IziMec

Regras de Negócios

Versão 2.0

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 |
| 18/06/2021 | 2.0 | Revisão, correção ortográfica e padronização | Luis Felipe Mello |

Índice Analítico

[1. Introdução 4](#_Toc74914978)

[1.1 Finalidade 4](#_Toc74914979)

[1.2 Escopo 4](#_Toc74914980)

[1.3 Referências 4](#_Toc74914981)

[1.4 Visão Geral 4](#_Toc74914982)

[2. Definições 4](#_Toc74914983)

[2.1 Regras referente ao Estoque 4](#_Toc74914984)

[2.1.1 RN001 4](#_Toc74914985)

[2.1.2 RN002 4](#_Toc74914986)

[2.1.3 RN003 4](#_Toc74914987)

[2.1.4 RN004 4](#_Toc74914988)

[2.1.5 RN005 5](#_Toc74914989)

[2.1.6 RN006 5](#_Toc74914990)

[2.1.7 RN005 5](#_Toc74914991)

[2.1.8 RN008 5](#_Toc74914992)

[2.2 Regras Referente a Ordens de Serviço 5](#_Toc74914993)

[2.2.1 RN1001 5](#_Toc74914994)

[2.2.2 RN1002 5](#_Toc74914995)

[2.2.3 RN1003 5](#_Toc74914996)

[2.2.4 RN1004 5](#_Toc74914997)

[2.3 Regras Referente a Cadastro de Clientes 5](#_Toc74914998)

[2.3.1 RN2001 5](#_Toc74914999)

[2.3.2 RN2002 5](#_Toc74915000)

[2.4 Regras Referente a Cadastro mecanicos 5](#_Toc74915001)

[2.4.1 RN3001 5](#_Toc74915002)

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.

## Referências

Vide documentos de Visão, Casos de Uso e Glossário.

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

## 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 OS.

### 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 mecânicos e administrador retiram peças do estoque.

### RN005

O administrador deve poder gerar relatórios de inventário a qualquer momento.

### RN008

Somente o administrador cancela a saída já computada de um item.

## Regras Referente a Ordens de Serviço

### RN1001

As ordens de serviço são elaboradas pelo assistente.

### RN1002

O orçamento é realizado pelo mecânico antes da criação da OS.

### RN1003

A execução de uma OS apenas acontece após a aprovação do orçamento pelo cliente.

### RN1004

Uma OS já confirmada só pode ser cancelada pelo administrador.

## Regras Referente a Cadastro de Clientes

### RN2001

O cadastro de clientes será feito apenas pelo assistente ou Administrador.

### RN2002

Somente o administrador exclui um cliente já cadastrado.

### 

## Regras Referente a Cadastro mecanicos

### RN3001

O administrador é responsável pela contratação e cadastrado dos mecânicos.