

AC3 – ATIVIDADE CONTÍNUA 1	
__/__/2020 – AC3	- até __/__/2020

CRITÉRIO DE CORREÇÃO – AC3	
Os Artefatos da AC3	Pontos
15. Arquitetura de Negócios	1,5
16. DFD Essencial	1,5
17. Análise dos Eventos para cada Cenário	1,5
18. Descrição dos Processos de Negócio	1,5
19. Regras de Negócio	1,0
20. Modelo Conceitual de Negócio (Um para cada Nó Operacional)	1,5
21. Análise do Ciclo de Vida	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

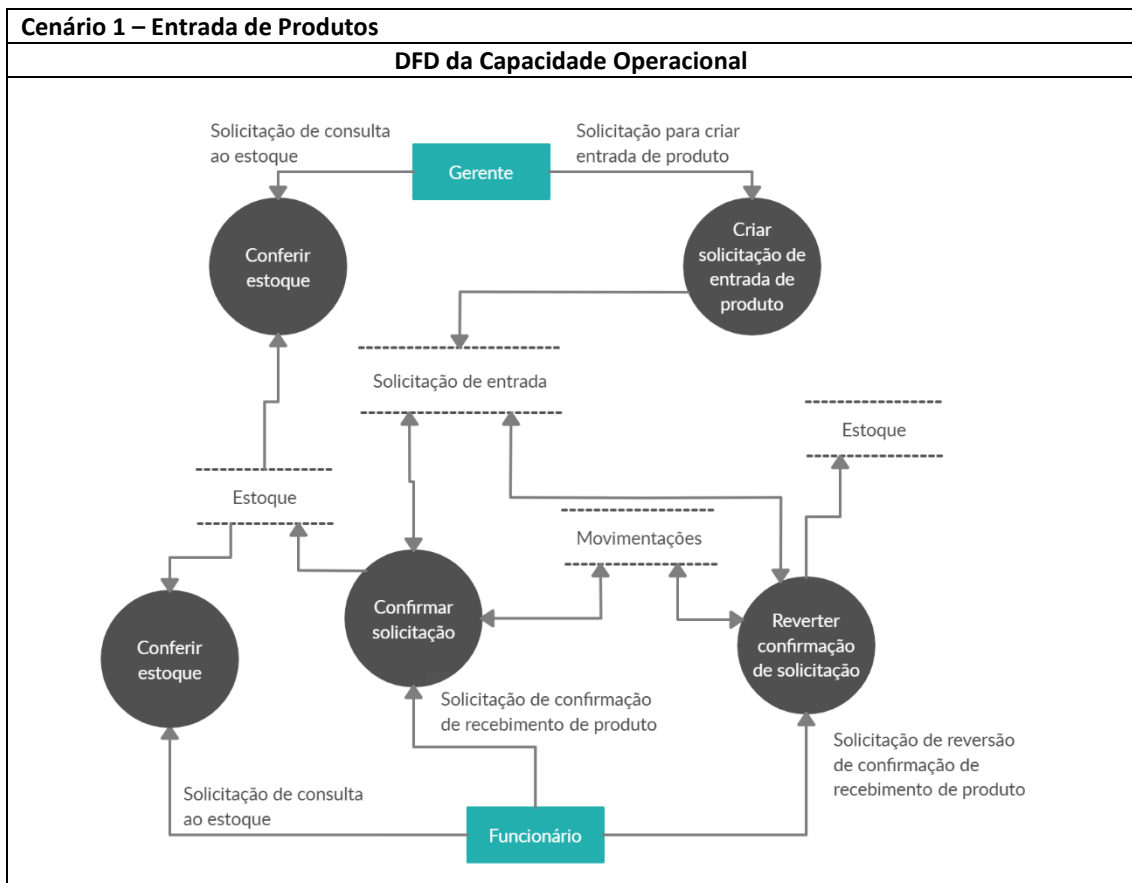
Cenário 1 – Entrada de Produtos
1. Nó Operacional 1: Área dos gerentes
1.1 Capacidade Operacional 1: Solicitação
Processos Operacionais:
1. Conferir estoque atual.
2. Criar solicitação de entrada de produtos.
2. Nó Operacional 2: Área dos funcionários
2.1 Capacidade Operacional 1: Validação
Processos 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 saída de produtos.
1.2 Capacidade Operacional 2: Validação
Processos Operacionais:

