistema exibe um campo que deve ser preenchido com a especialização do Engenheiro
- 15)(Usuário) O Usuário preenche o campo com a especialização do Engenheiro
- 16)(Sistema) O sistema emite uma mensagem sinalizando que o cadastro foi realizado com sucesso

[RF003] Cadastrar Cliente

Cadastra um cliente.

Ator: Administrador Geral, Administrador Local

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Interface(s) associada(s): I_Login, IE_Login, I_Menu_Inicial, I_Menu_Cadastros, IS_Cadastro_Sucesso, IE_Cadastro_Erro

Entradas e pré condições: O Usuário precisa estar logado e informar os dados sobre o cliente

Saídas e pós condições: O sistema emite uma mensagem sinalizando o resultado do cadastro, sendo de sucesso ou de erro

Fluxo de eventos principal

- 1)(Usuário) O Usuário acessa a opção de cadastros
- 2)(Sistema) O sistema exibe as opções de cadastros
- 3)(Usuário) O Usuário acessa a opção de cadastro de cliente
- 4)(Sistema) O sistema exibe a tela de cadastro de cliente
- 5)(Usuário) O Usuário informa os dados sobre o cliente
- 6)(Sistema) O sistema emite uma confirmação que o cadastro foi realizado

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

Fluxo secundário 01:

- 1)(Usuário) O Usuário acessa a opção de cadastros
- 2)(Sistema) O sistema exibe as opções de cadastros
- 3)(Usuário) O Usuário acessa a opção de cadastro de cliente
- 4)(Sistema) O sistema exibe a tela de cadastro de cliente
- 5)(Usuário) O Usuário informa os dados sobre o cliente
- 6)(Sistema) Se o cliente já estiver cadastrado, o sistema emite uma mensagem avisando que não é necessário o cadastro

[RF004] Cadastrar Produto

Cadastra um produto.

Ator: Administrador Geral, Administrador Local

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Interface(s) associada(s): I_Login, IE_Login, I_Menu_Inicial, I_Menu_Cadastros, IS_Cadastro_Sucesso, IE_Cadastro_Erro

Entradas e pré condições: O Usuário precisa estar logado. É necessário que a matéria prima necessária para produzir este produto esteja cadastrada

Saídas e pós condições: O sistema emite uma mensagem sinalizando o resultado do cadastro

Fluxo de eventos principal

- 1)(Usuário) O Usuário acessa a opção de cadastros
- 2)(Sistema) O sistema exibe as opções de cadastros
- 3)(Usuário) O Usuário acessa a opção de cadastrar produto
- 4)(Sistema) O sistema exibe a tela de cadastro de produto
- 5)(Usuário) O Usuário informa os dados sobre o produto
- 6)(Sistema) O sistema emite uma mensagem sinalizando que o cadastro foi efetuado com sucesso

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

<Fluxo secundário 01>:

- 1)(Usuário) O Usuário acessa a opção de cadastros
- 2)(Sistema) O sistema exibe as opções de cadastros
- 3)(Usuário) O Usuário acessa a opção de cadastrar produto
- 4)(Sistema) O sistema exibe a tela de cadastro de produto
- 5)(Usuário) O Usuário informa os dados sobre o produto
- 6)(Sistema) Caso o produto já estiver cadastrado, o sistema emite uma mensagem sinalizando que o cadastro não poderá ser realizado

[RF005] Cadastrar Lote

Cadastra um lote de produtos.

Ator: Administrador Geral, Administrador Local

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Interface(s) associada(s): I_Login, IE_Login, I_Menu_Inicial, I_Menu_Cadastros, IS_Cadastro_Sucesso, IE_Cadastro_Erro

Entradas e pré condições: O usuário precisa estar logado no sistema

Saídas e pós condições: O sistema emite uma mensagem sinalizando o resultado do cadastro

Fluxo de eventos principal

- 1)(Usuário) O Usuário acessa a opção de cadastros
- 2)(Sistema) O sistema exibe as opções de cadastros
- 3)(Usuário) O Usuário acessa a opção de cadastrar lote de produtos
- 4)(Sistema) O sistema exibe a tela de cadastro de lote de produtos
- 5)(Usuário) O Usuário informa os dados sobre o lote de produtos
- 6)(Sistema) O sistema emite uma mensagem que o cadastro foi realizado com sucesso

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

<Fluxo secundário 01>:

- 1)(Usuário) O Usuário acessa a opção de cadastros
- 2)(Sistema) O sistema exibe as opções de cadastros
- 3)(Usuário) O Usuário acessa a opção de cadastrar lote de produtos
- 4)(Sistema) O sistema exibe a tela de cadastro de lote de produtos
- 5)(Usuário) O Usuário informa os dados sobre o lote de produtos
- 6)(Sistema) Se o produto não está cadastrado, o sistema exibe uma mensagem de erro

[RF006] Cadastrar Matéria Prima

Cadastra matéria prima fornecida por um fornecedor cadastrado.

