|  |  |
| --- | --- |
| **RF-01** | |
| **Nome:** | Cadastrar usuário |
| **Descrição:** | O gerente de recursos humanos cadastra um usuário no sistema, que será um funcionário do setor logístico ou setor gerencial. |
| **Atores:** | Gerente de recursos humanos do setor gerencial, usuário, sistema |
| **Requisitos Não Funcionais Atrelados:** | RNF-001 |
| **Pré-requisitos:** | O gerente de recursos humanos deve previamente estar cadastrado no sistema.  Dados obrigatórios do usuário (nome do funcionário, data de nascimento, data de incorporação, cargo, salário, CPF, endereço e setor). |
| **Saídas:** | Os dados do novo usuário são armazenados no banco de dados do sistema e seu cadastro é finalizado. |
|  | |
| **Fluxo Principal:** | O usuário entrega os dados solicitados para o gerente de recursos humanos, com esses dados o gerente envia ao sistema os dados, assim o sistema armazena estes dados no banco de dados, concluindo o cadastro do usuário. |
| **Fluxo Secundário:** | O usuário não fornece todos os dados obrigatórios para o cadastro, neste caso, o sistema enviará uma mensagem avisando sobre os dados obrigatórios que precisam ser informados.  O usuário já está cadastrado no sistema, neste caso o sistema exibirá uma mensagem informando que o usuário já está cadastrado.  O gerente de recursos humanos não está cadastrado no sistema, neste caso o sistema enviará uma mensagem informando que é necessário ter um cadastro. |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-02** | |
| **Nome:** | Editar dados de usuário |
| **Descrição:** | O gerente de recursos humanos edita os dados solicitados por um usuário, alterando as informações do usuário no sistema. |
| **Atores:** | Gerente de recursos humanos do setor gerencial, sistema, usuário |
| **Requisitos Não Funcionais Atrelados:** | Sem requisitos atrelados |
| **Pré-requisitos:** | O usuário deve possuir um cadastro no sistema.  Os dados solicitados pelo usuário devem existir no banco de dados do sistema.  O gerente deve fornecer suas credenciais de gerente.  O gerente deve possuir um cadastro no sistema. |
| **Saídas:** | Os dados do usuário são atualizados e armazenados no banco de dados do sistema, finalizando a edição de dados. |
|  | |
| **Fluxo Principal:** | O usuário envia os dados solicitados para o gerente de recursos humanos, o gerente verifica se o usuário possui um cadastro no sistema e se os dados solicitados pelo usuário existem, em caso positivo o gerente altera os dados do usuário, envia para o sistema os novos dados, o sistema armazena esses dados, concluindo a edição. |
| **Fluxo Secundário:** |  |
| O usuário não possui cadastro no sistema, neste caso, o sistema exibirá uma mensagem avisando que para solicitar edições de dados, o usuário deve possuir um cadastro no sistema.  Os dados solicitados pelo usuário não existem, neste caso o usuário receberá um aviso pelo sistema alertando que os dados solicitados não existem.  O gerente de recursos humanos não está cadastrado no sistema, neste caso o sistema enviará uma mensagem informando que é necessário ter um cadastro |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-03** | |
| **Nome:** | Listar usuário |
| **Descrição:** | O gerente de recursos humanos escolhe um grupo de usuários e cria uma lista em uma determinada ordem. |
| **Atores:** | Gerente de recursos humanos do setor gerencial, sistema |
| **Requisitos Não Funcionais Atrelados:** | Sem requisitos atrelados |
| **Pré-requisitos:** | O usuário deve possuir um cadastro no sistema.  O gerente deve possuir um cadastro no sistema. |
| **Saídas:** | O gerente de recursos humanos consegue criar uma lista de acordo com os usuários escolhidos. |
|  | |
| **Fluxo Principal:** | O gerente de recursos humanos verifica se os usuários possuem cadastro no sistema, em caso positivo o gerente consegue criar uma lista com estes usuários. |
| **Fluxo Secundário:** | O gerente de recursos humanos tenta criar uma lista com determinados usuários, porém estes usuários não possuem cadastro no sistema, neste caso o sistema enviará uma mensagem alertando que só é possível fazer uma lista com usuários cadastrados no sistema.  O gerente de recursos humanos não está cadastrado no sistema, neste caso o sistema enviará uma mensagem informando que é necessário ter um cadastro. |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-04** | |