1. Conferir estoque atual.
2. Confirmar saída de produto.
3. Reverter saída de produto.

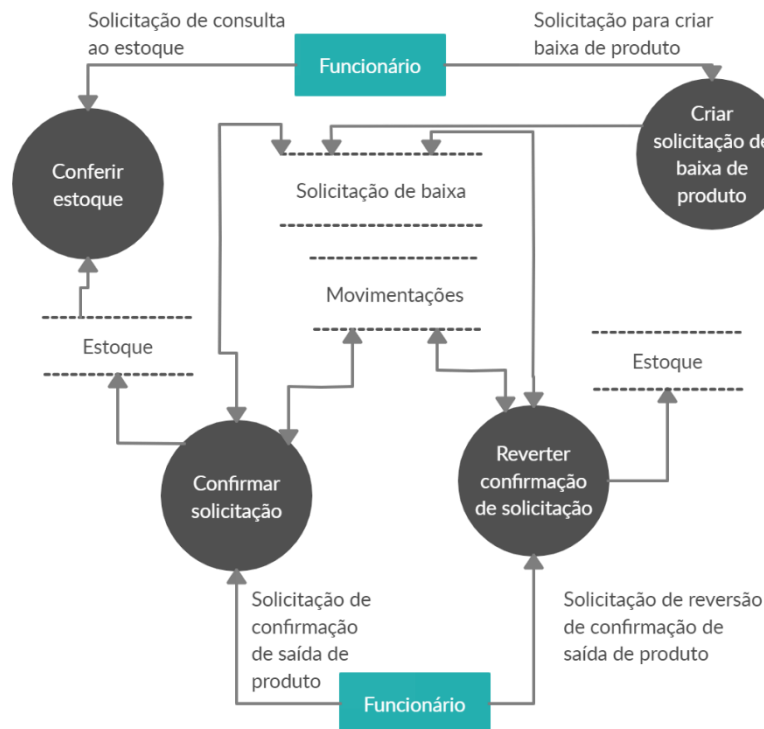
Cenário 3 – Movimentação de Produtos
1. Nó Operacional 1: Área dos gerentes
1.1 Capacidade Operacional 1: Monitorar
Processos Operacionais:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Consultar movimentações de produto. 2. Gerar relatório da movimentação do produto.
2. Nó Operacional 2: Área dos funcionários
2.1 Capacidade Operacional 1: Monitorar
Processos Operacionais:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Consultar movimentações de produto. 2. Gerar relatório da movimentação do produto.

