

UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO INVENTÁRIO	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Matheus Sniecikoski
	Agosto/2018	Edição 1.1

Título:

Inclusão do modulo de compras

Solicitante:

Módulos turma 3ºB Osório

Gerente de Projeto:

Matheus Sniecikoski

Analista Responsável:

Raphael G. Jansson

Data:

23/08/2018

UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO INVENTÁRIO	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Matheus Sniecikoski
	Agosto/2018	Edição 1.1

Aprovadores:

De Acordo,

Responsáveis	Áreas	Contato
Lucas Soares de Brito	Líder	(41) XXXX-XXXX
Gustavo Monteiro	Desenvolvedor	(41) XXXX-XXXX
Ericksson Drozda	Banco de Dados	(41) 9599-3244
Marko Marchiori	Analista	(41) 8701-6390

UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO INVENTÁRIO	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Matheus Sniecikoski
	Agosto/2018	Edição 1.1

HISTÓRICO DE REVISÕES

Data	Versão	Descrição	Responsável	Contato
01/07/2018	1.0	Criação do Documento	Matheus Sniecikoski	(41)99183-6367
23/08/2018	1.1	Integrações módulo de compras	Matheus Sniecikoski	(41)99183-6367
18/09/2018	1.2	Migração para o novo formato	Matheus Sniecikoski	(41)99183-6367
25/09/2018	1.3	Atualização dos Users Cases	Matheus Sniecikoski	(41)99183-6367
30/10/2018	1.4	Sumário	Matheus Sniecikoski	(41)99183-6367

UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO INVENTÁRIO	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Matheus Sniecikoski
	Agosto/2018	Edição 1.1

Sumário

Histórico de Revisões.....	3
1. Introdução	5
1.1. Premissas do Documento	5
1.2. Público Alvo.....	5
1.3. Responsáveis pela análise do documento	6
2. Modulo COMPRAS	7
2.1.Requisitos do Módulo	7
2.1.1. Requisitos Funcionais	7
2.1.2. Requisitos Não Funcionais	7
2.2. Mapeamento de Requisitos com Caso de Uso	8
2.3. Diagramas de Caso de Uso.....	9
[UC-01] Consulta geral sobre pedidos de compra	9
.....	9
[UC-02] Consulta individuais aos produtos.....	9
[UC-03] Inserir método de envio.....	9
[UC-04] Dados do fornecedor	10
2.4. Protótipo de telas	11
2.4.1. Tela principal - T1	11
2.4.2. Tela cadastro de produto dentro de uma localização – T2 (Janela secundária) .	12
2.4.3. Tela de cadastro de tipo de envio de mercadoria.....	13
2.4.4. Tela de dados do fornecedor	14
3. ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS	15
3.7.1 – Diagrama Consulta geral sobre pedidos de compra	16
3.2.1 – Diagrama Consulta individuais aos produtos	18
3.3.1 – Diagrama Inserir método de envio.....	20
3.4.1 – Diagrama Dados do Fornecedor.....	22
4. INFORMAÇÕES DE INTEGRAÇÃO	23

UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO INVENTÁRIO	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Matheus Sniecikoski
	Agosto/2018	Edição 1.1

1. INTRODUÇÃO

Este documento tem como objetivo definir as regras para uso do projeto criado inicialmente para o módulo compras, descrevendo os passos para uso do sistema disponibilizado proveniente da matéria sistemas corporativos para o uso de outros módulos.

O documento traz as especificações de uso do módulo e a forma de utiliza-lo.

O modulo Inventário faz troca de informações com os módulos: Pessoas, Administrativo, Produção, Vendas, Recursos Humanos

1.1. Premissas do Documento

Não poderá ser alterado sem consentimento do analista geral ou analista responsável do modulo abrangente deste documento.

A mudança realizada terá que ser documentada e alinhada para que todos os outros analistas responsáveis dos outros módulos estejam cientes. Este documento precisa estar atualizado e disponibilizado na ferramenta de versionamento GitHub.

Segue link para eventuais necessidades:

<https://github.com/Tkporto/BSI3B>

Sempre formalizar no final deste documento o autor da última alteração contendo as seguintes informações: nome, data da alteração, cargo e telefone.