| **Nome:** | Excluir usuário |
| **Descrição:** | O gerente de recursos humanos escolhe um determinado usuário no sistema, realizando a exclusão deste usuário. |
| **Atores:** | Gerente de recursos humanos do setor gerencial, sistema |
| **Requisitos Não Funcionais Atrelados:** | Sem requisitos atrelados |
| **Pré-requisitos:** | O usuário deve possuir um cadastro existente no sistema.  O gerente deve excluir os dados do usuário no sistema.  O gerente deve possuir um cadastro no sistema |
| **Saídas:** | O gerente de recursos humanos realiza a exclusão de um usuário no sistema. |
|  | |
| **Fluxo Principal:** | O gerente de recursos humanos verifica se o usuário possui um cadastro existente no sistema, em caso positivo o gerente consegue realizar a exclusão deste usuário. |
| **Fluxo Secundário:** | O gerente de recursos humanos faz uma tentativa de realizar a exclusão, porém o usuário não possui um cadastro existente no sistema, neste caso o sistema enviará uma mensagem alertando que o usuário não possui um cadastro no sistema.  O gerente de recursos humanos exclui os usuário, mas não apaga os dados dele, neste caso o sistema alertará para que o gerente exclua os dados do respectivo usuário.  O gerente de recursos humanos não está cadastrado no sistema, neste caso o sistema enviará uma mensagem informando que é necessário ter um cadastro. |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-05** | |
| **Nome:** | Inserir matéria prima |
| **Descrição:** | O usuário adiciona no sistema uma determinada matéria prima. |
| **Atores:** | Usuário, sistema |
| **Requisitos Não Funcionais Atrelados:** | RNF-002 |
| **Pré-requisitos:** | O usuário deve estar previamente cadastrado no sistema. O usuário deve colocar os dados obrigatórios da matéria prima (nome, data de fabricação, código de registro do produto em estoque, categoria e quantidade no estoque). |
| **Saídas:** | O usuário consegue inserir a matéria prima no sistema, o sistema armazena estes dados no banco de dados do sistema. |
|  | |
| **Fluxo Principal:** | O usuário insere a matéria prima no sistema, o sistema verifica se a matéria prima possui os dados obrigatórios e em caso positivo, o sistema armazena estes dados no banco de dados do sistema. |
| **Fluxo Secundário:** | O usuário insere a matéria prima, mas não coloca os dados obrigatórios, neste caso o sistema enviará uma mensagem alertando de que é preciso informar os dados obrigatórios.  O usuário não possui cadastro no sistema, neste caso o sistema enviará uma mensagem alertando de que é preciso ter um cadastro existente no sistema. |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-06** | |
| **Nome:** | Editar matéria prima |
| **Descrição:** | O usuário edita dados de uma determinada matéria prima, alterando as informações sobre esta matéria prima. |
| **Atores:** | Usuário, sistema. |
| **Requisitos Não Funcionais Atrelados:** | RNF-003 |
| **Pré-requisitos:** | Matéria prima deve estar inserida no sistema.  Dados obrigatórios sobre a matéria prima.  O usuário deve previamente estar cadastrado no sistema. |
| **Saídas:** | O usuário consegue editar os dados no sistema e o sistema armazena no banco de dados do sistema. |
|  | |
| **Fluxo Principal:** | O usuário edita os dados da matéria prima, o sistema verifica se a matéria prima existe e se o usuário colocou os dados obrigatórios, em caso positivo a edição é concluída, e o sistema armazena os novos dados no banco de dados. |
| **Fluxo Secundário:** | O usuário faz uma tentativa de edição em uma matéria prima não existente, neste caso o sistema enviará uma mensagem alertando que a matéria prima não existe.  O usuário cadastrado edita os dados da matéria, não colocando os dados obrigatórios dela, neste caso o sistema enviará uma mensagem alertando de que é preciso informar os dados obrigatórios.  O usuário não possui cadastro no sistema, neste caso o sistema enviará uma mensagem alertando que o usuário não possui um cadastro no sistema. |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-07** | |
