|  |
| --- |
| **AC2 – ATIVIDADE CONTÍNUA 1** |
| **\_\_/\_\_/2020 – AC2 - até \_\_/\_\_/2020** |

|  |  |
| --- | --- |
| **CRITÉRIO DE CORREÇÃO – AC2** | |
| **Os Artefatos da AC2** | **Pontos** |
| 08. Análise das Causas Raízes  09. Usuários e Outros Stakeholders  10. Fronteira Sistêmica  11. Lista de Restrições  12. Lista de Características (Descrições)  13. Lista de Características (Classificações)  14. Matriz de Rastreabilidade (Necessidades x Características) | 1,5  1,5  1,0  1,0  1,5  1,5  1,5 |
| Entrega de todos os artefatos nos padrões de formatos estabelecidos | 0,5 |
| **Total de Pontos** | 10,0 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SI – 3B** | **OPE1 – AC2** | **TECHTWINSSOFT** | |
| **ARTEFATO 08 – ANÁLISE DAS CAUSAS RAÍZES** | | |

|  |
| --- |
| **DIAGRAMA DE ISHIKAWA SISTEMA RANNAR – Gestão do Negócio** |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SI – 3B** | **OPE1 – AC2** | **TECHTWINSSOFT** |
| **ARTEFATO 09 – USUÁRIO E OUTROS STAKEHOLDERS** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **USUÁRIOS** | **COMENTÁRIOS** |
| Gerente | Usará o sistema RANNAR, para:   * Manter fornecedores e funcionários; * Fazer solicitação de restabelecimento de estoque; * Fazer a gestão da movimentação do produto, é responsável pela entrada. |
| Funcionário | Usará o sistema RANNAR, para:   * Manter clientes e produtos; * Fazer a gestão da movimentação do produto, é responsável pela saída. * Gerar relatório mensal da movimentação do produto; |

|  |  |
| --- | --- |
| **OUTROS STAKEHOLDERS** | **COMENTÁRIOS** |
| Público | Fará consultas de informações das roupas por meio do sistema, porém, não acessará o sistema como usuário. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SI – 3B** | **OPE1 – AC2** | **TECHTWINSSOFT** |
| **ARTEFATO 10 – FRONTEIRA SISTÊMICA** | | |

|  |
| --- |
| **FRONTEIRA DO SISTEMA RANNAR** |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SI – 3B** | **OPE1 – AC2** | **TECHTWINSSOFT** |
| **ARTEFATO 11 – LISTA DE RESTRIÇÕES** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **RESTRIÇÃO** | **RAZÃO LÓGICA** |
| A linguagem PHP deve ser utilizada. | É a linguagem cujo alunos possuem um bom conhecimento e domínio. |
| A linguagem HTML deve ser utilizada. | É a linguagem cujo alunos possuem um bom conhecimento e domínio. |
| A linguagem SQL deve ser utilizada. | É a linguagem cujo alunos possuem um bom conhecimento e domínio. |
| A solução deve rodar online. | Dessa forma a solução será usada tanto pelos clientes quanto pelos funcionários da empresa. |
| A solução tem que ser compatível com a atual (que lida com a parte financeira). | Nossa solução é focada na parte de manter fornecedores, funcionários, clientes e produtos, mas não vamos mexer com a parte financeira atual, de venda. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SI – 3B** | **OPE1 – AC2** | **TECHTWINSSOFT** |
| **ARTEFATO 12 – LISTA DE CARACTERÍSTICAS (DESCRIÇÕES)** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#** | **CARACTERÍSTICA** | **DESCRIÇÃO** |
| C01 | Inclusão de solicitação de produto | O gerente pode realizar a inclusão de solicitações de produtos para a confirmação, e assim dar entrada de novas roupas no estoque. |
| C02 | Alteração de solicitação de produto | O gerente pode realizar a alteração através das opções do registro, irá poder alterar campos principais das solicitações de produtos que estão cadastrados, como o produto em específico, a quantidade, dia previsto de entrega etc. |
| C03 | Exclusão de solicitação de produto | O gerente pode realizar a exclusão através das opções do registro, a exclusão da solicitação de produto é realizada para não influenciar na quantidade de roupas que chegarão no estoque. |
| C04 | Confirmação de solicitação de produto | O gerente e funcionário podem realizar a confirmação através das opções do registro, a aceitação da solicitação de produto é realizada para verificação de que as peças de roupas chegaram no estoque. |
| C05 | Reversão de solicitação de produto | O gerente e funcionário podem realizar a reversão através das opções do registro, a reversão da solicitação de produto é realizada para retornar à confirmação de que as peças chegaram no estoque. |
