

UNIVERSIDADE POSITIVO	MÓDULO MANUFATURA	
	Analista Geral: Leonardo Aprigio	Analista Responsável: Bruno Bertoncello Caroline S. do Amaral
	Novembro/2018	Edição 1.0

<i>Título</i>	<i>Inclusão do módulo de Manufatura</i>
<i>Solicitante</i>	<i>Módulos turma 3ºA Osório</i>
<i>Gerente de Projeto</i>	<i>José Gabriel</i>
<i>Analista responsável</i>	<i>Bruno Bertoncello Caroline S. do Amaral</i>
<i>Data</i>	<i>05/11/2018</i>

Sumário

1. Introdução	2
1.1 Premissas do Documento.....	2
1.2 Público Alvo	2
1.3 Responsáveis pela análise do documento.....	2
2. Modulo Manufatura.....	3
2.1 Requisitos do Módulo.....	3
2.1.1 Requisitos Funcionais	3
2.1.2 Requisitos não Funcionais.....	3
2.2 Mapeamento de Requisitos com Casos de Uso	3
2.3 Diagrama de com Casos de Uso	3
2.4 Casos de Uso	4
2.4.1 UC-01 Pedidos: Fabricação do produto	4
2.4.1.1 Diagrama UC-01.....	5
2.4.2 UC-02 Histórico de produtos fabricados	6
2.4.1.2 Diagrama UC-02	7
3. Layout Telas.....	8
3.1 Layout Inicial.....	8
3.2 Layout Secundário	9

1. Introdução

Este documento tem como objetivo definir as regras para uso do projeto criado inicialmente para o módulo Manufatura, 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 produtos faz troca de informações com os módulos: **Inventário – Produto – Cliente**.

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 pasta do Google Drive.

Segue link para eventuais necessidades:

https://drive.google.com/drive/folders/1qKiV3xMug9UKIVF_B89pKeDk3PG4pwGB

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 3ºA de Sistemas de Informação – Unidade Osório e pode ser disponibilizado a Alunos da Instituição de Ensino Universidade Positivo afins de estudo.

2. Módulo Manufatura

O Módulo de Manufatura propõe a criação de um controle da produção da AdventureWorks. Ele fica responsável por utilizar tabelas do banco de dados dos módulos de inventário, compras e vendas, solicitando requisitos do módulo de inventário e inserindo dados nas tabelas do mesmo.

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.

2.1.1 Requisitos Funcionais

RF-1	O sistema deve realizar o pedido.
RF-2	O sistema terá que apresentar o histórico de produtos fabricados

2.1.2 Requisitos não Funcionais

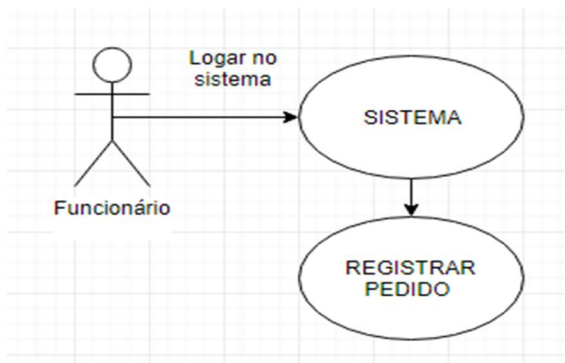
RNF-1	Módulo deve funcionar 24 horas durante 7 dias de semana.
RNF-2	O banco de dados do nosso modulo será o MYSQL

2.2 Mapeamento de Riscos com Casos de Uso

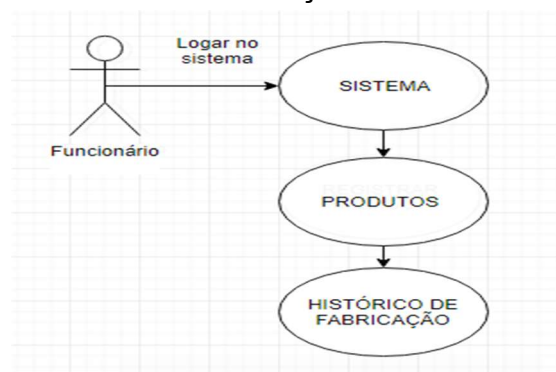
Requisito	Caso de Uso
[RF-01]	UC-01 Pedidos
[RF-02]	UC-02 Histórico de fabricação

2.3 Diagramas de Caso de Uso

Pedidos:



Histórico de Fabricações:



2.4 Casos de Uso

2.4.1 Fabricação do Produto

Escopo

- O Usuário irá registrar pedidos de fabricação do produto

Descrição

- Este use case descreve a inscrição de um usuário a algum evento no sistema.