Ator: Administrador Geral, Representante

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Interface(s) associada(s): I_Login, IE_Login, I_Menu_Inicial, I_Menu_Cadastros, IS_Cadastro_Sucesso, IE_Cadastro_Erro

Entradas e pré condições: O Usuário precisa informar os dados sobre a matéria prima. É preciso que um fornecedor(que forneça esta matéria prima) esteja cadastrado. É preciso que o Usuário esteja logado

Saídas e pós condições: O sistema emite uma mensagem sinalizando o resultado do cadastro

Fluxo de eventos principal

- 1)(Usuário) O Usuário acessa a opção de cadastros
- 2)(Sistema) O sistema exibe as opções de cadastros
- 3)(Usuário) O Usuário acessa a opção de cadastrar matéria prima
- 4)(Sistema) O sistema exibe um campo para preenchimento do CNPJ do fornecedor da matéria prima
- 5)(Usuário) O Usuário preenche o campo com o CNPJ do fornecedor
- 6)(Sistema) O sistema exibe a tela de cadastro de matéria prima
- 7)(Usuário) O Usuário informa os dados sobre a matéria prima
- 8)(Sistema) O sistema emite uma mensagem sinalizando que o cadastro foi feito com sucesso

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

<Fluxo secundário 01>:

- 1)(Usuário) O Usuário acessa a opção de cadastros

- 2)(Sistema) O sistema exibe as opções de cadastros
- 3)(Usuário) O Usuário acessa a opção de cadastrar matéria prima
- 4)(Sistema) O sistema exibe um campo para preenchimento do CNPJ do fornecedor da matéria prima
- 5)(Usuário) O Usuário preenche o campo com o CNPJ do fornecedor
- 6)(Sistema) O sistema exibe a tela de cadastro de matéria prima
- 7)(Usuário) O Usuário informa os dados sobre a matéria prima
- 8)(Sistema) Caso a matéria prima já esteja cadastrada, o sistema emite uma mensagem sinalizando que o cadastro não poderá ser realizado

[RF007] Cadastrar Fornecedor

Cadastra um fornecedor.

Ator: Administrador Geral, Representante

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Interface(s) associada(s): I_Login, IE_Login, I_Menu_Inicial, I_Menu_Cadastros, IS_Cadastro_Sucesso, IE_Cadastro_Erro

Entradas e pré condições: O usuário precisa estar logado no sistema

Saídas e pós condições: O sistema emite uma mensagem sinalizando o resultado do cadastro

Fluxo de eventos principal

- 1)(Usuário) O Usuário acessa a opção de cadastros
- 2)(Sistema) O sistema exibe as opções de cadastros
- 3)(Usuário) O Usuário acessa a opção de cadastrar fornecedor
- 4)(Sistema) O sistema exibe a tela de cadastro de fornecedor
- 5)(Usuário) O Usuário informa os dados sobre o fornecedor
- 6)(Usuário) O Usuário acessa a opção para cadastro de matéria prima deste fornecedor
- 7)(Sistema) O sistema exibe a tela de cadastro de matérias prima
- 8)(Usuário) O Usuário informa os dados sobre a(s) matéria(s) prima fornecida(s) pelo fornecedor
- 9)(Sistema) O sistema emite uma mensagem sinalizando que o cadastro foi feito com sucesso

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

<Fluxo secundário 01>:

- 1)(Usuário) O Usuário acessa a opção de cadastros
- 2)(Sistema) O sistema exibe as opções de cadastros
- 3)(Usuário) O Usuário acessa a opção de cadastrar fornecedor
- 4)(Sistema) O sistema exibe a tela de cadastro de fornecedor
- 5)(Usuário) O Usuário informa os dados sobre o fornecedor

6)(Sistema) Caso o fornecedor já esteja cadastrado, o sistema exibe a opção de cadastrar matérias prima fornecidas por este fornecedor

[RF008] Cadastrar Administrador

Cadastra um Administrador que possui controle sobre uma filial.

Ator: Administrador Geral, Representante

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Interface(s) associada(s): I_Login, IE_Login, I_Menu_Inicial_Geral, I_Cadastro_Administrador, IS_Cadastro_Sucesso, IE_Cadastro_Erro

Entradas e pré condições: O Usuário precisa estar logado como Administrador Geral

Saídas e pós condições: O sistema emite uma mensagem sinalizando o resultado do cadastro

Fluxo de eventos principal

- 1)(Usuário) O Usuário acessa a opção de cadastrar Administrador
- 2)(Sistema) O sistema exibe a tela de cadastro de Administrador
- 3)(Usuário) O Usuário informa os dados do Administrador, assim como sua senha, que será utilizada para acessar o sistema
- 4)(Sistema) O sistema exibe uma mensagem sinalizando que o cadastro foi realizado com sucesso
- 9)(Sistema) O sistema emite uma mensagem sinalizando que o cadastro foi feito com sucesso

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

<Fluxo secundário 01>:

- 1)(Usuário) O Usuário acessa a opção de cadastrar Administrador
- 2)(Sistema) O sistema exibe a tela de cadastro de Administrador
- 3)(Usuário) O Usuário informa os dados do Administrador, assim como sua senha, que será utilizada para acessar o sistema
- 4)(Sistema) Se o Administrador já estiver cadastrado, o sistema exibe uma mensagem sinalizando que ocorreu erro no cadastro

Requisitos de Alteração

[RF009] Alterar dados sobre um Funcionário

Altera dados sobre um funcionário.