Atentar a edição estabelecida no documento, alterações deverão constar no número de edição localizado no cabeçalho do documento.

1.2. Público Alvo

O documento foi destinado inicialmente para uso dos analistas, desenvolvedores e arquitetos dos módulos do projeto realizado em sala da turma 3ºB de Sistemas de Informação – Unidade Osório e pode ser disponibilizado a Alunos da Instituição de Ensino Universidade Positivo afins de estudo.

UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO INVENTÁRIO	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Matheus Sniecikoski
	Agosto/2018	Edição 1.1

1.3. Responsáveis pela análise do documento

Segue lista de responsáveis pela análise do documento, podendo ser somente por consulta ou alteração do mesmo:

Nome	Cargo	Telefone
Raphael Jansson	Analista Geral	(41)99794-4464
Matheus Sniecikoski	Analista Responsável - Compras	(41) 99183-6367

UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO INVENTÁRIO	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Matheus Sniecikoski
	Agosto/2018	Edição 1.1

2. MODULO COMPRAS

O modulo compra consiste auxiliar os desenvolvedores a executarem o desenvolvimento de integração do módulo de Compras do AdventureWorks, em diagramas de caso de uso e especificações gerais das integrações necessárias para o módulo de acordo com a visão do banco de dados.

No modulo Produto temos 4 tabelas, a interação deste modulo se relaciona com a parte Administrativo, Vendas, Pessoas, Produção e Recursos Humanos.

2.1. Requisitos do Módulo

Todos os requisitos descritos neste documento são os requisitos que foram estudados junto a equipe que pediu o fornecimento deles e os requisitos básicos para ser consumido (CRUD).

2.1.1. Requisitos Funcionais

RF-1	Consulta geral sobre pedidos de compra
RF-2	Consulta individuais aos produtos
RF-3	Inserir método de envio
RF-4	Dados do fornecedor

2.1.2. Requisitos Não Funcionais

RNF-1	O banco de dados utilizado será o MYSQL
RNF-2	A linguagem do modulo será em Java
RNF-3	Recebimento de dados da produção
RNF-4	Consulta geral de informações da compra

UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO INVENTÁRIO	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Matheus Sniecikoski
	Agosto/2018	Edição 1.1

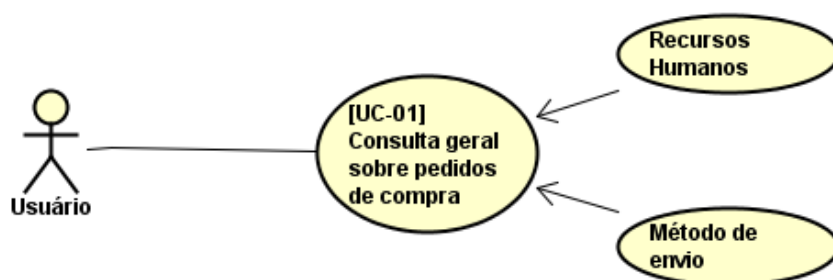
2.2. Mapeamento de Requisitos com Caso de Uso

Requisito	Caso de Uso
[RF-01] [RNF-4]	[UC-01] Consulta geral sobre pedidos de compra
[RF-02] [RFN-3]	[UC-02] Consulta individuais aos produtos
[RF-03]	[UC-03] Inserir método de envio
[RF-04]	[UC-04] Dados do fornecedor

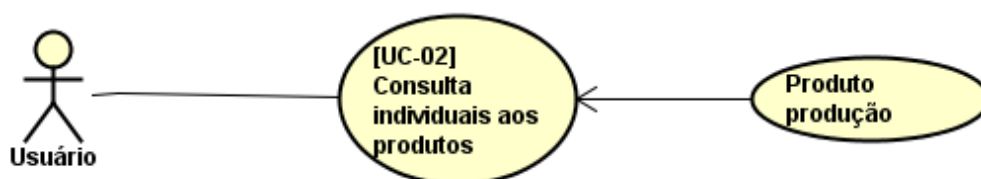
UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO INVENTÁRIO	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Matheus Sniecikoski
	Agosto/2018	Edição 1.1

