|  |
| --- |
| **AC3 – ATIVIDADE CONTÍNUA 1** |
| **\_\_/\_\_/2020 – AC3 - até \_\_/\_\_/2020** |

|  |  |
| --- | --- |
| **CRITÉRIO DE CORREÇÃO – AC3** | |
| **Os Artefatos da AC3** | **Pontos** |
| 15. Arquitetura de Negócios  16. DFD Essencial  17. Análise dos Eventos para cada Cenário  18. Descrição dos Processos de Negócio  19. Regras de Negócio  20. Modelo Conceitual de Negócio (Um para cada Nó Operacional)  21. Análise do Ciclo de Vida | 1,5  1,5  1,5  1,5  1,0  1,5  1,0 |
| Entrega de todos os artefatos nos padrões de formatos estabelecidos | 0,5 |
| **Total de Pontos** | 10,0 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SI – 3B** | **OPE1 – AC3** | **TECHTWINSSOFT** | |
| **ARTEFATO 15 – ARQUITETURA DE NEGÓCIOS** | | |

|  |
| --- |
| **Contexto: Controle de Estoque** |
| Cenário 1: Entrada de Produtos  Cenário 2: Saída de Produtos  Cenário 3: Movimentação de Produtos |

|  |
| --- |
| **Cenário 1 – Entrada de Produtos** |
| **1. Nó Operacional 1:** Área dos gerentes |
| **1.1 Capacidade Operacional 1:** Solicitação |
| **Processos Operacionais:** |
| 1. Conferir estoque atual. 2. Criar solicitação de entrada de produtos. |
| **2. Nó Operacional 2:** Área dos funcionários |
| **2.1 Capacidade Operacional 1:** Validação |
| **Processos Operacionais:** |
| 1. Conferir estoque atual. 2. Confirmar recebimento de produtos solicitados. 3. Reverter recebimento de produtos solicitados. |

|  |
| --- |
| **Cenário 2 – Saída de Produtos** |
| **1. Nó Operacional 1:** Área dos funcionários |
| **1.1 Capacidade Operacional 1:** Solicitação |
| **Processos Operacionais:** |
| 1. Conferir estoque atual. 2. Criar solicitação de baixa de produtos. |
| **1.2 Capacidade Operacional 2:** Validação |
| **Processos Operacionais:** |
| 1. Conferir estoque atual. 2. Confirmar baixa de produto. 3. Reverter baixa de produto. |

|  |
| --- |
| **Cenário 3 – Movimentação de Produtos** |
| **1. Nó Operacional 1:** Área dos gerentes |
| **1.1 Capacidade Operacional 1:** Monitorar |
| **Processos Operacionais:** |
| 1. Consultar movimentações de produto. 2. Gerar relatório da movimentação do produto. |
| **2. Nó Operacional 2:** Área dos funcionários |
| **2.1 Capacidade Operacional 1:** Monitorar |
| **Processos Operacionais:** |
| 1. Consultar movimentações de produto. 2. Gerar relatório da movimentação do produto. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SI – 3B** | **OPE1 – AC3** | **TECHTWINSSOFT** |
| **ARTEFATO 16 – DFD ESSENCIAL** | | |

|  |
| --- |
| **Cenário 1 – Entrada de Produtos** |
| **DFD da Capacidade Operacional** |
|  |

|  |
| --- |
| **Cenário 2 – Saída de Produtos** |
| **DFD da Capacidade Operacional** |
|  |

|  |
| --- |
| **Cenário 3 – Movimentação de Produtos** |
| **DFD da Capacidade Operacional** |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SI – 3B** | **OPE1 – AC3** | **TECHTWINSSOFT** |
| **ARTEFATO 17 – ANÁLISE DOS EVENTOS** | | |

|  |
| --- |
| **Cenário 1 – Entrada de Produtos** |
|  |

|  |
| --- |
| **Cenário 2 – Saída de Produtos** |
|  |

|  |
| --- |
| **Cenário 3 – Movimentação de Produtos** |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SI – 3B** | **OPE1 – AC3** | **TECHTWINSSOFT** |
| **ARTEFATO 18 – DESCRIÇÃO DOS PROCESSOS DE NEGÓCIO** | | |