Ator: Administrador Geral, Administrador Local

Prioridade: ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

Interface(s) associada(s): I_Login, IE_Login, I_Menu_Inicial, I_Menu_Alteracao, IS_Alt_Sucesso, IE_Alt_Erro

Entradas e pré condições: O Usuário precisa estar logado e informar o novo dado sobre o funcionário selecionado.

Saídas e pós condições: O sistema precisa emitir uma mensagem sinalizando o resultado da alteração

Fluxo de eventos principal

- 1)(Usuário) O Usuário acessa a opção de alterar dados
- 2)(Sistema) O sistema exibe as opções de alteração de dados
- 3)(Usuário) O Usuário acessa a opção de alterar dados de um funcionário
- 4)(Sistema) O sistema exibe um campo para ser preenchido com o CPF do funcionário que terá algum dado alterado
- 5)(Usuário) O Usuário preenche o campo com o CPF do funcionário
- 6)(Sistema) O sistema exibe opções com os campos que podem ser alterados
- 7)(Usuário) O Usuário seleciona um campo de informação que deseja alterar
- 8)(Usuário) O Usuário preenche esse campo com a nova informação
- 9)(Sistema) O sistema emite uma mensagem sinalizando que a alteração foi realizada com sucesso

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

<Fluxo secundário 01>:

- 1)(Usuário) O Usuário acessa a opção de alterar dados
- 2)(Sistema) O sistema exibe uma lista de opções
- 3)(Usuário) O Usuário acessa a opção de alterar dados de um funcionário
- 4)(Sistema) O sistema exibe um campo para ser preenchido com o CPF do funcionário que terá algum dado alterado
- 5)(Usuário) O Usuário preenche o campo com o CPF do usuário
- 6)(Sistema) O sistema exibe opções com os campos que podem ser alterados
- 7)(Usuário) O Usuário seleciona o campo que deseja alterar
- 8)(Sistema) Se este campo for alguma informação chave para a identificação do funcionário, o sistema emite uma mensagem sinalizando que a alteração não poderá ser realizada

[RF010] Alterar dados sobre um Produto

Altera alguma informação sobre um produto.

Ator: Administrador Geral, Administrador Local

Prioridade: ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

Interface(s) associada(s): I_Login, IE_Login, I_Menu_Inicial, I_Menu_Alteracao, IS_Alt_Sucesso, IE_Alt_Erro

Entradas e pré condições: O Usuário precisa estar logado e informar o novo dado do produto selecionado.

Saídas e pós condições: O sistema precisa emitir uma mensagem sinalizando o resultado da alteração

Fluxo de eventos principal

- 1)(Usuário) O Usuário acessa a opção de alterar dados
- 2)(Sistema) O sistema exibe as opções de alteração de dados
- 3)(Usuário) O Usuário acessa a opção de alterar dados de um produto
- 4)(Sistema) O sistema exibe um campo para ser preenchido com o número de identificação do produto que terá algum dado alterado
- 5)(Usuário) O Usuário preenche o campo com o número de identificação
- 6)(Sistema) O sistema exibe opções com os campos que podem ser alterados
- 7)(Usuário) O Usuário seleciona um campo de informação que deseja alterar
- 8)(Usuário) O Usuário preenche esse campo com a nova informação
- 9)(Sistema) O sistema emite uma mensagem sinalizando que a alteração foi realizada com sucesso

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

<Fluxo secundário 01>:

- 1)(Usuário) O Usuário acessa a opção de alterar dados
- 2)(Sistema) O sistema exibe uma lista de opções
- 3)(Usuário) O Usuário acessa a opção de alterar dados de um produto
- 4)(Sistema) O sistema exibe um campo para ser preenchido com o número de identificação do produto que terá algum dado alterado
- 5)(Usuário) O Usuário preenche o campo com o número de identificação
- 6)(Sistema) O sistema exibe opções com os campos que podem ser alterados
- 7)(Usuário) O Usuário seleciona um campo de informação que deseja alterar
- 8)(Sistema) Se este campo for a chave utilizada para identificar o produto, o sistema emite uma mensagem sinalizando que a alteração não poderá ser realizada.

[RF011] Alterar dados sobre um Lote de produtos

Altera uma informação sobre um lote de produtos.

Ator: Administrador Geral, Administrador Local

Prioridade: ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

Interface(s) associada(s): I_Login, IE_Login, I_Menu_Inicial, I_Menu_Alteracao, IS_Alt_Sucesso, IE_Alt_Erro

Entradas e pré condições: O Usuário precisa estar logado e informar o novo dado sobre o lote de produtos selecionado.

