

Definição da Proposta - Global Solution

Criamos uma aplicação colaborativa que mapeia pontos de enchentes no estado de São Paulo. A plataforma convida moradores a preencher um formulário simples — tempo de chuva, altura da água, falta de energia, vias interditadas, entre outros dados — gerando um painel dinâmico que funciona como um “Waze das enchentes”.

Solucionando as Dores:

- **Resolução das Falhas de Comunicação** – Usuários terão acesso a informações confiáveis sobre as enchentes nos bairros por meio de um canal confiável para comunicação de alagamentos. Do outro lado, a Defesa Civil terá maior facilidade em visualizar ocorrências de enchentes em áreas fora da zona central.

Diferenciais da Solução:

- **Informação confiável** – Dados enviados por quem está no local, validados por geolocalização, fotos e votação da comunidade.
- **Foco regional e comunitário** - Dados locais serão considerados, ao invés de apenas grandes regiões.
- **Decisão segura** – Usuários podem pesquisar, via terminal, se há registros de enchentes nos bairros que pretendem atravessar, permitindo que evitem rotas de risco.
- **Apoio à Defesa Civil** – Relatórios sobre as enchentes reforçam as ações de resgate, evacuação e prevenção.
- **Redução de danos** – Menos acidentes, menor exposição a doenças de veiculação hídrica e resposta mais rápida a emergências.
- **Compatível com dispositivos de baixo desempenho** - O sistema funciona mesmo em internet limitada, tornando-se funcional para áreas periféricas e em fragilidade social.

Com o alerta de enchentes, a população ganha uma fonte única e atualizada de informações para proteger vidas, bens e infraestrutura – transformando cada cidadão em um sensor ativo contra os impactos das chuvas.