

ESCOPO
APLICAÇÃO
AJUDA EM
CHUVAS

1. DADOS DO ESCOPO

O escopo deste projeto contempla o desenvolvimento de uma App Web, feita pensando principalmente em auxiliar e avisar pessoas sobre chuvas intensas na cidade de Apucarana.

Além do alerta também será possível as pessoas se cadastrarem para doar objetos e alimentos ou também, quem necessita de ajuda pode se cadastrar para receber essas doações, após esse cadastro a pessoa irá aguardar e um administrador terá acesso a essas requisições e poderá alocar cada doação para quem precisa. Essas informações serão dispostas em listas para um administrador, ou seja, apenas pessoas autorizadas conseguirão ver esses dados.

Para o total funcionamento do aviso de chuvas será necessário o uso de uma api externa, para que consigamos os dados meteorológicos e com isso podemos analisar se é uma chuva crítica ou normal.

Vale também destacar que a aplicação será criada e estruturada para posteriormente a implementação de outras funcionalidades seja feita de forma simples e prática, sem muita alteração no banco de dados e páginas.

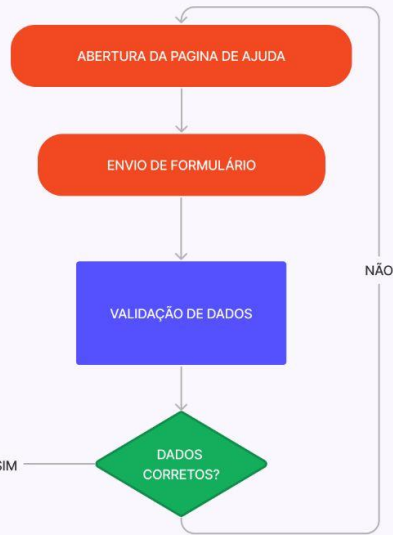
Temos nossos atores que são:

- **Usuário Comum:** Indivíduos que acessam a aplicação para obter informações sobre as condições meteorológicas, alertas e procedimentos de segurança, além de participar ativamente pedindo ajuda ou oferecendo doações.
- **Administrador da Aplicação:** Responsável pela gestão e manutenção da aplicação. Pode ter a capacidade de verificar e moderar pedidos de ajuda e doações para garantir sua legitimidade. Pode realizar atualizações de emergência na informação meteorológica.
- **Organizações Locais de Ajuda:** Representantes de organizações locais (ONGs, serviços de emergência, etc.) que podem colaborar com a aplicação para oferecer assistência direta às pessoas afetadas.
- **Parceiros de Logística:** Empresas ou organizações envolvidas na logística e distribuição de doações. Podem utilizar a aplicação para coordenar pontos de coleta e entrega.
- **Desenvolvedores:** Profissionais responsáveis pela manutenção e aprimoramento contínuo da aplicação. Podem ser necessários para integrar novos recursos ou realizar atualizações de segurança.
- **Serviços Meteorológicos:** Fornecedores de serviços meteorológicos cujos dados são integrados à aplicação para fornecer informações atualizadas sobre as condições climáticas.