2.3. Diagramas de Caso de Uso

[UC-01] Consulta geral sobre pedidos de compra



[UC-02] Consulta individuais aos produtos

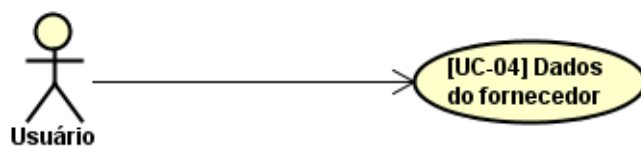


[UC-03] Inserir método de envio



UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO INVENTÁRIO	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Matheus Sniecikoski
	Agosto/2018	Edição 1.1

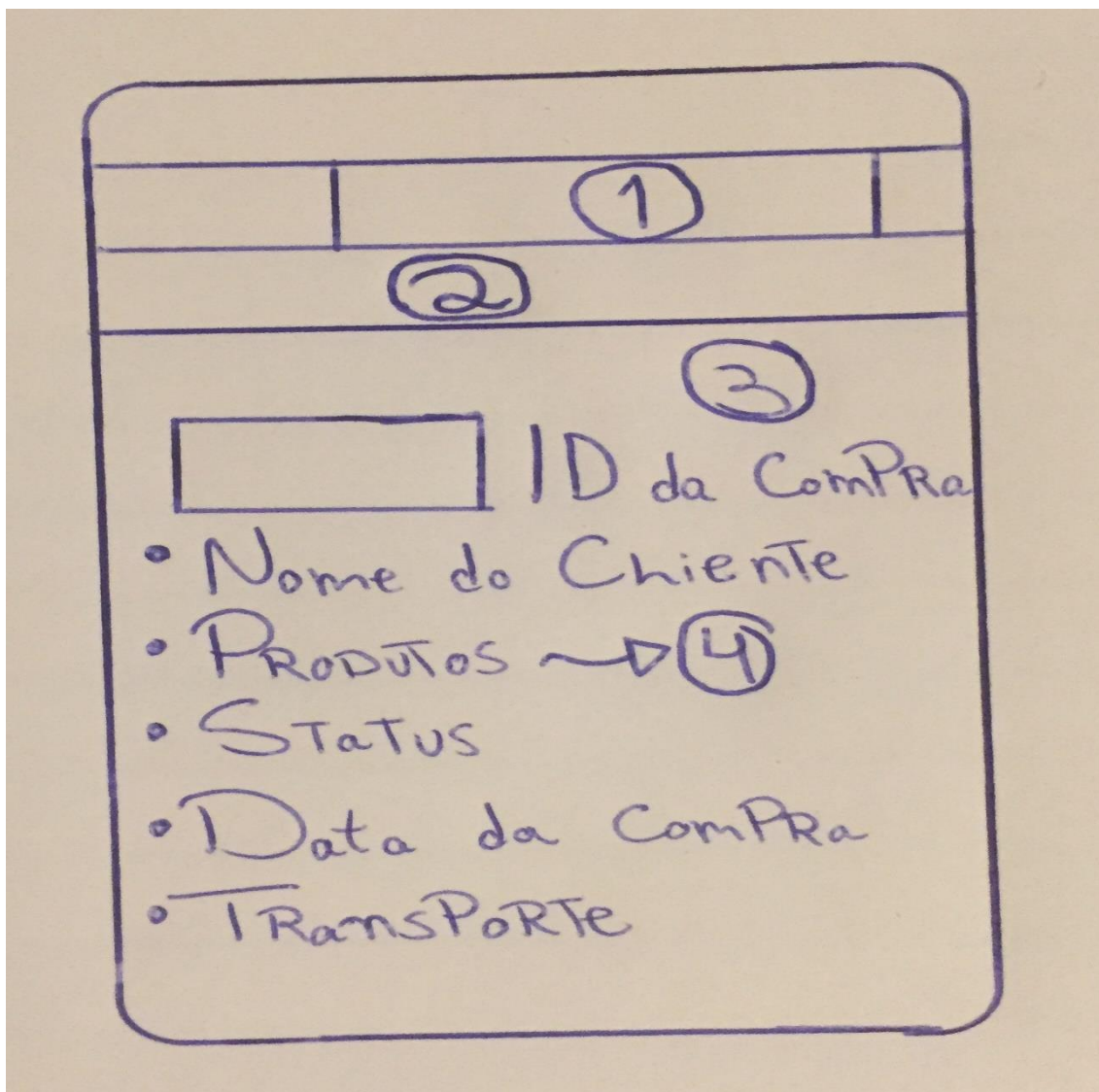
[UC-04] Dados do fornecedor



UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO INVENTÁRIO	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Matheus Sniecikoski
	Agosto/2018	Edição 1.1