Pré-Condições

- O usuário deve estar conectado à internet
- O usuário deve já ter realizado o Login

Pós-Condições

- O usuário deve conseguir se inscrever no Evento

Pós-Condições falha

- O usuário não pode participar de um evento (E1)

Atores

Ator primário

- Usuário

Atores secundários

- N/A

Trigger

- Botão “**Registrar**” dentro do evento desejado

Fluxo principal

- O sistema apresenta na **T1** “Registrar Pedidos”
- O usuário pode usar a barra de pesquisa na **T1** para os pedidos registrados.
- O usuário pode registrar o pedido na **T1** no botão **BT1** registrar e irá redirecionar para a **T2** colocando a data para a fabricação do produto
- O sistema envia as informações para RegistrarPedidos/post (**RF1**) e exibe a mensagem **M2**; (**E1**)
- As informações são salvas no repositório “ManufactureRepository ManufaturaRepository” que está localizada na classe “ManufactureResource” (**RF2**)
- As informações são enviadas para o banco de dados na tabela “Manufacture” (**RF3**), (**RF4**), (**IM1**).
- O sistema redireciona para tela T2 (Tela Registrar Pedidos)

Fluxo alternativo

- A1: O usuário tem a Opção de Filtrar a busca por eventos, definindo no campo de busca a Data do Evento, Nome do Evento, Categoria e Local do Evento. Após encontrar o evento desejado o usuário seleciona a opção **Registrar**.(R3)

Fluxo de exceção

- E1: O Usuário possui eventos que já foram encerrados e precisam ser qualificados
 - Sistema apresenta a mensagem M1
- E2: Evento Cheio ou Indisponível
 - Sistema apresenta a mensagem M2

Informações relacionadas

- M1: Esse registro já está cadastrado em nosso sistema. M2: Produto cadastrado com sucesso Diagrama de Sequência R1: Todos os campos são obrigatórios.
- RF1: <http://localhost:8096/RegistrarPedidos/post>

- RF2: modulosrh/src/main/java/br/edu/up/jpa/resources/ManufactureResource.java
- RF3: @Table(name = "Manufacture")