DOAR COISAS

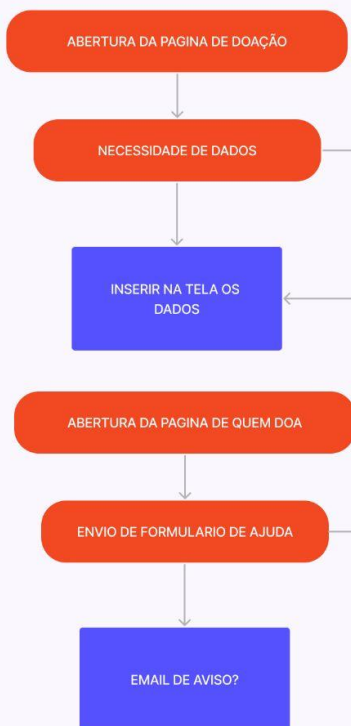


RECEBER COISAS



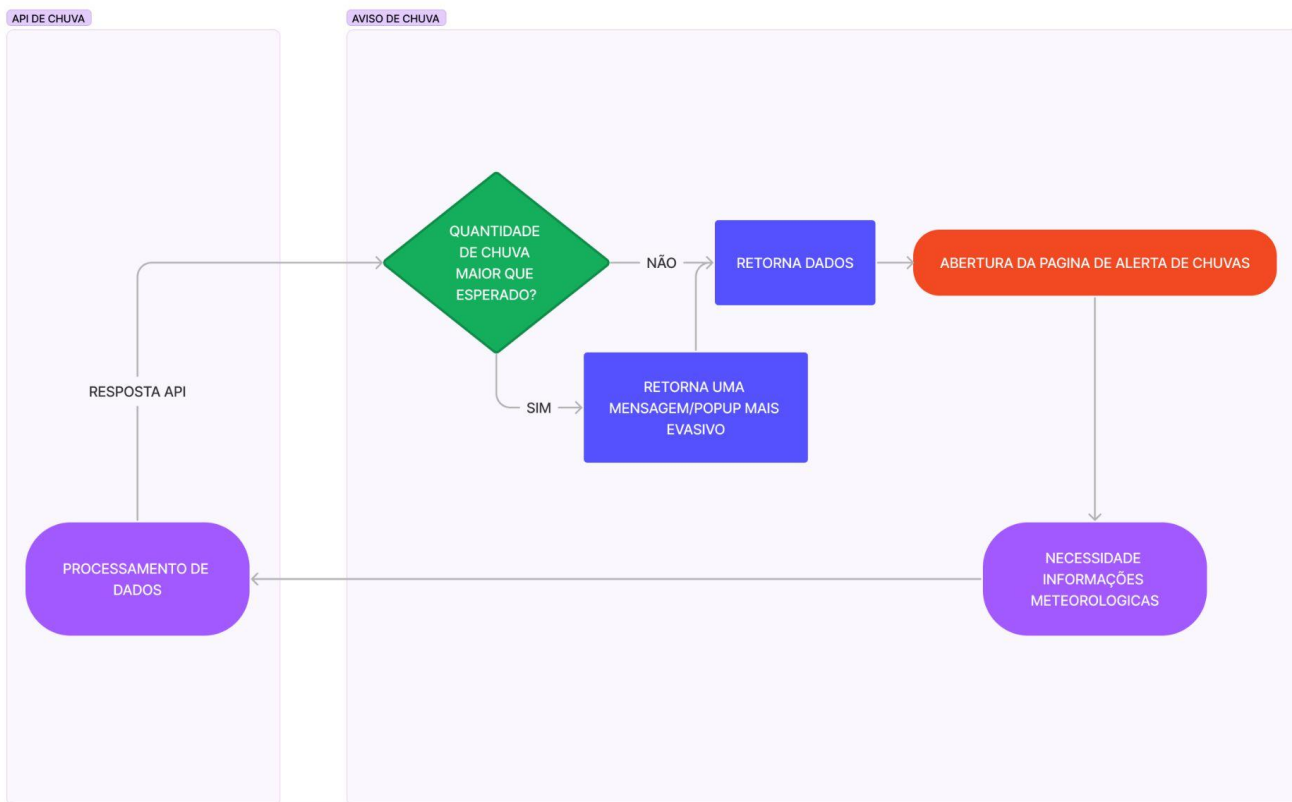
ONG

OLHAR QUEM DOA



OLHAR QUEM PRECISA





2. FUNCIONALIDADES INCLUSAS NO ESCOPO

ITEM	FUNCIONALIDADE	DESCRIÇÃO
1	Cálculo de chuva critica API CHUVA	Essa funcionalidade permitirá calcular se o nível de chuva será crítico ou se a chuva será tranquila, com esses dados conseguimos avisar nossos usuários comuns. Também sera guardado os dias criticos de chuva no banco para conseguirmos mostrar na tela esses dados.
2	Login para Admin	A fim de poder analisar e deixar as doações organizadas, terá um login para que apenas administradores consigam ver os dados e afins de doadores e necessitados. Os logins serão criados inicialmente no banco sem tela para alteração.
3	Facilitação de futura integração com outras funcionalidades	O banco de dados será criado de forma simples e modelada pensando em um crescimento da app para posteriormente integrar com outras transportadoras.
4	TELAS <ul style="list-style-type: none">Página em mar aberto (visível a qualquer usuário da internet).	As telas serão criadas de forma clean seguindo um padrão agradável aos usuários. Quase todas terão o mesmo design com um menu do lado esquerdo

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Páginas hotsite (1 página dinâmica), contendo informações da app para informar sobre a iniciativa. ○ Pagina de aviso de chuvas (página dinâmica), página que irá informar se terá chuvas críticas fortes ou não. Caso tenha o aviso será mais chamativo. ○ Página de doação (formulário para que o doador escreva seus dados e o item a ser doado). ○ Página de Help (formulário para que o necessitado escreva seus dados e o item que está precisando de doação). ● Páginas que necessitam de autenticação (páginas no qual administradores terão permissão). <ul style="list-style-type: none"> ○ Página inicial da APP (página estática) contendo informações necessárias para o funcionamento da APP e informações sobre a quantidade de doações e necessários 	<p>exceto as páginas de Help e Hotsite que seguirão o mesmo padrão visual porém sem menu.</p>
--	---	---

	<p>existentes e quantas pessoas já foram ajudadas.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Página de Doadores (página dinâmica) com dados em uma lista de todas as pessoas que são doadoras. ○ Página de Necessitados (página dinâmica) com dados em uma lista de todas as pessoas que necessitam de doação ○ Tela de login(página dinâmica com um formulário contendo os campos de email (ou usuário) e senha. 	
--	---	--

Fora do escopo do projeto:

Os itens abaixo não fazem parte desse escopo, podendo alguns serem acordados e tratados nas próximas etapas e escopos.

1. Relatórios de qualquer tipo (lista, gráficos, indicadores).
2. Qualquer integração com inteligência artificial.
3. Suporte para todas as cidades.
4. Tradução do app para outras linguagens ou países.
5. Hospedagem, domínio e valores externos para o funcionamento da App.
6. Integração com apis de pagamento.
7. Qualquer item ou tema não explícito no escopo.
8. Manual.
9. Tutorial online.

Premissas do projeto:

Premissas são fatores que, para fins de planejamento, são considerados verdadeiros, reais ou certos sem prova ou demonstração. As premissas afetam todos os aspectos do planejamento do projeto e fazem parte da elaboração progressiva do projeto.

1. A aplicação será desenvolvida em React com Tailwind e Node.
2. Comunicação com aviso de chuvas será através de API Rest.
3. Os alunos realizarão o projeto remotamente no horário escolhido pelo mesmo.
4. Vamos realizar o trabalho até o final do período letivo de 2023.
5. Teremos reunião de repasse toda quinta-feira no horário de aula.

Entregas:

1. Sistema funcionando conforme o escopo.
2. Código fonte do sistema.
3. Banco de dados.
4. Modelagem das páginas.
 - a. Desenho do fluxo de navegação.
 - b. Prévia das páginas.