|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **TÍTULO DO CASO DE USO** |
| **UC-53** | **Realizar abertura de uma máquina.** |
| **2 –ATOR(ES)** | |
| * Operador | |
| **3 – PRÉ-CONDIÇÃO(OES)** | |
| * O operador deve ter realizado previamente o login no aplicativo. | |
| **4 – CENÁRIO PRINCIPAL** | |
| 1. Operador clica no botão gerenciar máquinas. 2. Sistema exibe uma lista com os clientes. [2.1] 3. Operador seleciona cliente desejado. 4. Sistema exibe uma lista com as máquinas vinculadas ao cliente. [2.1] 5. Operador seleciona a máquina desejada. 6. Sistema exibe menu de operações referentes a máquina. 7. Operador clica no botão “Abrir máquina”. 8. Sistema exibe tela de abertura. 9. Operador seleciona o ícone com o sinal de adição para adicionar novo produto. 10. Sistema exibe formulário para adicionar novo produto. 11. Operador preenche as informações necessárias e clica no botão adicionar produto. [2.1] [11.1] 12. Sistema exibe a tela de abertura com o novo produto adicionado. 13. Operador clica no botão “Abrir máquina”. 14. Sistema atualiza no servidor o status da máquina para “Em operação”. [2.1] 15. Servidor grava uma nova despesa no histórico da máquina referente aos produtos adicionados na máquina. 16. Sistema exibe mensagem de sucesso. 17. Fim caso de uso. | |
| **5 – CENÁRIOS ALTERNATIVOS** | |
| **2.1. Falha ao acessar servidor**   1. Sistema exibe mensagem de erro informando que não foi possível se conectar ao servidor. 2. Fim caso de uso.   **11.1. Operador não preenche todas as informações necessárias**   1. Sistema exibe mensagem informando que o campo deve ser preenchido. 2. Fim caso de uso. | |
| **6 – PÓS-CONDIÇÃO(ÕES)** | |
| Status da máquina atualizado para “Em operação”.  Informações de despesa gravadas no histórico da máquina. | |

|  |
| --- |
| **7 – REGRAS DE NEGÓCIO** |
| **Regra de validação de campos obrigatórios:** Os campos obrigatórios são exibidos pelo sistema através de uma mensagem com um contorno em vermelho, sendo esse um sinal de mensagens de obrigatoriedade ou erro.  **Regra para listar clientes:** Só serão listados os clientes que possuem máquinas vinculadas.  **Regra para listar máquinas:** Só serão listadas as máquinas que estiverem com o status “fechado”, ou seja que podem ser abertas.  **Regra para incluir produtos:** Os produtos que serão vinculados as máquinas na abertura devem estar previamente cadastrados no painel administrativo do sistema. |

|  |
| --- |
| **8 – PROTÓTIPOS DE TELAS** |
| **C:\Users\Lucas\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\[PROTOAPP]OperacoesMaquina.fw.png**  **C:\Users\Lucas\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\[PROTAPP]AdicionarProduto.png** |

|  |
| --- |
| **9 – DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA** |
| **C:\Users\Lucas\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\AbreMáquina.png** |