RF4: modulo-rh/src/main/java/br/edu/up/jpa/dominio/Manufacture.java

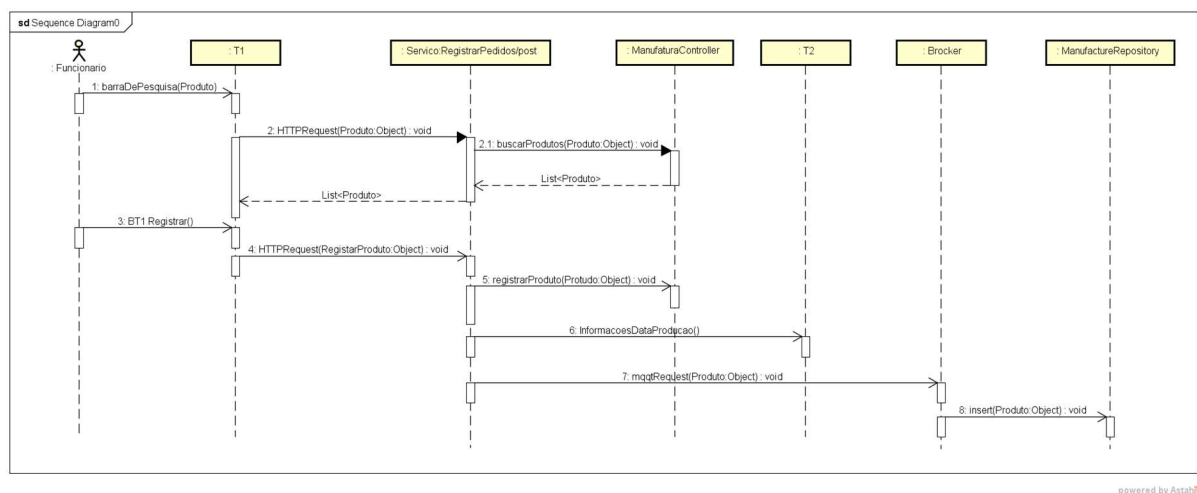
Mensagens

- M1: Você tem eventos que já foram encerrados e precisam ser qualificados
- M2: Evento Cheio ou Indisponível
- M3: Inscrição realizada com Sucesso!

Regras

- R1: O Usuário apenas pode se inscrever um novo evento, se já tiver qualificado um evento em que ele tenha participado e que já tenha sido encerrado.
- R2: Caso o evento que o usuário está procurando seja privado, ele não irá visualizar no resultado da pesquisa.
- R3: Para o usuário se inscrever em um evento **Privado**, ele precisa ter um link de acesso

2.4.1.1 Diagrama de Caso de uso 1



Link para visualizar melhor o diagrama com Diagrama:

https://drive.google.com/open?id=1brRqrVFzAUJ9mbp6Q_JwkoU_iNKDvnf

2.4.2 Histórico de produtos fabricados

Escopo

- O Usuário irá visualizar Todos os Eventos que ele participou ou criou.

Descrição

- Este use case descreve o Histórico de Participações e Eventos criados pelo usuário.

Pré-Condições

- O usuário deve estar conectado a internet
- O usuário deve já ter realizado o Login

Pós-Condições

- O usuário deve conseguir visualizar o histórico de Participações e Criações de Eventos que no qual participou.

Pós-Condições Falha

- O usuário não ter participado ou criado nenhum evento.

Atores

Ator Primário

- Usuário

Atores Secundários

- N/A

Trigger

- Menu “**Histórico**”

Fluxo principal

- O Sistema apresenta na **T3** a opção **Histórico**
- O Sistema redireciona o usuário para a **T2** onde o usuário tem a opção de navegar pelos eventos em que ele tenha Participado ou Criado
- As informações são salvas no repositório “ManufactureRepository ManufaturaRepository” que está localizada na classe “ManufactureResource” (**RF2**)
- As informações são enviadas para o banco de dados na tabela “Manufacture” (**RF3**), (**RF4**), (**IM1**).
- O sistema redireciona para tela T2 (Tela Histórico de Produtos)

Fluxo alternativo

- N/A

Fluxo de exceção

- N/A

- **Informações relacionadas:**

- M1: Histórico pesquisado.
- RF1: `http://localhost:8096/HistóricoProduto/post`
- RF2: `modulorh/src/main/java/br/edu/up/jpa/resources/ManufactureResource.java`
- RF3: `@Table(name = "Manufacture")`

