

| ITEM | VALUE |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UseCase | Alterar dados sobre funcionário |
| Summary | Altera dados sobre um funcionário |
| Actor | |
| Precondition | O Usuário precisa estar logado e informar o novo dado sobre o funcionário selecionado. |
| Postcondition | O sistema precisa emitir uma mensagem sinalizando o resultado da alteração |
| Base Sequence | 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 |
| Branch Sequence | 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 |
| Exception Sequence | |
| Sub UseCase | |
| Note | |

| ITEM | VALUE |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UseCase | Alterar dados sobre lote |
| Summary | Altera uma informação sobre um lote de produtos |
| Actor | |
| Precondition | O Usuário precisa estar logado e informar o novo dado sobre o lote de produtos selecionado. |
| Postcondition | O sistema precisa emitir uma mensagem sinalizando o resultado da alteração |
| Base Sequence | 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 |
| Branch Sequence | 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 |
| Exception Sequence | |
| Sub UseCase | |
| Note | |

| ITEM | VALUE |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UseCase | Alterar dados sobre produto |
| Summary | Altera alguma informação sobre um produto |
| Actor | |
| Precondition | O Usuário precisa estar logado e informar o novo dado do produto selecionado. |
| Postcondition | O sistema emite uma mensagem sinalizando o resultado da alteração |
| Base Sequence | 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 |
| Branch Sequence | 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 |
| Exception Sequence | |
| Sub UseCase | |
| Note | |

| ITEM | VALUE |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UseCase | Cadastrar Administrador |
| Summary | Cadastra um Administrador que possui controle sobre uma filial |
| Actor | Administrador Geral |
| Precondition | O Usuário precisa estar logado como Administrador Geral |
| Postcondition | O sistema emite uma mensagem sinalizando o resultado do cadastro |
| Base Sequence | 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 |
| Branch Sequence | 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 |
| Exception Sequence | |
| Sub UseCase | |
| Note | |

| ITEM | VALUE |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UseCase | Cadastrar Filial |
| Summary | Cadasta uma filial |
| Actor | Administrador Geral |
| Precondition | O Administrador precisa estar logado e informar os dados da filial |
| Postcondition | O sistema emite uma mensagem sinalizando o resultado do cadastro, sendo de sucesso ou de erro |
| Base Sequence | 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 |
| Branch Sequence | 1)(Usuário) OUsuário 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 sistema exibe as opções para cadastrar funcionários para aquela filial ou lotes de produtos |
| Exception Sequence | |
| Sub UseCase | Cadastrar Funcionários, Cadastrar lote, Fazer login |
| Note | |

| ITEM | VALUE |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UseCase | Cadastrar Fornecedor |
| Summary | Cadasta um fornecedor |
| Actor | Administrador Geral , Representante |
| Precondition | O Administrador precisa estar logado e informar os dados sobre o fornecedor |
| Postcondition | O sistema emite uma mensagem sinalizando o resultado do cadastro, sendo de sucesso ou de erro |
| Base Sequence | 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 |
| Branch Sequence | 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 |
| Exception Sequence | |
| Sub UseCase | Cadastrar matéria prima, Fazer login |
| Note | |

| ITEM | VALUE |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UseCase | Cadastrar Funcionários |
| Summary | Cadasta um ou mais funcionários |
| Actor | Administrador Geral , Administrador Local |
| Precondition | O Administrador precisa estar logado e informas os dados sobre o(s) funcionário(s). É necessário que pelo menos uma filial esteja cadastrada |
| Postcondition | O sistema emite uma mensagem sinalizando o resultado do cadastro, sendo de sucesso ou de erro |
| Base Sequence | 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 |
| Branch Sequence | 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 |
| Exception Sequence | |
| Sub UseCase | |
| Note | |

| ITEM | VALUE |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UseCase | Cadastrar Produto |
| Summary | Cadastra um produto |
| Actor | Administrador Geral , Administrador Local |
| Precondition | O Usuário precisa estar logado. É necessário que a matéria prima necessária para produzir este produto esteja cadastrada |
| Postcondition | O sistema emite uma mensagem sinalizando o resultado do cadastro, sendo de sucesso ou de erro |
| Base Sequence | 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 |
| Branch Sequence | 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 |
| Exception Sequence | |
| Sub UseCase | Cadastrar matéria prima |
| Note | |

