**Disciplina: Engenharia de Software 2 – Turma Noite – prof.ª Denilce Veloso**

**DESCRIÇÃO DE CASO DE USO**

**Data: 27/10/2022**

**Nome Grupo: DivDados**

**DESCRIÇÃO DE CASO DE USO**

Quadro 1. Caso de uso – Fazer Login

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF01: Fazer Login | |
| Ator Principal | Usuário | |
| Ator secundário | Sistema | |
| Pré-condição | O usuário deve estar previamente cadastrado no sistema. | |
| Pós-condição | O usuário é autenticado e é redirecionado para a tela principal do sistema. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1- O usuário acessa o sistema. | |  |
|  | | 2- O sistema exibe a tela de login para o usuário. |
| 3- O usuário informa o e-mail e a senha nos respectivos campos. Caso o usuário tenha esquecido a senha poderá chamar o RF03. | |  |
|  | | 4- O sistema faz a validação do e-mail e da senha. |

Fonte: Autoria própria

Quadro 2. Caso de uso – Fazer Logout

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF02: Fazer Logout | |
| Ator Principal | Usuário | |
| Ator secundário | Sistema | |
| Pré-condição | O usuário deve estar previamente logado no sistema. | |
| Pós-condição | O usuário sai da aplicação e perde o acesso as funcionalidades do sistema. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1- O usuário acessa o menu de opções. | |  |
|  | | 2- O sistema mostra a opção de fazer logout para o usuário. |
| 3- O usuário escolhe a opção para sair de sua conta. | |  |
|  | | 4- O sistema exibe uma mensagem confirmando a saída da conta. |
| 5- O usuário confirma a saída. | |  |
|  | | 6- O sistema faz o logout. |

Fonte: Autoria Própria

Quadro 3. Caso de uso – Recuperar Senha

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF03: Recuperar Senha | |
| Ator Principal | Usuário | |
| Ator secundário | Sistema | |
| Pré-condição | O usuário deve estar previamente cadastrado no sistema. | |
| Pós-condição | O usuário realiza a troca da sua senha de acesso. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1- O usuário escolhe a opção Recuperar Senha via tela de login ou Alterar Senha via tela de Preferências. | |  |
|  | | 2- O sistema exibe uma tela para que seja informado o email cadastrado e envia um código para o usuário, ou caso o usuário já esteja logado o email é enviado automaticamente. |
| 3- O usuário insere o código recebido por email. | |  |
|  | | 4- O sistema faz a validação do código e libera o cadastro de uma nova senha. |
| 5- O usuário cadastra uma nova senha. | |  |

Fonte: Autoria própria

Quadro 4. Caso de uso – Gerenciar Categorias

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF04: Gerenciar Categorias | |
| Ator Principal | Usuário | |
| Ator secundário | Sstema | |
| Pré-condição | O usuário deverá estar logado. | |
| Pós-condição | O usuário finaliza uma operação com determinada categoria. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Cadastrar** | | |
| 1- O usuário acessa a opção de Gerenciar Categorias e Cadastrar Categorias. | |  |
|  | | 2- O sistema exibe um formulário para o preenchimento dos dados. |
| 3- O usuário preenche o nome da categoria e confirma o cadastro. | |  |
|  | | 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 Categorias e Alterar Categoria. | |  |
|  | | 2- O sistema exibe na tela as categorias cadastradas. |
| 3- O usuário escolhe a categoria a ser alterada. | |  |
|  | | 4- O sistema abre o formulário já preenchido com as informações cadastradas a respeito da categoria selecionada. |
| 5- O usuário altera as informações necessárias e faz a confirmação. | |  |
|  | | 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 Categorias e Excluir Categorias. | |  |
|  | | 2- O Sistema exibe na tela as categorias cadastradas. |
| 3 - O usuário escolhe a categoria 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: Autoria própria

