|  |  |
| --- | --- |
| **wRF-01** | |
| **Nome:** | Cadastro de usuários |
| **Descrição:** | O gerente cadastra um novo funcionário como usuário e armazena dados como nome do funcionário, data de nascimento, data de incorporação, cargo, salário, CPF, endereço e setor. |
| **Atores:** | Gerente, usuário, sistema |
| **Requisitos Não Funcionais Atrelados:** | RFN-001/RFN-002 |
| **Pré-requisitos:** | Para efetuar o cadastro o gerente precisa confirmar suas credenciais. O gerente precisa informar o nome do funcionário, data de nascimento, data de incorporação, cargo, salário, CPF, endereço e setor, todas essas informações são obrigatórias. |
| **Saídas:** | Os dados são armazenados no banco de dados e o cadastro é completado e salvo no sistema |
|  | |
| **Fluxo Principal:** | O usuário dispõe as informações requeridas ao sistema, que por sua vez faz a armazenagem |
| **Fluxo Secundário:** | Em caso de falta de dados é mostrado mensagem apontando espaços vazios |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-02** | |
| **Nome:** | Efetuar login no sistema |
| **Descrição:** | O usuário insere seu e-mail e senha para acessar seu sistema |
| **Atores:** | Usuário, sistema |
| **Requisitos Não Funcionais Atrelados:** | RFN-002 |
| **Pré-requisitos:** | O usuário deve ter um cadastro ativo no sistema |
| **Saídas:** | O usuário efetuara o login, acessando o sistema |
|  | |
| **Fluxo Principal:** | O usuário insere suas credenciais e em seguida clica no botão login, o sistema confere se as credenciais são válidas e em caso positivo é concedido o uso do sistema |
| **Fluxo Secundário:** | Caso o usuário insira credenciais invalidas é apresentada uma mensagem apontando credenciais invalidas |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF017 – EDITAR REGISTRO** | |
| **Descrição:** | O usuário selecionará o campo que precisa atualizar e o faz. |
| **Atores:** | Usuário. |
| **Requisitos Não Funcionais Atrelados:** | RNF001 |
| **Pré-requisitos:** | O usuário deve estar logado com nível hierárquico 4 ou 5 e já ter listado os registros de uma das tabelas do requisito RF015 e RF016. |
| **Saídas:** | Os dados que já estão armazenados no banco de dados são atualizados e a edição é completada e salva no sistema. |
|  | |
| **Fluxo Principal:** | O usuário dispõe das informações requeridas pelo sistema, que por sua vez faz a autenticação e permite a edição dos dados do registro selecionado. Não deixando nenhum campo obrigatório sem preenchimento, ao clicar em <salvar> o sistema apresentará uma caixa de diálogo com o alerta da alteração e com a confirmação. Após isso, o registro fica somente como read only, e aparecerá um botão <editar>, para efetuar uma nova edição |
| **Fluxo Secundário:** | Na falta de uma ou mais informações, ao tentar salvar o registro será apresentada ao cadastrador uma janela de conversa, informando os dados faltosos. Ao clicar em ok, o usuário retornará à janela de preenchimento do cadastro com os itens faltosos em evidência.  Caso o usuário cancele a alteração, a página do usuário será mostrada em read only com os dados já tabelados no sistema. |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF016 – FILTRAR UM REGISTRO DA LISTA** | |
| **Descrição:** | O usuário filtra dentre os registros da lista apresentada pelo sistema, um registro específico. |
| **Atores:** | Usuário. |
| **Requisitos Não Funcionais Atrelados:** | RFN-001 |
| **Pré-requisitos:** | O usuário deve estar logado com nível hierárquico 4 ou 5 e já ter listado os registros de uma das tabelas do requisito RF015 e selecionar um tipo de dado sendo entre eles, IMEI do localizador, placa da UMA, nome, CPF, RG, RM, Cargo, Função. |
| **Saídas:** | O usuário terá um registro em específico aberto. |
|  | |
| **Fluxo Principal:** | Após definir no <select> qual tipo de campo deseja buscar, o usuário digitará na caixa de pesquisa o dado pertinente e o sistema apresentará o registro de acordo com a digitação com o seletor em cima. Após clicar em <enter> o resgistro será aberto na tela. |
