|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **TÍTULO DO CASO DE USO** |
| **UC-54** | **FECHAR 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. [4.1] 5. Ator seleciona a máquina desejada. 6. Sistema exibe menu de operações referentes a máquina. 7. Ator clica no botão “Fechar máquina”. [7.1] 8. Sistema exibe tela de fechamento com uma lista dos produtos que foram vinculados a máquina no momento da abertura. 9. Ator informa o campo “valor retirado” para cada produto que estava vinculado a máquina. 10. Ator clica no botão “Fechar máquina”. [10.1] 11. Servidor cadastra uma nova receita para a máquina referente aos valores retirados de algum produto informado 12. Sistema exibe mensagem de sucesso. 13. 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.   **4.1. 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 fechada. 2. Fim caso de uso.   **10.1. 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 9. | |
| **6 – PÓS-CONDIÇÃO(ÕES)** | |
| Status da máquina atualizado para “Fechado”.  Nova receita cadastrada com sucesso. | |
| **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 “Em operação”, ou seja que podem ser fechadas. | |

|  |
| --- |
| **8 – PROTÓTIPOS DE TELAS** |
| **[PROTOAPP]Operacoes[PROTOAPP]ListaCliente**  **[PROTOAPP]ListaMaquina[PROTOAPP]OperacoesMaquina**  **Fechar maquina** |

|  |
| --- |
| **9 – DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA** |
| **Fechar_máquina_Diagrama** |