

UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO PRODUTOS	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Victor A. Rodrigues
	Setembro/2018	Edição 1.1

Título:

***Inclusão do modulo de
Recursos Humanos***

Solicitante:

Módulos turma 3ºB Osório

Gerente de Projeto:

Lucas Gregory

Analista Responsável:

Victor A. Rodrigues

Data:

26/08/2018

Aprovadores:

De Acordo,

Responsáveis	Áreas	Contato
Heitor Leonardo	Líder	
Fernando Henrique	Desenvolvedor	
Victor A. Rodrigues	Analista	(41) 9 9919-9083

UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO PRODUTOS	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Victor A. Rodrigues
	Setembro/2018	Edição 1.1

HISTÓRICO DE REVISÕES

Data	Versão	Descrição	Responsável	Contato
08/07/2018	1.0	Criação do Documento	Victor A. Rodrigues	(41)99919-9083
25/08/2018	1.1	Migração para novo Formato	Victor A. Rodrigues	(41)99919-9083

UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO PRODUTOS	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Victor A. Rodrigues
	Setembro/2018	Edição 1.1

Sumário

Histórico de Revisões.....	2
1. Introdução.....	4
1.1. Premissas do Documento.....	4
1.2. Público Alvo.....	4
1.3. Responsáveis pela análise do documento	5
2. Modulo PRODUTOS.....	6
2.1. Requisitos do Módulo	6
2.1.1.Requisitos Funcionais.....	6
2.1.2.Requisitos Não Funcionais.....	6
2.2. Mapeamento de Requisitos com Caso de Uso	7
2.3. Diagramas de Casode Uso	8
2.4. Protótipo de telas.....	9
2.4.1. Tela principal- T1	9
2.4.2. Tela cadastrar produto.....	10
3. ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS	11
3.1 UC-001 – Cadastrar Produtos	11
3.1.1– Diagrama de Sequência: Cadastrar Produto	12
3.2 UC-002 – Consultar Produtos.....	12
3.2.1 – Diagrama de Sequência: Consultar Produto.....	13
3.3 UC-003 – Consultar Fornecedores	14
3.3.1 – Diagrama de Sequência: Consultar Fornecedor	15
4.INFORMAÇÕES DE INTEGRAÇÃO	15

UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO PRODUTOS	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Victor A. Rodrigues
	Setembro/2018	Edição 1.1

1. INTRODUÇÃO

Este documento tem como objetivo definir as regras para uso do projeto criado inicialmente para o módulo recursos humanos, 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 utilizá-lo.

O módulo recursos humanos faz troca de informações com os módulos:

Vendas, Pessoa e Compras.

1.1. Premissas do Documento

Não poderá ser alterado sem consentimento do analista geral ou analista responsável do módulo 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 PRODUTOS	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Victor A. Rodrigues
	Setembro/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
Victor A. Rodrigues	Analista Responsável - RH	(41)99919-9083

UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO PRODUTOS	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Victor A. Rodrigues
	Setembro/2018	Edição 1.1

2. MODULO RECURSOS HUMANOS

O módulo recursos humanos, é responsável pelo gerenciamento completo de todos os aspectos e informações que abrangem o RH da empresa, que serão cadastrados, ele enviara para os demais módulo do nosso sistema um JSON contendo as informações que serão solicitadas nas transações que envolve algum determinado empregado, ou candidato à vaga.

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	O sistema deve permitir o cadastramento de empregados
RF-2	O sistema deve permitir a consulta de empregados
RF-3	O sistema deve permitir a edição de informações de empregados
RF-4	O sistema deve permitir a exclusão de informações de empregados
RF-5	O sistema deve permitir o cadastramento de candidatos às vagas
RF-6	O sistema deve permitir a consulta de candidatos às vagas
RF-7	O sistema deve permitir a edição de informações de candidatos às vagas
RF-8	O sistema deve permitir a exclusão de informações de candidatos às vagas

2.1.2. Requisitos Não Funcionais

RNF-1	O nosso modulo será desenvolvido em Java (Spring boot)
RNF-2	O banco de dados do nosso modulo será o MYSQL
RNF-3	A tabela Empregados consome a tabela SalesPerson, com informações do território do módulo de Vendas.
RNF-4	A tabela Empregados consome a tabela Person, com informações do tipo de pessoa do módulo de Pessoa.
RNF-5	A tabela Empregados entrega os dados de ID do Employee ao módulo de Compras.

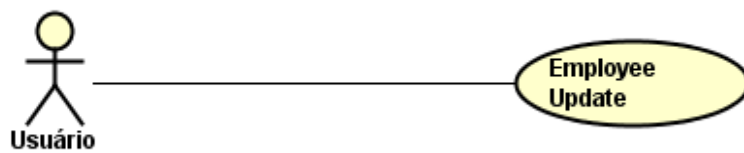
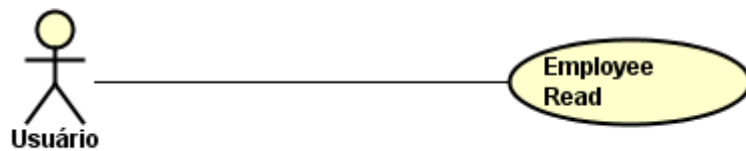
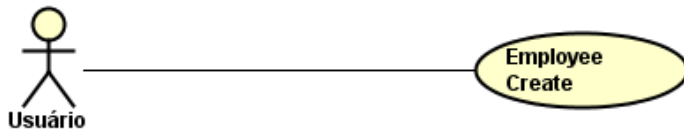
UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO PRODUTOS	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Victor A. Rodrigues
	Setembro/2018	Edição 1.1