|  |
| --- |
| Nome do Processo: **CONFERIR ESTOQUE** |
| Evento: **Gerente confere estoque atual** |
| Objetivo: **Realizar uma verificação dos produtos que estão no estoque** |
| Envolvidos: **Gerente** |
| Atividades:   * Verifica se os produtos contidos no estoque estão em falta. |

|  |
| --- |
| Nome do Processo: **CONFERIR ESTOQUE** |
| Evento: **Funcionário confere estoque atual** |
| Objetivo: **Realizar uma verificação dos produtos que estão no estoque** |
| Envolvidos: **Funcionário** |
| Atividades:   * Verifica se os produtos contidos no estoque estão em falta. |

|  |
| --- |
| Nome do Processo: **CRIAR SOLICITAÇÃO DE ENTRADA DE PRODUTO** |
| Evento: **Gerente cria solicitação de entrada de produto** |
| Objetivo: **Realizar a solicitação de novos produtos para a loja** |
| Envolvidos: **Gerente** |
| Atividades:   * Verifica se os produtos contidos no estoque estão em falta. * Verifica no sistema as informações do fornecedor daquele produto. * Se as informações do fornecedor não relacionarem com o produto, será necessário atualizar essas informações. * Realiza a criação da solicitação de entrada de novos produtos para a loja. |

|  |
| --- |
| Nome do Processo: **CONFIRMAR SOLICITAÇÃO DE ENTRADA DE PRODUTO** |
| Evento: **Funcionário confirma produtos solicitados** |
| Objetivo: **Realizar a confirmação de que os produtos que foram solicitados chegaram na loja** |
| Envolvidos: **Funcionário** |
| Atividades:   * Verifica se chegou algum lote de novos produtos na loja. * Verifica se há solicitações de entrada de produtos que estão pendentes. * Se não houver solicitação pendente, será necessário cadastrar para a confirmação dos novos produtos. * Realiza a confirmação da solicitação de entrada de novos produtos na loja. |

|  |
| --- |
| Nome do Processo: **REVERTER CONFIRMAÇÃO DE SOLICITAÇÃO DE ENTRADA DE PRODUTO** |
| Evento: **Funcionário reverte produtos solicitados** |
| Objetivo: **Realizar a reversão da entrada dos novos produtos, caso ocorreu algum problema** |
| Envolvidos: **Funcionário** |
| Atividades:   * Verifica se houve problemas com os novos produtos que chegaram na loja. * Se não houve problemas, não será necessário a realização da reversão de nenhuma solicitação de entrada de produto que foi concluída. * Realiza a reversão das entradas dos novos produtos na loja. |

|  |
| --- |
| Nome do Processo: **CRIAR SOLICITAÇÃO DE BAIXA DE PRODUTO** |
| Evento: **Funcionário cria solicitação de saída de produto** |
| Objetivo: **Realizar a solicitação de saída de produtos da loja** |
| Envolvidos: **Funcionário** |
| Atividades:   * Verifica o número da venda do produto para o cliente. * Realiza a criação da solicitação de baixa daquele produto do estoque. |

|  |
| --- |
| Nome do Processo: **CONFIRMAR SOLICITAÇÃO DE BAIXA DE PRODUTO** |
| Evento: **Funcionário confirma saída de produtos** |
| Objetivo: **Realizar a confirmação de que os produtos que foram vendidos saíram da loja** |
| Envolvidos: **Funcionário** |
| Atividades:   * Verifica se a venda foi concluída com sucesso. * Realiza a confirmação da solicitação de saída do produto da loja. |

|  |
| --- |
| Nome do Processo: **REVERTER CONFIRMAÇÃO DE SOLICITAÇÃO DE BAIXA DE PRODUTO** |
| Evento: **Funcionário reverte saída de produtos** |
| Objetivo: **Realizar a reversão da saída dos produtos, caso ocorreu algum problema na venda** |
| Envolvidos: **Funcionário** |
| Atividades:   * Verifica se houve problemas com a venda dos produtos para o cliente. * Se não houve problemas, não será necessário a realização da reversão de nenhuma solicitação de saída de produto que foi concluída. * Realiza a reversão das saídas dos produtos da loja. |

