

# Documento de Requisitos

**Projeto: ReuNew**

**Responsáveis: Antônio Freire, Gabriel Xavier, Gabriel Kenji, Gleisson Santos, Luis Augusto, Pedro Landgraf**

## Registro de Alterações:

Versão	Responsáveis	Data	Alterações
1.0	Antônio, Gabriel Xavier, Gabriel Kenji, Gleisson, Luis, Pedro Landgraf	14.09.2023	

### 1. Introdução

Este documento é focado na apresentação de requisitos do usuário e do sistema do projeto ReuNew, tendo a 3 partes principais: 1º parte é uma descrição inicial do projeto, a 2º parte é uma descrição mais detalhada do projeto e a 3º parte é incluído as tabelas de Requisitos Funcionais e Não Funcionais.

### 2. Descrição do Projeto

Nosso projeto visa criar um protótipo de software que melhore e organize as tarefas dos usuários, seja para indivíduos ou grupos de trabalho. Inspirado por softwares de produtividade como Notion, Monday.com, Microsoft Teams, ClickUp e Microsoft To Do List, estamos incorporando algumas de suas funcionalidades. Embora o Monday.com e o ClickUp ofereçam recursos de gráficos e estatísticas, essas funcionalidades são limitadas na versão gratuita e voltadas principalmente para equipes. Além disso, o Microsoft Teams e Microsoft To Do List podem parecer menos intuitivos ou oferecer menos funcionalidades, o que limita seu potencial de uso.

### 3. Descrição do ReuNew

O objetivo do ReuNew é criar um software para desktop e web a respeito de produtividade que improve algumas características de outros softwares já existentes ou adicionar novas ferramentas. Na aplicação o cliente terá livre escolha a partir de um software limpo, interativo, intuitivo e claro para criar tabelas ou listas de tarefas, podendo ser tanto para uso individual (como em listas to-do ou para projetos pessoais) como para uso em grupo. Para criar a tabela o cliente terá um botão de escolher se quer criar do início ou um *template* pré-pronto, tendo nessa tabela a possibilidade de adicionar novos membros por convite de correio eletrônico ou atributos/características (como data, progresso, textos, arquivos e entre outros). Caso um usuário participe de um grupo e tenha alguma tarefa atribuída, automaticamente ele receberá em sua interface uma lista to-do das suas tarefas.

Para o uso de software, está presente 3 tipos de planos, o *Free*, Básico e o Avançado, tendo os seguintes preços e benefícios:

**Free:** Pode criar grupos de até 20 pessoas, 5 tabelas simultaneamente, limite de armazenamento de arquivos 2GBS.

**Básico:** Pode criar grupos de até 50 pessoas, 15 tabelas simultaneamente, limite de armazenamento de arquivos 7.5GBS.

**Avançado:** Ilimitado grupo de pessoas, ilimitado número de tabelas, limite de armazenamento de arquivos 50 GBS.

O pagamento poderá ser realizado por cartão, pix ou boleto.

Nessa situação, o cliente pode utilizar tanto ferramentas para o uso pessoal como para o uso em grupos, sendo classificados em 3 tipos de usuários: usuário individual, usuário participante de grupo e o administrador de grupo. As ferramentas diferenciais do software são: Chat entre pessoas de grupo, amplitude maior de uso gratuitamente, automatização de tabelas e gráficos, uso versátil para usuários e grupos, upload de arquivos básicos, uso instintivo e limpo, personalização maior de tabelas e listas (imagens, textos, links), exportar tabelas para Excel, lembrete, integração de ferramentas/aplicativos. O software terá possibilidade de modificar as configurações (mudar língua por exemplo) e seguirá a LGPD e segurança de dados.

## 4. Requisitos de Usuário

### Requisitos Funcionais

ID	Requisito	Prioridade	Requisitos Relacionados
RF01	O usuário deve poder cadastrar com a sua conta.	Alta	-
RF02	O usuário deve poder logar com a sua conta.	Alta	RF01
RF03	O usuário deve poder mudar a sua senha.	Alta	RF02
RF04	O usuário deve escolher qual cliente ele é.	Alta	-
RF05	O usuário deve escolher qual tipo de tabela ele vai fazer (grupo ou individual).	Alta	-
RF06	O usuário deve escolher se quer usar um template ou fazer a tabela do começo	Alta	RF05
RF07	O usuário deve escolher qual template ele deseja usar.	Alta	RF05, RF06
RF08	O usuário deve poder criar uma lista to-do ou tabela para ele.	Alta	-
RF09	O usuário deve poder visualizar uma lista/tabela de suas tarefas caso ele participe de algum grupo.	Alta	-
RF10	O usuário deve poder incluir outros usuários a partir pelo e-mail na tabela do grupo.	Média	RF06, RF07
RF11	O usuário deve poder conectar suas tabelas em um algoritmo que realiza gráficos automaticamente.	Média	RF15, RF16, RF17, RF18, RF19, RF21

