

Documento de Visão de Sistema

1. OBJETIVO DESTE DOCUMENTO

Este documento visa o entendimento geral do projeto ao definir as necessidades para o desenvolvimento do sistema **PROJETO**, o qual refere-se a um sistema para auxiliar refugiados climáticos, locais de abrigo e voluntários. As informações contidas neste documento são apresentadas com alto nível de abstração, de forma que o entendimento sobre o sistema seja claro para todos os envolvidos. Além dos atributos necessários para a compreensão do software, também será descrito o sistema de forma contextual, destacando o seu posicionamento frente ao problema, os envolvidos e seu determinado escopo.

2. FINALIDADE

O presente documento tem como finalidade manter uma visão comum para os envolvidos no projeto do sistema **PROJETO** ao expor as ideias necessárias para seu desenvolvimento.

3. JUSTIFICATIVA

A existência de um sistema automatizado de coleta e atualização de dados sobre as demandas de cada ponto de apoio reside na necessidade de otimizar a gestão de recursos e a resposta a situações de crise. A ineficiência dos métodos manuais de coleta e atualização de dados, evidenciada em tragédias recentes, resulta em atrasos, desperdícios e falta de direcionamento dos esforços de ajuda humanitária.

4. EQUIPE

Nome	Função
Arian Wesley	Documentador/Programador
Wagner Spinato	Documentador/Programador

5. PARTES INTERESSADAS

Equipe	Criar um sistema eficaz e inovador, facilidade de manutenção e atualização, reconhecimento e impacto positivo.
Organizações de ajuda humanitária	Otimização da distribuição de recursos, tomada de decisões baseada em dados, melhora da comunicação e colaboração.
Voluntários	Informações claras e atualizadas.
Doadores	Informações claras e atualizadas.
Governos	Melhora da resposta a emergências, coordenação de esforços.
Empresas	Informações claras e atualizadas.

6. ESCOPO DO PRODUTO

A recente tragédia no Rio Grande do Sul evidenciou a importância da tecnologia em situações de crise, com diversos aplicativos de ajuda humanitária sendo desenvolvidos para auxiliar na organização e distribuição de recursos. No entanto, a eficácia dessas ferramentas foi prejudicada pela necessidade de atualização manual das informações sobre as demandas de cada ponto de apoio, sobrecarregando voluntários e funcionários que já lidavam com tarefas essenciais.

A falta de atualização em tempo real dos dados sobre as necessidades de cada ponto de apoio gerou caos e ineficiência na distribuição de recursos. Voluntários e doações eram direcionados para locais que já estavam abastecidos, enquanto outros permaneciam com carências críticas. Essa situação não se deve à falha dos aplicativos em si, mas à dependência do trabalho manual para manter as informações atualizadas.

Com base nessa problemática, nosso projeto visa solucionar através de um sistema que automatiza a coleta e atualização de dados sobre as demandas de cada ponto de apoio. Isso permitirá que os aplicativos de ajuda humanitária tenham acesso a informações precisas, otimizando a distribuição de recursos e maximizando o impacto das ações de socorro.