|  |
| --- |
| Nome do Processo: **CONFERIR MOVIMENTAÇÕES** |
| Evento: **Gerente ou** **Funcionário consulta as movimentações de produtos** |
| Objetivo: **Realizar uma verificação das entradas e saídas de produtos da loja** |
| Envolvidos: **Gerente/Funcionário** |
| Atividades:   * Verifica as movimentações de solicitação de entradas de novos produtos que foram concluídas. * Verifica as movimentações de solicitações de baixas de produtos que foram concluídas. |

|  |
| --- |
| Nome do Processo: **GERAR RELATÓRIO DAS MOVIMENTAÇÕES** |
| Evento: **Gerente ou** **Funcionário gera relatório com as movimentações** |
| Objetivo: **Realizar a geração de um documento para elaboração de estratégia de novas solicitações de produtos.** |
| Envolvidos: **Gerente/Funcionário** |
| Atividades:   * Verifica as movimentações de solicitação de entradas de novos produtos que foram concluídas. * Verifica as movimentações de solicitações de baixas de produtos que foram concluídas. * Realiza a geração do documento das movimentações |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SI – 3B** | **OPE1 – AC3** | **TECHTWINSSOFT** |
| **ARTEFATO 19 – REGRAS DE NEGÓCIO** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | **REGRAS DE NEGÓCIO** |
| RN0001 | Um Trabalhador pertence a apenas uma categoria: Gerente ou Funcionário |
| RN0002 | Gerente possuem mais privilégios que um Funcionário |
| RN0003 | A geração de documentos deve trazer informações principais dos registros |
| RN0004 | Um Produto pode ser cadastrado apenas por um Trabalhador |
| RN0005 | Um Produto deve possuir descrição detalhada de suas características |
| RN0006 | Um Fornecedor pode ser cadastrado apenas pelo Gerente |
| RN0007 | Um Fornecedor pode disponibilizar um ou mais tipos de Produto |
| RN0008 | Uma Solicitação de Produto pode ser realizada apenas pelo Gerente |
| RN0009 | Uma Solicitação de Produto deve possuir apenas um tipo de Produto |
| RN0010 | Uma Solicitação de Produto deve possuir apenas um Fornecedor |
| RN0011 | Uma Solicitação de Produto deve possuir data de previsão de entrega |
| RN0012 | Uma Solicitação de Produto deve indicar a quantidade solicitada de um tipo de Produto |
| RN0013 | Uma Solicitação de Produto pode ser confirmada ou não pelo Gerente |
| RN0014 | Uma Solicitação de Produto pode ser revertida ou não pelo Gerente |
| RN0015 | Uma Venda de Produto pode ser realizada apenas por um Trabalhador |
| RN0016 | Uma Venda de Produto pertence a apenas um Cliente |
| RN0017 | Uma Venda de Produto deve possuir apenas um tipo de Produto |
| RN0018 | Uma Venda de Produto deve possuir data de realização da venda |
| RN0019 | Uma Venda de Produto deve indicar a quantidade vendida de um tipo de Produto |
| RN0020 | Uma Venda de Produto pode ser confirmada ou não pelo Trabalhador |
| RN0021 | Uma Venda de Produto pode ser revertida ou não pelo Trabalhador |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SI – 3B** | **OPE1 – AC3** | **TECHTWINSSOFT** |
| **ARTEFATO 20 – MODELO CONCEITUAL DE NEGÓCIO**  **(UM PARA CADA NÓ OPERACIONAL)** | | |

|  |
| --- |
| **MODELO CONCEITUAL** |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SI – 3B** | **OPE1 – AC3** | **TECHTWINSSOFT** |
| **ARTEFATO 21 – ANÁLISE DO CICLO DE VIDA** | | |

|  |
| --- |
| **CICLO DE VIDA DA CLASSE “SOLICIT\_ENTRADA”** |
|  |

|  |
| --- |
| **CICLO DE VIDA DA CLASSE “SOLICIT\_SAIDA”** |
|  |