| C06 | Disponibilização de realização de pesquisa de solicitação de produto | O gerente e funcionário podem realizar a pesquisa das solicitações de produto que foram cadastradas no sistema, deve filtrar as informações conforme ao que for colocado no campo de busca, e opcionalmente definir a quantidade de dados que serão exibidos na lista. |
| C07 | Geração de documento de solicitação de produto | O gerente e funcionário podem realizar a geração de documentos Excel/PDF das solicitações de produtos, caso haja filtro na busca, a geração deve respeitar. |
| C08 | Disponibilização da movimentação de entrada de produto | O gerente e funcionário vão ter acesso as entradas de produto da loja, essas entradas são as confirmações das solicitações dos produtos. |
| C09 | Inclusão de venda de produto | O gerente e funcionário podem realizar a inclusão da venda de produto para a confirmação, e assim dar baixa das roupas no estoque. |
| C10 | Alteração de venda de produto | O gerente e funcionário podem realizar a alteração através das opções do registro, irá poder alterar campos principais das vendas de produtos que estão cadastrados, como o produto em específico, a quantidade etc. |
| C11 | Exclusão de venda de produto | O gerente e funcionário podem realizar a exclusão através das opções do registro, a exclusão da venda de produto é realizada para não influenciar na quantidade de roupas que sairão do estoque. |
| C12 | Confirmação de venda de produto | O gerente e funcionário podem realizar a aceitação através das opções do registro, a aceitação da venda de produto é realizada para verificação de que as peças de roupas saíram do estoque. |
| C13 | Reversão de venda de produto | O gerente e funcionário podem realizar a reversão através das opções do registro, a reversão da venda de produto é realizada para retornar à confirmação de que as peças saíram do estoque. |
| C14 | Disponibilização de realização de pesquisa de venda de produto | O gerente e funcionário podem realizar a pesquisa das vendas de produto que foram cadastradas no sistema, deve filtrar as informações conforme ao que for colocado no campo de busca, e opcionalmente definir a quantidade de dados que serão exibidos na lista. |
| C15 | Geração de documento de solicitação de produto | O gerente e funcionário podem realizar a geração de documentos Excel/PDF das vendas de produtos, caso haja filtro na busca, a geração deve respeitar. |
| C16 | Disponibilização da movimentação de saída de produto | O gerente e funcionário vão ter acesso as saídas de produto da loja, essas baixas são as confirmações das vendas dos produtos. |
| C17 | Disponibilização de gráfico sobre entrada/saída de produto | O gerente e funcionário vão ter acesso a gráficos das movimentações de produtos no estoque, a fim de saber quais peças de roupas são mais populares. |
| C18 | Identificação visual de usuário | O gerente e funcionário podem disponibilizar digitalmente uma foto, que poderá ser inserida no sistema via upload. A foto pode ser trocada a qualquer momento. |
| C19 | Inclusão de usuário | O gerente pode realizar a inclusão de novos usuários no sistema. Haverá a possibilidade de permitir os acessos do funcionário no sistema. |
| C20 | Alteração de usuário | O gerente e funcionário podem realizar a alteração de seus dados pessoais através das opções do registro, o usuário deve manter as suas informações atualizadas no sistema. |
| C21 | Exclusão de usuário | O gerente pode realizar a exclusão de usuários no sistema através das opções do registro. |
| C22 | Disponibilização de realização de pesquisa de usuário | O gerente e funcionário podem realizar a pesquisa dos usuários que foram cadastrados no sistema, deve filtrar as informações conforme ao que for colocado no campo de busca, e opcionalmente definir a quantidade de dados que serão exibidos na lista. |
| C23 | Geração de documento de usuário | O gerente e funcionário podem realizar a geração de documentos Excel/PDF dos usuários, caso haja filtro na busca, a geração deve respeitar. |
| C24 | Inclusão de fornecedor | O gerente pode realizar a inclusão de novos fornecedores no sistema. |
| C25 | Alteração de fornecedor | O gerente pode realizar a alteração de dados de seus fornecedores através das opções do registro. |
| C26 | Exclusão de fornecedor | O gerente pode realizar a exclusão de fornecedores no sistema através das opções do registro. |