| ITEM | VALUE |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UseCase | Cadastrar cliente |
| Summary | Cadastra um cliente |
| Actor | Administrador Geral , Administrador Local |
| Precondition | O Administrador precisa estar logado e informar os dados sobre o cliente |
| Postcondition | O sistema emite uma mensagem sinalizando o resultado do cadastro, sendo de sucesso ou de erro |
| Base Sequence | 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 |
| Branch Sequence | 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 |
| Exception Sequence | |
| Sub UseCase | Fazer login |
| Note | O Administrador precisa estar logado para cadastrar um cliente. Caso não esteja, é necessário fazer login. |

| ITEM | VALUE |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UseCase | Cadastrar engenheiro |
| Summary | |
| Actor | |
| Precondition | O Usuário precisa estar logado e informar os dados sobre o funcionário. É necessário informar a especialização. |
| Postcondition | O sistema emite uma mensagem sinalizando o resultado do cadastro, sendo de sucesso ou de erro |
| Base Sequence | 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 |
| Branch Sequence | 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 |
| Exception Sequence | |
| Sub UseCase | |
| Note | |

| ITEM | VALUE |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UseCase | Cadastrar lote |
| Summary | Cadastra um lote de produtos |
| Actor | Administrador Geral , Administrador Local |
| Precondition | O Usuário precisa informar os dados sobre o lote de produtos. É preciso que o Usuário esteja logado |
| Postcondition | O sistema emite uma mensagem sinalizando o resultado do cadastro, sendo de sucesso ou de erro |
| Base Sequence | 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 |
| Branch Sequence | 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 |
| Exception Sequence | |
| Sub UseCase | Cadastrar Produto |
| Note | |

| ITEM | VALUE |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UseCase | Cadastrar matéria prima |
| Summary | Cadastra matéria prima fornecida por um fornecedor cadastrado |
| Actor | Representante, Administrador Geral |
| Precondition | 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 |
| Postcondition | O sistema emite uma mensagem sinalizando o resultado do cadastro, sendo de sucesso ou de erro |
| Base Sequence | 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 |
| Branch Sequence | 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 |
| Exception Sequence | |
| Sub UseCase | Cadastrar Fornecedor |
| Note | |

| ITEM | VALUE |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UseCase | Cadastrar representante |
| Summary | |
| Actor | |
| Precondition | O Usuário precisa estar logado e informar os dados sobre o funcionário. É necessário informar o estado de atuação |
| Postcondition | O sistema emite uma mensagem sinalizando o resultado do cadastro, sendo de sucesso ou de erro |
| Base Sequence | 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 |
| Branch Sequence | 10)(Usuário) O Usuário acessa a opção de cadastrar mais um usuários 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 |
| Exception Sequence | |
| Sub UseCase | |
| Note | |

| ITEM | VALUE |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UseCase | Cadastrar técnico |
| Summary | |
| Actor | |
| Precondition | O Usuário precisa estar logado e informar os dados sobre o funcionário. É necessário informar a área de atuação. |
| Postcondition | O sistema emite uma mensagem sinalizando o resultado do cadastro, sendo de sucesso ou de erro |
| Base Sequence | 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 |
| Branch Sequence | 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 |
| Exception Sequence | |
| Sub UseCase | |
| Note | |

| ITEM | VALUE |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UseCase | Consultar Funcionário |
| Summary | Permite que o Usuário consulte as informações sobre um funcionário cadastrado |
| Actor | Administrador Local |
| Precondition | O Usuário deve estar logado |
| Postcondition | O sistema exibe as informações sobre um funcionário |
| Base Sequence | 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 |
| Branch Sequence | |
| Exception Sequence | |
| Sub UseCase | |
| Note | |

| ITEM | VALUE |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UseCase | Emitir relatório completo de filial |
| Summary | Emite relatório completo sobre uma filial |
| Actor | Administrador Geral , Administrador Local |
| Precondition | O Usuário precisa estar logado |
| Postcondition | O sistema emite um documento informando todos os dados referentes a uma filial |
| Base Sequence | 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 |
| Branch Sequence | |
| Exception Sequence | |
| Sub UseCase | Fazer login |
| Note | |

| ITEM | VALUE |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UseCase | Fazer login |
| Summary | Permite acesso às funções do sistema através da identificação do Usuário |
| Actor | Administrador Geral , Administrador Local, Representante |
| Precondition | O Usuário deve informar seu nome de identificação e sua senha |
| Postcondition | O sistema permite ao Usuário acesso às suas funcionalidades de acordo com o nível de acesso do tipo de Usuário |
| Base Sequence | 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 |
| Branch Sequence | 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 |
| Exception Sequence | |
| Sub UseCase | |
| Note | |

