**DESCRIÇÃO DE CASO DE USO**

**Data: 16/10/2024**

**Nome Grupo: Adoradores de C#**

**DESCRIÇÃO DE CASO DE USO**

Obs.: Em engenharia de software, um **ator secundário** (também conhecido como ator de suporte ou ator estendido) é um tipo de ator que interage com o sistema de forma mais indireta ou menos frequente do que o ator principal.

O ator principal é aquele que interage diretamente com o sistema para realizar uma tarefa específica, enquanto o ator secundário é um ator que pode interagir com o sistema de alguma forma, mas não é central para a execução do caso de uso.

Os atores secundários geralmente aparecem em casos de uso mais complexos, onde existem várias interações que não são diretamente relacionadas ao fluxo principal do caso de uso. Eles podem ser pessoas ou sistemas externos que interagem com o sistema em questão, mas não têm um papel crítico na execução do caso de uso em si.

OS QUADROS DEVEM FICAR NA ORDEM DA LISTA DOS REQUISITOS

INCLUIR OS QUADROS QUE ESTAO FALTANDO

NO QUADRO DA ENTRADA MATERIA PRIMA CHAMAR O GERAR LAUDO MATERIA PRIMA

NO QUADRO DO ENCERRAR CHAMAR GERAR LAUDO PRODUTO

Acertar o numero dos quadros

Quadro 1. Caso de uso – Fazer Login

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF1: Fazer Login | |
| Ator Principal | Usuário | |
| Ator secundário |  | |
| Pré-condição | O usuário deve estar previamente cadastrado no sistema | |
| Pós-condição | Uma sessão é iniciada com o login do usuário. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1- O usuário acessa o sistema. | |  |
|  | | 2-O sistema mostra a tela de login para o usuário. |
| 3-O usuário coloca o login e a senha e seleciona para entrada no sistema. Caso o usuário tenha esquecido a senha poderá chamar o RF2. | |  |
|  | | 4-O sistema faz a validação do login e da senha. |
| 5-O usuário consegue fazer a entrada no sistema. | |  |
|  | | 6-O sistema libera as opções de acordo com o nível do usuário. |

Fonte: Autores

Quadro 1. Caso de uso – Recuperar senha

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF2: Recuperar senha | |
| Ator Principal | Usuário | |
| Ator secundário |  | |
| Pré-condição | O usuário deve estar previamente cadastrado no sistema | |
| Pós-condição | O usuário teve sua senha redefinida | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1-O sistema mostra a tela de recuperação de senha para o usuário. | |  |
|  | | 2-Usuário informa e-mail ou login e seleciona, recuperar senha. |
| 3-O sistema envia um link para recuperação de senha no e-mail do usuário. | |  |
|  | | 4-Usuário acessa o link e cadastra uma nova senha. |
| 5-O usuário retorna ao RF1 e continua a ação de login | |  |

Fonte: Autores

Quadro 1. Caso de uso – Fazer Logout

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF3: Fazer Logout | |
| Ator Principal | Usuário | |
| Ator secundário |  | |
| Pré-condição | O usuário deve estar logado no sistema | |
| Pós-condição | O usuário teve sua sessão encerrada | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1- O usuário acessa a opção de logout | |  |
|  | | 2-O sistema exibe uma tela de confirmação. |
| 3-O usuário confirma o logout | |  |
|  | | 4- O usuário consegue fazer a saída do sistema. |

Fonte: Autores

Quadro 1. Caso de uso – Emitir ordem de produção

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF4: Emitir ordem de produção | |
| Ator Principal | Vendedor | |
| Ator secundário | Gerente | |
| Pré-condição | O usuário deve estar previamente Logado e ter as devidas liberações | |
| Pós-condição | Foi criada uma ordem de produção | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1-O usuário acessa a emissão de ordem de produção | |  |
|  | | 2-o SISTEMA apresenta a tela para inserção dos dados. |
| 3-O usuário insere os campos xxxx | |  |
|  | | 4-O sistema grava a ordem de produção. |
| 5- | |  |

Fonte: Autores

Quadro 1. Caso de uso – Encerar ordem de produção

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF5: Encerrar ordem de produção | |
| Ator Principal | Laboratório | |
| Ator secundário | Gerente | |
| Pré-condição | O usuário deve estar previamente Logado e ter as devidas liberações | |
| Pós-condição | A ordem de produção foi encerada | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1-O usuário acessa a lista de ordem de produção | | O sistema mostra a lista |
| O usuario seleciona xxx | | 2- o sistema mostra as informações da ordem de produção selecionada |
| 3-O usuário seleciona a opção de encerrar ordem de produção | |  |
|  | | 4-O sistema pede a confirmação do usuário |
| 5-O usuário confirma e a ordem é encerrada | |  |
| Usuario pode chamar RFxxx ??? | | 6-O sistema chama o RFxxxx??? |