2.4. Protótipo de telas

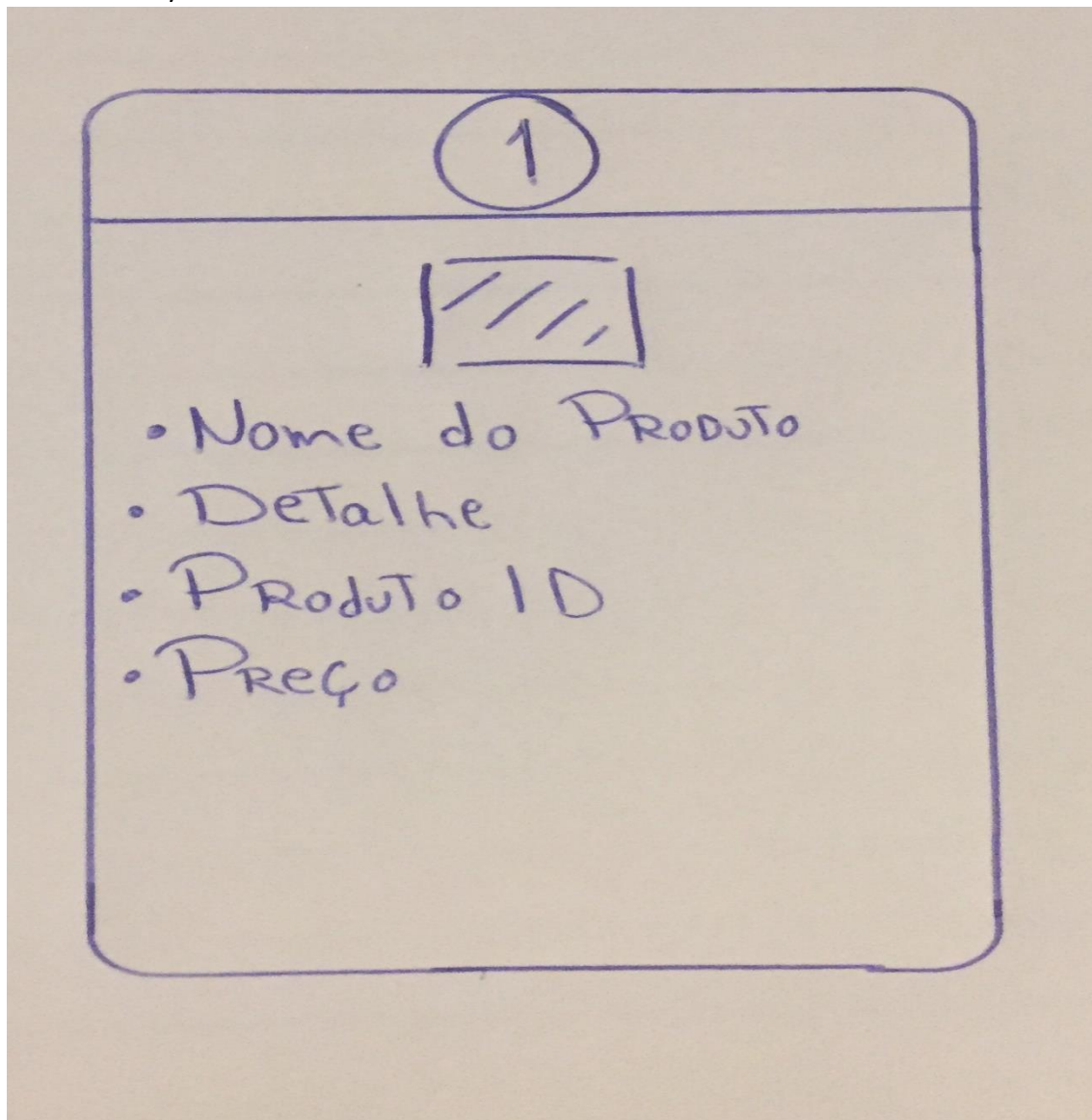
2.4.1. Tela principal - T1



1. Barra de navegação padrão
2. Nome do Módulo
3. Detalhes da compra
4. Tela secundária, com detalhes de cada produto

UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO INVENTÁRIO	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Matheus Sniecikoski
	Agosto/2018	Edição 1.1

2.4.2. Tela cadastro de produto dentro de uma localização – T2 (Janela secundária)



A Tela T2 é resultado do selecionamento de um **produto** da tela T1.

1. Nome da Janela
2. Imagem do produto
3. Detalhes do produto

UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO INVENTÁRIO	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Matheus Sniecikoski
	Agosto/2018	Edição 1.1

2.4.3. Tela de cadastro de tipo de envio de mercadoria

1. Barra de navegação padrão
2. Selecionar método de envio
3. Informações do transporte
4. Voltar para a tela anterior
5. Confirmar método

UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO INVENTÁRIO	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Matheus Sniecikoski
	Agosto/2018	Edição 1.1

2.4.4. Tela de dados do fornecedor

- 1.Barra de navegação padrão
- 2.Inserir número da conta para obtenção das informações
- 3.Dados recuperados da empresa
- 4.Horario e data com da última atualização

UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO INVENTÁRIO	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Matheus Sniecikoski
	Agosto/2018	Edição 1.1

3. ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS

3.1 UC-001 – Consulta geral sobre pedidos de compra

Este use case descreve o processo de “Consulta geral sobre pedidos de compras”

Ator Primário

Usuário

Usuário Atores Secundários

N/A

Trigger

Este use case deve começar quando o funcionário digitar o número do ID da compra.

Fluxo Principal

1) O sistema apresenta a tela T1 solicitando o preenchimento do campo ID. Com os campos em branco, Nome do Cliente, Produtos, Status, Dia da Compra e Transporte

2) O Sistema verifica o ID digitado, e preenche os campos Nome do Cliente, Produtos, Status, Dia da Compra e Transporte.

Fluxo Alternativo

Ao clicar em um dos produtos, será redirecionado para a tela T2 com detalhes sobre aquele produto