RF4: `modulo-rh/src/main/java/br/edu/up/jpa/dominio/Manufacture.java`

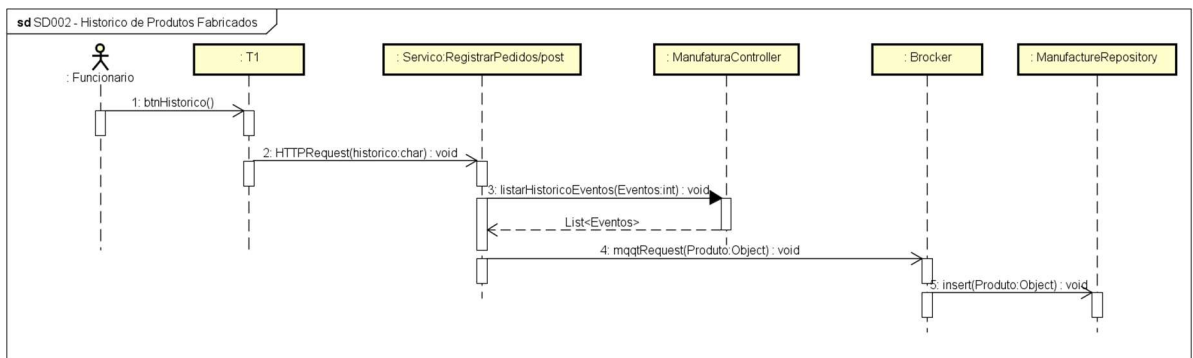
Mensagens

- N/A

Regras

- N/A

2.4.1.1 Diagrama de Caso de uso 2



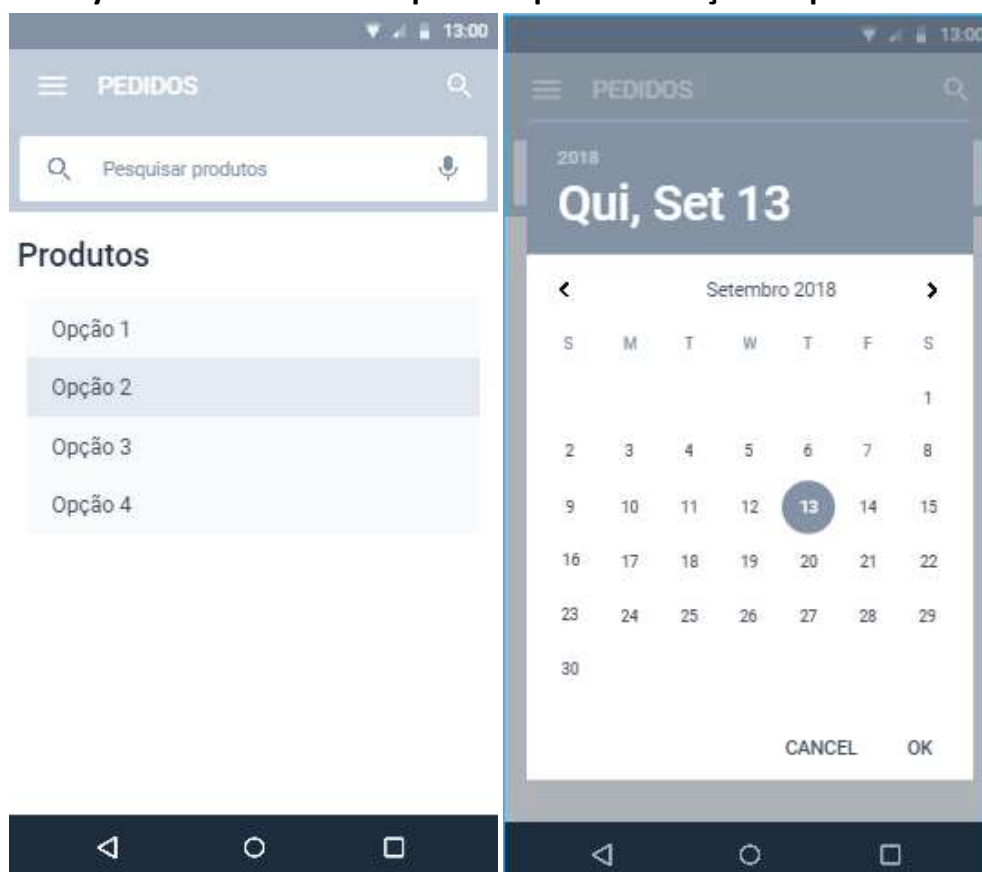
powered by Astah

Link para visualizar melhor o diagrama com Diagrama:

<https://drive.google.com/open?id=1vFsollmTDnUlaYBe69ZgkLdGpT8VfoY>

3 Layout Telas

3.1 Layout inicial: Cadastrar pedidos para fabricação do produto:





1- Barra de navegação

2- Nome do módulo

3- Barra de pesquisa

4- Produtos que são fabricados

5- Clicando na opção desejada, selecionar a data para ser entregue

3.2 Layout secundário: Pesquisar histórico de fabricação



- 1- Barra de navegação
- 2- Nome do módulo
- 3- Barra de pesquisa
- 4- Histórico de fabricação