|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **TÍTULO DO CASO DE USO** |
| **UC-21** | **CADASTRAR DESPESA** |
| **2 –ATOR(ES)** | |
| * Gerente, Gestor | |
| **3 – PRÉ-CONDIÇÃO(OES)** | |
| * Não se aplica. | |
| **4 – CENÁRIO PRINCIPAL** | |
| 1. Sistema exibe a tela inicial do painel administrativo. 2. Ator seleciona o menu Despesa → Cadastrar. 3. Sistema exibe a tela de cadastro de despesa. [3.1] 4. Ator preenche os campos requisitados. [4.1] 5. Ator clica no botão máquinas. 6. Sistema exibe pop-up de busca de máquinas. 7. Ator informa os filtros desejados. 8. Ator clica em pesquisar. 9. Sistema realiza a busca e retorna a listagem dos registros encontrados. 10. Ator clica sob um registro dentre a listagem fornecida no passo anterior. 11. Ator clica no botão selecionar máquina. 12. Sistema fecha o pop-up e preenche os campos da máquina de acordo com os dados do registro selecionado pelo ator no passo anterior. 13. Ator clica em cadastrar. 14. Sistema valida os dados informados. [14.1] e [14.2] 15. Sistema salva as informações. [15.1] 16. Sistema exibe mensagem notificando que o cadastro foi realizado com sucesso. | |
| **5 – CENÁRIOS ALTERNATIVOS** | |
| **3.1. Ator clica no botão cancelar**   1. Sistema volta para a tela inicial do painel administrativo. 2. Fim do caso de uso.   **4.1. Ator preenche o código da máquina manualmente**   1. Sistema prossegue para o passo 13 do cenário principal.   **14.1. Campos obrigatórios não informados (em branco)**   1. Sistema exibe mensagem de erro informando os campos obrigatórios que não foram preenchidos. 2. Sistema volta para o passo 3 do cenário principal.   **14.2. Dados informados são inválidos**   1. Sistema exibe mensagem informando os campos que são inválidos 2. Sistema volta para o passo 3 do cenário principal.   **15.1. Erro no acesso ao banco de dados**   1. Sistema exibe uma mensagem de erro com os detalhes do erro 2. Sistema volta para o passo 3 do cenário principal. | |
| **6 – PÓS-CONDIÇÃO(ÕES)** | |
| Despesa cadastrada e vinculada ao histórico da máquina com sucesso. | |
| **7 – REGRAS DE NEGÓCIO** | | |
| **Regra de natureza financeira:** Para o cadastro de despesas, apenas os registros da categoria “débito” devem ser exibidos como opção para o campo de natureza financeira.  **Regra de consulta de máquinas:** Máquinas desativadas não devem ser exibidas como opção de seleção, pois uma vez inativada, o histórico da mesma não pode ser alterado, isso inclui realizar novos lançamentos financeiros para a mesma. | | |

|  |
| --- |
| **8 – PROTÓTIPOS DE TELAS** |
| **C:\Users\Otávio\Documents\Documentos-TCC-Projeto\Arquivos\4.3 Casos de Uso\Caso de Uso 21\prototipo_21.png**  **C:\Users\Otávio\Documents\Documentos-TCC-Projeto\Arquivos\4.3 Casos de Uso\Caso de Uso 21\prototipo_21_2.png** |

|  |
| --- |
| **9 – DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA** |
| **C:\Users\Felipe\Documents\Documentos-TCC-Projeto\Arquivos\4.3 Casos de Uso\Caso de Uso 21\diagrama_21.png** |