Fluxo de Exceção

E1: ID de compra invalido

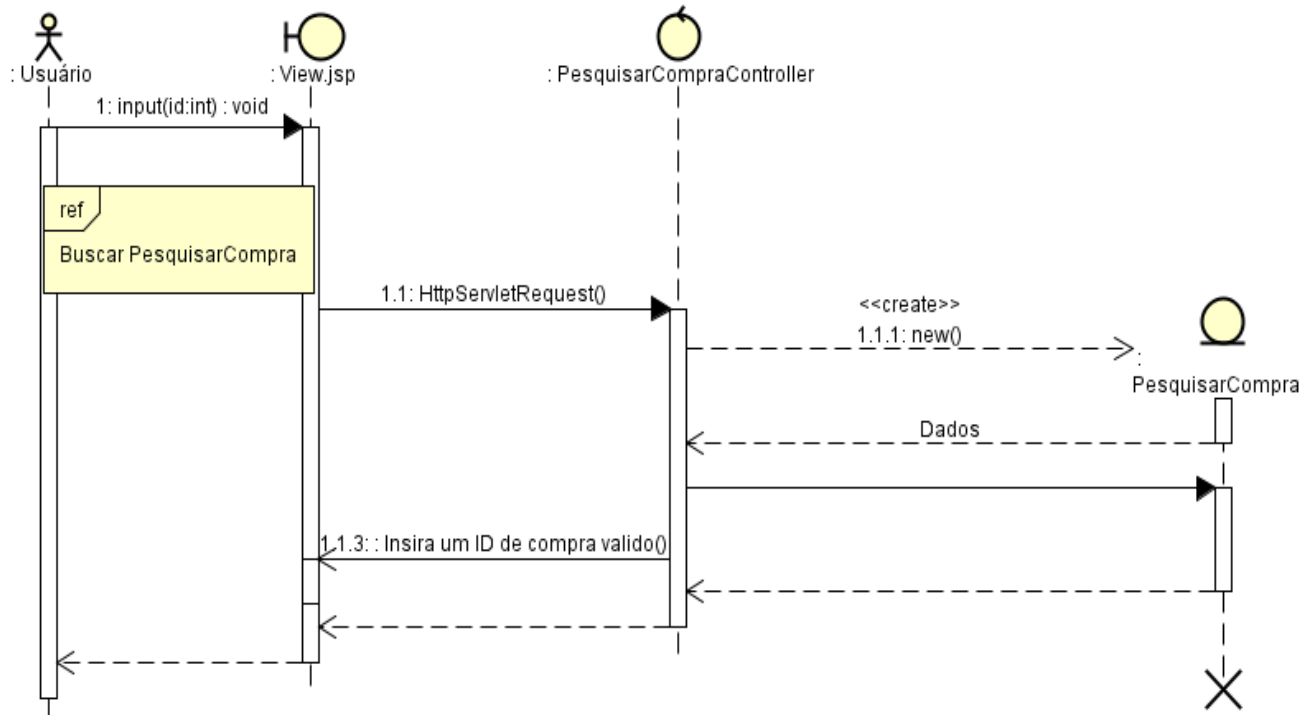
- O Sistema apresenta a mensagem M1 sobre a tela atual.

Informações Relacionadas

M1: Insira um ID de compra valido

3.7.1 – Diagrama Consulta geral sobre pedidos de compra

sd DS001 - Consulta geral sobre pedidos de compra



UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO INVENTÁRIO	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Matheus Sniecikoski
	Agosto/2018	Edição 1.1

3.2 UC-002 – Consulta individuais aos produtos

Este use case descreve o processo de “Consulta individuais aos produtos”

Ator Primário

Usuário

Usuário Atores Secundários

N/A

Trigger

Este use case deve começar quando um produto na tela T1 for clicado

Fluxo Principal

1) O sistema apresenta a tela T2 com detalhes sobre o produto. Seu nome, detalhes técnicos, produto ID e preço.

Fluxo Alternativo

N/A

Fluxo de Exceção

N/A

Informações Relacionadas

N/A

UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO INVENTÁRIO	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Matheus Sniecikoski
	Agosto/2018	Edição 1.1

3.2.1 – Diagrama Consulta individuais aos produtos

UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO INVENTÁRIO	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Matheus Sniecikoski
	Agosto/2018	Edição 1.1

3.3 UC-003 – Inserir método de envio

Este use case descreve o processo de “Inserir método de envio”

Ator Primário

Usuário

Usuário Atores Secundários

Funcionário

Trigger

Este use case deve começar no momento em que o usuário for finalizar a compra

Fluxo Principal

1) O sistema apresenta na tela os meios de transporte disponíveis para entrega de produto

