Universidade Federal de Goiás

Sustentação de Sistemas de Informação/ Manutenção de Software

Alunos:

Documento de Requisitos

Goiânia

2022

# Visão geral do documento

[Introdução](#_ibc3i0gg6gbe) [2](#_ibc3i0gg6gbe)

[Requisitos Funcionais](#_dv43x5u0rgj8) [2](#_dv43x5u0rgj8)

[Requisitos Não Funcionais](#_vvb91iz3z8z8) [7](#_vvb91iz3z8z8)

[Regras de Negócio](#_rcugc3jgkdjb) [9](#_rcugc3jgkdjb)

# **1. Introdução**

Este documento visa elencar os requisitos funcionais e não funcionais do Sistema Odoo, com o intuito de auxiliar projetistas e desenvolvedores a realizarem manutenções futuras neste open source que integra soluções de gestão empresarial (ERP) com gestão de relacionamento com o cliente (CRM).

# **2. Requisitos Funcionais**

**RF001** –

**RF002** –

**RF003** –

**RF004** –

**RF005** –

**RF006** –

**RF007** –

**RF008** –

**RF009** –

**RF010** –

**RF011** –

**RF012** –

**RF013** –

# **3. Requisitos Não Funcionais**

**RNF001** – O sistema deve estar de acordo com as exigências da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais, Lei nº 13.709/2018.

**RNF002** – A ferramenta e suas futuras integrações deverão ser construídas utilizando preferencialmente as linguagens Python para modelos de linguagem, JavaScript para interfaces front-end, Java 12 ou superior para serviços backend e Aws Lambda, e por fim como bancos de dados Postgresql e Elasticsearch.

**RNF003** – O sistema deverá manter como padrão as cores branco e roxo.

**RNF004** – Os módulos do sistema que não possuam integração com ferramentas externas poderão ser utilizados em modo off-line, ou seja, sem a necessidade de haver internet.

**RNF005** – As extensões de servidor e cliente são empacotadas como módulos que são carregados opcionalmente em um banco de dados.

**RNF006** - Um módulo é uma coleção de funções e dados que visam um único propósito.

**RNF007** - Os módulos Odoo podem adicionar uma nova lógica de negócios a um sistema Odoo ou alterar e estender a lógica de negócios existente.

**RNF008** - Um módulo pode ser criado para adicionar as regras contábeis do seu país ao suporte contábil genérico do Odoo, enquanto um módulo diferente pode adicionar suporte para visualização em tempo real de uma frota de ônibus.

**RNF009** - Tudo no Odoo começa e termina com módulos.

**RNF010** - Os desenvolvedores agrupam seus recursos de negócios em módulos Odoo.

**RNF011** - Os principais módulos voltados para o usuário são sinalizados e expostos como Apps, mas a maioria dos módulos não são Apps.

**RNF012** - Os módulos também podem ser chamados de complementos e os diretórios onde o servidor Odoo os encontra formam o arquivo addons\_path.

**RNF013** - Um módulo Odoo pode conter vários elementos.

**RNF014** - Um objeto de negócios (por exemplo, uma fatura) é declarado como uma classe Python.

**RNF015** - Os campos definidos nessas classes são mapeados automaticamente para as colunas do banco de dados graças à camada ORM.

**RNF016** - Arquivos XML ou CSV que declaram os dados do modelo: visualizações ou relatórios, dados de configuração (parametrização de módulos, regras de segurança), dados de demonstração.

**RNF017** - Cada módulo é um diretório dentro de um diretório de módulo

**RNF018** - Os diretórios do módulo são especificados usando a (--addons-path) opção.

**RNF019** - Um módulo Odoo é declarado por seu manifesto.

**RNF020** - Quando um módulo Odoo inclui objetos de negócios (ou seja, arquivos Python), eles são organizados como um pacote Python com um (\_\_init\_\_.pyarquivo). Este arquivo contém instruções de importação para vários arquivos Python no módulo.

**RNF021** – O Odoo deve conter suporte para os principais servidores de e-mail.

# **4. Regras de Negócio**

**RN001** – O sistema deve permitir que somente gerentes ou usuários com permissão gerenciem a frota de veículos disponíveis da empresa.

**RN002** – As mensagens de texto enviadas pelo sistema devem ter um limite máximo de caracteres, sendo 160 caracteres para uma mensagem padrão e 70 caracteres para uma mensagem unicode.

**RN003** – Somente um gestor pode adicionar um membro da equipe ao canal de sua área de atuação.

**RN004** – A visualização das operações e dos resultados do canal de vendas deve ocorrer diariamente.

**RN005 –** O sistema deve permitir a validação do modelo de cotação para o gerente da área de contabilidade.

**RN006 –** O sistema deve permitir que somente os agentes autorizados a interagir com o faturamento poderão confirmar as vendas.

**RN007 –** Somente os gerentes imobiliários podem configurar o sistema (gerenciar tipos e tags disponíveis), bem como supervisionar todas as propriedades no pipeline.

**RN008 –** Somente os gerentes e ou administradores podem criar e modificar os direitos de acesso no menu de criação de grupos.

**RN009 –** Somente os gerentes e ou administradores podem criar e modificar os direitos de acesso no menu de criação de grupos.

**RN010 –** Somente os gerentes e ou administradores devem atribuir o perfil de acesso aos dados sensíveis armazenados pelo Odoo.