SI – 3B	OPE1 – AC3	TECHTWINSSOFT
ARTEFATO 16 – DFD ESSENCIAL		



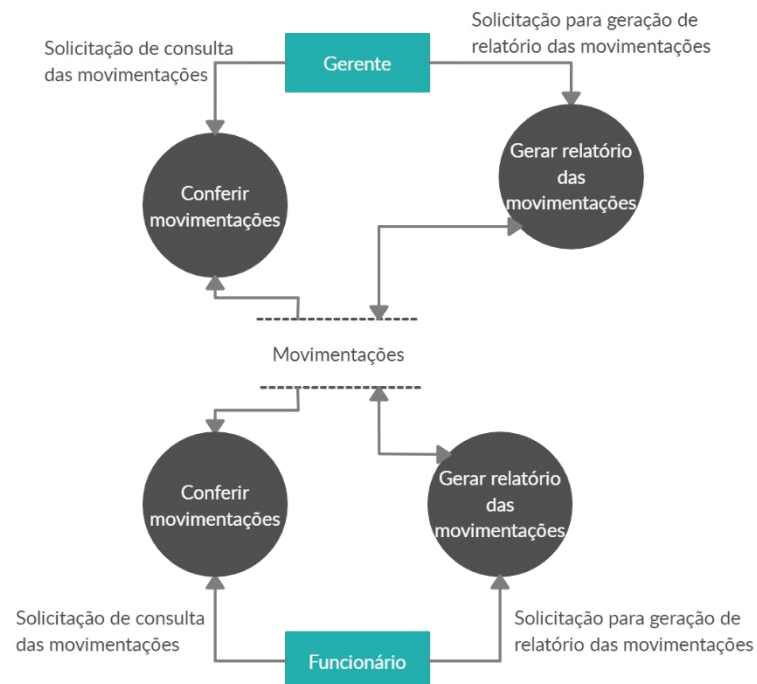
Cenário 2 – Saída de Produtos

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

Capacidades		Entrada de Produtos		Externo		Temporal		
	Nº	Evento	Previsível	Não previsível	Relativo	Absoluto	Não evento	Extemporâneo
Solicitar entrada de produtos	FB	1 Gerente confere estoque atual				x		
		2 Gerente cria solicitação de entrada de produtos	x(1)					
		3 Gerente valida solicitação de entrada de produtos	x(2)					
		4 Gerente envia solicitação de entrada de produtos	x(3)					
		5 Finalização da solicitação			x(4)			
Suprir produtos	FA	6 Gerente cancela solicitação de entrada de produtos	x(3)					
	FB	7 Fornecedor envia produtos	x(5)					
Monitorar entrada de produtos	FA	8 Fornecedor não envia produtos					x(7)	
	FB	9 Funcionário confere estoque atual				x		
		10 Funcionário confirma produtos solicitados	x(9)					
		11 Funcionário recebe produtos solicitados	x(10)					
		12 Funcionário atualiza estoque atual				x(11)		
		13 Finalização da validação			x(12)			
	FA	14 Fornecedor não envia todos produtos					x(11)	
		15 Funcionário reverte produtos solicitados	x(10)					
		16 Loja atualiza a lista de preços						x

Cenário 2 – Saída de Produtos

Capacidades		Saída de Produtos		Externo		Temporal		
	Nº	Evento	Previsível	Não previsível	Relativo	Absoluto	Não evento	Extemporâneo
Vender produto	FB	1 Cliente escolhe os produtos do pedido		x				
		2 Funcionário valida pedido			x(1)			
		3 Cliente efetua pagamento dos produtos	x(2)					
		4 Cliente recebe os produtos	x(3)					
		5 Finalização do pedido			x(4)			
	FA	6 Cliente cancela pedido	x(2)					
		7 Cliente devolve produto	x(4)					
		8 Loja não recebeu o pagamento					x(3)	
Solicitar saída de produtos	FB	9 Funcionário confere estoque atual				x		
		10 Funcionário cria solicitação de saída de produtos	x(9)					
		11 Funcionário envia solicitação de saída de produtos	x(10)					
	FA	12 Finalização da solicitação			x(11)			
Finalizar venda de produto	FB	13 Funcionário cancela solicitação de saída de produtos	x(11)					
		14 Funcionário confere estoque atual				x		
		15 Funcionário confirma saída de produtos	x(14)					
	FA	16 Finalização da baixa nos produtos			x(15)			
		17 Funcionário reverte saída de produtos	x(10)					
		18 Loja atualiza a lista de preços						x

Cenário 3 – Movimentação de Produtos

Capacidades		Movimentação de Produtos		Externo		Temporal		
	Nº	Evento	Previsível	Não previsível	Relativo	Absoluto	Não evento	Extemporâneo
Monitorar movimentação de produtos	FB	1 Gerente ou Funcionário acessa a plataforma	x					
		2 Gerente ou Funcionário consulta as movimentações de produtos	x(1)					
		3 Gerente ou Funcionário gera relatório com as movimentações	x(2)					
		4 Finalização do relatório			x(3)			