Saídas e pós condições: O sistema precisa emitir uma mensagem sinalizando o resultado da alteração

Fluxo de eventos principal

- 1)(Usuário) O Usuário acessa a opção de alterar dados
- 2)(Sistema) O sistema exibe as opções de alteração de dados
- 3)(Usuário) O Usuário acessa a opção de alterar dados de um lote de produtos
- 4)(Sistema) O sistema exibe um campo para ser preenchido com o número de identificação do lote de produtos que terá algum dado alterado
- 5)(Usuário) O Usuário preenche o campo com o número de identificação
- 6)(Sistema) O sistema exibe opções com os campos que podem ser alterados
- 7)(Usuário) O Usuário seleciona um campo de informação que deseja alterar
- 8)(Usuário) O Usuário preenche esse campo com a nova informação
- 9)(Sistema) O sistema emite uma mensagem sinalizando que a alteração foi realizada com sucesso

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

<Fluxo secundário 01>:

- 1)(Usuário) O Usuário acessa a opção de alterar dados
- 2)(Sistema) O sistema exibe uma lista de opções
- 3)(Usuário) O Usuário acessa a opção de alterar dados de um lote de produtos
- 4)(Sistema) O sistema exibe um campo para ser preenchido com o número de identificação do lote de produtos que terá algum dado alterado
- 5)(Usuário) O Usuário preenche o campo com o número de identificação
- 6)(Sistema) O sistema exibe opções com os campos que podem ser alterados
- 7)(Usuário) O Usuário seleciona o campo que deseja alterar
- 8)(Sistema) Se este campo for alguma informação chave para a identificação do lote de produtos, o sistema emite uma mensagem sinalizando que a alteração não poderá ser realizada

Requisitos de Remoção

[RF012] Remover Filial

Remove uma filial cadastrada.

Ator: Administrador Geral

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Interface(s) associada(s): I_Login, IE_Login, I_Menu_Inicial, I_Menu_Remocao, IS_Remocao_Sucesso, IE_Remocao_Erro

Entradas e pré condições: O Usuário precisa estar logado e precisa informar o CNPJ da filial

Saídas e pós condições: O sistema, além de remover a filial e exibir uma mensagem sinalizando o resultado desta remoção, deve remover todas as outras entidades relacionadas a essa filial

Fluxo de eventos principal

- 1)(Usuário) O Usuário acessa a opção remover
- 2)(Sistema) O sistema exibe as opções de remoção
- 3)(Usuário) O Usuário acessa a opção remover filial
- 2)(Sistema) O sistema exibe um campo para ser preenchido com o CNPJ da filial
- 3)(Usuário) O Usuário preenche o campo com o CNPJ da filial
- 4)(Sistema) O sistema exibe uma mensagem sinalizando que a filial foi removida com sucesso
- 5)(Sistema) O sistema remove, também, automaticamente, todas as outras entidades atreladas à filial que foi removida

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

[RF013] Remover funcionário

Cadastra um ou mais funcionários.

Ator: Administrador Geral, Administrador Local

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Interface(s) associada(s): I_Login, IE_Login, I_Menu_Inicial, I_Menu_Remocao, IS_Remocao_Sucesso, IE_Remocao_Erro

Entradas e pré condições: O Usuário precisa estar logado e informar o CPF do funcionário a ser removido

Saídas e pós condições: O sistema exibe uma mensagem sinalizando o resultado da remoção

Fluxo de eventos principal

- 1)(Usuário) O Usuário acessa a opção de remover
- 2)(Sistema) O sistema exibe as opções de remoção
- 3)(Usuário) O Usuário acessa a opção de remover funcionário
- 4)(Sistema) O sistema exibe um campo que deve ser preenchido com o CPF do funcionário a ser removido
- 5)(Usuário) O Usuário preenche o campo com o CPF do funcionário a ser removido
- 6)(Sistema) O sistema exibe uma mensagem sinalizando que a remoção foi feita com sucesso

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

[RF014] Remover Cliente

Remove um cliente cadastrado.

Ator: Administrador Geral, Administrador Local

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Interface(s) associada(s): I_Login, IE_Login, I_Menu_Inicial, I_Menu_Remocao, IS_Remocao_Sucesso, IE_Remocao_Erro

Entradas e pré condições: O Usuário precisa estar logado e precisa informar o CNPJ do cliente que deseja remover.

Saídas e pós condições: O sistema exibe uma mensagem sinalizando o resultado da remoção

Fluxo de eventos principal

- 1)(Usuário) O Usuário acessa a opção de remover
- 2)(Sistema) O sistema exibe as opções de remoção
- 3)(Usuário) O Usuário acessa a opção de remover clientes
- 4)(Sistema) O sistema exibe um campo para o usuário preencher com o CNPJ do cliente que deseja remover
- 5)(Usuário) O Usuário informa o CNPJ do cliente que deseja remover
- 6)(Sistema) O sistema exibe uma mensagem sinalizando que a remoção foi feita com sucesso

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

[RF015] Remover Produto

Remove um produto.

Ator: Administrador Geral, Administrador Local

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Interface(s) associada(s): I_Login, IE_Login, I_Menu_Inicial, I_Menu_Remocao, IS_Remocao_Sucesso, IE_Remocao_Erro

Entradas e pré condições: O Usuário precisa estar logado e informar o número de identificação do produto.

Saídas e pós condições: O sistema exibe uma mensagem sinalizando o resultado da remoção

Fluxo de eventos principal

- 1)(Usuário) O Usuário acessa a opção de remover
- 2)(Sistema) O sistema exibe as opções de remoção
- 3)(Usuário) O Usuário acessa a opção de remover produto
- 4)(Sistema) O sistema exibe um campo que deve ser preenchido com o número de identificação do produto a ser removido
- 5)(Usuário) O Usuário preenche o campo com o número de identificação do produto a ser removido
- 6)(Sistema) O sistema exibe uma mensagem sinalizando que a remoção foi feita com sucesso

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

[RF016] Remover Lote

Remove um lote de produtos cadastrado.

