

Frederico de Paula
Victor Tadashi
Eduardo Viudes

HydroSafe

HydroSafe

**Antecipe riscos, proteja
o futuro.**



Sumário:



Parte 1:

Nome e Identidade Visual

Parte 2:

Descrição da Solução

Parte 3:

Requisitos Funcionais e Não Funcionais

Parte 4:

Regra de Negócio

Parte 5:

Product Backlog

Parte 1:

Identidade Visual

A LOGO DA HYDROSAFE FOI DESENVOLVIDA COM UMA ABORDAGEM SIMBÓLICA E MODERNA, UNINDO OS CONCEITOS DE TECNOLOGIA, NATUREZA, SEGURANÇA URBANA E ÁGUA.

Nome:

HydroSafe

Cores:

- Azul (água):
#1E88E5
- Verde (Natureza):
#43A047
- Cinza (cidades):
#757575

Logo:



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO:

O HydroSafe é um sistema que combina dados de APIs meteorológicas, histórico de alagamentos e geolocalização para calcular, em tempo real, o risco de alagamento em qualquer região do Brasil.

HYDROSAFE

Parte 2:

Descrição da Solução:

Problema:

O Brasil sofre anualmente com alagamentos causados por chuvas intensas, muitas vezes sem alerta adequado. Isso gera danos materiais, prejuízos à mobilidade urbana, riscos à saúde e até perdas humanas.

Dores Atendidas:

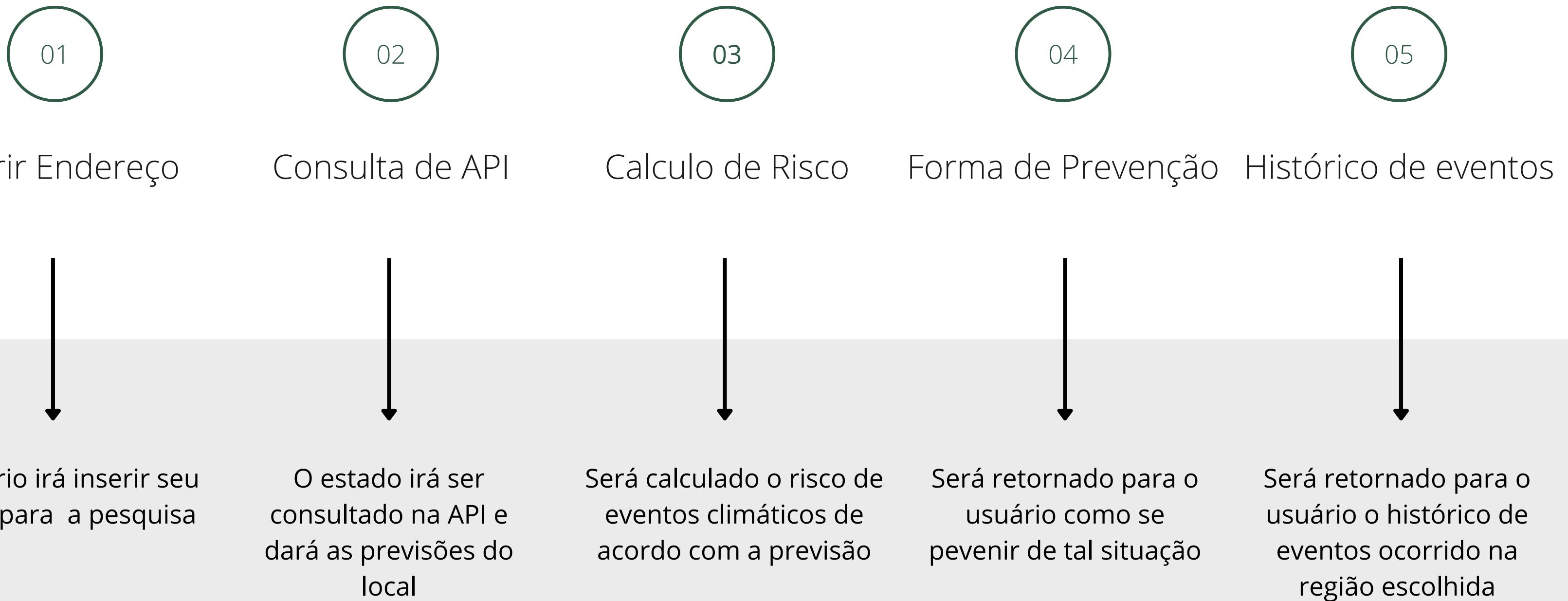
- Falta de informações em tempo real sobre risco de alagamento.
- Dificuldade de planejamento em deslocamentos urbanos em áreas de risco.
- Ausência de prevenção em locais com histórico de enchentes.

