|  |
| --- |
| **AC4 – ATIVIDADE CONTÍNUA 1** |
| **\_\_/\_\_/2020 – AC4 - até \_\_/\_\_/2020** |

|  |  |
| --- | --- |
| **CRITÉRIO DE CORREÇÃO – AC4** | |
| **Os Artefatos da AC4** | **Pontos** |
| 23. Requisitos do Sistema (SSS)  24. Matriz de Rastreabilidade (Características x SSS)  25. Arquitetura do Sistema  26. Descrição dos Subsistemas  27. Descrição das Interfaces Internas  28. Descrição das Interfaces Externa (Atores)  29. Diagrama de Casos de Uso de Subsistema | 1,5  1,5  1,5  1,5  1,0  1,0  1,5 |
| Entrega de todos os artefatos nos padrões de formatos estabelecidos | 0,5 |
| **Total de Pontos** | 10,0 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SI – 3B** | **OPE1 – AC4** | **TECHTWINSSOFT** | |
| **ARTEFATO 23 – REQUISITOS DO SISTEMA (SSS)** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| # | **REQUISITOS DO SISTEMA (SSS)** |
| SSS001 | O Sistema DEVE permitir que o Gerente e Funcionário a consulta no estoque. |
| SSS002 | O Sistema DEVE permitir que o Gerente realize a solicitação de entrada de novos produtos para o estoque. |
| SSS003 | O Sistema DEVE oferecer ao Gerente e Funcionário, a opção de confirmação das solicitações de entradas de produtos. |
| SSS004 | O Sistema DEVE permitir que o Gerente e Funcionário confirme apenas solicitações pendentes de entradas de produtos. |
| SSS005 | O Sistema DEVE oferecer ao Gerente e Funcionário, a opção de reversão das solicitações de entradas de produtos. |
| SSS006 | O Sistema DEVE permitir que o Gerente e Funcionário reverta apenas solicitações concluídas de entradas de produtos. |
| SSS007 | O Sistema DEVE permitir que o Gerente e Funcionário realize a solicitação de saída de produtos do estoque. |
| SSS008 | O Sistema DEVE oferecer ao Gerente e Funcionário, a opção de confirmação das solicitações de saídas de produtos. |
| SSS009 | O Sistema DEVE permitir que o Gerente e Funcionário confirme apenas solicitações pendentes de saídas de produtos. |
| SSS010 | O Sistema DEVE oferecer ao Gerente e Funcionário, a opção de reversão das solicitações de saídas de produtos. |
| SSS011 | O Sistema DEVE permitir que o Gerente e Funcionário reverta apenas solicitações concluídas de saídas de produtos. |
| SSS012 | O Sistema DEVE permitir que o Gerente e Funcionário realize a consulta das movimentações. |
| SSS013 | O Sistema DEVE oferecer ao Gerente e Funcionário, a opção de geração de documento das movimentações. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SI – 3B** | **OPE1 – AC4** | **TECHTWINSSOFT** |
| **ARTEFATO 24 – MATRIZ DE RASTREABILIDADE**  **(CARACTERÍSTICAS X SSS)** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| # | **REQUISITOS DO SISTEMA (SSS)** |
| SSS001 | O Sistema DEVE permitir que o Gerente e Funcionário a consulta no estoque. |
| SSS002 | O Sistema DEVE permitir que o Gerente realize a solicitação de entrada de novos produtos para o estoque. |
| SSS003 | O Sistema DEVE oferecer ao Gerente e Funcionário, a opção de confirmação das solicitações de entradas de produtos. |
| SSS004 | O Sistema DEVE permitir que o Gerente e Funcionário confirme apenas solicitações pendentes de entradas de produtos. |
| SSS005 | O Sistema DEVE oferecer ao Gerente e Funcionário, a opção de reversão das solicitações de entradas de produtos. |
| SSS006 | O Sistema DEVE permitir que o Gerente e Funcionário reverta apenas solicitações concluídas de entradas de produtos. |
| SSS007 | O Sistema DEVE permitir que o Gerente e Funcionário realize a solicitação de saída de produtos do estoque. |
| SSS008 | O Sistema DEVE oferecer ao Gerente e Funcionário, a opção de confirmação das solicitações de saídas de produtos. |
| SSS009 | O Sistema DEVE permitir que o Gerente e Funcionário confirme apenas solicitações pendentes de saídas de produtos. |
| SSS010 | O Sistema DEVE oferecer ao Gerente e Funcionário, a opção de reversão das solicitações de saídas de produtos. |
| SSS011 | O Sistema DEVE permitir que o Gerente e Funcionário reverta apenas solicitações concluídas de saídas de produtos. |
| SSS012 | O Sistema DEVE permitir que o Gerente e Funcionário realize a consulta das movimentações. |
| SSS013 | O Sistema DEVE oferecer ao Gerente e Funcionário, a opção de geração de documento das movimentações. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATRIZ DE RASTREABILIDADE** | | | **REQUISITOS DO SISTEMA (SSS)** | | | | | | | | | | | | | | |
| # | Características | | SSS  001 | SSS 002 | SSS 003 | SSS 004 | SSS 005 | SSS 006 | SSS 007 | | SSS 008 | SSS  009 | SSS 010 | SSS 011 | SSS 012 | SSS 013 | |
| C01 | Conferir Estoque | | X |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| C02 | Criar Solicitação de Entrada de Produto | |  | X |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| C03 | Confirmar Solicitação de Entrada de Produto | |  |  | X | X |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| C04 | Reverter Confirmação de Solicitação de Entrada de Produto | |  |  |  |  | X | X |  | |  |  |  |  |  |  | |
| C05 | Criar Solicitação de Saída de Produto | |  |  |  |  |  |  | X | |  |  |  |  |  |  | |
| C06 | Confirmar Solicitação de Saída de Produto | |  |  |  |  |  |  |  | | X | X |  |  |  |  | |
| C07 | Reverter Confirmação de Solicitação de Saída de Produto | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | X | X |  |  | |
| C08 | Conferir Movimentações | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | X |  | |
| C09 | Gerar Relatório das Movimentações | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | X | |
| **SI – 3B** | | **OPE1 – AC4** | | | | | | | | **TECHTWINSSOFT** | | | | | | |
| **ARTEFATO 25 – ARQUITETURA DO SISTEMA** | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SI – 3B** | **OPE1 – AC4** | **TECHTWINSSOFT** |
| **ARTEFATO 26 – DESCRIÇÃO DOS SUBSISTEMAS** | | |

