**UNIVERSIDADE CIDADE DE SÃO PAULO**

DERIEL VITOR LOPES – 26748843

FELIPE SOUZA SALLES – 26711176

GIOVANI SÃO B. MASCARENHAS – 26651921

MATHEUS RODRIGUES MARTINS - 26080176

RODRIGO CLARO RIEKMANN LAISE - 26640805

VINÍCIUS MORAES MINOWA – 25952226

**Documento de Requisitos de Sistema**

**PROJETO GOOD TALKS**

Orientador: Prof º Rodolfo Goya

SÃO PAULO

2022

# Prefácio

Além dos nossos clientes, que são para quem o nosso projeto está sendo desenvolvido, também definimos como possíveis leitores os Desenvolvedores e os Arquitetos de "softwares", pois, esses profissionais estarão responsáveis por algumas partes do desenvolvimento do programa. Para mais, investidores que possam se tornar possíveis clientes ou sócios, também são considerados prováveis leitores.

# Introdução

O nosso programa será desenvolvido em Java Script, com o auxílio da biblioteca React JS. A principal função do nosso sistema é a troca de mensagens entre usuários, para utilizar o programa os usuários poderão realizar o ‘login’ com sua conta de e-mail.

# Glossário

**CSS** - Linguagem de estilo que define a aparência de documento web HTML. Exemplo: manipulação da posição dos elementos, cores, fontes, fundos, etc.

**GitHub** - O GitHub é um serviço baseado em nuvem que hospeda um sistema de controle de versão (VCS) chamado Git.

**Google Authenticator** - O Google Authenticator gera códigos da verificação em duas etapas.

**Java Script** - Linguagem que viabiliza a criação de páginas interativas, ou seja, que são modificáveis de acordo com a interação de quem usa e que conectam o Front-End ao Back-End.

**React JS** - Biblioteca JavaScript para criar o Front-End de aplicações.

**Servidor Web** - Solução utilizada na integração de sistemas e na comunicação entre aplicações diferentes (é um programa web de Back-End, um tipo de API que precisa de uma rede para se comunicar).

# Definição de Requisitos de Usuário

Descreve os serviços fornecidos ao usuário. Os requisitos não funcionais de sistema também devem ser descritos nessa seção. Essa descrição pode usar a linguagem natural, diagramas ou outras notações compreensíveis para os clientes. Normas de produto e processos que devem ser seguidos devem ser especificados.

# Arquitetura do Sistema

Apresenta uma visão geral em alto nível da arquitetura do sistema previsto, mostrando a distribuição de funções entre os módulos do sistema. Componentes de arquitetura que são reusados devem ser destacados.

# Especificação de requisitos do sistema

Descreve em detalhes os requisitos funcionais e não funcionais. Se necessário, também podem ser adicionados mais detalhes aos requisitos não funcionais. Interfaces com outros sistemas podem ser definidas.

# Modelos do Sistema

Modelos gráficos do sistema que mostram os relacionamentos entre os componentes do sistema, o sistema e seu ambiente. Possíveis modelos são: modelos de objetos, modelos de fluxo de dados ou modelos semânticos de dados.

# Evolução do Sistema

Descreve os pressupostos fundamentais em que o sistema se baseia, bem como quaisquer mudanças previstas, em decorrência da evolução de hardware, de mudanças nas necessidades do usuário etc. Essa seção é útil para projetistas de sistema, pois pode ajudá-los a evitar decisões capazes de restringir possíveis mudanças futuras no sistema.

# Apêndices

Fornece informações detalhadas e específicas relacionadas à aplicação em desenvolvimento, além de descrições de hardware e banco de dados, entre outros. Os requisitos de hardware definem as configurações mínimas e ideais para o sistema. Requisitos de banco de dados definem a organização lógica dos dados usados pelo sistema e os relacionamentos entre esses dados.

# Índice

Vários índices podem ser incluídos no documento. Pode haver, além de um índice alfabético normal, um índice de diagramas, de funções, de tabelas, entre outros pertinentes.