|  |  |
| --- | --- |
| **Título:** | ***Inclusão do modulo de inventário*** |
| **Solicitante:** | **Módulos turma 3ºB Osório** |
| **Gerente de Relacionamento:** | **Kleyton Klein** |
| **Gerente de Projeto ou**  **Analista Responsável:** | **Raphael G. Jansson** |
| **Data:** | **03/07/2018** |

**Aprovadores:**

**De Acordo,**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Responsáveis** | **Áreas** | **Contato** | **Assinaturas** |
| Lucas Gregory | Desenvolvedor | (41)997459759 |  |
| Neliton | Desenvolvedor | (41)991237751 |  |
| Matheus Tramujas | Banco de Dados | (41)981836367 |  |
| Raphael Gustavo Jansson | Analista | (41)997944464 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Histórico das Revisões:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Revisão** | **Razão para a Mudança** | **Data** | **Responsável** |
| 0 | Parte integrante do documento Especificação Funcional do modulo Inventário | 03/07/2018 | Raphael |

**SUMARIO**

[1. OBJETIVO DO DOCUMENTO 4](#_Toc518507070)

[2. PREMISSA E RESTRIÇÕES 4](#_Toc518507071)

[3. PUBLICO ALVO 4](#_Toc518507072)

[4. MODULO INVENTARIO 5](#_Toc518507073)

[5. EXPORTAR DADOS 5](#_Toc518507074)

[6. RODAR O PROJETO 5](#_Toc518507075)

[7. REQUISITOS LISTADOS 6](#_Toc518507076)

[7.1. Requisitos Funcionais 6](#_Toc518507077)

[7.2. Requisitos Não Funcionais 6](#_Toc518507078)

[8. USE CASE 7](#_Toc518507079)

[8.1. RF-1 7](#_Toc518507080)

[8.2. RF-2 9](#_Toc518507081)

[8.3. RF-3/RNF-1 11](#_Toc518507082)

# OBJETIVO DO DOCUMENTO

Este documento tem como objetivo definir as regras para uso do projeto criado inicialmente para o módulo inventario, 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.

# PREMISSA E RESTRIÇÕES

O projeto disponibilizado no <https://github.com/RaphaelJansson/Inventario> tem em todo seu arquivo o sistema para emular o serviço de inventario. O repositório terá modificações quando exigido por outro modulo ou por algum integrante responsável listado neste documento.

Qualquer mudança ou pedido de mudança atendido tem que ser relatado neste documento com conscientização da equipe e seu analista.

# PUBLICO 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.

# MODULO INVENTARIO

No modulo inventario temos basicamente 2 tabelas (Localização e Produto.inventario) a interação deste modulo necessita primeiramente que a localização tenha dados e que receba o valor ID de um produto do Modulo Produto para cadastro de produto, demais informações são adicionadas pelo usuário, sem precisar interação com outros módulos.

# EXPORTAR DADOS

Até o breve momento aonde o projeto se encontra aberto a alterações, o Modulo de Vendas mostrou interesse nos dados que contemos.

# RODAR O PROJETO

Para rodar o projeto teremos a necessidade dos seguintes artefatos:

* Spring Tools
* MySql
* XAMPP (Caso não use o servidor do MySql)

Spring Tools

Baixar o projeto no https://github.com/RaphaelJansson/Inventario, após baixar o repositório importar no SpringTools.

Realizar o MavenUpdata.

Configurar o Aplication para reconhecer o caminho do seu Mysql.

Obs: colocar o nome do banco de dados exatamente como ira ser criado no banco de dados do Mysql

Mysql

Após todo processo do Spring Tools, abrir o Mysql e rodar o servidor

Criar o novo SCHEMA com o mesmo nome dado no Aplication.

No Spring Tools, rode o projeto.

# REQUISITOS LISTADOS

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).

## Requisitos Funcionais

|  |  |
| --- | --- |
| RF-1 | Cadastrar Localização no inventario |
| RF-2 | Listar Produtos |
| RF-3 | Cadastrar Produto no Inventario |

## Requisitos Não Funcionais

|  |  |
| --- | --- |
| RNF-1 | Buscar Id do Produto |

# USE CASE

## RF-1

<<RF-1>>

Cenário do Use Case

Criação de uma nova localização para o produto.

Escopo

O sistema deve permitir que o usuário faça a criação de uma nova localização para o inventario;

Projeto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Entrega Prevista** | **Descrição** |
| Inventario | 30/06/2018 | Projeto baseia-se em criar um serviço interagindo em vários módulos, assim criando um único sistema de venda de um determinado produto. |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Descrição

Este use case descreve como é feita a criação de uma nova localização para um produto.

Pré-condições

Este use case pode iniciar somente se:

O usuário deverá fazer login em sua conta e conectado à internet para acessar a aplicação.  
O usuário precisa ter acesso liberado para realizar transações nesta tabela.

Sucesso - Pós-condições

O usuário criara uma nova localização de produto.

Falha – Pós-condições

Apresentar uma mensagem de erro na tela especificando o motivo (M2).