Diferenciais Competitivos:

O HydroSafe oferece alertas em tempo real sobre alagamentos de forma simples, acessível e confiável, ajudando especialmente quem vive em áreas de risco. É uma ferramenta que informa, previne e protege, com foco humano e impacto social.

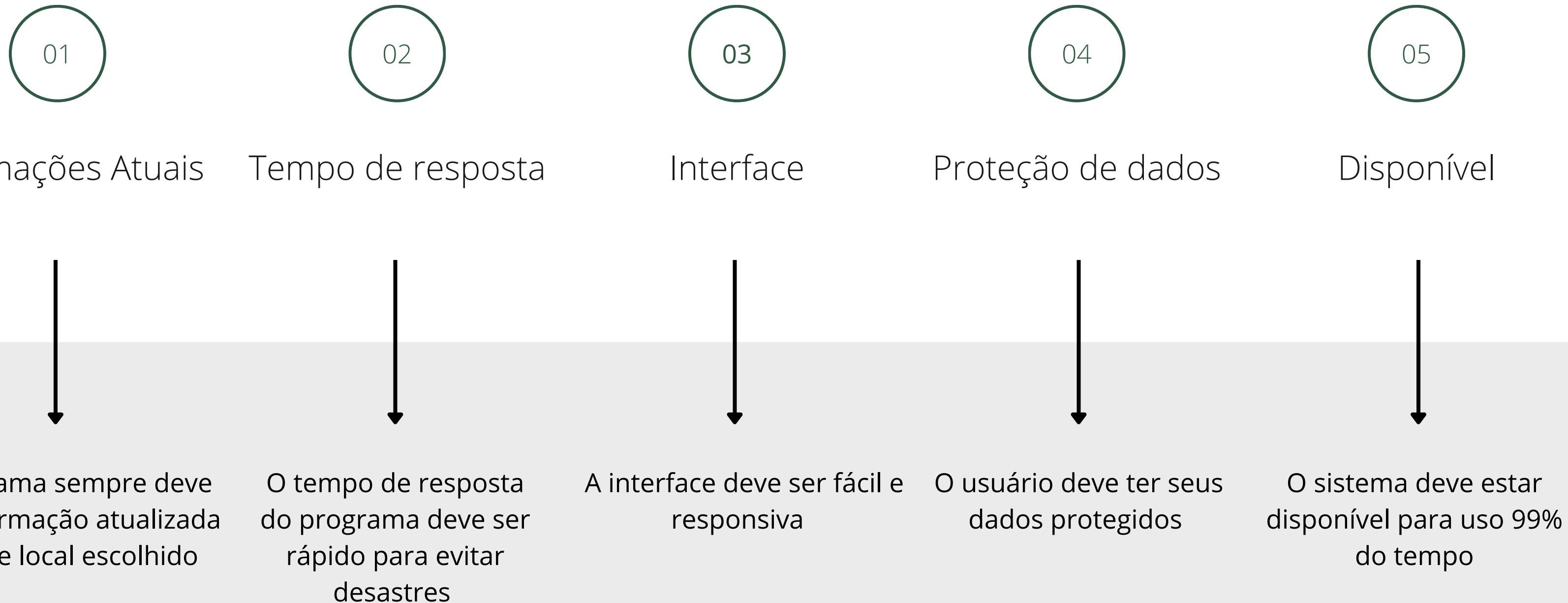
Parte 3:

Requisitos Funcionais



Parte 3:

Requisitos Não Funcionais





Regras de negócio:

Parte 4:

- O risco de alagamento será classificado conforme critérios definidos pela Defesa Civil e parâmetros da API meteorológica (chuva em mm, frequência, histórico).
- Usuários com nível de risco "alto" receberão instruções de como agir.
- A localização só será utilizada com o usuário inserindo seu local.

Regra de negócio: Condições e diretrizes que determinam como o sistema deve funcionar para atender aos objetivos da empresa.

Usuário 1:

História do Usuário

Como usuário, quero pesquisar um local para saber se há risco de alagamento

Prioridade



Alta

Funcionalidade

Busca por endereço

Usuário 2:

Como usuário, quero saber o nível de risco em tempo real.



Alta

Painel de risco

Usuário 3:

Como usuário, quero informar minha localização para obter dados imediatos.



Alta

Localização

Usuário 4:

Como usuário, quero saber a previsão dos próximos dias



Média

Previsão do tempo



HYDROSAFE