| **Nome:** | Listar matéria prima |
| **Descrição:** | O usuário escolhe uma quantidade de matérias primas e faz uma lista em uma determinada ordem. |
| **Atores:** | Usuário, sistema |
| **Requisitos Não Funcionais Atrelados:** | RNF-004 |
| **Pré-requisitos:** | Matéria prima existente.  Dados obrigatórios sobre a matéria prima.  O usuário deve estar previamente estar cadastrado no sistema. |
| **Saídas:** | O usuário consegue fazer uma lista com essas matérias primas. |
|  | |
| **Fluxo Principal:** | O usuário faz uma lista com essas matérias primas, o sistema verifica se as matérias primas existem e se o usuário colocou os dados obrigatórios, em caso positivo o usuário consegue fazer uma lista no sistema. |
| **Fluxo Secundário:** | O usuário faz uma tentativa de criar a lista em uma matéria prima não existente, neste caso o sistema enviará uma mensagem alertando que a matéria prima não existe.  O usuário cria uma lista não colocando os dados obrigatórios, neste caso o sistema enviará uma mensagem alertando de que é preciso informar os dados obrigatórios.  O usuário não possui cadastro no sistema, neste caso o sistema enviará uma mensagem alertando que o usuário não possui um cadastro no sistema. |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-08** | |
| **Nome:** | Excluir matéria prima |
| **Descrição:** | O usuário exclui uma determinada matéria prima no sistema. |
| **Atores:** | Usuário, sistema |
| **Requisitos Não Funcionais Atrelados:** | RNF-005 |
| **Pré-requisitos:** | Matéria prima existente  Dados obrigatórios sobre a matéria prima.  O usuário deve estar cadastrado no sistema. |
| **Saídas:** | O usuário consegue excluir a matéria prima do sistema. |
|  | |
| **Fluxo Principal:** | O usuário cadastrado exclui os dados da matéria prima, o sistema verifica se a matéria prima existe e se o usuário colocou os dados obrigatórios, em caso positivo o usuário consegue realizar a exclusão desta matéria prima. |
| **Fluxo Secundário:** | O usuário cadastrado faz uma tentativa de exclusão em uma matéria prima não existente, neste caso o sistema enviará uma mensagem alertando que a matéria prima não existe.  O usuário cadastrado exclui os dados da matéria, não colocando os dados obrigatórios sobre ela, neste caso o sistema enviará uma mensagem alertando de que é preciso informar os dados obrigatórios.  O usuário não possui cadastro no sistema, neste caso o sistema enviará uma mensagem alertando que o usuário não possui um cadastro no sistema. |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-09** | |
| **Nome:** | Inserir produtos |
| **Descrição:** | O gerente ou supervisor do controle de estoque insere um determinado produto no sistema. |
| **Atores:** | Gerente, supervisor, sistema |
| **Requisitos Não Funcionais Atrelados:** | RNF-006 |
| **Pré-requisitos:** | O gerente e o supervisor devem possuir cadastro no sistema.  Dados obrigatórios (nome, data de fabricação, código de registro do produto em estoque, categoria, quantidade no estoque) sobre o produto |
| **Saídas:** | O gerente/supervisor consegue inserir o produto no sistema, o sistema armazena esses produtos no banco de dados do sistema. |
|  | |
| **Fluxo Principal:** | O gerente/supervisor insere o produto e coloca as suas credenciais, o sistema verifica se ele possui um cadastro no sistema e se as credenciais estão corretas, em caso positivo o sistema armazena este produto no banco de dados do sistema. |
| **Fluxo Secundário:** |
| O gerente/supervisor insere o produto, não colocando as suas credenciais, neste caso o sistema enviará uma mensagem.  O gerente/supervisor insere o produto, porém não possui cadastro no sistema, neste caso o sistema enviará uma mensagem alertando que o gerente/supervisor não possui cadastro no sistema.  O gerente/supervisor insere o produto, não colocando os dados obrigatórios, neste caso o sistema enviará uma mensagem alertando que os dados obrigatórios precisam ser informados. |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-10** | |
| **Nome:** | Editar produtos |
| **Descrição:** | O gerente ou supervisor do controle de estoque edita um determinado produto no sistema. |
| **Atores:** | Gerente, supervisor, sistema |