| ITEM | VALUE |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UseCase | Remover Administrador |
| Summary | Remove um Administrador Local de uma filial. |
| Actor | |
| Precondition | O Usuário precisa estar logado como Administrador Geral e precisa informar o CPF, nome de identificação e senha do Administrador Local que deseja remover |
| Postcondition | O sistema deve exibir uma mensagem sinalizando o resultado da remoção |
| Base Sequence | 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 |
| Branch Sequence | |
| Exception Sequence | |
| Sub UseCase | |
| Note | |

| ITEM | VALUE |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UseCase | Remover Produto |
| Summary | Remove um produto cadastrado |
| Actor | Administrador Geral , Administrador Local |
| Precondition | O Usuário precisa estar logado e informar o número de identificação do produto. |
| Postcondition | O sistema exibe uma mensagem sinalizando o resultado da remoção |
| Base Sequence | 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 |
| Branch Sequence | |
| Exception Sequence | |
| Sub UseCase | |
| Note | |

| ITEM | VALUE |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UseCase | Remover cliente |
| Summary | Remove um cliente cadastrado |
| Actor | Administrador Geral , Administrador Local |
| Precondition | O Usuário precisa estar logado e precisa informar o CNPJ do cliente que deseja remover. |
| Postcondition | O sistema exibe uma mensagem sinalizando o resultado da remoção |
| Base Sequence | 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 |
| Branch Sequence | |
| Exception Sequence | |
| Sub UseCase | Fazer login |
| Note | |

| ITEM | VALUE |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UseCase | Remover filial |
| Summary | Remove uma filial cadastrada |
| Actor | Administrador Geral |
| Precondition | O Usuário precisa estar logado e precisa informar o CNPJ da filial |
| Postcondition | 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 |
| Base Sequence | 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 relacionadas à filial que foi removida |
| Branch Sequence | |
| Exception Sequence | |
| Sub UseCase | Fazer login |
| Note | |

| ITEM | VALUE |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UseCase | Remover fornecedor |
| Summary | Remove um fornecedor cadastrado |
| Actor | Administrador Geral , Representante |
| Precondition | O Usuário precisa estar logado e informar o CNPJ do fornecedor que deseja remover |
| Postcondition | O sistema exibe uma mensagem sinalizando o resultado da remoção e remove todas as matérias prima atreladas a esse fornecedor |
| Base Sequence | 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 |
| Branch Sequence | 1)(Usuário) O Administrador seleciona uma filial cadastrada 2)(Sistema) O sistema exibe a tela de administração de filial 3)(Usuário) O Administrador acessa a opção exibir fornecedores cadastrados 4)(Sistema) O sistema exibe uma tela com uma lista dos fornecedores cadastrados 5)(Usuário) O Administrador seleciona o fornecedor que deseja remover 6)(Usuário) O Administrador acessa a opção de remover fornecedores selecionados 7)(Sistema) O sistema exibe uma mensagem sinalizando que a remoção foi feita com sucesso 8)(Sistema) O sistema remove, também, automaticamente, todas as matérias prima atreladas a este fornecedor |
| Exception Sequence | |
| Sub UseCase | Remover matéria prima |
| Note | |

| ITEM | VALUE |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UseCase | Remover funcionário |
| Summary | Remove um funcionário cadastrado |
| Actor | Administrador Geral , Administrador Local |
| Precondition | O Usuário precisa estar logado e informar o CPF do funcionário a ser removido |
| Postcondition | O sistema exibe uma mensagem sinalizando o resultado da remoção |
| Base Sequence | 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 |
| Branch Sequence | |
| Exception Sequence | |
| Sub UseCase | |
| Note | |

| ITEM | VALUE |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UseCase | Remover lote |
| Summary | Remove um lote de produtos cadastrado. |
| Actor | |
| Precondition | O Usuário precisa estar logado e informar o número de identificação do lote de produtos |
| Postcondition | O sistema exibe uma mensagem sinalizando o resultado da remoção |
| Base Sequence | 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 |
| Branch Sequence | |
| Exception Sequence | |
| Sub UseCase | |
| Note | |

| ITEM | VALUE |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UseCase | Remover matéria prima |
| Summary | Remove uma matéria prima cadastrada |
| Actor | Administrador Geral , Representante |
| Precondition | O Usuário precisa estar logado, informar o número de identificação da matéria prima que deseja remover e o CNPJ do fornecedor que fornece a matéria prima |
| Postcondition | O sistema exibe uma mensagem sinalizando o resultado da remoção |
| Base Sequence | 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 |
| Branch Sequence | |
| Exception Sequence | |
| Sub UseCase | Remover fornecedor, Fazer login |
| Note | |