|  |
| --- |
| Nome do Subsistema: **SOLICITAÇÃO DE ENTRADA DE PRODUTO** |
| Descritivo: Subsistema focado em administrar e manter as solicitações de entradas de produtos |
| Requisitos do sistema:  **SSS0002 -** **O Sistema DEVE permitir que o Gerente realize a solicitação de entrada de novos produtos para o estoque.**  **SSS0003 - O Sistema DEVE oferecer ao Gerente e Funcionário, a opção de confirmação das solicitações de entradas de produtos.**  **SSS0004 - O Sistema DEVE permitir que o Gerente e Funcionário confirme apenas solicitações pendentes de entradas de produtos.**  **SSS0005 - O Sistema DEVE oferecer ao Gerente e Funcionário, a opção de reversão das solicitações de entradas de produtos.**  **SSS0006 - O Sistema DEVE permitir que o Gerente e Funcionário reverta apenas solicitações concluídas de entradas de produtos.** |
| Interfaces com Atores |
| **Funcionário:** Manutenção de solicitações.  Análise de solicitações.  **Gerente:** Análise de solicitações. |
| Interfaces com Outros Subsistemas |
| **Subsistema de Administração:** Consulta aos cadastros básicos. |

|  |
| --- |
| Nome do Subsistema: **SOLICITAÇÃO DE SAÍDA DE PRODUTO** |
| Descritivo: Subsistema focado em administrar e manter as solicitações de saídas de produtos |
| Requisitos do sistema:  **SSS0007 - O Sistema DEVE permitir que o Gerente e Funcionário realize a solicitação de saída de produtos do estoque.**  **SSS0008 - O Sistema DEVE oferecer ao Gerente e Funcionário, a opção de confirmação das solicitações de saídas de produtos.**  **SSS0009 - O Sistema DEVE permitir que o Gerente e Funcionário confirme apenas solicitações pendentes de saídas de produtos.**  **SSS0010 - O Sistema DEVE oferecer ao Gerente e Funcionário, a opção de reversão das solicitações de saídas de produtos.**  **SSS0011 - O Sistema DEVE permitir que o Gerente e Funcionário reverta apenas solicitações concluídas de saídas de produtos.** |
| Interfaces com Atores |
| **Funcionário:** Manutenção de solicitações.  Análise de solicitações.  **Gerente:** Análise de solicitações. |
| Interfaces com Outros Subsistemas |
| **Subsistema de Administração:** Consulta aos cadastros básicos. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SI – 3B** | **OPE1 – AC4** | **TECHTWINSSOFT** |
| **ARTEFATO 27 – DESCRIÇÃO DAS INTERFACES INTERNAS** | | |

|  |
| --- |
| Nome do Subsistema 1: **Subsistema de Administração de Estoque** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Processos** | **Leitura / Gravação** | **Depósito de Dados** |
| Atualizar estoque | Gravação de dados | Estoque |
| Conferir estoque | Leitura de dados | Estoque |
| Conferir movimentações | Leitura de dados | Movimentação |
| Gerar relatório das movimentações | Leitura de dados | Movimentação |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Processos (origem)** | **Fluxo de Dados** | **Processos (destino)** |
| Confirmar solicitação de entrada de produto | Movimentação | Conferir movimentações |
| Gerar relatório das movimentações |
| Estoque | Conferir estoque |
| Reverter confirmação de solicitação de entrada de produto | Movimentação | Conferir movimentações |
| Gerar relatório das movimentações |
| Estoque | Conferir estoque |
| Confirmar solicitação de saída de produto | Movimentação | Conferir movimentações |
| Gerar relatório das movimentações |
| Estoque | Conferir estoque |
| Reverter confirmação de solicitação de saída de produto | Movimentação | Conferir movimentações |
| Gerar relatório das movimentações |
| Estoque | Conferir estoque |