<b>RF12</b>	O usuário deve poder se comunicar com outros usuários de seu grupo por meio de um canal de mensagens.	Baixa	RF17
<b>RF13</b>	O usuário deve poder exportar tabelas em formato Excel.	Baixa	RF06, RF07, RF15, RF16, RF17, RF18, RF19, RF21
<b>RF14</b>	O sistema deve poder realizar lembretes de tarefas do usuário.	Baixa	RF08, RF09
<b>RF15</b>	O usuário deve ser capaz de definir a prioridade da atividade na tabela.	Alta	RF05, RF06
<b>RF16</b>	O usuário deve ser capaz de definir a situação da atividade na tabela.	Alta	RF05, RF06
<b>RF17</b>	O usuário deve ser capaz de definir os participantes da atividade na tabela.	Alta	RF05, RF06
<b>RF18</b>	O usuário deve ser capaz de definir a data da atividade na tabela.	Alta	RF05, RF06
<b>RF19</b>	O usuário deve ser capaz de definir a dificuldade da atividade na tabela.	Alta	RF05, RF06
<b>RF20</b>	O usuário deve ser capaz de definir o responsável da atividade na tabela.	Alta	RF05, RF06
<b>RF21</b>	O usuário deve ser capaz de enviar documento da atividade na tabela.	Alta	RF05, RF06
<b>RF22</b>	O usuário deve ser capaz de colocar anotações da atividade na tabela.	Alta	RF05, RF06

<b>RF23</b>	O usuário deve ser capaz de definir características personalizadas da atividade (textos, números, etc) na tabela.	Alta	RF05, RF06
<b>RF24</b>	O usuário deve poder adicionar uma subpágina fora das tabelas.	Baixa	-
<b>RF25</b>	O usuário deve poder adicionar textos, títulos, listas, colunas de textos e divisor fora das tabelas.	Baixa	-
<b>RF26</b>	O usuário deve poder adicionar arquivos (fotos, vídeos, áudio, código, arquivo) fora das tabelas.	Baixa	-
<b>RF27</b>	O usuário deve poder adicionar datas (com calendário) fora das tabelas.	Baixa	-
<b>RF28</b>	O sistema deve poder realizar integração de ferramentas e aplicativos (como GitHub, Maps, PDF, OneDrive, Dropbox) fora das tabelas (parecido com com Notion).	Baixa	RF06, RF07, RF11, RF15, RF16, RF17, RF18, RF19, RF20 RF21, RF22, RF23

## Requisitos Não Funcionais

ID	Requisito NF	Categoria/Tipo	Prioridade	Requisitos Relacionados
<b>RNF 01</b>	O usuário administrador de grupo deve ser capaz de gerenciar os usuários da tabela, como remover e modificar suas permissões	Organização/Administração	Média	-
<b>RNF 02</b>	O aplicativo não deve passar mais de 170mbs.	Organizacionais/Implementação	Alta	-
<b>RNF 03</b>	O aplicativo é de formato desktop, sendo software e web tendo um design responsivo.	Organizacionais/Implementação	Alta	-
<b>RNF 04</b>	As informações de dados estarão guardadas em SQL (Postgre ou MYSQL).	Manutenibilidade	Alta	RNF04
<b>RNF 05</b>	O sistema deve estar integrado com o e-mail do usuário para que ocorra a comunicação automática entre o software, tarefas e notificações.	Interoperabilidade	Baixa	RF01
<b>RNF 06</b>	O sistema deve ter um tempo de resposta rápida para a manipulação de dados e tabelas	Desempenho/Espaço/Eficiência	Alta	RNF01
<b>RNF 07</b>	O sistema deve proteger os dados dos usuários, garantindo a confidencialidade e a integridade das informações.	Segurança	Alta	RF01,RF02,RF03,RF04,RF09

<b>RNF 08</b>	O sistema deve estar disponível a maior parte do tempo, com um mínimo de tempo de inatividade planejado.	Interoperabilidade	Média	-
<b>RNF 09</b>	A interface deve ser interativa, instintiva e simples de se utilizar.	Usabilidade	Alta	-
<b>RNF 10</b>	O sistema deve estar seguindo as normas de LGPD.	Segurança/Ética/Privacidade	Média	RF01, RF02, RF03, RF04
<b>RNF 11</b>	O sistema deve ter suportes para diferentes tipos de linguas e formatos de data, hora e local.	Interoperabilidade	Média	RNF02
<b>RNF 12</b>	O aplicativo precisa de revisões e correção de bugs caso seja necessário.	Padrões/Entrega/Confiabilidade	Média	-