|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **TÍTULO DO CASO DE USO** |
| **UC-53** | **ABRIR MÁQUINA** |
| **2 –ATOR(ES)** | |
| * Operador | |
| **3 – PRÉ-CONDIÇÃO(OES)** | |
| * Devem existir máquinas alocadas no cliente em questão [Caso de uso 51] | |
| **4 – CENÁRIO PRINCIPAL** | |
| 1. Ator clica no botão gerenciar máquinas. 2. Sistema exibe uma lista com os clientes. [2.1] 3. Ator seleciona cliente desejado. 4. Sistema exibe uma lista com as máquinas vinculadas ao cliente. [2.1] 5. Ator seleciona a máquina desejada. 6. Sistema exibe menu de operações referentes a máquina. 7. Ator clica no botão “Abrir máquina”. [7.1] 8. Sistema exibe tela de abertura. 9. Ator clica no ícone com o sinal de adição para adicionar novo produto. 10. Sistema exibe formulário para adicionar novo produto. 11. Ator preenche as informações necessárias e clica no botão adicionar produto. [11.1] e [11.2] 12. Sistema exibe a tela de abertura com o novo produto adicionado. 13. Ator clica no botão “Abrir máquina”. [13.1] 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. Erro ao acessar banco de dados**   1. Sistema exibe mensagem de erro informando que não foi possível se conectar ao servidor. 2. Fim caso de uso.   **7.1. Máquina com status inválido**   1. Sistema exibe mensagem de erro informando que a máquina selecionada não pode ser aberta. 2. Fim caso de uso.   **11.1. 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 10.   **11.2. Dados informados são inválidos**   1. Sistema exibe mensagem informando os campos que são inválidos 2. Sistema volta para o passo 10.   **13.1. Nenhum produto selecionado**   1. Sistema exibe mensagem de erro com detalhes do erro. 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 para listar clientes:** Só serão listados os clientes que possuem máquinas vinculadas.  **Regra para selecionar máquina:** Só poderão ser selecionadas as máquinas que estiverem com o status “Alocada ou fechada”, 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.fw.png** |

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