Informações do documento:Assunto (fixo)

Regras de Negócios

Versão <1.1>

Histórico da Revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 20/05/2021 | 1.0 | Início | Rafael da Silva Reis |
| 23/05/2021 | 1.1 | Ajuste da formatação e correção ortográfica | Luis Felipe Mello |
| 05/06/2021 | 1.2 | Modificação Regras | Rafael da Silva Reis |
|  |  |  |  |

Índice Analítico

[1. Introdução 4](#__RefHeading___Toc577_3039376903)

[1.1 Finalidade 4](#__RefHeading___Toc579_3039376903)

[1.2 Escopo 4](#__RefHeading___Toc581_3039376903)

[1.3 Referências 4](#__RefHeading___Toc583_3039376903)

[1.4 Visão Geral 4](#__RefHeading___Toc585_3039376903)

[2. Definições 4](#__RefHeading___Toc587_3039376903)

[2.1 Regras referente ao Estoque 4](#__RefHeading___Toc589_3039376903)

[2.1.1 RN001 4](#__RefHeading___Toc591_3039376903)

[2.1.2 RN002 5](#__RefHeading___Toc593_3039376903)

[2.1.3 RN003 5](#__RefHeading___Toc18206545)

[2.1.4 RN004 5](#__RefHeading___Toc595_3039376903)

[2.1.5 RN005 5](#__RefHeading___Toc597_3039376903)

[2.1.6 RN006 5](#__RefHeading___Toc599_3039376903)

[2.1.7 RN005 5](#__RefHeading___Toc624_3039376903)

[2.1.8 RN008 5](#__RefHeading___Toc601_3039376903)

[2.2 Regras Referente a Ordens de Serviço 5](#__RefHeading___Toc603_3039376903)

[2.2.1 RN1001 5](#__RefHeading___Toc605_3039376903)

[2.2.2 RN1002 5](#__RefHeading___Toc607_3039376903)

[2.2.3 RN1003 5](#__RefHeading___Toc609_3039376903)

[2.2.4 RN1004 5](#__RefHeading___Toc611_3039376903)

[2.3 Regras Referente a Cadastro de Clientes 5](#__RefHeading___Toc613_3039376903)

[2.3.1 RN2001 5](#__RefHeading___Toc615_3039376903)

[2.3.2 RN2002 5](#__RefHeading___Toc617_3039376903)

[6](#__RefHeading___Toc619_3039376903)

[2.4 Regras Referente a Cadastro mecanicos 6](#__RefHeading___Toc626_3039376903)

[2.4.1 RN3001 6](#__RefHeading___Toc621_3039376903)

Regras de Negócios

# Introdução

Segundo CERI & FRATEMALE (1997) apud LEITE & LEONARDI (1998), regras do negócio respondem às necessidades da aplicação, modelam a reação dos eventos que ocorrem no mundo real, com efeitos tangíveis no conteúdo da base de dados, assim como encapsula o comportamento reativo da aplicação para tais eventos.

## Finalidade

Este documento objetiva as regras negociais do IziMec, fornecendo a nossa equipe de desenvolvedores as informações necessárias para a realização projeto e implementação, e para a realização dos testes e homologação do Sistema, no que tange às regras de negócio.

## Escopo

São tratados nesse documento as regras de negócio necessárias para desenvolvimento do sistema Izimec modulo estoque.

## Referências

Documentos relacionados ao IziMec e/ou mencionados nas seções a seguir:

Documento Data Versão Local

Documento de Visão 23/05/2021 1.2

CERI, S.; FRATEMALE, P. (1997). Designing Database Applications with Objects and Rules: TheIDEA Methodology, Addison-Wesley.

LEITE, J.C.S.P.; LEONARDI, M.C. (1998). Business Rules as organizational policies. In:Proceedings of the 9th International Workshop on Software Specification & Design. ISE-Shima,Japan. 1ed. USA: IEEE CSP, Los Alamitos, CA. P. 68-76, Apr.

## Visão Geral

Estão litadas as regras de negócio agrupadas por setores.

# Definições

As regras serão listadas com prefixo RN referente a Regra de Negócio e, em seguida, 000X, número da regra para identificação da regra.

## **2.1** Regras referente ao Estoque

### RN001

Todo produto deve ser identificado com seu código.

### RN002

Todo produto retirado do estoque deve ser registrado e apresentado sua ordem de Serviço.

### RN003

Se o produto possuir data de validade, então deve ser disponibilizado levando em consideração a data de vencimento deste.

### RN004

O estoque de segurança é igual a 20% do produto necessário para atender a ordem de serviço solicitante.

### RN005

Deve haver um alerta para compra de produtos com quantidade menor ou igual ao estoque de segurança.

### RN006

Somente o Mecanico Retira peças no estoque.

### RN005

O admisnitrador Gera relatórios de invenario para controle do mesmo

### RN008

Somente o Administrador retira um item cadastrado no estoque

## Regras Referente a Ordens de Serviço

### RN1001

As Ordens de serviço são elaboradas pelo assistente

### RN1002

O orcamento é realizado pelo mecanico após a a criação da ordem

### RN1003

A execução das OS so são executadas após aprovação do orçamento pelo cliente.

### RN1004

A finalizção da OS e somente comfirmada pelo ADMINISTRADOR apos pagamento

## Regras Referente a **Cadastro de Clientes**

### RN2001

O Assisntente e o Administrador que fazem o cadastro

### RN2002

Somente o Administrador exclui clientes do cadastro.

### 

## Regras Referente a Cadastro mecanicos

### RN3001

O ADMISNISTRADOR e reponsavel pela contratação e cadastrado dos mecanicos.