|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **TÍTULO DO CASO DE USO** |
| **UC-28** | **BLOQUEAR CLIENTE** |
| **2 –ATOR(ES)** | |
| * UC-26: Consultar cliente * UC-27: Editar cliente | |
| **3 – PRÉ-CONDIÇÃO(OES)** | |
| * Deve haver registros de clientes previamente cadastrados [Caso de Uso 25] | |
| **4 – CENÁRIO PRINCIPAL** | |
| 1. Sistema valida o cadastro do cliente requisitado para a operação de bloqueio. [1.1] 2. Sistema exibe um pop-up solicitando o motivo do bloqueio. [2.1] e [2.2] 3. Ator informa o motivo do bloqueio. 4. Ator clica no botão bloquear. 5. Sistema valida o campo motivo. 6. Sistema valida o bloqueio. [6.1] 7. Sistema bloqueia o cadastro do cliente, impossibilitando que o mesmo tenha máquinas vinculadas. 8. Sistema exibe mensagem de sucesso. | |
| **5 – CENÁRIOS ALTERNATIVOS** | |
| **1.1. O cadastro do cliente já está bloqueado**   1. Sistema exibe uma mensagem informando que o cadastro do cliente já está bloqueado. 2. Fim do caso de uso.   **2.1. Ator clica no botão bloquear sem informar o motivo do bloqueio**   1. Sistema exibe uma mensagem informando que o campo motivo é obrigatório. 2. Sistema volta para o passo 2 do cenário principal.   **2.2. Ator clica no botão cancelar**   1. Sistema fecha o pop-up. 2. Fim do caso de uso.   **6.1. Cliente não pode ser bloqueado**   1. Sistema verifica que há máquina(s) vinculada(s) ao cliente. 2. Sistema exibe mensagem alertando que o cliente não pode ser bloqueado até não ter máquinas alocadas ao mesmo. 3. Fim do caso de uso. | |
| **6 – PÓS-CONDIÇÃO (ÕES)** | |
| Cadastro do cliente bloqueado com sucesso. | |

|  |
| --- |
| **7 – REGRAS DE NEGÓCIO** |
| **Regra de motivo do bloqueio:** Antes de realizar o bloqueio de um cliente deve ser informado o motivo, caso contrário o sistema não realizará a operação.  **Regra de impossibilidade de bloqueio:** Clientes que tenham máquinas vinculadas não podem ser bloqueados, pois é necessário realizar movimentações entre os estados das máquinas vinculadas a este cliente antes que o mesmo possa ser bloqueado, o que não seria possível caso o mesmo estivesse bloqueado.  **Regra de validação do campo motivo:** O tamanho do campo motivo não pode exceder 100 caracteres.  **Regra de alocação para cliente bloqueado**: Clientes que tenham sofrido um bloqueio em seu cadastro não poderão ser vinculados em alocações de máquinas futuras à data do bloqueio. |

|  |
| --- |
| **8 – PROTÓTIPOS DE TELAS** |
| **C:\Users\Otávio\Documents\Documentos-TCC-Projeto\Arquivos\4.3 Casos de Uso\Caso de Uso 28\prototipo_28.png** |

|  |
| --- |
| **9 – DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA** |
| **C:\Users\Felipe\Documents\Documentos-TCC-Projeto\Arquivos\4.3 Casos de Uso\Caso de Uso 28\diagrama28.png** |