Ator Primário

*Usuário autorizado.*

Atores Secundários

*- Sistema*

Trigger

Este use case deve ser utilizado quando o usuário acionar o botão de nova localização na tela de nova produto inventário (T1).

**Fluxo Principal**

1. O usuário requisita a opção cadastrar localização.
2. O usuário envia as informações.
3. O sistema irá coletar as informações e enviando para base do banco.
4. O use case é finalizado.

<<RF-1>>

**Informações Relacionadas**

M1: Url de conexão para realizar este processo e campos que precisam ser preenchidos:   
<http://localhost:8082/localizacao>

{

"nome": "",

"taxadecusto": ,

"disponibilidade": ,

"datamodificacao": "",

}

**M2**: Serviço temporariamente indisponível. Aguarde alguns minutos e tente novamente.

**Requerimentos Não Funcionais:**

Fluxo de Exceção:

**E1*:*** Indisponibilidade

1. O **Sistema** apresenta a mensagem (M2) sobre a tela atual.

**Suplementação Tecnológica:**

**S1**: Sistema faz a validação das informações para autenticar o login.

## RF-2

**<<** RF-2>**>**

Cenário do Use Case

Criação de uma nova localização para o produto.

Escopo

O sistema deve permitir que o usuário faça a listagem do inventario de um determinado produto;

Projeto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Entrega Prevista** | **Descrição** |
| Inventario | 30/06/2018 | Projeto baseia-se em criar um serviço interagindo em vários módulos, assim criando um único sistema de venda de um determinado produto. |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Descrição

Este use case descreve como é feita requisição de uma lista de inventário.

Pré-condições

Este use case pode iniciar somente se:

O usuário deverá fazer login em sua conta e conectado à internet para acessar o aplicativo.  
O usuário precisa ter acesso liberado para realizar transações nesta tabela.

Sucesso - Pós-condições

O usuário recebe a lista que foi requisitada

Falha – Pós-condições

Apresentar uma mensagem de erro na tela especificando o motivo (M2).

Ator Primário

*Usuário autorizado.*

Atores Secundários

*- Sistema*

Trigger

Este use case deve ser utilizado quando o usuário acionar o botão de listagem de inventario.

**Fluxo Principal**

O usuário requisita a opção listar.

O sistema irá pedir a informação do nome do produto.

O usuário preenche o nome.

O sistema irá carregar coletando as informações e retorna uma lista contendo todas as informações (M1).

Finalizado a use case.

**<<** RF-2>**>**

**Informações Relacionadas**

M1 Url de conexão para realizar este processo e campos que precisam ser preenchidos:

<http://localhost:8082/inventario>/nome

**M2**: Serviço temporariamente indisponível. Aguarde alguns minutos e tente novamente.

**Requerimentos Não Funcionais:**

Fluxo de Exceção:

**E1*:*** Indisponibilidade

O **Sistema** apresenta a mensagem (M2) sobre a tela atual.

## RF-3/RNF-1

<<RF-3/RNF-1>>

Cenário do Use Case

Criação de uma nova localização para o produto.

Escopo

O sistema deve permitir que o usuário faça a criação de uma nova localização para o inventario;

Projeto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Entrega Prevista** | **Descrição** |
| Inventario | 30/06/2018 | Projeto baseia-se em criar um serviço interagindo em vários módulos, assim criando um único sistema de venda de um determinado produto. |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Descrição

Este use case descreve como é feita a criação de uma inventario para um produto.

Pré-condições

Este use case pode iniciar somente se:

O usuário deverá fazer login em sua conta e conectado à internet para acessar o aplicativo.  
O usuário precisa ter acesso liberado para realizar transações nesta tabela.

Sucesso - Pós-condições

O usuário criara uma novo inventario de produto.

Falha – Pós-condições

Apresentar uma mensagem de erro na tela especificando o motivo (M2).

Ator Primário

*Usuário autorizado.*

Atores Secundários

*- Sistema*

Trigger

Este use case deve ser utilizado quando o usuário acionar o botão de novo inventario na tela de nova produto inventário (T1).

**Fluxo Principal**

O usuário requisita a opção cadastrar.

O sistema irá pedir a informação do id da tabela localização.

O usuário preenche sobre a localização e qual produto (M1).

O sistema irá carregar coletando as informações e enviando para base do banco (M3).

Finalizado a use case.

<<RF3/RNF-1>>

**Informações Relacionadas**

**M1**: Url de conexão para realizar este processo e campos que precisam ser preenchidos:

---------------------------- VER com o modulo produto -----------------------------------

RNF-1  
<http://localhost:8082/produto/nome>

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

**M2**: Serviço temporariamente indisponível. Aguarde alguns minutos e tente novamente.

**M3**: Url de conexão para realizar este processo e campos que precisam ser preenchidos:

<http://localhost:8082/inventario>

**Requerimentos Não Funcionais:**

Fluxo de Exceção:

**E1*:*** Indisponibilidade

1. O **Sistema** apresenta a mensagem (M2) sobre a tela atual.

**Suplementação Tecnológica:**

**S1**: Sistema faz a validação das informações para autenticar o login.