| **Fluxo Secundário:** | Caso o usuário insira os dados de um registro inexistente, nada no campo de seleção de registro será apresentado, além de, “não há registro com essa descrição”. |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF018 – DESATIVAR REGISTRO** | |
| **Descrição:** | O usuário desativará o registro previamente selecionado. |
| **Atores:** | Usuário. |
| **Requisitos Não Funcionais Atrelados:** | RNF001. |
| **Pré-requisitos:** | O usuário deve estar logado com nível hierárquico 4 ou 5 e já ter listado os registros de uma das tabelas do requisito RF015 e RF016 concluídos. |
| **Saídas:** | O usuário terá desativado o registro do sistema. |
|  | |
| **Fluxo Principal:** | O usuário clicará no botão <desativar registro> e indicará na caixa em de diálogo a data que passará a valer essa ação, e ao confirmar a página torna-se <read only>. |
| **Fluxo Secundário:** | Não será permitida a gravação da ação se uma data não for inserida. |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF019 – EXCLUIR REGISTRO** | |
| **Descrição:** | O usuário excluirá o registro previamente selecionado. |
| **Atores:** | Usuário. |
| **Requisitos Não Funcionais Atrelados:** | RNF001. |
| **Pré-requisitos:** | O usuário deve estar logado com nível hierárquico 4 ou 5 e já ter listado os registros de uma das tabelas do requisito RF015, RF016 e RF018 concluídos. |
| **Saídas:** | O usuário terá excluído o registro do sistema. |
|  | |
| **Fluxo Principal:** | O usuário clicará no botão <excluir registro> e confirmará o desejo na caixa de diálogo com o a alerta de que a ação é permanente e irreversível. Ao confirmar, o sistema apagará o registro do banco de dados e retornará a tela de pesquisa. |
| **Fluxo Secundário:** | Não será permitida a gravação da ação se o usuário não confirmar a exclusão. |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-06** | |
| **Nome:** | Inserir matéria prima |
| **Descrição:** | O usuário realiza a inserção da matéria prima do controle de estoque |
| **Atores:** | Usuário, sistema |
| **Requisitos Não Funcionais Atrelados:** | RFN-002/RFN-003 |
| **Pré-requisitos:** | Para realizar a inserção o usuário precisa confirmar suas credenciais usuário e estar cadastrado no sistema. Sobre as matérias primas são armazenados os seguintes dados: nome da matéria prima, nome do fornecedor da matéria prima, CNPJ do fornecedor, endereço do fornecedor, código de registro da matéria prima no sistema, quantidade no sistema e descrição, com exceção da descrição todos os campos são obrigatórios |
| **Saídas:** | O sistema recebe as informações do usuário, e realiza a inserção |
|  | |
| **Fluxo Principal:** | O usuário dispõe as informações requeridas ao sistema, que por sua vez realiza a inserção da matéria prima |
| **Fluxo Secundário:** | Em caso de falta de dados é mostrado mensagem apontando espaços vazios. Caso o usuário insira credenciais invalidas é apresentada uma mensagem apontando credenciais invalidas |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-07** | |
| **Nome:** | Editar matéria prima |
| **Descrição:** | O usuário realiza a edição sobre as informações da matéria prima |
| **Atores:** | Usuário, sistema |
| **Requisitos Não Funcionais Atrelados:** | RFN-002/RFN-003 |
| **Pré-requisitos:­­** | Para realizar a edição o usuário precisa confirmar suas credenciais usuário e estar cadastrado no sistema. Sobre as matérias primas são armazenados os seguintes dados: nome da matéria prima, nome do fornecedor da matéria prima, CNPJ do fornecedor, endereço do fornecedor, código de registro da matéria prima no sistema, quantidade no sistema e descrição, com exceção da descrição todos os campos são obrigatórios |
| **Saídas:** | O sistema recebe as informações do usuário, e realiza a edição |
|  | |
| **Fluxo Principal:** | O usuário dispõe as informações requeridas ao sistema, que por sua vez realiza a edição e exibe o resultado |
| **Fluxo Secundário:** | Em caso de falta de dados é mostrado mensagem apontando espaços vazios. Caso o usuário insira credenciais invalidas é apresentada uma mensagem apontando credenciais invalidas |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-08** | |