Ator: Administrador Geral, Administrador Local

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Interface(s) associada(s): I_Login, IE_Login, I_Menu_Inicial, I_Menu_Remocao, IS_Remocao_Sucesso, IE_Remocao_Erro

Entradas e pré condições: O Usuário precisa estar logado e informar o número de identificação do lote de produtos.

Saídas e pós condições: O sistema exibe uma mensagem sinalizando o resultado da remoção

Fluxo de eventos principal

- 1)(Usuário) O Usuário acessa a opção de remover
- 2)(Sistema) O sistema exibe as opções de remoção
- 3)(Usuário) O Usuário acessa a opção de remover lote de produtos
- 4)(Sistema) O sistema exibe um campo que deve ser preenchido com o número de identificação do lote de produtos a ser removido
- 5)(Usuário) O Usuário preenche o campo com o número de identificação do lote de produtos a ser removido
- 6)(Sistema) O sistema exibe uma mensagem sinalizando que a remoção foi feita com sucesso

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)**[RF017] Remover Matéria Prima**

Remove uma matéria prima cadastrada.

Ator: Administrador Geral, Representante

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Interface(s) associada(s): I_Login, IE_Login, I_Menu_Inicial, I_Menu_Remocao, IS_Remocao_Sucesso, IE_Remocao_Erro

Entradas e pré condições: O Administrador precisa estar logado e informar o número de identificação da matéria prima que deseja remover.

Saídas e pós condições: O sistema exibe uma mensagem sinalizando o resultado da remoção.

Fluxo de eventos principal

- 1)(Usuário) O Usuário acessa a opção de remover
- 2)(Sistema) O sistema exibe as opções de remoção
- 3)(Usuário) O Usuário acessa a opção de remover matéria prima
- 4)(Sistema) O sistema exibe dois campos que devem ser preenchidos, respectivamente, com o número de identificação da matéria prima a ser removida e com o CNPJ do fornecedor
- 5)(Usuário) O Usuário preenche os campos com o número de identificação da matéria prima a ser removida e com o CNPJ do fornecedor, respectivamente.

6)(Sistema) O sistema exibe uma mensagem sinalizando que a remoção foi efetuada com sucesso

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

[RF018] Remover Fornecedor

Remove um fornecedor cadastrado.

Ator: Administrador Geral, Representante

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Interface(s) associada(s): I_Login, IE_Login, I_Menu_Inicial, I_Menu_Remocao, IS_Remocao_Sucesso, IE_Remocao_Erro

Entradas e pré condições: O Usuário precisa estar logado e informar o CNPJ do fornecedor que deseja remover

Saídas e pós condições: O sistema emite uma mensagem sinalizando o resultado do cadastro

Fluxo de eventos principal

- 1)(Usuário) O Usuário acessa a opção de remover
- 2)(Sistema) O sistema exibe as opções de remoção
- 3)(Usuário) O Usuário acessa a opção remover fornecedor
- 4)(Sistema) O sistema exibe um campo para ser preenchido com o CNPJ do fornecedor
- 5)(Usuário) O Usuário preenche o campo com o CNPJ do fornecedor
- 6)(Sistema) O sistema exibe uma mensagem sinalizando que a remoção foi feita com sucesso
- 7)(Sistema) O sistema remove, também, automaticamente, todas as matérias prima atreladas a este fornecedor

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

[RF019] Remover Administrador

Cadastra um Administrador que possui controle sobre uma filial.

Ator: Administrador Geral, Representante

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Interface(s) associada(s): I_Login, IE_Login, I_Menu_Inicial, I_Menu_Remocao, IS_Remocao_Sucesso, IE_Remocao_Erro

Entradas e pré condições: O Usuário precisa estar logado como Administrador Geral e precisa informar o CPF, nome de identificação e senha do Administrador Local que deseja remover

Saídas e pós condições: O sistema deve exibir uma mensagem sinalizando o resultado da remoção

Fluxo de eventos principal

- 1)(Usuário) O Usuário acessa a opção de remover Administrador
- 2)(Sistema) O sistema exibe um campo que deve ser preenchido com o CPF do Administrador que deseja-se remover
- 3)(Usuário) O Usuário preenche o campo com o CPF do Administrador
- 4)(Sistema) O sistema exibe dois campos para serem preenchidos, respectivamente, com o nome de identificação e com a senha do Administrador que deseja-se remover
- 5)(Usuário) O Usuário preenche os campos com o nome de identificação e senha, respectivamente
- 6)(Sistema) O sistema exibe uma mensagem sinalizando que a remoção foi efetuada com sucesso

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

Requisitos de Relatório

[RF020] Emitir relatório completo de filial

Emite relatório completo sobre uma filial.

Ator: Administrador Geral, Administrador Local

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejável

Interface(s) associada(s): I_Login, IE_Login, I_Menu_Inicial

Entradas e pré condições: O Usuário precisa estar logado

Saídas e pós condições: O sistema emite um documento informando todos os dados referentes a uma filial

Fluxo de eventos principal

- 1)(Usuário) O Usuário acessa a opção de emitir relatório completo sobre essa filial
- 2)(Sistema) O sistema exibe um documento contendo todas as informações referentes à filial selecionada

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

[RF021] Emitir relatório de produção

Emite relatório sobre produtos, fornecedores e matérias prima.