2.2. Mapeamento de Requisitos com Caso de Uso

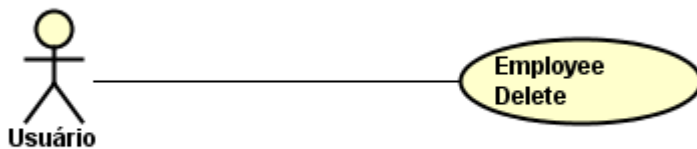
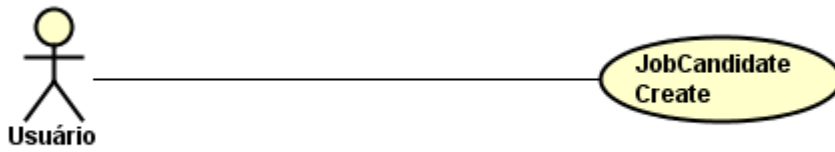
Requisito	Caso de Uso
[RF-01]	UC-01 Cadastro de Empregado
[RF-02]	UC-02 Consultar Empregado
[RF-03]	UC-03 Editar Empregado
[RF-04]	UC-04 Excluir Empregado
[RF-05]	UC-05 Cadastro de Candidato à Vaga
[RF-06]	UC-06 Consultar Candidato à Vaga
[RF-07]	UC-07 Editar Candidato à Vaga
[RF-08]	UC-08 Excluir Candidato à Vaga
[RNF-01]	UC-09 Consumir dados Vendas
[RNF-02]	UC-10 Consumir dados Pessoa
[RNF-03]	UC-11 Consumir dados Compras

UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO PRODUTOS	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Victor A. Rodrigues
	Setembro/2018	Edição 1.1

2.3. Diagramas de Caso de Uso



UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO PRODUTOS	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Victor A. Rodrigues
	Setembro/2018	Edição 1.1



UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO PRODUTOS	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Victor A. Rodrigues
	Setembro/2018	Edição 1.1

2.4. Protótipo de telas

2.4.1. Tela principal - T1

RECURSOS HUMANOS

EMPREGADO

CANDIDATO A
VAGA

☐

CADASTRAR

☐

**ATUALIZAR
CADASTRO**

☐

REMOVER

☐

**LISTA DE
CADASTRADOS**

UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO PRODUTOS	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Victor A. Rodrigues
	Setembro/2018	Edição 1.1

2.4.2. Tela cadastrar produto T2

RECURSOS HUMANOS

EMPREGADO

**CANDIDATO A
VAGA**

←

LISTA DE CADASTRADOS

UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO PRODUTOS	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Victor A. Rodrigues
	Setembro/2018	Edição 1.1

3. ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS

3.1 UC-001 – Cadastrar Empregado

Este use case descreve o processo de Cadastro de empregados.

Ator Primário

Usuário

Atores Secundários

N/A

Trigger

Este use case deve começar quando o cliente acionar o botão Cadastrar com a guia Empregados selecionada.

Fluxo Principal

- 1) O sistema apresenta a tela T2(Tela de Cadastro de Empregado) informando o valor de 10 campos, sendo **Título do Trabalho, Data de Nascimento, Estado Civil, Gênero, Data de contratação, Bandeira Assalariada, Horas de Férias, Horas de licença de doença, Bandeira atual;** (R1)
- 2) O Sistema verifica todas as informações digitadas, e exibe a mensagem M2;(E1)
- 3) O Sistema redireciona para tela T2(Tela do Empregado).
- 4) Este use case é finalizado

Fluxo Alternativo

N/A

Fluxos de Exceção

- 1) E1: Produto já cadastrado:
 - O Sistema apresenta a mensagem M1 sobre a tela atual.
- 2) E2: Campos em Branco:
 - O Sistema apresenta a mensagem M2 sobre a tela atual.

Informações Relacionadas

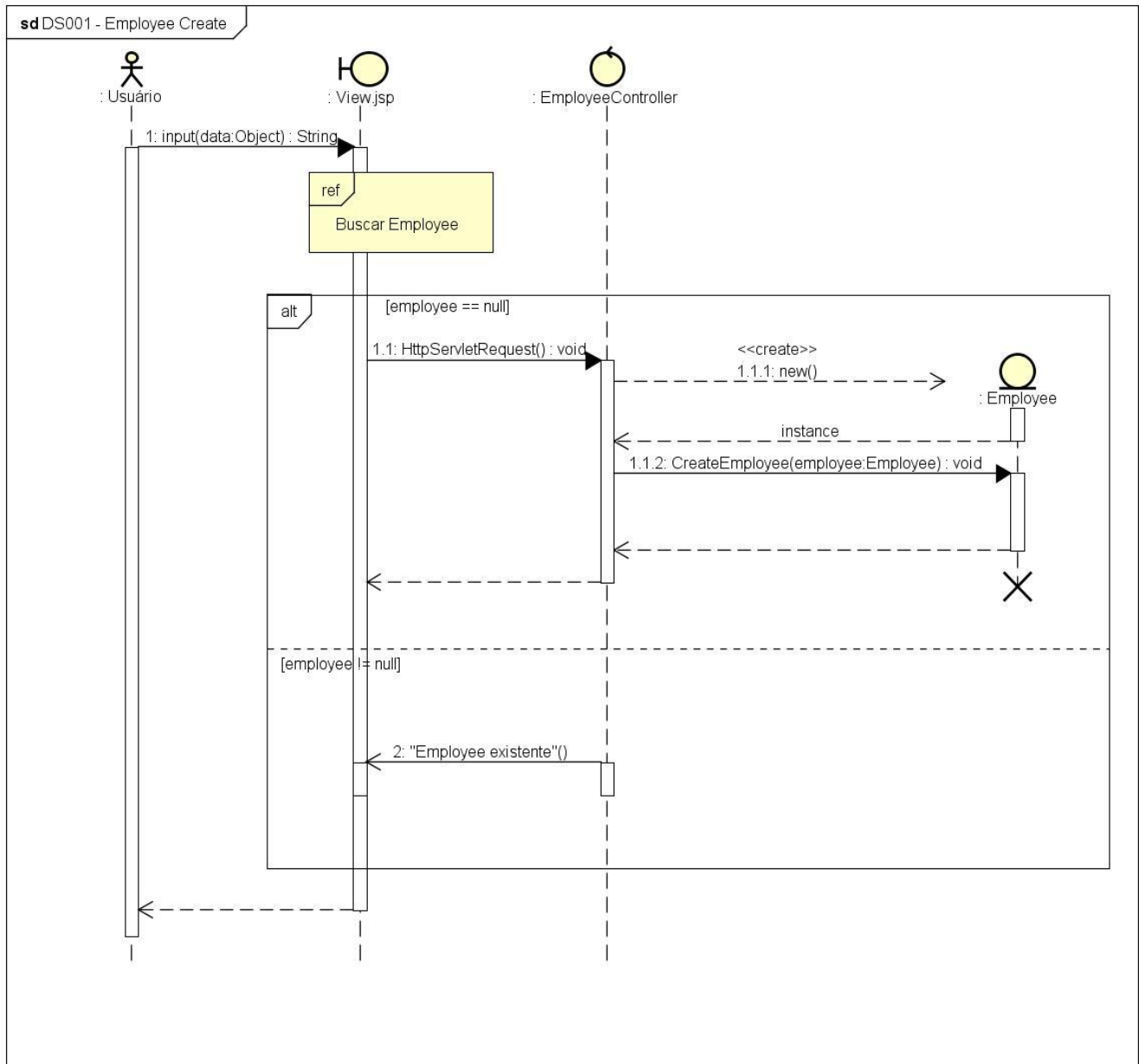
M1: Esse empregado já está cadastrado em nosso sistema.

