|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **TÍTULO DO CASO DE USO** |
| **UC-55** | **SOLICITAR ALOCAÇÃO DE MÁQUINA** |
| **2 –ATOR(ES)** | |
| * UC-27: Editar cliente * UC -55: Solicitar alocação de máquina | |
| **3 – PRÉ-CONDIÇÃO(OES)** | |
| * Ao menos um cliente, uma máquina e um contrato devem ter sido previamente cadastrados. | |
| **4 – CENÁRIO PRINCIPAL** | |
| 1. Sistema exibe tela de cadastro de solicitação de alocação com os dados do cliente. [1.1] 2. Ator preenche os campos necessários. 3. Ator clica no botão máquinas. [3.1] 4. Sistema exibe tela para realizar uma pesquisa de máquinas. 5. Ator seleciona a máquina que deseja associar a solicitação de alocação e clica no botão selecionar máquina. [5.1] [5.2] 6. Sistema retorna para tela de cadastro de solicitação exibindo os dados da máquina. 7. Ator clica no botão contratos. [7.1] 8. Sistema exibe tela para realizar uma pesquisa de contratos. 9. Ator seleciona o contrato que deseja associar a solicitação de alocação e clica no botão selecionar contrato. [9.1] [9.2] 10. Ator clica no botão salvar. 11. Sistema verifica status do cliente, máquina e contrato. [11.1] 12. Sistema salva as informações. [12.1] 13. Sistema exibe uma mensagem avisando que o cadastro da solicitação de alocação foi realizado com sucesso. | |
| **5 – CENÁRIOS ALTERNATIVOS** | |
| **1.1. Ator clica no botão cancelar**   1. Sistema volta para a tela inicial do painel administrativo. 2. Fim do caso de uso.   **3.1. Ator preenche o código da máquina manualmente**   1. Sistema procede para o passo 10 do cenário principal.   **5.1. Ator clica no botão cancelar**   1. Sistema fecha a tela de consulta de máquinas. 2. Sistema volta para o passo 3.   **5.2. Nenhuma máquina encontrada**   1. Sistema exibe mensagem de erro. 2. Fim caso de uso.   **7.1. Ator preenche o código do contrato manualmente**   1. Sistema procede para o passo 10 do cenário principal.   **9.1. Ator clica no botão cancelar**   1. Sistema fecha a tela de consulta de contratos. 2. Sistema volta para o passo 7.   **9.2. Nenhum contrato encontrado**   1. Sistema exibe mensagem de erro 2. Fim caso de uso.   **11.1. Cliente/Máquina/contrato com status inválido**   1. Sistema exibe mensagem de erro informando que o status da máquina/cliente está inválido. 2. Sistema volta para o passo 10.   **12.1. Erro ao acessar banco de dados**   1. Sistema exibe uma mensagem de erro com os detalhes do erro 2. Sistema volta para o passo 10. | |
| **6 – PÓS-CONDIÇÃO(ÕES)** | |
| Solicitação de alocação efetuada com sucesso. | |
| **7 – REGRAS DE NEGÓCIO** | |
| **Regras de cliente válido:** O sistema não deve permitir que clientes com status diferente de “ativo” sejam utilizados na associação de uma solicitação de alocação.  **Regras de máquina válida:** O sistema não deve permitir que máquinas com status diferente de “Em estoque” sejam utilizadas na associação de uma solicitação de alocação.  **Regra de um único contrato associado:** O sistema não deve permitir que um contrato já utilizado em outra solicitação seja relacionado a uma nova solicitação de alocação.  **Regra de solicitação de alocação de máquina:** Apenas máquinas que tenham produtos vinculados podem ter uma solicitação de alocação cadastrada. | |

|  |
| --- |
| **8 – PROTÓTIPOS DE TELAS** |
|  |

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