Ator: Administrador Geral, Representante

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejável

Interface(s) associada(s): I_Login, IE_Login, I_Menu_Inicial_Representante

Entradas e pré condições: O Usuário precisa estar logado

Saídas e pós condições: O sistema emite um documento informando todos os dados relacionados à produção de uma filial

Fluxo de eventos principal

- 1)(Usuário) O Usuário acessa a opção de emitir relatório de produção sobre essa filial
- 2)(Sistema) O sistema exibe um documento contendo todos os dados relacionados à produção de uma filial

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)**Requisitos de Acesso****[RF022] Fazer Login**

Permite acesso às funções do sistema através da identificação do Usuário.

Ator: Administrador Geral, Representante, Administrador Local

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Interface(s) associada(s): I_Login, IE_Login

Entradas e pré condições: O Usuário deve informar seu nome de identificação e sua senha

Saídas e pós condições: O sistema permite ao Usuário acesso às suas funcionalidades de acordo com o nível de acesso do tipo de Usuário

Fluxo de eventos principal

- 1)(Usuário) O Usuário informa seu nome de identificação e sua senha
- 2)(Sistema) O sistema verifica se o Usuário está cadastrado
- 3)(Sistema) O sistema permite acesso às suas funcionalidades

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

Fluxo alternativo 001:

- 1)(Usuário) O Usuário informa sua senha
- 2)(Sistema) O sistema verifica se o Usuário está cadastrado
- 3)(Sistema) Caso a senha não esteja correta, o sistema emite uma mensagem sinalizando que o login falhou

Requisitos de Consulta**[RF023] Consultar Filial**

Permite que o Usuário consulte a tela administração de uma Filial.

Ator: Administrador Geral

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Interface(s) associada(s): I_Login, IE_Login, I_Menu_Inicial_Geral

Entradas e pré condições: O Usuário deve estar logado

Saídas e pós condições: O sistema permite ao Usuário acesso às funcionalidades de administração de uma filial

Fluxo de eventos principal

- 1)(Usuário) O Usuário acessa a opção de consulta de filial
- 2)(Sistema) O sistema exibe um campo que deve ser preenchido com o CNPJ da filial a ser consultada
- 3)(Usuário) O Usuário preenche o campo com o CNPJ da filial a ser consultada
- 4)(Sistema) O Sistema exibe a tela de administração da filial

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)**[RF024] Consultar Funcionário**

Permite que o Usuário consulte as informações sobre um funcionário cadastrado

Ator: Administrador Geral, Administrador Local

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Interface(s) associada(s): I_Login, IE_Login, I_Menu_Inicial_Geral

Entradas e pré condições: O Usuário deve estar logado

Saídas e pós condições: O sistema exibe as informações sobre um funcionário

Fluxo de eventos principal

- 1)(Usuário) O Usuário seleciona a opção de consultar funcionário
- 2)(Sistema) O sistema exibe um campo para ser preenchido com o CPF do funcionário
- 3)(Usuário) O Usuário informa o CPF do funcionário
- 4)(Sistema) O sistema exibe uma tela com as informações do funcionário

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

Requisitos não funcionais

Confiabilidade

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à frequência, severidade de falhas do sistema e habilidade de recuperação das mesmas, bem como à corretude do sistema.

[NF001] Disponibilidade do servidor

O sistema deverá ter uma disponibilidade mensal de pelo menos 99%.

Prioridade: ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

Desempenho

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

[NF002] Emissão de Relatório

O sistema deverá emitir o relatório completo da filial em menos de 2 segundos

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejável

Segurança

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

[NF003] Banco de dados seguro

O sistema deverá manter seu banco de dados seguro de roubo de informações

Prioridade: ☒ 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.

