

**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.

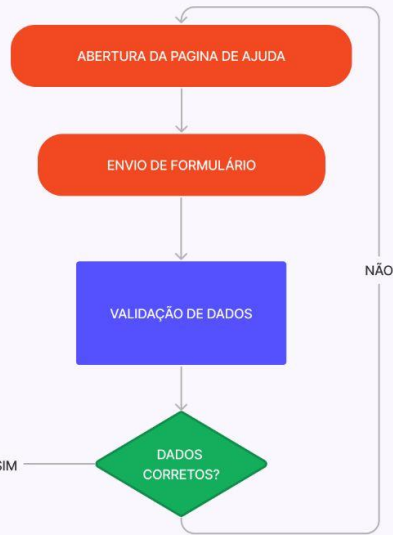
Temos nossos atores que são:

- **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

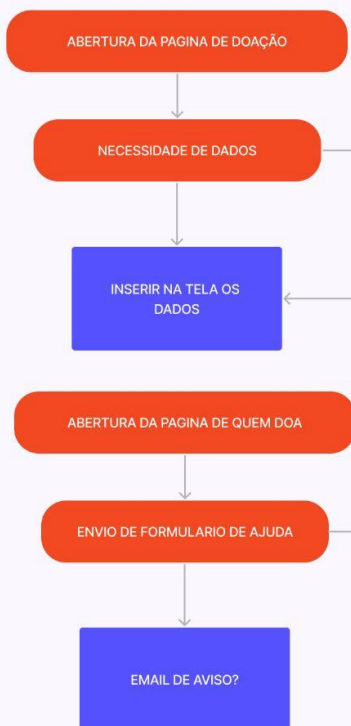


## RECEBER COISAS



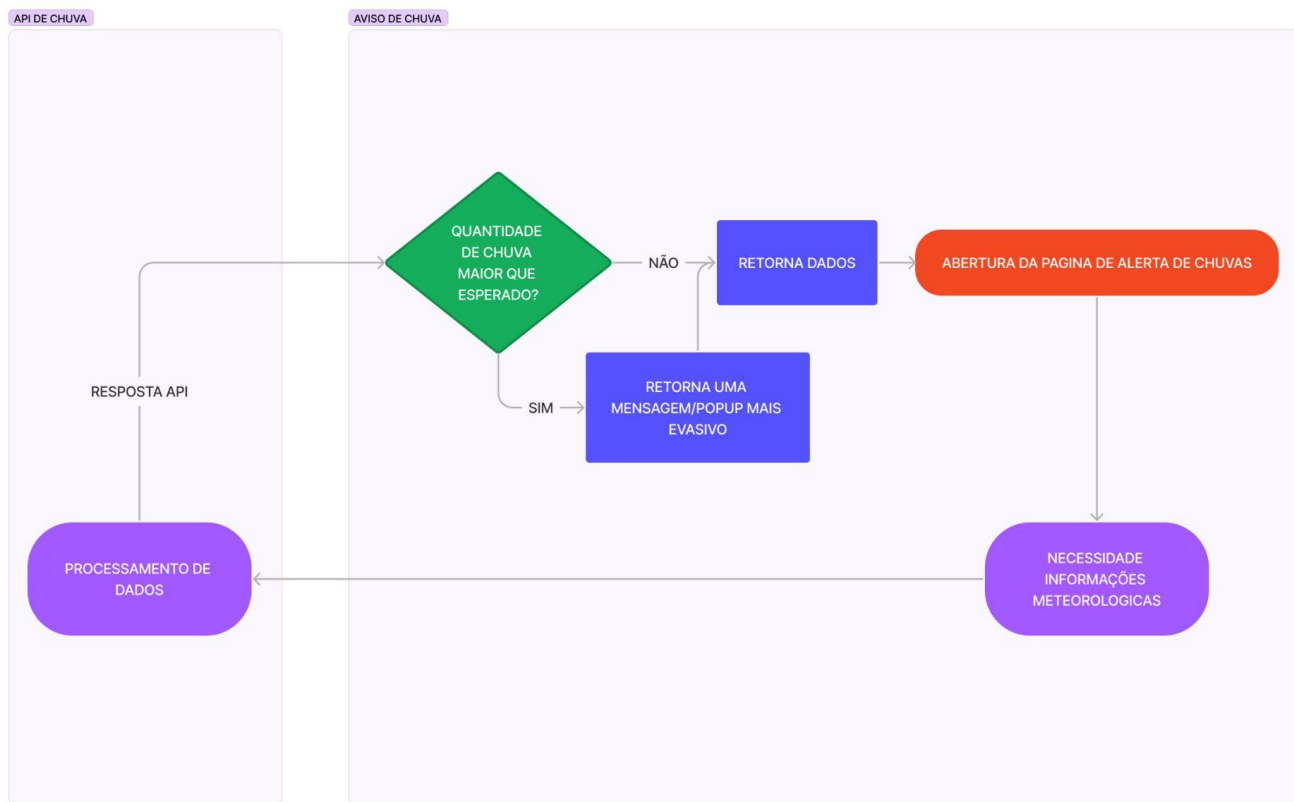
## ONG

## 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"><li>Página em mar aberto (visível a qualquer usuário da internet).</li></ul>	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"> <li>○ Páginas hotsite (1 página dinâmica), contendo informações da app para informar sobre a iniciativa.</li> <li>○ 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.</li> <li>○ Página de doação (formulário para que o doador escreva seus dados e o item a ser doado).</li> <li>○ Página de Help (formulário para que o necessitado escreva seus dados e o item que está precisando de doação).</li> <li>● Páginas que necessitam de autenticação (páginas no qual administradores terão permissão). <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Página inicial da APP (página estática) contendo informações necessárias para o funcionamento da APP e informações sobre a quantidade de doações e necessários</li> </ul> </li> </ul>	<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"> <li>○ Página de Doadores (página dinâmica) com dados em uma lista de todas as pessoas que são doadoras.</li> <li>○ Página de Necessitados (página dinâmica) com dados em uma lista de todas as pessoas que necessitam de doação</li> <li>○ Tela de login(página dinâmica com um formulário contendo os campos de email (ou usuário) e senha.</li> </ul>	
--	---	--

### **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 .....
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.