| C27 | Disponibilização de realização de pesquisa de fornecedor | O gerente e funcionário podem realizar a pesquisa dos fornecedores que foram cadastrados no sistema, deve filtrar as informações conforme ao que for colocado no campo de busca, e opcionalmente definir a quantidade de dados que serão exibidos na lista. |
| C28 | Geração de documento de fornecedor | O gerente e funcionário podem realizar a geração de documentos Excel/PDF dos fornecedores, caso haja filtro na busca, a geração deve respeitar. |
| C29 | Inclusão de cliente | O gerente e funcionário podem realizar a inclusão de novos clientes no sistema. |
| C30 | Alteração de cliente | O gerente e funcionário podem realizar a alteração de dados de seus clientes através das opções do registro. |
| C31 | Exclusão de cliente | O gerente e funcionário podem realizar a exclusão de clientes no sistema através das opções do registro. |
| C32 | Disponibilização de realização de pesquisa de cliente | O gerente e funcionário podem realizar a pesquisa dos clientes que foram cadastrados no sistema, deve filtrar as informações conforme ao que for colocado no campo de busca, e opcionalmente definir a quantidade de dados que serão exibidos na lista. |
| C33 | Geração de documento de cliente | O gerente e funcionário podem realizar a geração de documentos Excel/PDF dos clientes, caso haja filtro na busca, a geração deve respeitar. |
| C34 | Inclusão de produto | O gerente e funcionário podem realizar a inclusão de novos produtos no sistema. |
| C35 | Alteração de produto | O gerente e funcionário podem realizar a alteração de dados de seus produtos através das opções do registro. |
| C36 | Exclusão de produto | O gerente e funcionário podem realizar a exclusão de produtos no sistema através das opções do registro. |
| C37 | Disponibilização de realização de pesquisa de produto | O gerente e funcionário podem realizar a pesquisa dos produtos que foram cadastrados no sistema, deve filtrar as informações conforme ao que for colocado no campo de busca, e opcionalmente definir a quantidade de dados que serão exibidos na lista. |
| C38 | Geração de documento de produto | O gerente e funcionário podem realizar a geração de documentos Excel/PDF dos produtos, caso haja filtro na busca, a geração deve respeitar. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SI – 3B** | **OPE1 – AC2** | **TECHTWINSSOFT** |
| **ARTEFATO 13 – LISTA DE CARACTERÍSTICAS (CLASSIFICAÇÕES)** | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CLASSIFICAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS** | | | | | |
| **#** | **Lista de Características**  **(P)rioridade X (E)sforço X (R)isco X (B)aseline** | **(P)** | **(E)** | **(R)** | **(B)** |
| C01 | Inclusão de solicitação de produto | C | M | M | 1 |
| C02 | Alteração de solicitação de produto | C | M | M | 1 |
| C03 | Exclusão de solicitação de produto | C | M | M | 1 |
| C04 | Confirmação de solicitação de produto | C | B | B | 1 |
| C05 | Reversão de solicitação de produto | I | B | B | 1 |
| C06 | Disponibilização de realização de pesquisa de solicitação de produto | I | A | M | 2 |
| C07 | Geração de documento de solicitação de produto | U | B | M | 2 |
| C08 | Disponibilização da movimentação de entrada de produto | U | B | B | 3 |
| C09 | Inclusão de venda de produto | C | M | M | 1 |
| C10 | Alteração de venda de produto | C | M | M | 1 |
| C11 | Exclusão de venda de produto | C | M | M | 1 |
| C12 | Confirmação de venda de produto | C | B | B | 1 |
| C13 | Reversão de venda de produto | I | B | B | 1 |
| C14 | Disponibilização de realização de pesquisa de venda de produto | I | A | M | 2 |
| C15 | Geração de documento de solicitação de produto | U | B | M | 2 |
| C16 | Disponibilização da movimentação de saída de produto | U | B | B | 3 |
| C17 | Disponibilização de gráfico sobre entrada/saída de produto | U | A | A | 3 |
| C18 | Identificação visual de usuário | I | M | B | 2 |
| C19 | Inclusão de usuário | C | M | M | 1 |
| C20 | Alteração de usuário | C | M | M | 1 |
| C21 | Exclusão de usuário | C | M | M | 1 |
| C22 | Disponibilização de realização de pesquisa de usuário | I | A | M | 2 |
| C23 | Geração de documento de usuário | U | B | M | 2 |
| C24 | Inclusão de fornecedor | C | M | M | 1 |