| **Nome:** | Listar matéria prima |
| **Descrição:** | O usuário realiza a listagem das matérias primas |
| **Atores:** | Usuário, sistema |
| **Requisitos Não Funcionais Atrelados:** | RFN-002/RFN-003 |
| **Pré-requisitos:** | Para realizar a listagem o usuário precisa confirmar suas credenciais usuário e estar cadastrado no sistema. Sobre as matérias primas são armazenados os seguintes dados: nome da matéria prima, nome do fornecedor da matéria prima, CNPJ do fornecedor, endereço do fornecedor, código de registro da matéria prima no sistema, quantidade no sistema e descrição, com exceção da descrição todos os campos são obrigatórios |
| **Saídas:** | O sistema recebe as informações do usuário, e realiza a listagem |
|  | |
| **Fluxo Principal:** | O usuário dispõe as informações requeridas ao sistema, que por sua vez realiza a listagem e exibe o resultado |
| **Fluxo Secundário:** | Em caso de falta de dados é mostrado mensagem apontando espaços vazios. Caso o usuário insira credenciais invalidas é apresentada uma mensagem apontando credenciais invalidas |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-09** | |
| **Nome:** | Excluir matéria prima |
| **Descrição:** | O usuário realiza a exclusão das matérias primas |
| **Atores:** | Usuário, sistema |
| **Requisitos Não Funcionais Atrelados:** | RFN-002/RFN-003 |
| **Pré-requisitos:** | Para realizar a exclusão o usuário precisa confirmar suas credenciais usuário e estar cadastrado no sistema. Sobre as matérias primas são armazenados os seguintes dados: nome da matéria prima, nome do fornecedor da matéria prima, CNPJ do fornecedor, endereço do fornecedor, código de registro da matéria prima no sistema, quantidade no sistema e descrição, com exceção da descrição todos os campos são obrigatórios |
| **Saídas:** | O sistema recebe as informações do usuário, e realiza a exclusão da matéria prima no sistema |
|  | |
| **Fluxo Principal:** | O usuário dispõe as informações requeridas ao sistema, que por sua vez realiza a exclusão e exibe o resultado |
| **Fluxo Secundário:** | Em caso de falta de dados é mostrado mensagem apontando espaços vazios. Caso o usuário insira credenciais invalidas é apresentada uma mensagem apontando credenciais invalidas |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-010** | |
| **Nome:** | Inserir produtos do estoque |
| **Descrição:** | O usuário realiza a inserção de produtos do estoque |
| **Atores:** | Usuário, sistema |
| **Requisitos Não Funcionais Atrelados:** | RFN-002/RFN-003 |
| **Pré-requisitos:** | Para realizar a inserção o usuário precisa possuir cargos de supervisor ou gerente, confirmar suas credenciais e deve estar cadastrado no sistema. Para inserir os produtos em estoque o usuário deve informar os seguintes dados: nome, data de fabricação, código de registro do produto em estoque, categoria, quantidade no estoque e descrição. Com exceção da descrição todos os campos são obrigatórios. |
| **Saídas:** | O sistema recebe as informações do usuário, e realiza a inserção |
|  | |
| **Fluxo Principal:** | O usuário dispõe as informações requeridas ao sistema, que por sua vez realiza a inserção do produto do estoque |
| **Fluxo Secundário:** | Em caso de falta de dados é mostrado mensagem apontando espaços vazios. Caso o usuário insira credenciais invalidas é apresentada uma mensagem apontando credenciais invalidas |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-011** | |
| **Nome:** | Editar produtos do estoque |
| **Descrição:** | O usuário realiza a edição sobre as informações dos produtos do estoque |
| **Atores:** | Usuário, sistema |
| **Requisitos Não Funcionais Atrelados:** | RFN-002/RFN-003 |
| **Pré-requisitos:** | Para realizar a edição o usuário precisa possuir cargos de supervisor ou gerente, confirmar suas credenciais e deve estar cadastrado no sistema. Para editar os produtos em estoque o usuário deve informar os seguintes dados: nome, data de fabricação, código de registro do produto em estoque, categoria e quantidade no estoque. Todos os campos são obrigatórios |