M2: Empregado cadastrado com sucesso Diagrama de Sequência

R1: Todos os campos são obrigatórios.

UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO PRODUTOS	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Victor A. Rodrigues
	Setembro/2018	Edição 1.1

3.1.1- Diagrama de Sequência: Cadastrar Produto



powered by Astah

UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO PRODUTOS	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Victor A. Rodrigues
	Setembro/2018	Edição 1.1

3.2 UC-002 – Consultar Empregado

Este use case descreve o processo de consulta de produtos.

Pré-Condição:

O usuário deve estar na T1(Tela Inicial de Empregado).

Ator Primário

Usuário.

Pós-Condições

O usuário deverá conseguir consultar o empregado desejado.

Atores Secundários

N/A

Trigger

Este use case deve começar quando o cliente acionar o botão Consultar Empregado.

Fluxo Principal

- 1) O sistema apresenta um botão Listar Empregados;
- 2) O Usuário digita o nome do empregado que deseja consultar;(R1)
- 3) O Sistema verifica todas as informações digitadas, e direciona o usuário para a T2(Tela de resultado da busca) ;(E1)
- 4) Este use case é finalizado.

Fluxo Alternativo

N/A

Fluxos de Exceção

E1: Produto não cadastrado:

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

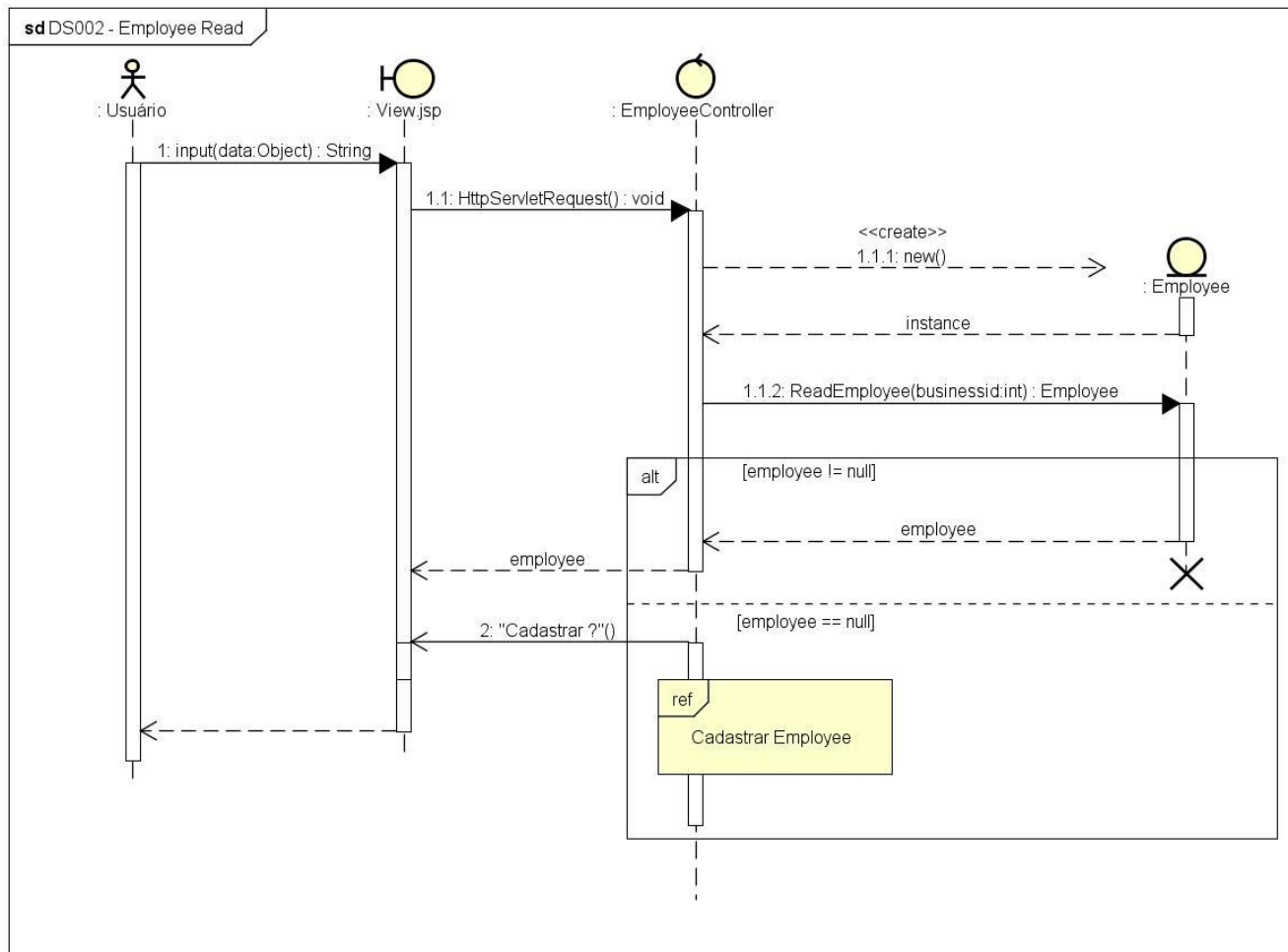
Informações Relacionadas

M1: Esse empregado não está cadastrado em nosso sistema.