Fonte: Autores

Quadro 1. Caso de uso – Gerar laudo de produto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF6: Gerar laudo de produto | |
| Ator Principal | Laboratório | |
| Ator secundário | Gerente | |
| Pré-condição | O usuário deve estar previamente Logado e ter as devidas liberações | |
| Pós-condição | A ordem de produção foi encerada | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
|  | | 2- o sistema mostra as informações da ordem de produção encerada |
| 3-O usuário seleciona a opção de gerar laudo de produto precisa preencher quais campos ???? | |  |
|  | | 4-O sistema grava os dados do laudo |
|  | |  |

Fonte: Autores

Quadro 2. Caso de uso – Gerenciar Produtos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF7: Gerenciar Produtos | |
| Ator Principal | Gerente | |
| Ator secundário |  | |
| Pré-condição | O usuário deverá estar logado. | |
| Pós-condição |  | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Cadastrar** | | |
| 1- O usuário acessa a opção de Gerenciar Produtos e Cadastrar Produtos. | |  |
|  | | 2 - O sistema exibe na tela o formulário. |
| 3-O Usuário seleciona e preenche as informações do Produtos. Quais campos??? | |  |
|  | | 4 - O sistema valida os campos preenchidos e retorna mensagem “Cadastro Efetuado com sucesso” e salva registro. |
| **Alterar** | | |
| 1- O usuário acessa a opção de Gerenciar Produtos e Alterar Produtos. | |  |
|  | | 2-O Sistema exibe na tela os Produtos cadastrados. |
| 3- O usuário escolhe o Produto a ser alterado. | |  |
|  | | 4-O sistema exibe os dados do Produto selecionado. |
| 5-O usuário altera as informações necessárias e confirma a alteração. | |  |
|  | | 6-O sistema valida as informações e retorna mensagem “Alteração Efetuada com sucesso” e salva o registro. |
| **Excluir** | | |
| 1- O usuário acessa a opção de Gerenciar Produtos e Excluir Produtos. | |  |
|  | | 2 - O Sistema exibe na tela os Produtos cadastrados. |
| 3 - O usuário escolhe o Produto a ser excluído. | |  |
|  | | 4 – O sistema solicita confirmação de exclusão. |
| 5 – O usuário confirma a exclusão. | |  |
|  | | 6 - O sistema exclui o registro e retorna mensagem “Exclusão efetuada com sucesso.” |

Fonte: Autores

Quadro 2. Caso de uso – Gerenciar Fornecedores

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF8: Gerenciar Fornecedores | |
| Ator Principal | Gerente | |
| Ator secundário |  | |
| Pré-condição | O usuário deverá estar logado. | |
| Pós-condição |  | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Cadastrar** | | |
| 1- O usuário acessa a opção de Gerenciar Fornecedores e Cadastrar Fornecedores. | |  |
|  | | 2 - O sistema exibe na tela o formulário. |
| 3-O Usuário seleciona a conta e preenche as informações do fornecedor. Quais?? | |  |
|  | | 4 - O sistema valida os campos preenchidos e retorna mensagem “Cadastro Efetuado com sucesso” e salva registro. |
| **Alterar** | | |
| 1- O usuário acessa a opção de Gerenciar Fornecedores e Alterar Fornecedores. | |  |
|  | | 2-O Sistema exibe na tela os Fornecedores cadastrados. |
| 3- O usuário escolhe o Fornecedor a ser alterado. | |  |
|  | | 4-O sistema exibe os dados do Fornecedor selecionado. |
| 5-O usuário altera as informações necessárias e confirma a alteração. | |  |
|  | | 6-O sistema valida as informações e retorna mensagem “Alteração Efetuada com sucesso” e salva o registro. |
| **Excluir** | | |
| 1- O usuário acessa a opção de Gerenciar Fornecedores e Excluir Fornecedores. | |  |
|  | | 2 - O Sistema exibe na tela os Fornecedores cadastrados. |
| 3 - O usuário escolhe o Fornecedor a ser excluído. | |  |
|  | | 4 – O sistema solicita confirmação de exclusão. |
| 5 – O usuário confirma a exclusão. | |  |
|  | | 6 - O sistema exclui o registro e retorna mensagem “Exclusão efetuada com sucesso.” |

Fonte: Autores

Quadro 2. Caso de uso – Gerenciar Usuários

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF9: Gerenciar Usuários | |
| Ator Principal | Gerente | |
| Ator secundário |  | |
| Pré-condição | O usuário deverá estar logado. | |
| Pós-condição |  | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Cadastrar** | | |
| 1- O usuário acessa a opção de Gerenciar Usuários e Cadastrar Usuários. | |  |
|  | | 2 - O sistema exibe na tela o formulário. |
| 3-O Usuário seleciona a conta e preenche as informações do Usuário. Quais?? | |  |
|  | | 4 - O sistema valida os campos preenchidos e retorna mensagem “Cadastro Efetuado com sucesso” e salva registro. |
| **Alterar** | | |
| 1- O usuário acessa a opção de Gerenciar Usuários e Alterar Usuários. | |  |
|  | | 2-O Sistema exibe na tela os Usuários cadastrados. |
| 3- O usuário escolhe o Usuário a ser alterado. | |  |
|  | | 4-O sistema exibe os dados do Usuário selecionado. |
| 5-O usuário altera as informações necessárias e confirma a alteração. | |  |
|  | | 6-O sistema valida as informações e retorna mensagem “Alteração Efetuada com sucesso” e salva o registro. |
| **Excluir** | | |
| 1- O usuário acessa a opção de Gerenciar Usuários e Excluir Usuários. | |  |
|  | | 2 - O Sistema exibe na tela os Usuários cadastrados. |
| 3 - O usuário escolhe o Usuário a ser excluído. | |  |
|  | | 4 – O sistema solicita confirmação de exclusão. |
| 5 – O usuário confirma a exclusão. | |  |
|  | | 6 - O sistema exclui o registro e retorna mensagem “Exclusão efetuada com sucesso.” |