|  |
| --- |
| Nome do Subsistema 2: **Subsistema de Solicitação de Entrada de Produto** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Processos** | **Leitura / Gravação** | **Depósito de Dados** |
| Criar solicitação de entrada de produto | Gravação de dados | Solicitação de Entrada |
| Confirmar solicitação de entrada de produto | Leitura de dados | Solicitação de Entrada |
| Gravação de dados | Solicitação de Entrada |
| Gravação de dados | Movimentação |
| Gravação de dados | Estoque |
| Reverter confirmação de solicitação de entrada de produto | Leitura de dados | Solicitação de Entrada |
| Gravação de dados | Solicitação de Entrada |
| Gravação de dados | Movimentação |
| Gravação de dados | Estoque |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Processos (origem)** | **Fluxo de Dados** | **Processos (destino)** |
| Criar solicitação de entrada de produto | Solicitação de Entrada | Confirmar solicitação de entrada de produto |
| Confirmar solicitação de entrada de produto | Solicitação de Entrada (Concluídas) | Reverter confirmação de solicitação de entrada de produto |

|  |
| --- |
| Nome do Subsistema 3: **Subsistema de Solicitação de Saída de Produto** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Processos** | **Leitura / Gravação** | **Depósito de Dados** |
| Criar solicitação de saída de produto | Gravação de dados | Solicitação de Saída |
| Confirmar solicitação de saída de produto | Leitura de dados | Solicitação de Saída |
| Gravação de dados | Solicitação de Saída |
| Gravação de dados | Movimentação |
| Gravação de dados | Estoque |
| Reverter confirmação de solicitação de saída de produto | Leitura de dados | Solicitação de Saída |
| Gravação de dados | Solicitação de Saída |
| Gravação de dados | Movimentação |
| Gravação de dados | Estoque |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Processos (origem)** | **Fluxo de Dados** | **Processos (destino)** |
| Criar solicitação de saída de produto | Solicitação de Saída | Confirmar solicitação de saída de produto |
| Confirmar solicitação de saída de produto | Solicitação de Saída (Concluídas) | Reverter confirmação de solicitação de saída de produto |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SI – 3B** | **OPE1 – AC4** | **TECHTWINSSOFT** |
| **ARTEFATO 28 – DESCRIÇÃO DAS INTERFACES EXTERNAS (ATORES)** | | |

|  |
| --- |
| Nome do Subsistema 1: **Subsistema de Administração de Estoque** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Atores (origem)** | **Casos de Uso (destino)** |
| Funcionário  Gerente | Atualizar estoque  Gerar relatório das movimentações |

|  |  |
| --- | --- |
| **Casos de Uso (origem)** | **Atores (destino)** |
| Atualizar estoque | Subsistema de Solicitação de Entrada de Produto  Subsistema de Solicitação de Saída de Produto |
| Gerar relatório das movimentações | Subsistema de Administração de Estoque |

|  |
| --- |
| Nome do Subsistema 2: **Subsistema de Solicitação de Entrada de Produto** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Atores (origem)** | **Casos de Uso (destino)** |
| Gerente | Criar solicitação de entrada de produto |
| Funcionário  Gerente | Confirmar solicitação de entrada de produto |
| Funcionário  Gerente | Reverter confirmação de solicitação de entrada de produto |

|  |  |
| --- | --- |
| **Casos de Uso (origem)** | **Atores (destino)** |
| Criar solicitação de entrada de produto | Subsistema de Solicitação de Entrada de Produto |
| Confirmar solicitação de entrada de produto | Subsistema de Solicitação de Entrada de Produto |
| Reverter confirmação de solicitação de entrada de produto | Subsistema de Solicitação de Entrada de Produto |

|  |
| --- |
| Nome do Subsistema 3: **Subsistema de Solicitação de Saída de Produto** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Atores (origem)** | **Casos de Uso (destino)** |
| Funcionário  Gerente | Criar solicitação de saída de produto |
| Funcionário  Gerente | Confirmar solicitação de saída de produto |
| Funcionário  Gerente | Reverter confirmação de solicitação de saída de produto |

|  |  |
| --- | --- |
| **Casos de Uso (origem)** | **Atores (destino)** |
| Criar solicitação de saída de produto | Subsistema de Solicitação de Saída de Produto |
| Confirmar solicitação de saída de produto | Subsistema de Solicitação de Saída de Produto |
| Reverter confirmação de solicitação de saída de produto | Subsistema de Solicitação de Saída de Produto |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SI – 3B** | **OPE1 – AC4** | **TECHTWINSSOFT** |
| **ARTEFATO 29 – DIAGRAMA DE CASOS DE USO DE SUBSISTEMA** | | |

|  |
| --- |
| Nome do Subsistema 1: **Subsistema de Administração de Estoque** |
|  |

|  |
| --- |
| Nome do Subsistema 2: **Subsistema de Solicitação de Entrada de Produto** |
|  |

|  |
| --- |
| Nome do Subsistema 3: **Subsistema de Solicitação de Saída de Produto** |
|  |