R1: Todos os campos são obrigatórios.

UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO PRODUTOS	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Victor A. Rodrigues
	Setembro/2018	Edição 1.1

3.2.1 - Diagrama de Sequência: Consultar Empregado



powered by Astah

UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO PRODUTOS	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Victor A. Rodrigues
	Setembro/2018	Edição 1.1

3.3 UC-003 – Editar Empregado

Este use case descreve o processo de edição de empregados cadastrados.

Pré-Condição:

Ter um Empregado Cadastrado

Ator Primário

Usuário.

Pós-Condições

O usuário deverá conseguir editar o empregado desejado.

Atores Secundários

N/A

Trigger

Este use case deve começar quando o cliente acionar o botão Consultar Empregado.

Fluxo Principal

1. O sistema apresenta um botão Editar Empregado;
2. O Usuário digita o nome do empregado que deseja consultar;(R1)
3. O Sistema verifica todas as informações digitadas, e direciona o usuário para a T2(Tela de resultado da busca) ;(E1)
4. Este use case é finalizado.

Fluxo Alternativo

N/A

Fluxos de Exceção

E1: Empregado não cadastrado:

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

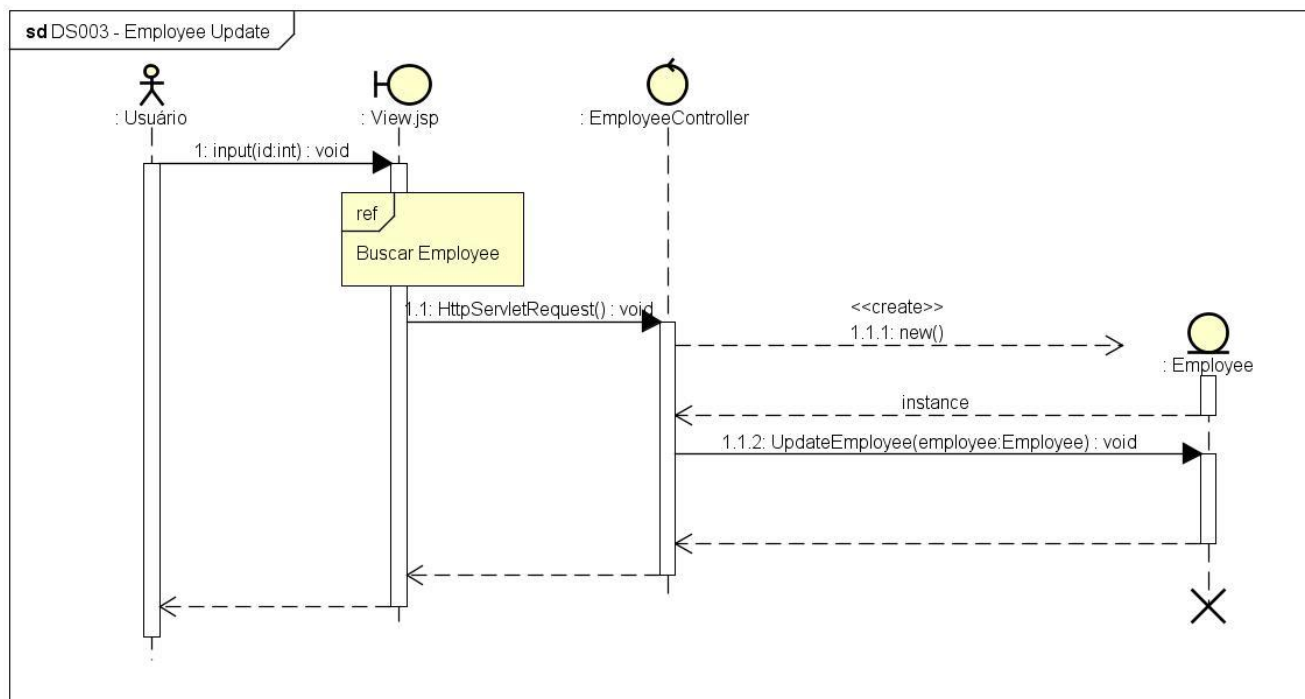
Informações Relacionadas

M1: Esse empregado não está cadastrado em nosso sistema.

R1: Todos os campos são obrigatórios.

UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO PRODUTOS	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Victor A. Rodrigues
	Setembro/2018	Edição 1.1

3.3.1 - Diagrama de Sequência Editar Empregado



powered by Astah

UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO PRODUTOS	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Victor A. Rodrigues
	Setembro/2018	Edição 1.1

3.4 UC-004 – Excluir Empregado

Este use case descreve o processo de exclusão de empregados cadastrados.

Pré-Condição:

Ter um Empregado Cadastrado

Ator Primário

Usuário.

Pós-Condições

O usuário deverá conseguir excluir o empregado desejado.

Atores Secundários

N/A

Trigger

Este use case deve começar quando o cliente acionar o botão Excluir Empregado.

Fluxo Principal

5. O sistema apresenta um botão Excluir Empregado;
6. O Usuário digita o nome do empregado que deseja excluir;(R1)
7. O Sistema verifica todas as informações digitadas, e realiza a exclusão do empregado selecionado; (E1)
8. Este use case é finalizado.

Fluxo Alternativo

N/A

Fluxos de Exceção

E1: Empregado não cadastrado:

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

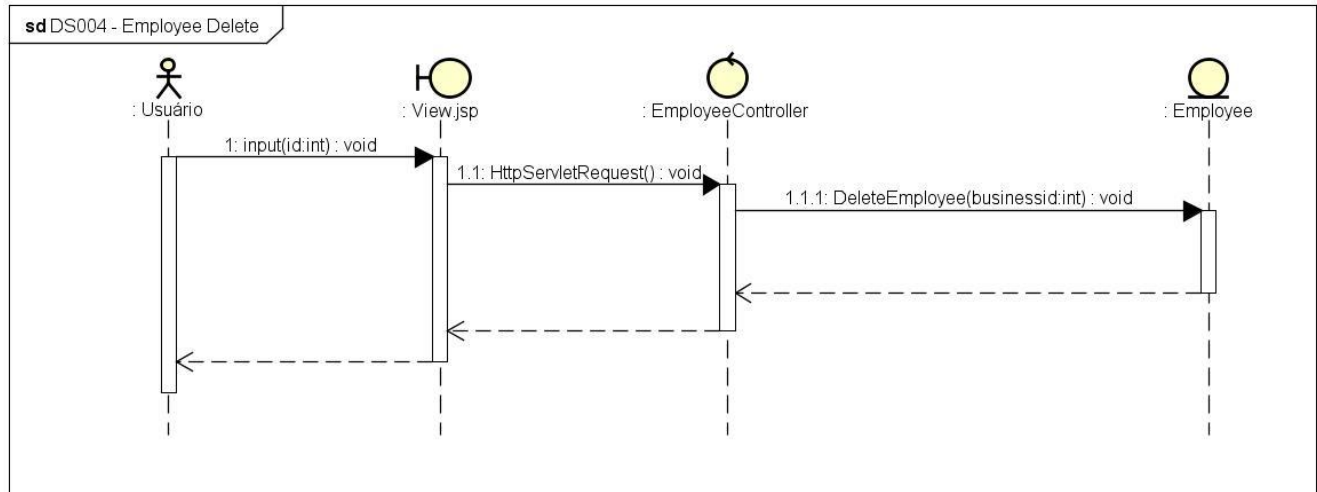
Informações Relacionadas

M1: Esse empregado não está cadastrado em nosso sistema.

R1: Todos os campos são obrigatórios.

UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO PRODUTOS	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Victor A. Rodrigues
	Setembro/2018	Edição 1.1

3.4.1 - Diagrama de Sequência Excluir Empregado



powered by Astah

UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO PRODUTOS	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Victor A. Rodrigues
	Setembro/2018	Edição 1.1

3.5 UC-005 – Cadastrar Candidato à Vaga

Este use case descreve o processo de Cadastro de candidatos à vaga.

Ator Primário

Usuário

Atores Secundários

N/A

Trigger

Este use case deve começar quando o cliente acionar o botão Cadastrar com a guia Candidato à Vaga selecionada.

Fluxo Principal

- 1) O sistema apresenta a tela T2(Tela de Cadastro de Candidato à vaga) solicitando 2 campos sendo eles o **nome** e a descrição do **currículo** do candidato à vaga; (R1)
- 2) O Sistema verifica todas as informações digitadas, e exibe a mensagem M2;(E1)
- 3) O Sistema redireciona para tela T2(Tela do Empregado).
- 4) Este use case é finalizado

Fluxo Alternativo

N/A

Fluxos de Exceção

- 3) E1: Produto já cadastrado:
 - O Sistema apresenta a mensagem M1 sobre a tela atual.
- 4) E2: Campos em Branco:
 - O Sistema apresenta a mensagem M2 sobre a tela atual.