| C25 | Alteração de fornecedor | C | M | M | 1 |
| C26 | Exclusão de fornecedor | C | M | M | 1 |
| C27 | Disponibilização de realização de pesquisa de fornecedor | I | A | M | 2 |
| C28 | Geração de documento de fornecedor | U | B | M | 2 |
| C29 | Inclusão de cliente | C | M | M | 1 |
| C30 | Alteração de cliente | C | M | M | 1 |
| C31 | Exclusão de cliente | C | M | M | 1 |
| C32 | Disponibilização de realização de pesquisa de cliente | I | A | M | 2 |
| C33 | Geração de documento de cliente | U | B | M | 2 |
| C34 | Inclusão de produto | C | M | M | 1 |
| C35 | Alteração de produto | C | M | M | 1 |
| C36 | Exclusão de produto | C | M | M | 1 |
| C37 | Disponibilização de realização de pesquisa de produto | I | A | M | 2 |
| C38 | Geração de documento de produto | U | B | M | 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SI – 3B** | **OPE1 – AC2** | **TECHTWINSSOFT** |
| **ARTEFATO 14 – MATRIZ DE RASTREABILIDADE**  **(NECESSIDADES x CARACTERÍSTICAS)** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | **NECESSIDADES** |
| N01 | Manter clientes |
| N02 | Manter produtos |
| N03 | Manter fornecedores |
| N04 | Manter usuários |
| N05 | Gerenciamento de solicitação de produto |
| N06 | Gerenciamento de venda de produto |
| N07 | Arquivar movimentação de produto (entra/saída) |
| N08 | Geração de documento dos dados |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATRIZ DE RASTREABILIDADE** | | **Necessidades** | | | | | | | |
| **#** | **Características** | **N01** | **N02** | **N03** | **N04** | **N05** | **N06** | **N07** | **N08** |
| C01 | Inclusão de solicitação de produto |  | X | X |  | X |  |  |  |
| C02 | Alteração de solicitação de produto |  | X | X |  | X |  |  |  |
| C03 | Exclusão de solicitação de produto |  | X | X |  | X |  |  |  |
| C04 | Confirmação de solicitação de produto |  | X | X |  | X |  | X |  |
| C05 | Reversão de solicitação de produto |  | X | X |  | X |  | X |  |
| C06 | Disponibilização de realização de pesquisa de solicitação de produto |  | X | X |  | X |  |  |  |
| C07 | Geração de documento de solicitação de produto |  | X | X |  | X |  |  | X |
| C08 | Disponibilização da movimentação de entrada de produto |  | X | X |  | X |  | X |  |
| C09 | Inclusão de venda de produto | X | X |  | X |  | X |  |  |
| C10 | Alteração de venda de produto | X | X |  | X |  | X |  |  |
| C11 | Exclusão de venda de produto | X | X |  | X |  | X |  |  |
| C12 | Confirmação de venda de produto | X | X |  | X |  | X | X |  |
| C13 | Reversão de venda de produto | X | X |  | X |  | X | X |  |
| C14 | Disponibilização de realização de pesquisa de venda de produto | X | X |  | X |  | X |  |  |
| C15 | Geração de documento de solicitação de produto | X | X |  | X |  | X |  | X |
| C16 | Disponibilização da movimentação de saída de produto | X | X |  | X |  | X | X |  |
| C17 | Disponibilização de gráfico sobre entrada/saída de produto |  |  |  |  | X | X | X | X |
| C18 | Identificação visual de usuário |  |  |  | X |  |  |  |  |
| C19 | Inclusão de usuário |  |  |  | X |  |  |  |  |
| C20 | Alteração de usuário |  |  |  | X |  |  |  |  |
| C21 | Exclusão de usuário |  |  |  | X |  |  |  |  |
| C22 | Disponibilização de realização de pesquisa de usuário |  |  |  | X |  |  |  |  |
| C23 | Geração de documento de usuário |  |  |  | X |  |  |  | X |
| C24 | Inclusão de fornecedor |  |  | X |  |  |  |  |  |
| C25 | Alteração de fornecedor |  |  | X |  |  |  |  |  |
| C26 | Exclusão de fornecedor |  |  | X |  |  |  |  |  |
| C27 | Disponibilização de realização de pesquisa de fornecedor |  |  | X |  |  |  |  |  |
| C28 | Geração de documento de fornecedor |  |  | X |  |  |  |  | X |
| C29 | Inclusão de cliente | X |  |  |  |  |  |  |  |
| C30 | Alteração de cliente | X |  |  |  |  |  |  |  |
| C31 | Exclusão de cliente | X |  |  |  |  |  |  |  |
| C32 | Disponibilização de realização de pesquisa de cliente | X |  |  |  |  |  |  |  |
| C33 | Geração de documento de cliente | X |  |  |  |  |  |  | X |
| C34 | Inclusão de produto |  | X |  |  |  |  |  |  |
| C35 | Alteração de produto |  | X |  |  |  |  |  |  |
| C36 | Exclusão de produto |  | X |  |  |  |  |  |  |
| C37 | Disponibilização de realização de pesquisa de produto |  | X |  |  |  |  |  |  |
| C38 | Geração de documento de produto |  | X |  |  |  |  |  | X |