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:	<ul style="list-style-type: none"> • 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:	<ul style="list-style-type: none"> • 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:	<ul style="list-style-type: none"> • Verifica se os produtos contidos no estoque estão em falta. • Verifica no sistema as informações do fornecedor daquele produto. <ul style="list-style-type: none"> ○ 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:	<ul style="list-style-type: none"> • Verifica se chegou algum lote de novos produtos na loja. • Verifica se há solicitações de entrada de produtos que estão pendentes. <ul style="list-style-type: none"> ○ 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:	<ul style="list-style-type: none"> • Verifica se houve problemas com os novos produtos que chegaram na loja. <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 SAÍDA DE PRODUTO
Evento:	Funcionário cria solicitação de saída de produto
Objetivo:	Realizar a solicitação de saída de produtos da loja
Envolvidos:	Funcionário
Atividades:	<ul style="list-style-type: none"> • Verifica o número da venda do produto para o cliente. • Realiza a criação da solicitação de saída daquele produto do estoque.

Nome do Processo:	CONFIRMAR SOLICITAÇÃO DE SAÍDA 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:	<ul style="list-style-type: none"> • 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 SAÍDA 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:	<ul style="list-style-type: none"> • Verifica se houve problemas com a venda dos produtos para o cliente. <ul style="list-style-type: none"> ○ 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.

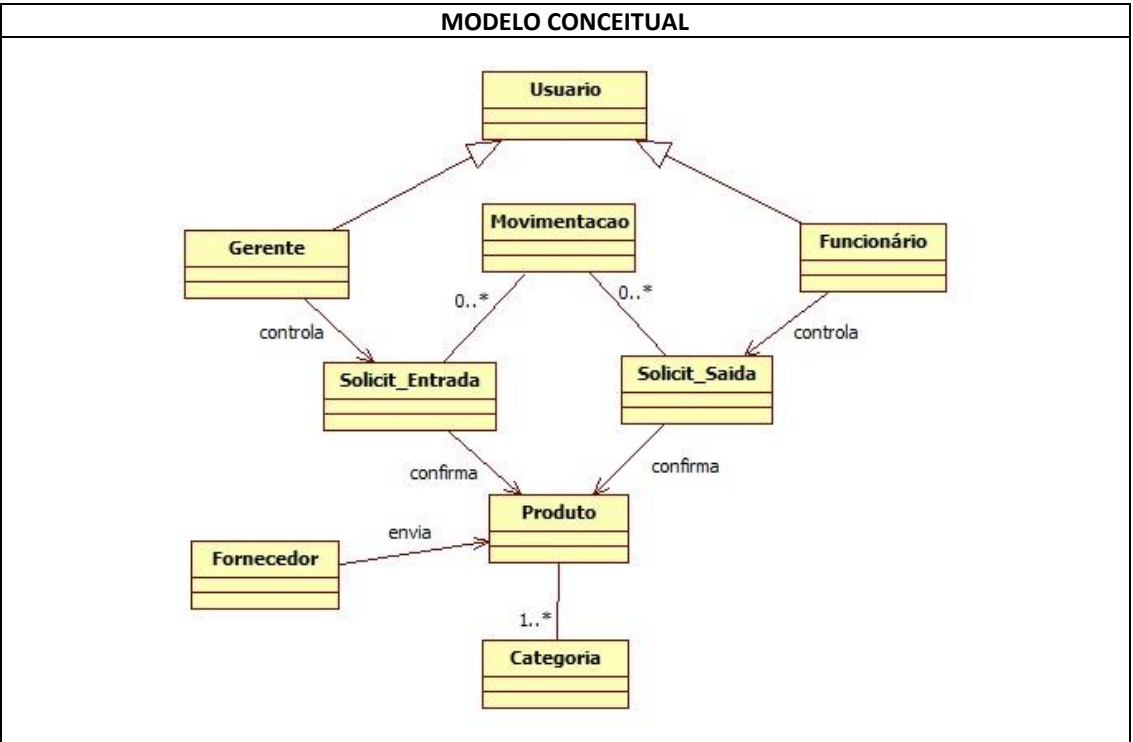
Nome do Processo:	CONFERIR MOVIMENTAÇÕES
Evento:	Gerente ou Funcionário consulta as movimentações de produtos
Objetivo:	Realizar uma verificação das entradas e saídas de produtos da loja
Envolvidos:	Gerente/Funcionário
Atividades:	<ul style="list-style-type: none"> • Verifica as movimentações de solicitação de entradas de novos produtos que foram concluídas. • Verifica as movimentações de solicitações de saídas 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:	<ul style="list-style-type: none"> • Verifica as movimentações de solicitação de entradas de novos produtos que foram concluídas. • Verifica as movimentações de solicitações de saídas de produtos que foram concluídas. • Realiza a geração do documento das movimentações