Quadro 5. Caso de uso – Gerenciar Operações

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF05: Gerenciar Operações | |
| Ator Principal | Usuário | |
| Ator secundário | Sistema | |
| Pré-condição | O usuário deverá estar logado. | |
| Pós-condição | O usuário finaliza uma operação com determinada operação de entrada ou saída. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Cadastrar** | | |
| 1- O usuário acessa a opção de Gerenciar Operações e Cadastrar Operações. | |  |
|  | | 2- O sistema exibe um formulário para o preenchimento dos dados. |
| 3-O Usuário seleciona se é uma operação de entrada ou saída, escolhe a categoria referente, informa o valor da operação e confirma cadastro. | |  |
|  | | 4 - O sistema valida os campos preenchidos e retorna mensagem “Cadastro Efetuado com sucesso” e salva registro. |
| 5- Caso o usuário queira, poderá chamar os requisitos RF04, RF06 e RF12. | |  |
| **Alterar** | | |
| 1- O usuário acessa a opção de Gerenciar Operações e Alterar Operações. | |  |
|  | | 2- O sistema exibe na tela as operações cadastradas. |
| 3- O usuário escolhe a operação a ser alterada. | |  |
|  | | 4- O sistema abre o formulário já preenchido com as informações cadastradas a respeito da operação 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. |
| 7- Caso o usuário queira, poderá chamar os requisitos RF04, RF06 e RF12. | |  |
| **Excluir** | | |
| 1- O usuário acessa a opção de Gerenciar Operações e Excluir Operações. | |  |
|  | | 2 - O Sistema exibe na tela as operações cadastradas. |
| 3 - O usuário escolhe a operação 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”. |
| 7- Caso o usuário queira, poderá chamar os requisitos RF04, RF06 e RF12. | |  |

Fonte: Autoria própria

Quadro 6. Caso de uso – Gerenciar Eventos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF06: Gerenciar Eventos | |
| Ator Principal | Usuário | |
| Ator secundário | Sistema | |
| Pré-condição | O usuário deverá estar logado. | |
| Pós-condição | O usuário finaliza uma operação com determinado evento. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Cadastrar** | | |
| 1- O usuário acessa a opção de Gerenciar Eventos e Cadastrar Eventos. | |  |
|  | | 2- O sistema exibe um formulário para o preenchimento dos dados. |
| 3- O Usuário seleciona qual o tipo do evento, se foi compra a prazo, salário, etc, para que seja identificado se o sistema deverá lançar débito ou crédito. O usuário seleciona o período/frequência em que este evento irá ocorrer e preenche as informações do valor e descrição. | |  |
|  | | 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 Eventos e Alterar Eventos. | |  |
|  | | 2- O sistema exibe na tela os eventos cadastradas. |
| 3- O usuário escolhe o evento a ser alterado. | |  |
|  | | 4 O sistema exibe os dados do evento 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 Eventos e Excluir Eventos. | |  |
|  | | 2- O Sistema exibe na tela os eventos cadastrados. |
| 3- O usuário escolhe o evento 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: Autoria própria

Quadro 7. Caso de uso – Gerenciar Objetivos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF07: Gerenciar Objetivos | |
| Ator Principal | Usuário | |
| Ator secundário | Sistema | |
| Pré-condição | O usuário deverá estar logado. | |
| Pós-condição | O usuário finaliza uma operação com determinado objetivo. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Cadastrar** | | |
| 1- O usuário acessa a opção de Gerenciar Objetivos e Cadastrar Objetivos. | |  |
|  | | 2- O sistema exibe um formulário para o preenchimento dos dados. |
| 3- O Usuário preenche as informações do objetivo: nome, valor e prazo. | |  |
|  | | 4 - O sistema valida os campos preenchidos e retorna mensagem “Cadastro Efetuado com sucesso” e salva registro. |
| 5- Caso o usuário queira, poderá chamar o requisito RF13. | |  |
| **Alterar** | | |
| 1- O usuário acessa a opção de Gerenciar Objetivos e Alterar Objetivos. | |  |
|  | | 2- O sistema exibe na tela os objetivos cadastradas. |
| 3- O usuário escolhe o objetivo a ser alterado. | |  |
|  | | 4- O sistema exibe os dados do objetivo 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. |
| 7- Caso o usuário queira, poderá chamar o requisito RF13. | |  |
| **Excluir** | | |
| 1- O usuário acessa a opção de Gerenciar Objetivos e Excluir Objetivos. | |  |
|  | | 2- O Sistema exibe na tela os objetivos cadastrados. |
| 3- O usuário escolhe o objetivo 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”. |
| 7- Caso o usuário queira, poderá chamar o requisito RF13. | |  |

