**DOCUMENTAÇÃO DE ARQUITETURA DE SOFTWARE**

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

# VISÃO GERAL

[Nesta seção, descreva uma visão geral do sistema, incluindo seu propósito, objetivos e contexto. Isso ajuda a estabelecer o cenário para o restante da documentação.]

# COMPONENTES

**[Componente 1]**

* **Descrição:** Uma breve descrição da função e responsabilidades do componente.
* **Interações:** Como esse componente interage com outros componentes e módulos.
* **Interfaces:** Detalhes sobre as APIs e interfaces que o componente expõe.

# DIAGRAMA DE COMPONENTES

[Inclua um diagrama visual que ilustra a estrutura de componentes do sistema, mostrando como eles se relacionam e interagem.]

# COMUNICAÇÃO ENTRE COMPONENTES

[Descreva como os componentes se comunicam entre si. Isso pode incluir detalhes sobre os protocolos de comunicação, mensagens trocadas e formatos de dados.]

# DECISÕES DE DESIGN

[Nesta seção, explique as principais decisões de design que foram tomadas durante a definição da arquitetura. Isso pode incluir escolhas de tecnologia, padrões arquiteturais e trade-offs considerados.]

# REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

[Descreva como a arquitetura atende aos requisitos não funcionais do sistema, como desempenho, escalabilidade, segurança e disponibilidade.]

# IMPLANTAÇÃO E INFRAESTRUTURA

[Explique como o sistema será implantado, incluindo detalhes sobre servidores, ambientes de desenvolvimento e produção, e configurações de nuvem (se aplicável).]

# TRATAMENTOS DE ERRO

[Descreva como a arquitetura lida com erros, falhas e exceções. Explique os mecanismos de recuperação e estratégias de resiliência implementadas.]

# SEGURANÇA E CONFORMIDADE

[Detalhe as medidas de segurança implementadas na arquitetura, como autenticação, autorização, criptografia e proteção de dados. Se aplicável, explique como a arquitetura atende às regulamentações e padrões da indústria.]

# EXEMPLOS DE USO

[Forneça exemplos práticos de como os componentes podem ser usados em cenários específicos. Isso pode incluir fluxos de trabalho, chamadas de API e interações entre módulos.]

# ATUALIZAÇÕES E MANUTENÇÃO

[Explique como a documentação será mantida e atualizada à medida que o sistema evolui. Incentive os leitores a fornecer feedback e sugestões de melhorias.]