[NF004] Implementação do sistema

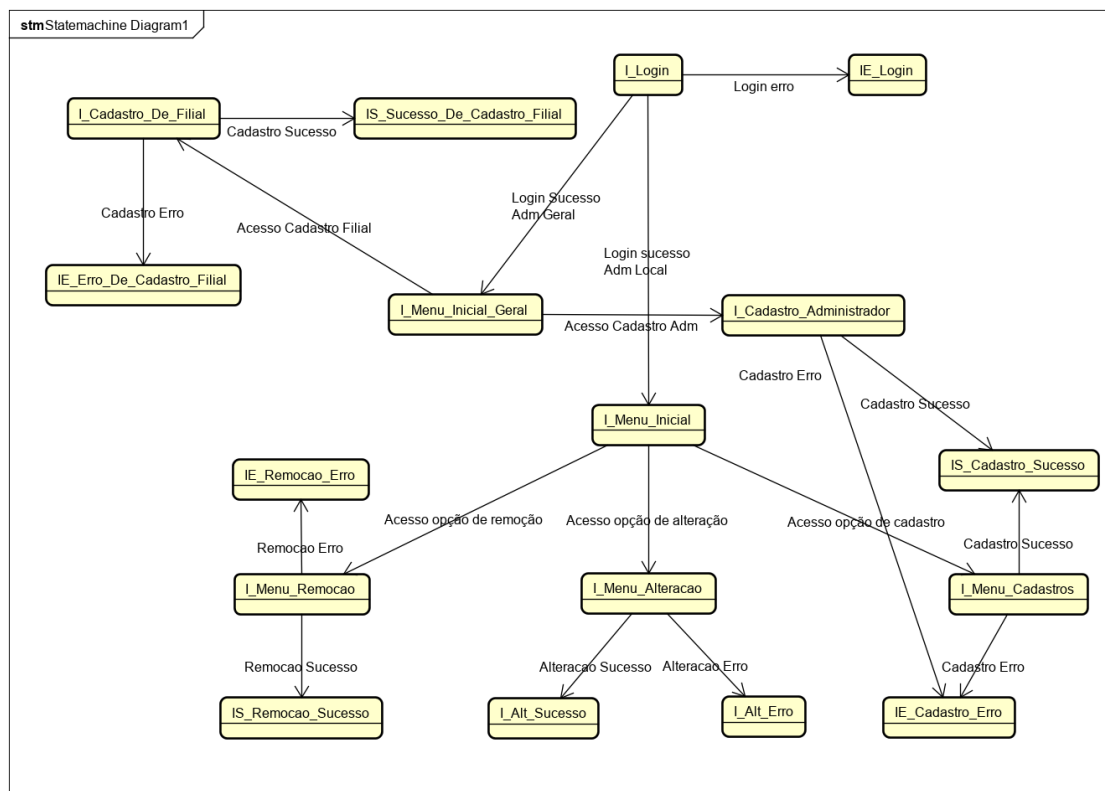
O sistema será implementado utilizando a linguagem de programação Python

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

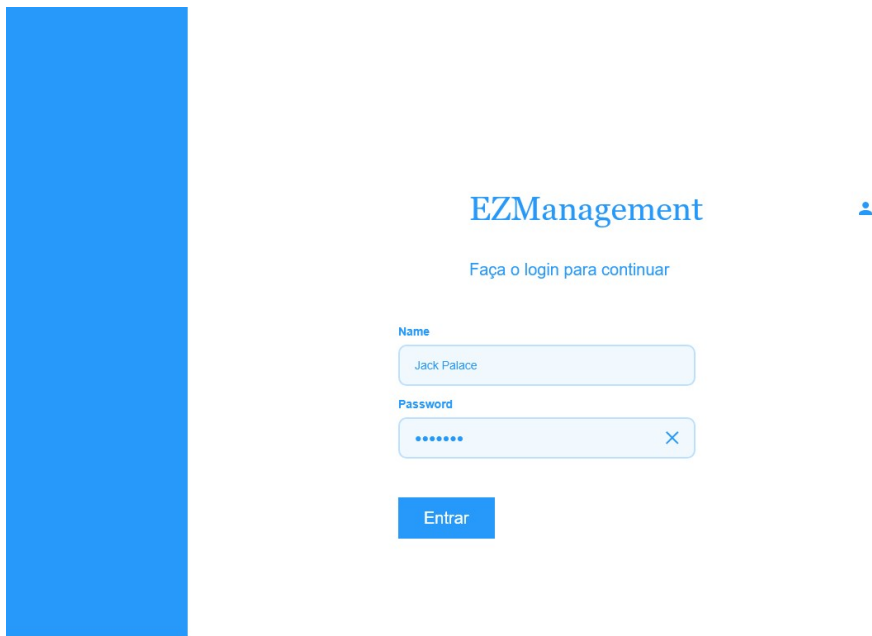
Descrição da interface com o usuário

Neste documento, adota-se “I_” para indicar uma interface, “IE_” para indicar uma interface com mensagem de erro e “IS_” para identificar uma interface com mensagem de sucesso. Assim, a interface de login do sistema é nomeada como “I_Login”. A interface de erro do login para um username inválido e uma senha inválida é nomeada respectivamente como “IE_LoginUsername” e “IE_LoginSenhaInválida”.

MAPA DE NAVEGAÇÃO DE INTERFACES



I_Login



The login interface for EZManagement features a blue sidebar on the left. The main content area has a white background with the EZManagement logo at the top center. Below the logo is a prompt to log in. There are two input fields: 'Name' with the text 'Jack Palace' and 'Password' with masked characters. A blue 'Entrar' button is positioned below the password field. A small user icon is located in the top right corner.