Informações Relacionadas

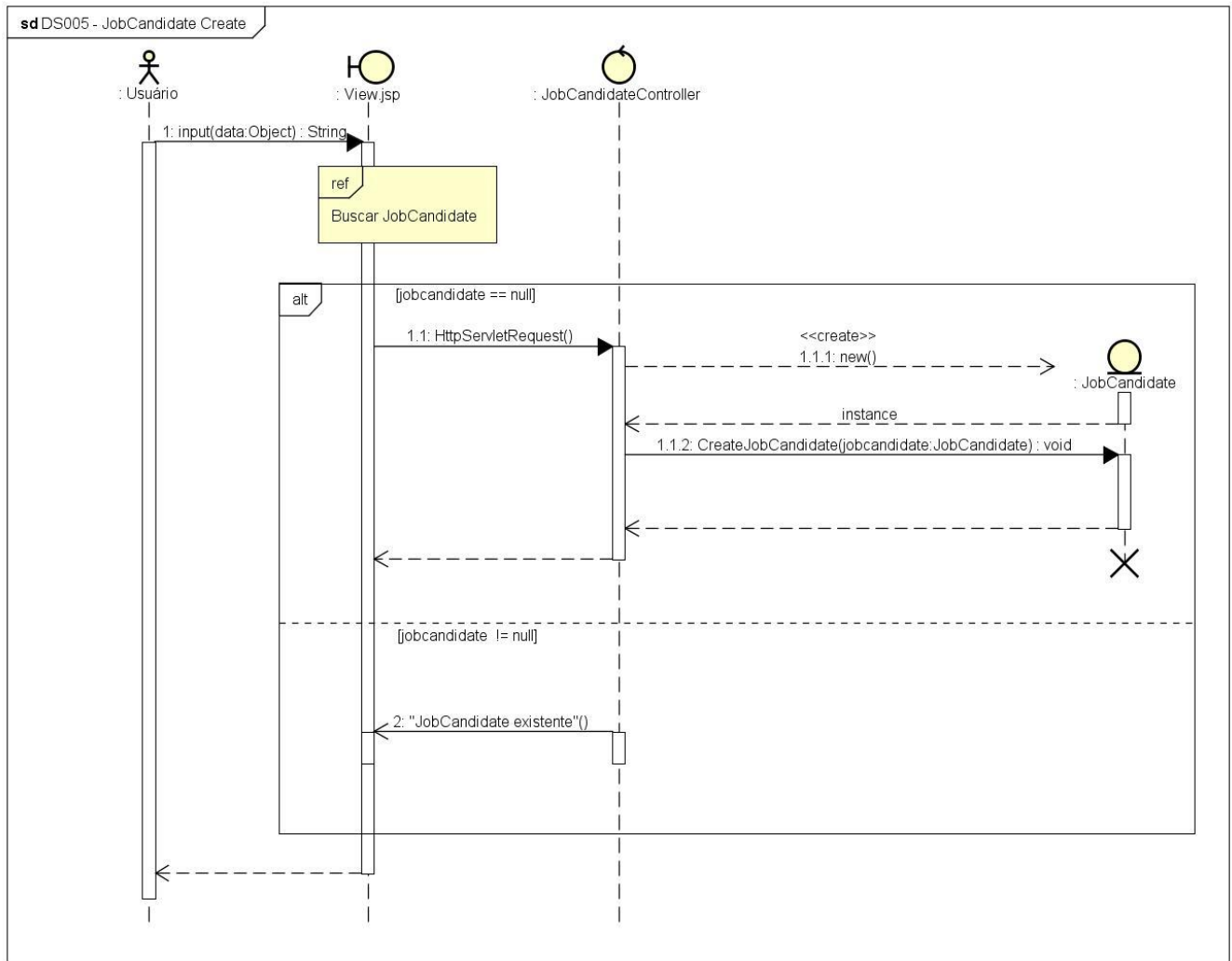
M1: Esse Candiadto à Vaga já está cadastrado em nosso sistema.

M2: Candidato à Vaga cadastrado com sucesso Diagrama de Sequência

R1: Todos os campos são obrigatórios.

UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO PRODUTOS	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Victor A. Rodrigues
	Setembro/2018	Edição 1.1

3.5.1– Diagrama de Sequência: Cadastrar Candidato à Vaga



powered by Astah

UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO PRODUTOS	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Victor A. Rodrigues
	Setembro/2018	Edição 1.1

3.6 UC-002 – Consultar Candidato à Vaga

Este use case descreve o processo de consulta de candidatos à vaga.

Pré-Condição:

O usuário deve estar na T1(Tela Inicial de Candidato à Vaga).

Ator Primário

Usuário.

Pós-Condições

O usuário deverá conseguir consultar o candidato à vaga desejado.

Atores Secundários

N/A

Trigger

Este use case deve começar quando o cliente acionar o botão Consultar Candidato à Vaga.

Fluxo Principal

- 1) O sistema apresenta um botão Listar Candidatos à Vaga;
- 2) O Usuário digita o nome do candidato à vaga que deseja consultar;(R1)
- 3) O Sistema verifica todas as informações digitadas, e direciona o usuário para a T2(Tela de resultado da busca) ;(E1)
- 4) Este use case é finalizado.

Fluxo Alternativo

N/A

Fluxos de Exceção

E1: Candidato à Vaga não cadastrado:

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

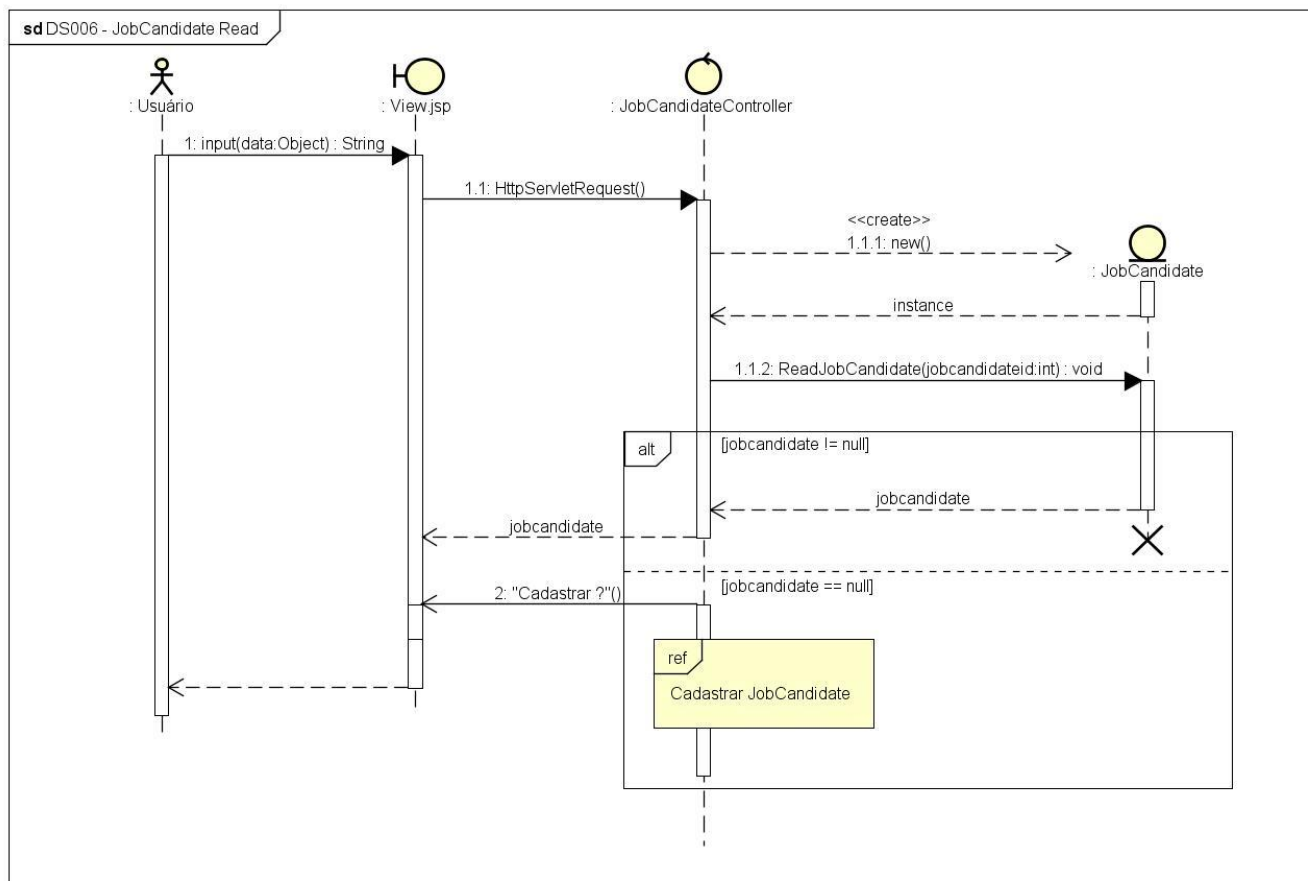
Informações Relacionadas

M1: Esse candidato à vaga não está cadastrado em nosso sistema.

R1: Todos os campos são obrigatórios.

UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO PRODUTOS	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Victor A. Rodrigues
	Setembro/2018	Edição 1.1

3.6.1 - Diagrama de Sequência: Consultar Candidato à Vaga



powered by Astah

UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO PRODUTOS	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Victor A. Rodrigues
	Setembro/2018	Edição 1.1

3.7 UC-003 – Editar Candidato à Vaga

Este use case descreve o processo de edição de candidatos à vaga cadastrados.

Pré-Condição:

Ter um Candidato à Vaga Cadastrado

Ator Primário

Usuário.

Pós-Condições

O usuário deverá conseguir editar o candidato à vaga desejado.

Atores Secundários

N/A

Trigger

Este use case deve começar quando o cliente acionar o botão Consultar Candidato à Vaga.

Fluxo Principal

9. O sistema apresenta um botão Editar Candidato à Vaga;
10. O Usuário digita o nome do candidato à vaga que deseja consultar;(R1)
11. O Sistema verifica todas as informações digitadas, e direciona o usuário para a T2(Tela de resultado da busca) ;(E1)
12. Este use case é finalizado.

Fluxo Alternativo

N/A

Fluxos de Exceção

E1: Candidato à Vaga não cadastrado:

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

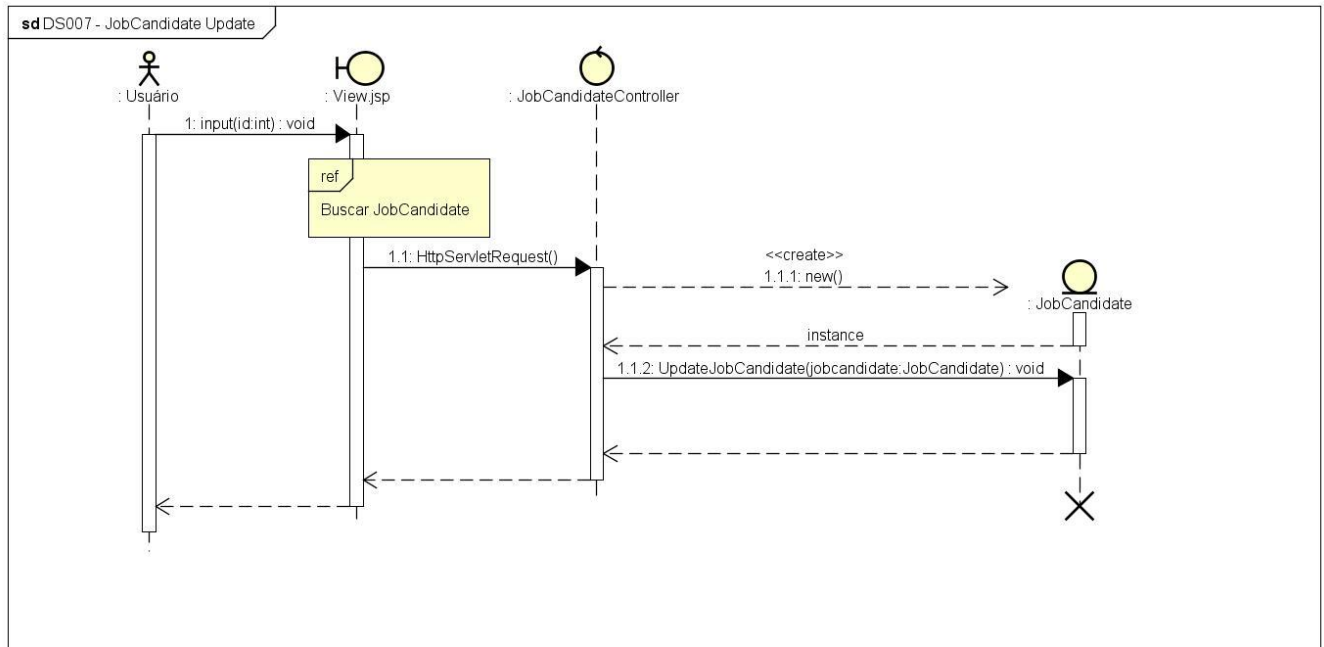
Informações Relacionadas

M1: Esse candidato à vaga não está cadastrado em nosso sistema.

