

DOCUMENTO DE VISÃO

Dados de Identificação		
Time: 17	Tema: Soluções inovadoras com IA	
Code Race 2025		Data: 14/06/2025
Integrantes do Time: Miguel Brondani Davi de Castro Machado Gabriel Zimmermann Fuentes Henrique Nunes Lavarda Thiago Calegaro Martin		

1. Objetivo
Assistente de I.A que identifica compromissos e prazos e agenda automaticamente no Google Calendário

2. Descrição do Problema
<p>Atualmente, muitas pessoas sofrem com a dificuldade de organização e acabam esquecendo de compromissos importantes. Um dos pontos centrais nessa área é a negligência de e-mails, que muitas vezes acabam passando despercebidos. Dessa forma muitas reuniões e prazos de entrega são perdidos, o que é normal em um mundo cada vez mais acelerado.</p> <p>Com isso, demonstra-se a necessidade de um software que ofereça funcionalidades auxiliares no planejamento do dia-a-dia. Uma ferramenta capaz de agendar compromissos e lembrar o usuário automaticamente seria uma boa via de solução.</p>

3. Descrição do Sistema e Usuários

Usuários:

- Necessitam de cadastro no sistema;
- Podem ativar/desativar e personalizar funcionalidades;
- Devem fornecer acesso ao email;
- Recebe eventos automáticos em seu app Calendário.

Sistema:

- Necessita de cadastro de usuários;
- Utiliza microserviços de e-mail, IA generativa e *google calendars*;
- Agenda eventos no Calendário do usuário de forma automatizada.

4. Ambiente do usuário

Esta será uma ferramenta de uso online, em que os usuários poderão ativar e desativar no momento em que desejarem, além de poderem editar preferências de funcionamento.

A ferramenta funciona sem a necessidade de renovação, apenas sendo encerrada quando o usuário ativamente desativá-la.

Não há nenhum ambiente novo para o usuário, ele continua apenas acompanhando conforme necessidade o Google Calendar

A autenticação para usuários será realizada de maneira simples, solicitando apenas a ativação de uma funcionalidade do Gmail e a criação de um email para a plataforma.

5. Visão Geral do Produto

O software analisa o histórico de trocas de e-mails entre pessoas e empresas e com base nessas informações realiza a adição de eventos. Já os usuários podem visualizar parâmetros do sistema, modificar e adicionar valores utilizados pela IA, dentre outras funções.

Custo: futuramente para manter um preço justo e acessível, o software teria um plano vitalício de pagamento único, no valor de R\$2000,00, ou uma assinatura mensal de R\$100,00.

6. Interligação com Outros Sistemas

A comunicação entre a aplicação web e o banco de dados, além de toda implantação do sistema, será configurada remotamente por um de nossos técnicos responsáveis.

A aplicação necessita de conexão estável à internet, uma vez que interage com APIs externas.

A aplicação será autossuficiente, reiniciando quando necessário e enviando logs de erro à nossa equipe de suporte.

7. Restrições

Qualquer pessoa poderá ter um cadastro no software, porém a maior parte das funcionalidades é fixa para manter bom funcionamento.

Os únicos requisitos são:

- Conexão à Internet;
- Conta gmail.

8. Documentação

Manual de Usuário:

Ao abrir o site em seu navegador, o usuário será direcionado à tela de autenticação. Segue abaixo o detalhamento desta tela, e das telas subsequentes:

Documentação do código:

A aplicação web foi desenvolvida usando linguagens e tecnologias web, incluindo Java, Python, JavaScript e TypeScript. A documentação necessária será criada e disponibilizada por meio de JSDoc (ou ferramenta equivalente) para facilitar o entendimento e uso da aplicação. O código fonte não estará disponível para os usuários finais, apenas a aplicação web em seu estado final será acessível.

Data: 14/06/2025.