EZManagement

Faça o login para continuar

Name
Jack Palace

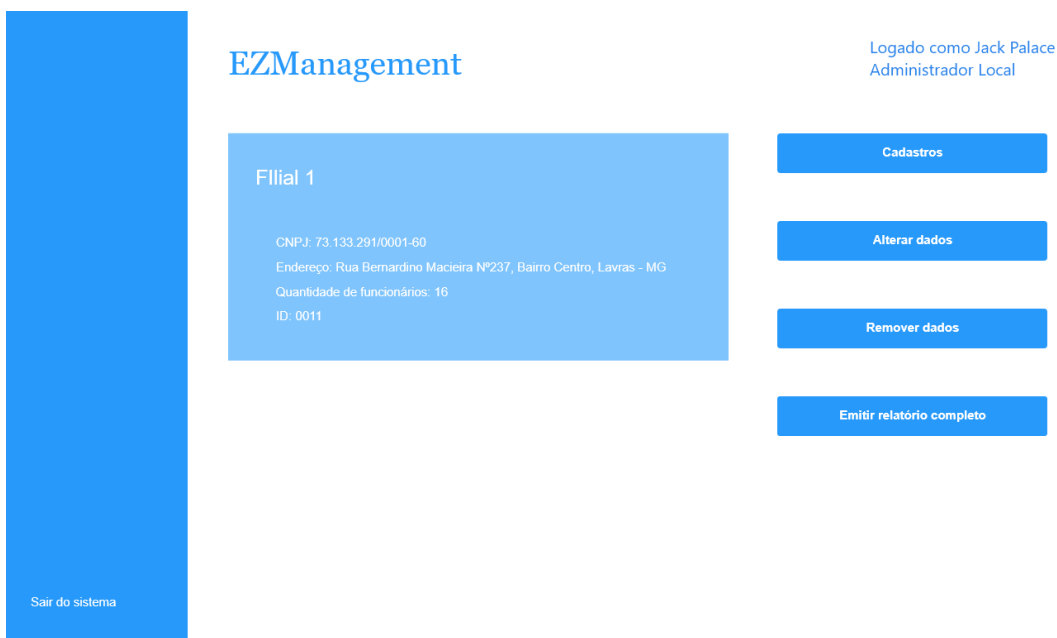
Password

Entrar

Informações críticas da interface

- O campo de nome de identificação deve ser um nome cadastrado
- A senha deve conter pelo menos uma letra maiúscula e uma minúscula
- A senha deve conter pelo menos um número
- A senha deve conter pelo menos um caracter especial.
- A senha deve conter no máximo 16 caracteres.

I_Menu_Inicial



The initial menu interface for EZManagement shows a blue sidebar on the left with a 'Sair do sistema' button at the bottom. The main content area has a white background with the EZManagement logo at the top. To the right of the logo, it indicates the user is logged in as 'Jack Palace, Administrador Local'. Below this, there is a light blue box containing details for 'Fllial 1', including CNPJ, address, number of employees, and ID. To the right of this box are four blue buttons: 'Cadastros', 'Alterar dados', 'Remover dados', and 'Emitir relatório completo'.

EZManagement

Logado como Jack Palace
Administrador Local

Fllial 1

CNPJ: 73.133.291/0001-60
Endereço: Rua Bernardino Macieira Nº237, Bairro Centro, Lavras - MG
Quantidade de funcionários: 16
ID: 0011

Cadastros

Alterar dados

Remover dados

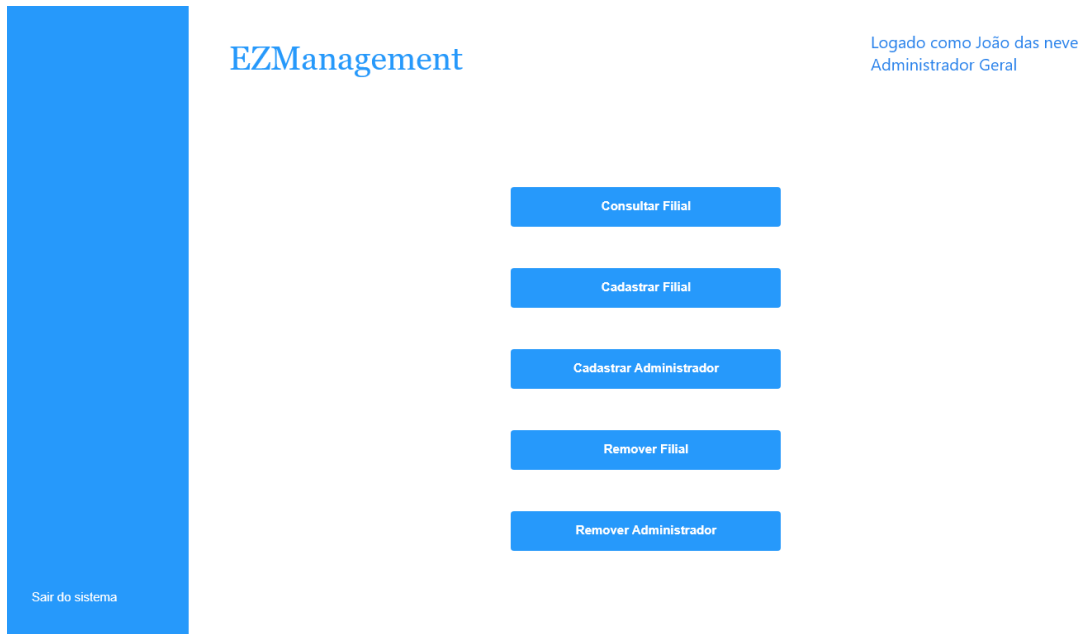
Emitir relatório completo

Sair do sistema

Informações críticas da interface

- A interface é exclusiva para usuários que logarem como Administrador Local

I_Menu_Inicial_Geral



Informações críticas da interface

- A interface é exclusiva para usuários que logarem como Administrador Geral