Fonte: Autores

Quadro 2. Caso de uso – Gerenciar Legislação

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF10: Gerenciar Legislação | |
| Ator Principal | Gerente | |
| Ator secundário |  | |
| Pré-condição | O usuário deverá estar logado. | |
| Pós-condição |  | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Cadastrar** | | |
| 1- O usuário acessa a opção de Gerenciar Legislação e Cadastrar Legislação. | |  |
|  | | 2 - O sistema exibe na tela o formulário. |
| 3-O Usuário seleciona e preenche as informações de Legislação. Quais?? | |  |
|  | | 4 - O sistema valida os campos preenchidos e retorna mensagem “Cadastro Efetuado com sucesso” e salva registro. |
| **Alterar** | | |
| 1- O usuário acessa a opção de Gerenciar Legislação e Alterar Legislação. | |  |
|  | | 2-O Sistema exibe na tela os Legislação cadastrados. |
| 3- O usuário escolhe a Legislação a ser alterada. | |  |
|  | | 4-O sistema exibe os dados da Legislação selecionado. |
| 5-O usuário altera as informações necessárias e confirma a alteração. | |  |
|  | | 6-O sistema valida as informações e retorna mensagem “Alteração Efetuada com sucesso” e salva o registro. |
| **Excluir** | | |
| 1- O usuário acessa a opção de Gerenciar Legislação e Excluir Legislação. | |  |
|  | | 2 - O Sistema exibe na tela as Legislações cadastradas. |
| 3 - O usuário escolhe a Legislação a ser excluída. | |  |
|  | | 4 – O sistema solicita confirmação de exclusão. |
| 5 – O usuário confirma a exclusão. | |  |
|  | | 6 - O sistema exclui o registro e retorna mensagem “Exclusão efetuada com sucesso.” |

Fonte: Autores

Quadro 2. Caso de uso – Gerenciar Matéria-prima

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF11: Gerenciar Matéria-prima | |
| Ator Principal | Gerente | |
| Ator secundário |  | |
| Pré-condição | O usuário deverá estar logado. | |
| Pós-condição |  | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Cadastrar** | | |
| 1- O usuário acessa a opção de Gerenciar Matéria-prima e Cadastrar Matéria-prima. | |  |
|  | | 2 - O sistema exibe na tela o formulário. |
| 3-O Usuário seleciona a conta e preenche as informações da Matéria-prima. Quais?? | |  |
|  | | 4 - O sistema valida os campos preenchidos e retorna mensagem “Cadastro Efetuado com sucesso” e salva registro. |
| **Alterar** | | |
| 1- O usuário acessa a opção de Gerenciar Matéria-prima e Alterar Matéria-prima. | |  |
|  | | 2-O Sistema exibe na tela as Matérias-primas cadastradas. |
| 3- O usuário escolhe a Matéria-prima a ser alterada. | |  |
|  | | 4-O sistema exibe os dados da Matéria-prima selecionada. |
| 5-O usuário altera as informações necessárias e confirma a alteração. | |  |
|  | | 6-O sistema valida as informações e retorna mensagem “Alteração Efetuada com sucesso” e salva o registro. |
| **Excluir** | | |
| 1- O usuário acessa a opção de Gerenciar Matéria-prima e Excluir Matéria-prima. | |  |
|  | | 2 - O Sistema exibe na tela as Matérias-primas cadastradas. |
| 3 - O usuário escolhe o Fornecedor a ser excluído. | |  |
|  | | 4 – O sistema solicita confirmação de exclusão. |
| 5 – O usuário confirma a exclusão. | |  |
|  | | 6 - O sistema exclui o registro e retorna mensagem “Exclusão efetuada com sucesso.” |

Fonte: Autores

Sugestoes de classes

Fornecedor, Produto, Matéria-Prima, Usuario especializando Vendedor, Laboratorio e Gerente,

Ordem de Producao, Laudo (o que for comum vai nessa classe) e especializa Laudo Materia Prima e Laudo Produtos. Laudo Materia Prima liga em Materia Prima e o Laudo Produtos liga em Produtos, Legislacao (ver se tera item legislacao), Clientes(???), Entradas Matéria Prima (liga com a classe materia prima), ver se não precisa controlar os itens da Ordem de Producao??