# **DOCUMENTO DE REQUISITOS**

SISTEMA GERADOR DE ASSINATURAS DE E-MAIL E PLANOS DE FUNDO PARA REUNIÕES

# **Introdução**

Este documento tem como objetivo formalizar e descrever o escopo da aplicação. O público-alvo deste documento são os fornecedores de requisitos, stakeholders, usuários e equipe envolvida no desenvolvimento do projeto.

# **Justificativa do Projeto**

Este documento tem como objetivo descrever as necessidades do setor de Comunicação & Marketing com relação ao sistema gerador de assinaturas de e-mail e telas de fundo de reunião para colaboradores da TPF Engenharia que deverá ser desenvolvido. Neste escopo estará incluso o desenvolvimento do sistema no ambiente do Microsoft Teams, com cadastramento dos usuários de forma silenciosa – mantendo a transparência com o usuário – conforme o seu uso, autenticação automática através das credenciais do Microsoft Teams, geração e gerenciamento de assinaturas disponibilizadas para os usuários e o administrador com diferenciações de permissibilidade e adição de assinaturas geradas ao e-mail dos utilizadores de forma automática, no caso de usuários comuns. Para os administradores que modificarem o template da assinatura geral, a vinculação da assinatura para um grupo de usuários não será feita de forma automática, exigindo que os usuários gerem novamente e vinculem as suas próprias assinaturas atualizadas.

# **Requisitos**

* 1. **Requisitos Funcionais**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **REQUISITO** | **DESCRIÇÃO** | **TIPO** |
| ***RFS001 – ACESSO NA PLATAFORMA MICROSOFT TEAMS*** | **O sistema deverá estar disponibilizado para uso dentro da plataforma do Microsoft Teams que compõe o ambiente Microsoft 365 da TPF Engenharia** | **NOVO** |
| ***RSF002 – AUTENTICAÇÃO DO USUÁRIO*** | **O sistema deverá realizar a autenticação do usuário de forma automática, utilizando-se das credenciais fornecidas pela plataforma do Microsoft Teams, cuja autenticação e validação de identidade será gerenciada pelo lado da Microsoft.** | **NOVO** |
| ***RFS003 – GERENCIAMENTO DE ASSINATURAS*** | **O sistema deverá possibilitar ao usuário o gerenciamento de sua assinatura de e-mail, incluindo-se a possibilidade de realizar alterações nos campos previamente definidos como variáveis sempre que necessário.** | **NOVO** |
| ***RFS004 – OPÇÃO DE FOTO DE ASSINATURA*** | **O sistema deverá possibilitar a escolha de conter ou não a foto da conta do Microsoft Teams do usuário em sua assinatura caso o usuário assim possua, caso contrário, a assinatura não conterá foto e o usuário não poderá inserir uma foto personalizada.** | **NOVO** |
| ***RFS005 – AMBIENTE DE ADMINISTRADOR*** | **O sistema deverá conter um ambiente de administração, onde o administrador poderá gerenciar o a permissibilidade dos usuários, podendo eleger outros administradores além de fazer modificações dos *templates* de assinaturas e telas de fundo** | **NOVO** |
| ***RFS006 – VINCULAÇÃO AUTOMÁTICA DE ASSINATURAS DE E-MAIL*** | **O sistema deverá realizar a vinculação automática das assinaturas de e-mail quando geradas pelos usuários comuns e administradores** | **NOVO** |
| ***RFS007 – ÍCONES CLICÁVEIS NA ASSINATURA*** | **O sistema deverá permitir que itens específicos da assinatura, como endereço de e-mail e telefone para contato, sejam clicáveis. Isso permitirá que os destinatários dos e-mails entrem em contato diretamente por meio desses elementos da assinatura.** | **NOVO** |

* 1. **Requisitos Não funcionais**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **REQUISITO** | **DESCRIÇÃO** | **TIPO** |
| ***AQD001- LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO*** | **O sistema deverá ser desenvolvido na linguagem de programação Typescript, que adiciona tipagem estática e outros recursos ao JavaScript, facilitando a escrita de código mais seguro e legível.** | **NOVO** |
| ***AQD002 – FRAMEWORK*** | **O sistema deverá ser construído a partir React.JS que permite criar aplicações web com maior agilidade e qualidade e possui suporte a TypeScript.** | **NOVO** |
| ***AQD003 – BIBLIOTECAS*** | **O sistema utilizará de recursos da biblioteca Microsoft Teams Toolkit, desenvolvida pela Microsoft para codificação e implantação de aplicações dentro do ambiente do Microsoft Teams.** | **NOVO** |
| ***AQD004 – ESTRATÉGIA DE MANUTENÇÃO*** | **O sistema deve ser projetado de forma a facilitar a manutenção e atualizações futuras, permitindo a inclusão de novas funcionalidades ou correção de problemas de forma eficiente.** | **NOVO** |
| ***AQD005 – IMPLANTAÇÃO E INTEGRAÇÃO ONLINE*** | **O sistema deverá ficar disponível online, através do ambiente do Microsoft Teams, restrito aos usuários colaboradores da TPF Engenharia.** | **NOVO** |
| ***AQD006 – COMPATIBILIDADE*** | **O sistema deve ser compatível os principais navegadores de acordo com a compatibilidade do Microsoft Teams, garantindo que os usuários possam acessar o sistema no aplicativo Microsoft Teams para computador, web ou mobile(?).** | **NOVO** |
| ***AQD007 – DESEMPENHO DO SISTEMA*** | **O sistema deve ser capaz de fornecer uma experiência de uso responsiva, com tempos de resposta rápidos ao acessar e modificar as assinaturas.** | **NOVO** |
| ***AQD008 – CONFIABILIDADE*** | **O sistema deve ser confiável e disponível, minimizando o tempo de inatividade e evitando falhas que possam impactar negativamente a experiência do usuário.** | **NOVO** |
| ***AQD009 – USABILIDADE*** | **O aplicativo deve ser intuitivo e de fácil utilização, de forma que os usuários possam gerenciar suas assinaturas sem dificuldades** | **NOVO** |
| ***AQD010 – SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO*** | **O sistema deve garantir a segurança dos dados do usuário e das assinaturas de e-mail, protegendo informações sensíveis e prevenindo acessos não autorizados.** | **NOVO** |
| ***AQD011 – BANCO DE DADOS*** | **O sistema deve possuir um banco de dados escalável onde serão guardadas as informações dos usuários e demais artefatos enviados e gerados pelo sistema** | **NOVO** |
| ***AQD012 – REGISTRO DE INFORMAÇÕES DE USUÁRIOS*** | **O sistema deverá registrar informações do usuário como nome, e-mail, escritório, número e produto/equipe.** | **NOVO** |

# **Protótipos**

- A serem inseridos

# **Diagramas**

- A serem inseridos

# **Fornecedor de requisitos**

Time de Comunicação & Marketing

Eduardo Scalia