| **Saídas:** | O sistema recebe as informações do usuário, e realiza a edição |
|  | |
| **Fluxo Principal:** | O usuário dispõe as informações requeridas ao sistema, que por sua vez realiza a edição e exibe o resultado |
| **Fluxo Secundário:** | Em caso de falta de dados é mostrado mensagem apontando espaços vazios. Caso o usuário insira credenciais invalidas é apresentada uma mensagem apontando credenciais invalidas |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-012** | |
| **Nome:** | Listar produtos do estoque |
| **Descrição:** | O usuário realiza a listagem dos produtos de estoque |
| **Atores:** | Usuário, sistema |
| **Requisitos Não Funcionais Atrelados:** | RFN-002/RFN-003 |
| **Pré-requisitos:** | Para realizar a listagem o usuário precisa possuir cargos de supervisor ou gerente, confirmar suas credenciais e deve estar cadastrado no sistema. Para listar os produtos em estoque o usuário deve informar os seguintes dados: nome, data de fabricação, código de registro do produto em estoque, categoria e quantidade no estoque. Todos os campos são obrigatórios. |
| **Saídas:** | O sistema recebe as informações do usuário, e realiza a listagem |
|  | |
| **Fluxo Principal:** | O usuário dispõe as informações requeridas ao sistema, que por sua vez realiza a listagem e exibe o resultado |
| **Fluxo Secundário:** | Em caso de falta de dados é mostrado mensagem apontando espaços vazios. Caso o usuário insira credenciais invalidas é apresentada uma mensagem apontando credenciais invalidas |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-013** | |
| **Nome:** | Excluir produtos do estoque |
| **Descrição:** | O usuário realiza a exclusão dos produtos do estoque |
| **Atores:** | Usuário, sistema |
| **Requisitos Não Funcionais Atrelados:** | RFN-002/RFN-003/RFN-004­­ |
| **Pré-requisitos:** | Para realizar a exclusão o usuário precisa possuir cargos de supervisor ou gerente, confirmar suas credenciais e deve estar cadastrado no sistema. Para excluir os produtos em estoque o usuário deve informar os seguintes dados: nome, data de fabricação, código de registro do produto em estoque, categoria, quantidade no estoque e descrição. Com exceção da descrição todos os campos são obrigatórios. |
| **Saídas:** | O sistema recebe as informações do usuário, e realiza a exclusão do produto do estoque |
|  | |
| **Fluxo Principal:** | O usuário dispõe as informações requeridas ao sistema, que por sua vez realiza a exclusão e exibe o resultado |
| **Fluxo Secundário:** | Em caso de falta de dados é mostrado mensagem apontando espaços vazios. Caso o usuário insira credenciais invalidas é apresentada uma mensagem apontando credenciais invalidas |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RFN-001** | | |
| **Nome** | **Requisito Funcional atrelado** | **Descrição** |
| Solicitar credenciais do gerente | RF-01  RF-03  RF-04  RF-05 | As credenciais do gerente de recursos humanos são solicitadas para que o mesmo possa realizar quaisquer tipos de alteração em relação aos dados dos usuários. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RFN-002** | | |
| **Nome** | **Requisito Funcional atrelado** | **Descrição** |
| Ocultar senha | RF-05  RF-06  RF-07  RF-08  RF-09 | A senha é ocultada por meio de caracteres especiais(asteriscos) evitando que pessoas próximas fisicamente do usuário consigam lê-las |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RFN-003** | | |
| **Nome** | **Requisito Funcional atrelado** | **Descrição** |
| Solicitar credenciais do usuário | RF-06  RF-07  RF-08  RF-09 | As credenciais do usuário são solicitadas para que o mesmo possa realizar quaisquer tipos de alteração em relação as matérias primas do controle de estoque |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RFN-004­­** | | |
| **Nome** | **Requisito Funcional atrelado** | **Descrição** |
| Justificativa | RF-013 | O usuário pode apresentar uma breve justificativa do porquê está excluindo o produto de estoque |