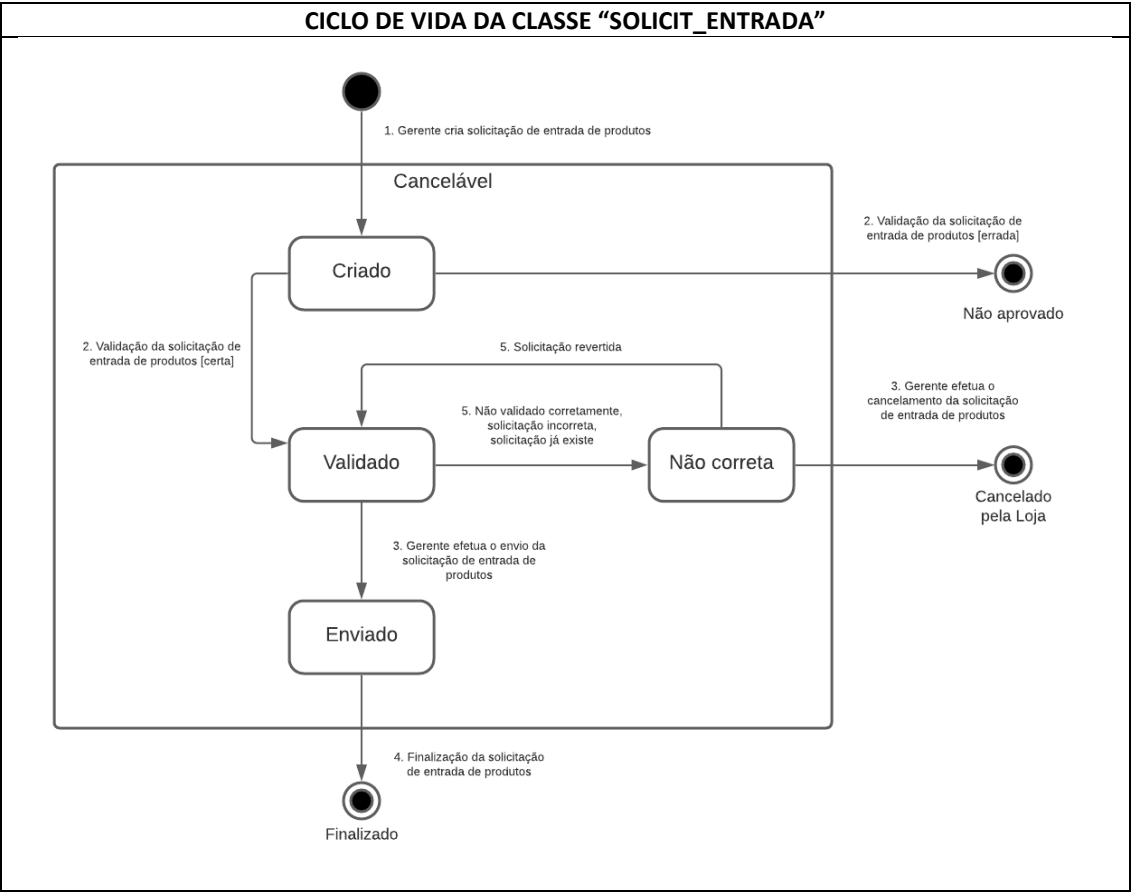
SI – 3B	OPE1 – AC3	TECHTWINSSOFT
ARTEFATO 19 – REGRAS DE NEGÓCIO		

#	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)		



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



CICLO DE VIDA DA CLASSE "SOLICIT_SAIDA"

