

<p><b>Quais os tipos de usuários estarão no projeto?</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cidadãos</li><li>• Motoristas</li></ul>	<p><b>Contribuições esperadas da ferramenta:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Respostas rápidas a desastres naturais</li><li>• Redução de risco para a população</li><li>• Engajamento da comunidade na prevenção</li><li>• Informações confiáveis</li></ul>	<p><b>Objetivo Geral do App/sistema:</b></p> <p>Monitorar, reportar e gerenciar incidentes naturais em tempo real, conectando cidadãos para promover segurança e sustentabilidade</p>	<p><b>Desafios e Riscos do app/sistema:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Confiabilidade das informações repostadas</li><li>• Acesso a internet</li><li>• Escalabilidade durante crises com muito acesso</li></ul>	<p><b>Quais análises estatísticas e estratégicas podem ser feitas com o uso do app/sistema?</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mapeamento de áreas com maior incidência de desastre</li><li>• Frequência e tipos de ocorrência por região</li><li>• Previsão de risco com base em padrões</li></ul>
<p><b>Quais os casos de uso estarão no projeto?</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cidadão reportar ocorrência</li><li>• Validar a informação</li><li>• Ocorrência é exibida em tempo real no mapa</li><li>• Emissão de alertas</li><li>• Encerramento da ocorrência</li></ul>			<p><b>Desafios e Riscos das análises de dados que serão viabilizadas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dados incompletos</li><li>• Baixo engajamento dos usuários</li><li>• Dificil validação automática</li></ul>	
<p><b>Desafios e Riscos da(s) Ferramenta(s):</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Integração do mapa com o banco de dados</li><li>• Sustentação em nuvem</li><li>• Segurança de dados</li></ul>				
<p><b>Quais os dados são administrados no projeto?</b></p> <p>Localização das ocorrências</p> <p>Tipo de incidente</p> <p>Status da ocorrência</p> <p>Dados do usuário</p>	<p><b>Referências Científicas para o problema:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pesquisa em gestão de risco e desastre natural<ul style="list-style-type: none"><li>• ODS 11 e 13</li></ul></li><li>• Artigos sobre mudanças climáticas urbanas</li></ul>	<p><b>Referências Científicas para a(s) Ferramenta(s):</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• OpenStreetMap</li><li>• Uso do Azure SQL em soluções escaláveis</li><li>• JavaScript/ Node.js em aplicações de tempo real</li><li>• Tecnologia Web para sistemas de informação geográfica</li></ul>		
<p><b>Quais os trabalhos relacionados a esta proposta?</b></p> <p>Aplicações de defesa civil com uso de geolocalização</p> <p>Sistemas de alerta baseado em dados abertos</p>		<p>ănima lab hub</p>		

Template desenvolvido por

Prof. Dr. Flávio Souza Lattes: <http://lattes.cnpq.br/4111795897515753>

Profa. Msc Rafaela Moreira Lattes: <http://lattes.cnpq.br/1207202817257723>

# LEGENDA

No modelo Canvas do Ânima Hub você terá de preencher 12 blocos, sendo eles:

**Quais os tipos de usuários estarão no projeto?** Coloque aqui os usuários previstos, como Cliente, Fornecedor, Supervisor, Motorista e etc

**Quais os casos de uso estarão no projeto?** as situações que a solução vai administrar como: cadastrar usuário, cadastrar produto, emitir relatório, coletar imagens...

**Contribuições esperadas da ferramenta:** Neste bloco comente sobre os ganhos que o processo vai obter com sua ferramenta, como: otimizar a coleta de dados da empresa, consolidar imagens, armazenar dados relevantes para o processo de montagem ...

**Quais os dados são administrados no projeto?** o que estará nos registros do sistema, como funcionário(Nome, Celular, email, cpf, cargo), Carro (Ano, Modelo, Placa, Marca, Chassi), Médico (Nome, endereço, CRM)...

**Desafios e Riscos do app/sistema:** Os desafios que são inerentes ao sistema, como questões de leis, como LGPD, necessidade de um recurso especial (API paga por exemplo), uma coleta de dados específica, algum recurso pago ...

**Desafios e Riscos das análises de dados que serão viabilizadas:** Ao utilizar sua ferramenta, muitos dados serão coletados armazenados, possibilitando relatórios e análises. Quais as dificuldades que esses relatórios podem gerar? Necessidade de uma autorização especial? atualização do INMETRO, ANVISA? Há alguma questão técnica específica? Alguma ferramenta paga?

**Desafios e Riscos da(s) Ferramenta(s):** Há alguma necessidade de uma ferramenta de desenvolvimento paga? algum recurso na nuvem? falta de conhecimento ou acesso a uma funcionalidade específica?

**Quais análises estatísticas e estratégicas podem ser feitas com o uso do app/sistema?** À medida que os dados se consolidam na sua base, quais análises estatísticas seriam interessantes? Média de gasto do consumidor? produto mais vendido?

**Quais os trabalhos relacionados a esta proposta?:** Pessoas escreveram artigos científicos sobre ferramentas iguais ou parecidas com a sua, busque em bases científicas (como scholar.google.com.br) sobre isso e coloque aqui a citação do artigo (basta clicar na aspas duplas e pedir padrão NBR 6023)

**Referências Científicas para o problema:** Busque minimamente 2 a 3 literaturas (artigos e livros) sobre seu problema, por exemplo, artigos sobre gestão hospitalar (se seu trabalho é um app para gestão de estoque de uma clínica por exemplo).

**Referências Científicas para a(s) Ferramenta(s):** Para usar uma IA (inteligência Artificial) você precisa de saber o que é IA e como programar, por exemplo em Python. Então seria necessário um livro ou artigo sobre IA e outro sobre Python para servir de referências