| **Requisitos Não Funcionais Atrelados:** | RNF-007 |
| **Pré-requisitos:** | O gerente e o supervisor devem possuir cadastro no sistema.  Dados obrigatórios do produto.  O produto deve estar cadastrado no sistema |
| **Saídas:** | O gerente/supervisor consegue editar o produto no sistema, o sistema armazena essa alteração no banco de dados do sistema. |
|  | |
| **Fluxo Principal:** | O gerente/supervisor edita o produto e coloca as suas credenciais, o sistema verifica se ele possui um cadastro no sistema, se as credenciais estão corretas e se o produto existe no sistema, em caso positivo o usuário consegue realizar a edição do produto no sistema. |
| **Fluxo Secundário:** |
| O gerente/supervisor tenta editar um produto, não colocando as suas credenciais, neste caso o sistema enviará uma mensagem.  O gerente/supervisor edita o produto, porém não possui cadastro no sistema, neste caso o sistema enviará uma mensagem alertando que o gerente/supervisor não possui cadastro no sistema.  O gerente/supervisor tenta editar o produto, mas o produto não existe no sistema, neste caso o sistema enviará um alerta, informando que o produto não existe no sistema.  O gerente/supervisor edita o produto, não colocando os dados obrigatórios, neste caso o sistema enviará uma mensagem alertando que os dados obrigatórios precisam ser informados. |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-11** | |
| **Nome:** | Listar produtos |
| **Descrição:** | O gerente ou supervisor do controle de estoque escolhe produtos no sistema e cria uma lista em uma determinada ordem. |
| **Atores:** | Gerente, supervisor, sistema |
| **Requisitos Não Funcionais Atrelados:** | RNF-008 |
| **Pré-requisitos:** | Dados obrigatórios do produto.  O produto deve estar cadastrado no sistema  O gerente e o supervisor devem possuir um cadastro no sistema. |
| **Saídas:** | O gerente/supervisor consegue criar uma lista com os produtos escolhidos no sistema. |
|  | |
| **Fluxo Principal:** | O gerente/supervisor faz uma lista com os produtos e coloca as suas credenciais, o sistema verifica se ele possui um cadastro no sistema e se as credenciais estão corretas, em caso positivo o gerente/supervisor consegue criar uma lista no sistema. |
| **Fluxo Secundário:** |
| O gerente/supervisor faz uma lista com os produtos, não colocando as suas credenciais, neste caso o sistema enviará uma mensagem.  O gerente/supervisor faz uma lista com os produtos, porém o gerente/supervisor não possui cadastro no sistema, neste caso o sistema enviará uma mensagem alertando que o gerente/supervisor não possui cadastro no sistema.  O gerente/supervisor faz uma lista com os produtos, não colocando os dados obrigatórios, neste caso o sistema enviará uma mensagem alertando que os dados obrigatórios precisam ser informados. |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-12** | |
| **Nome:** | Excluir produtos |
| **Descrição:** | O gerente ou supervisor do controle de estoque exclui determinados produtos no sistema. |
| **Atores:** | Gerente/supervisor |
| **Requisitos Não Funcionais Atrelados:** | RNF-009, RNF-010 |
| **Pré-requisitos:** | Dados obrigatórios do produto.  O produto deve estar cadastrado no sistema  O gerente e o supervisor devem possuir um cadastro no sistema. |
| **Saídas:** | O gerente/supervisor consegue excluir o produto no sistema. |
|  | |
| **Fluxo Principal:** | O gerente/supervisor exclui os produtos e coloca as suas credenciais, o sistema verifica se ele possui um cadastro no sistema, se as credenciais estão corretas e se o produto existe no sistema, em caso positivo o gerente/supervisor consegue excluir um produto no sistema. |
| **Fluxo Secundário:** |
| O gerente/supervisor exclui os produtos, não colocando as suas credenciais, neste caso o sistema enviará uma mensagem.  O gerente/supervisor exclui os produtos, porém o gerente/supervisor não possui cadastro no sistema, neste caso o sistema enviará uma mensagem alertando que o gerente/supervisor não possui cadastro no sistema.  O gerente/supervisor realiza a exclusão dos produtos, não colocando os dados obrigatórios, neste caso o sistema enviará uma mensagem alertando que os dados obrigatórios precisam ser informados. |