Fonte: Autoria própria

Quadro 8. Caso de uso – Gerenciar Perfil

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF08: Gerenciar Perfil | |
| Ator Principal | Usuário | |
| Ator secundário | Sistema | |
| Pré-condição | O usuário deverá estar logado. | |
| Pós-condição | O usuário modifica as informações de seu perfil. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
|  | | 1- O Sistema exibe as informações do nome e foto de perfil do usuário. |
| 2- O usuário altera as informações desejadas e confirma a alteração. | |  |
|  | | 3- O sistema valida as informações e retorna mensagem “Alteração Efetuada com sucesso” e salva o registro. |

Fonte: Autoria própria

Quadro 9. Caso de uso – Gerenciar Preferências

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF09: Gerenciar Preferências | |
| Ator Principal | Usuário | |
| Ator secundário | Sistema | |
| Pré-condição | O usuário deverá estar logado. | |
| Pós-condição | O usuário modifica as áreas customízaveis do sistema. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1- O usuário acessa as configurações do sistema. | |  |
|  | | 2- O Sistema exibe na tela as preferências pré-definidas. |
| 3- O usuário altera as prefêrencias desejadas, como alternar entre os temas dark e light e confirma a alteração. | |  |
|  | | 4- O sistema valida as informações e retorna mensagem “Alteração Efetuada com sucesso” e salva o registro. |

Fonte: Autoria própria

Quadro 10. Caso de uso – Notificar Usuário

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF10: Notificar Usuário | |
| Ator Principal | Sistema | |
| Ator secundário | Usuário | |
| Pré-condição | O usuário deve ter realizado alguma ação que dispare o envio de notificação. | |
| Pós-condição | O usuário recebe a notificação. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1- O usuário acessa o sistema. | |  |
|  | | 2- O sistema exibe na tela inicial as notificações não visualizadas do usuário. |
| 3- O usuário visualiza as notificações pendentes. | |  |
|  | | 4- O sistema para de exibir as notificações visualizadas. |

Fonte: Autoria própria

Quadro 11. Caso de uso – Filtrar Operações

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF12: Filtros | |
| Ator Principal | Usuário | |
| Ator secundário | Sistema | |
| Pré-condição | O usuário deve ter operações cadastradas. | |
| Pós-condição | O usuária visualiza as informações filtradas de acordo com as informações inseridas. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1- O usuário acessa a área de operações. | |  |
|  | | 2- O sistema mostra suas últimas operações realizadas e a opção de filtrar. |
| 3- O usuário seleciona os filtros desejados, podendo ser de data, categoria ou tipo de operação. | |  |
|  | | 4- O sistema exibe as operações de acordo com o filtro selecionado. |

Fonte: Autoria própria

Quadro 12. Caso de uso – Ordenar Objetivos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | RF13: Ordenar Objetivos | |
| Ator Principal | Usuário | |
| Ator secundário | Sistema | |
| Pré-condição | O usuário deverá ter objetivos cadastrados. | |
| Pós-condição | Os objetivos ficam ordenados de acordo com a ordem de preferência de realização do usuário. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| 1- O usuário acessa a tela de objetivos. | |  |
|  | | 2-O sistema mostra os objetivos cadastrados. |
| 3- O usuário ordena os objetivos de acordo com a ordem de prioridade que deseja atingir primeiro. | |  |
|  | | 4- O sistema salva a nova ordem dos objetivos. |

Fonte: Autores