Fluxo Alternativo

N/A

Fluxo de Exceção

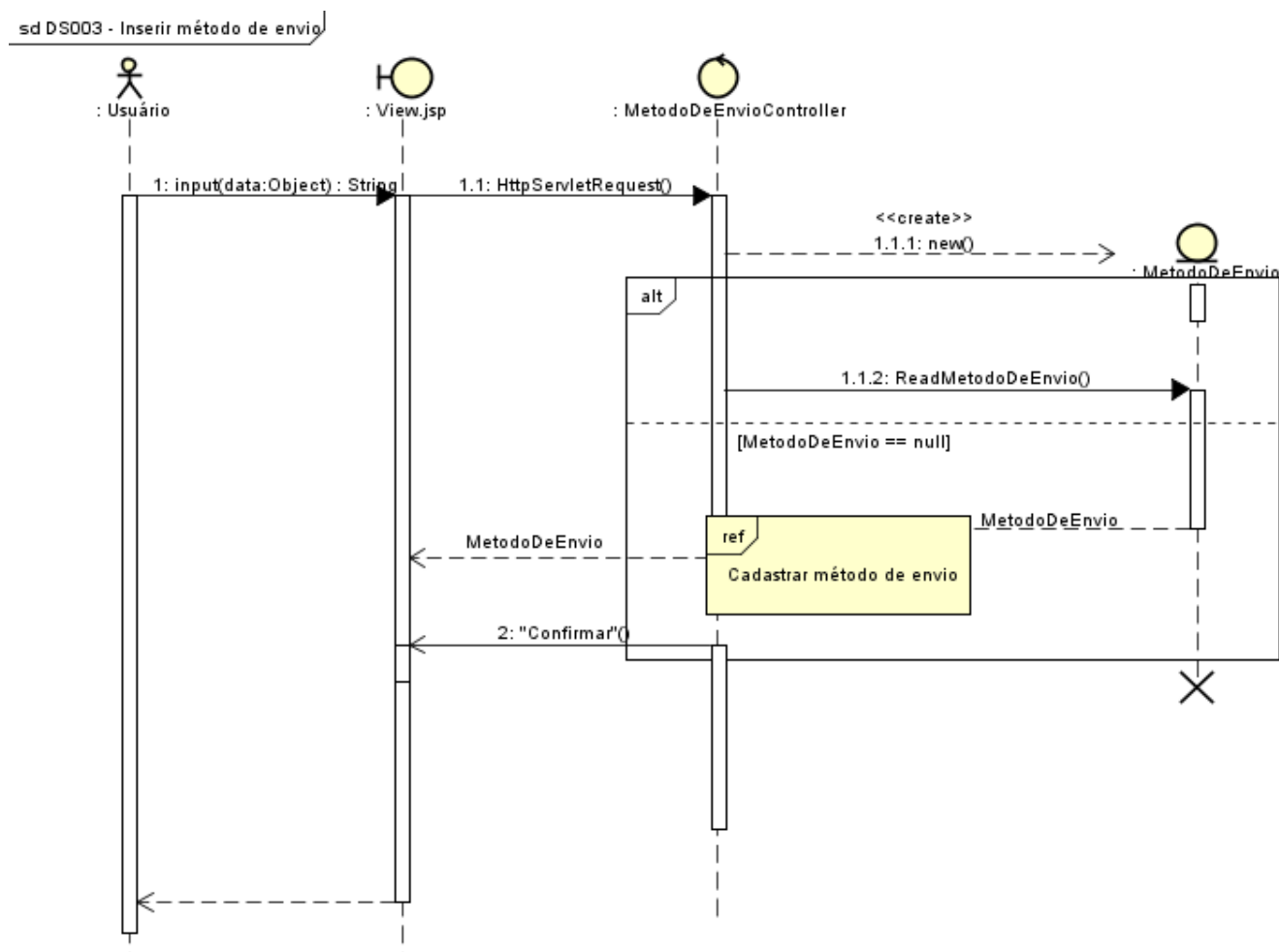
N/A

Informações Relacionadas

N/A

UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO INVENTÁRIO	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Matheus Sniecikoski
	Agosto/2018	Edição 1.1

3.3.1 – Diagrama Inserir método de envio



UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO INVENTÁRIO	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Matheus Sniecikoski
	Agosto/2018	Edição 1.1

3.4 UC-004 – Dados do fornecedor

Este use case descreve a visualização dos dados do fornecedor

Ator Primário

Usuário

Usuário Atores Secundários

N/A

Trigger

Este use case deve começar no momento em que o usuário realizar a pesquisa de uma compra e visualizar os dados do fornecedor

Fluxo Principal

- 1) O sistema apresenta na tela os dados do fornecedor como nome e identificação do fornecedor

Fluxo Alternativo

N/A

Fluxo de Exceção

- 2) E1: Campo em branco
 - O Sistema apresenta a mensagem M1 sobre a tela atual.
- E2: Número inválido
 - O Sistema apresenta a mensagem M2 sobre a tela atual.

