|  |
| --- |
| **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 1: Solicitação** |
|  |

|  |
| --- |
| **Cenário 2 – Saída de Produtos** |
| **DFD da Capacidade Operacional 1: Solicitação** |
|  |
| **Cenário 3 – Movimentação de Produtos** |
| **DFD da Capacidade Operacional 1: Monitorar** |
|  |

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

|  |
| --- |
| **Cenário 1 – Compra e Venda de Livros** |
|  |

|  |
| --- |
| **Cenário 2 – ...** |
|  |

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

|  |
| --- |
| Nome do Processo: **ANOTAR PEDIDO** |
| Evento: **Cliente faz pedido de livros** |
| Objetivo: **Anotar os pedidos realizados pelo cliente** |
| Envolvidos: **Atendente** |
| Atividades:   * Verifica se os livros contidos no pedido realizado pelo cliente podem ser atendidos. * Se algum livro não puder ser atendido, informa ao cliente que o pedido foi recusado e finaliza. * Verifica se a livraria possui informações do cliente. * Se as informações do cliente não existirem, então elas serão guardadas em Cliente, caso contrário, se necessário, atualiza as informações. * Guarda o pedido do cliente em Pedido. * Informa ao cliente o número do seu pedido |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 “PEDIDO”** |
|  |