R1: Todos os campos são obrigatórios.

UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO PRODUTOS	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Victor A. Rodrigues
	Setembro/2018	Edição 1.1

3.7.1 - Diagrama de Sequência Editar Candidato à Vaga



powered by Astah

UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO PRODUTOS	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Victor A. Rodrigues
	Setembro/2018	Edição 1.1

3.8 UC-004 – Excluir Candidato à Vaga

Este use case descreve o processo de exclusão de candidatos à vaga cadastrados.

Pré-Condição:

Ter um Candidato à Vaga Cadastrado

Ator Primário

Usuário.

Pós-Condições

O usuário deverá conseguir excluir o candidato à vaga desejado.

Atores Secundários

N/A

Trigger

Este use case deve começar quando o cliente acionar o botão Excluir Candidato à Vaga.

Fluxo Principal

13. O sistema apresenta um botão Excluir Candidato à Vaga;
14. O Usuário digita o nome do candidato à vaga que deseja excluir;(R1)
15. O Sistema verifica todas as informações digitadas, e realiza a exclusão do candidato à vaga selecionado; (E1)
16. Este use case é finalizado.

Fluxo Alternativo

N/A

Fluxos de Exceção

- E1: Candidato à Vaga não cadastrado:
- O Sistema apresenta a mensagem M1 sobre a tela atual.

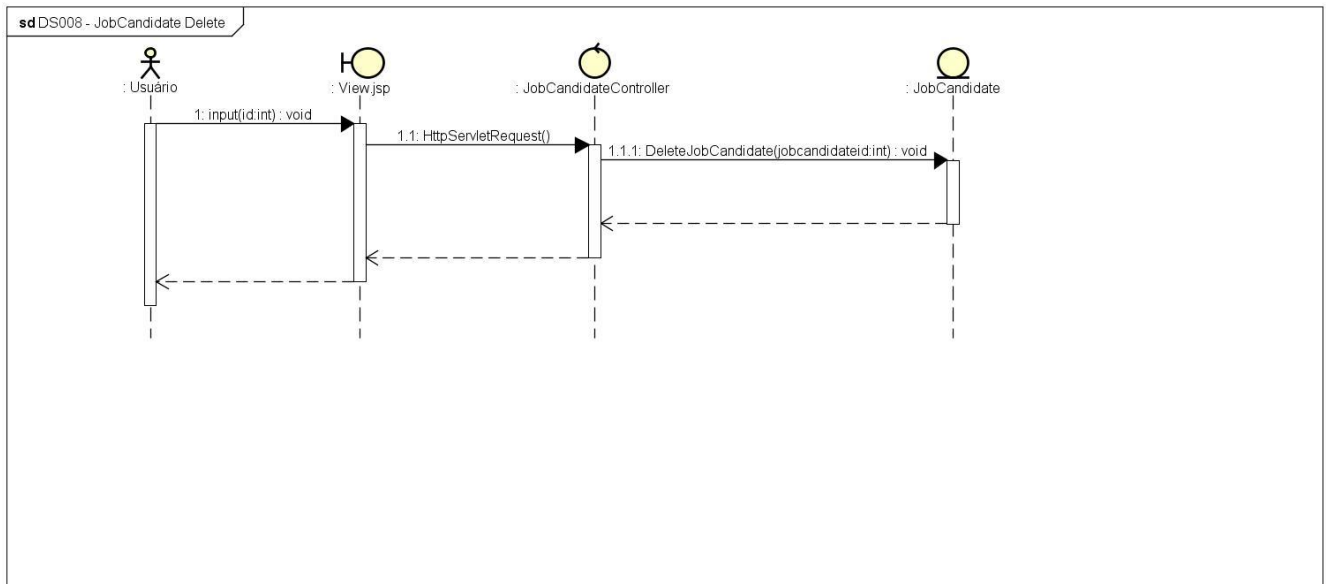
Informações Relacionadas

M1: Esse candidato à vaga não está cadastrado em nosso sistema.

R1: Todos os campos são obrigatórios.

UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO PRODUTOS	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Victor A. Rodrigues
	Setembro/2018	Edição 1.1

3.8.1 - Diagrama de Sequência Excluir Candidato à Vaga



powered by Astah

UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO PRODUTOS	
	Analista Geral: Raphael Jansson	Analista Responsável: Victor A. Rodrigues
	Setembro/2018	Edição 1.1

4.INFORMAÇÕES DE INTEGRAÇÃO

Como descrito anteriormente nas informações de Requisitos Não Funcionais do módulo de Recursos Humanos, segue abaixo descrição de quais as interações, contendo o dado a ser entregue ou consumido, e de qual tabela e módulo:

RNF-3	A tabela Empregados consome a tabela SalesPerson, com informações do território do módulo de Vendas.
RNF-4	A tabela Empregados consome a tabela Person, com informações do tipo de pessoa do módulo de Pessoa.
RNF-5	A tabela Empregados entrega os dados de ID do Employee ao módulo de Compras.