Informações Relacionadas

M1: Preencha o campo em branco

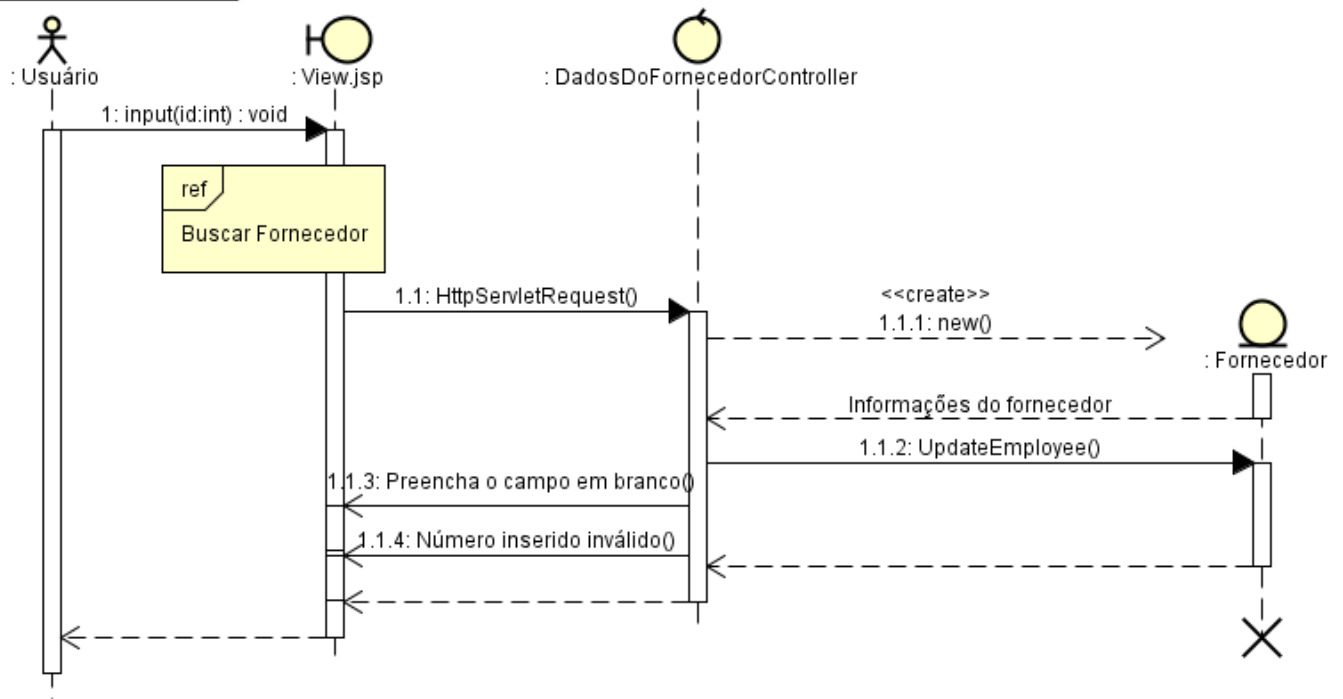
M2: Número inserido inválido

R1: Todos os campos são obrigatórios

UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO INVENTÁRIO	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Matheus Sniecikoski
	Agosto/2018	Edição 1.1

3.4.1 – Diagrama Dados do Fornecedor

sd DS004 - Dados do Fornecedor



UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO INVENTÁRIO	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Matheus Sniecikoski
	Agosto/2018	Edição 1.1

4. INFORMAÇÕES DE INTEGRAÇÃO

O módulo compras se evidencia pelo aspecto de possuir tabelas com relação muito próxima com o módulo **Produto**. A partir de informações requisitadas do módulo produto que o módulo compras é moldado. Vale ressaltar que os módulos **Pessoas, Administrativo, Produção, Vendas e Recursos Humanos** realizam integração também de forma direta, no entanto, não com ampla participatividade.