



GeoAlerta AI
CLIMATE INTELLIGENCE

Apresentação Institucional GeoAlerta AI V3

Inteligência climática, territorial e operacional para apoiar a Defesa Civil

APRESENTAÇÃO INSTITUCIONAL E TÉCNICA

PERNAMBUCO



Dados dispersos atrasam decisões que não podem esperar

O Desafio

Clima, território, população, equipamentos e ocorrências chegam em fontes distintas. Sem um fluxo único, a equipe perde tempo para transformar informação técnica em prioridade operacional.

A Resposta GeoAlerta

Uma operação integrada que monitora, explica, prioriza e registra. A IA apoia a decisão, mas mantém fonte, limitação e confirmação humana no centro do processo.

Três produtos formam uma única operação

Painel Web

Visão executiva e operacional: mapas, prioridades, alertas, ocorrências e administração em uma interface unificada.

Aplicativo Móvel

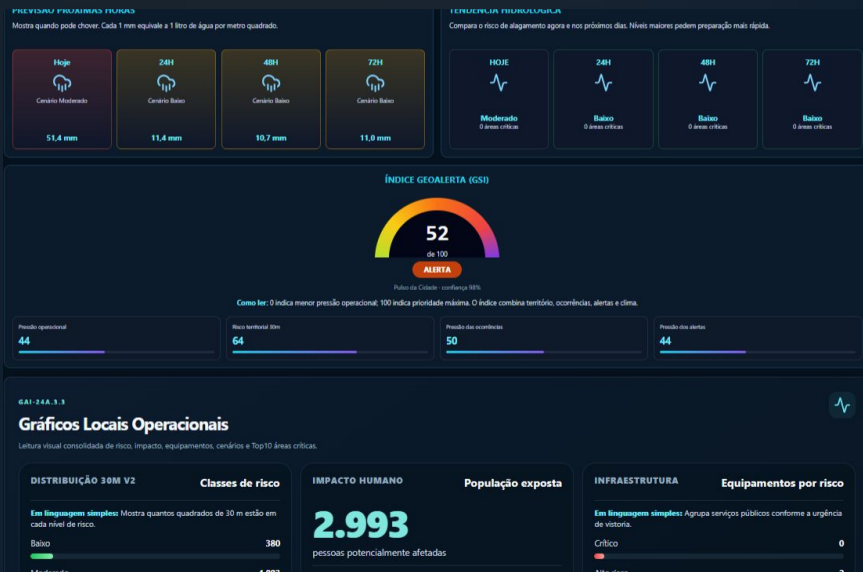
Consulta de risco e alertas; registro de ocorrência com descrição, foto e localização diretamente do campo.

API e AI Core

Dados, regras, modelos, explicabilidade, autenticação, integrações e persistência — o núcleo inteligente da plataforma.

O monitoramento transforma clima em situação operacional

Temperatura, chuva, vento, umidade e nível operacional aparecem em uma leitura simples. A equipe acompanha o agora e acessa rapidamente mapa, alertas, Commander e ocorrências. Dados observados e limitações continuam visíveis para evitar falsa certeza.



O risco aparece no território antes de virar crise

Camadas de risco, impacto, equipamentos e ocorrências ajudam a concentrar monitoramento, vistoria e resposta onde a exposição é maior.

MAPA

SATÉLITE

STREET VIEW

GEOJSON



A IA traduz indicadores sem assumir autoridade operacional

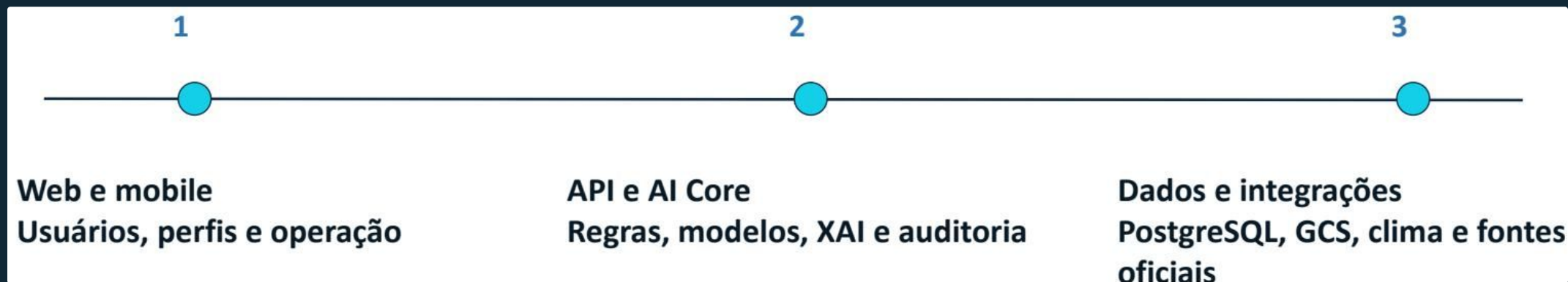


O GeoAlerta Commander responde em linguagem simples, apresenta fatores de risco e destaca quando a evidência é insuficiente.



Recomendação consultiva: confirmar sempre com dados oficiais, inspeções e evidências de campo.

Uma arquitetura aberta conecta usuários, inteligência e fontes



O piloto já produz evidência — com limites claramente registrados

Classificação supervisionada registrada no relatório GAI-23A.3. Amostra de teste: 44 observações. A validação em Pernambuco deverá usar dados oficiais locais.

97,73%

Acurácia

88,89%

F1-score

100%

Recall

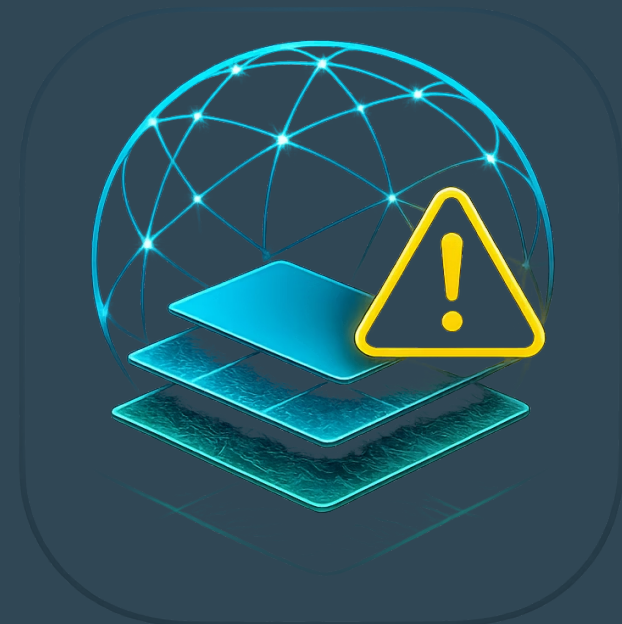
Alertas e ocorrências ganham responsável, prazo e histórico

Alertas

Novo → reconhecido → atribuído → em atendimento → encerrado. SLA por severidade e escalonamento automático.

Ocorrências

Foto + GPS + descrição + ticket. Triagem, tratativa, encaminhamento e solução com auditoria completa.



Segurança e LGPD entram no desenho — não como promessa genérica

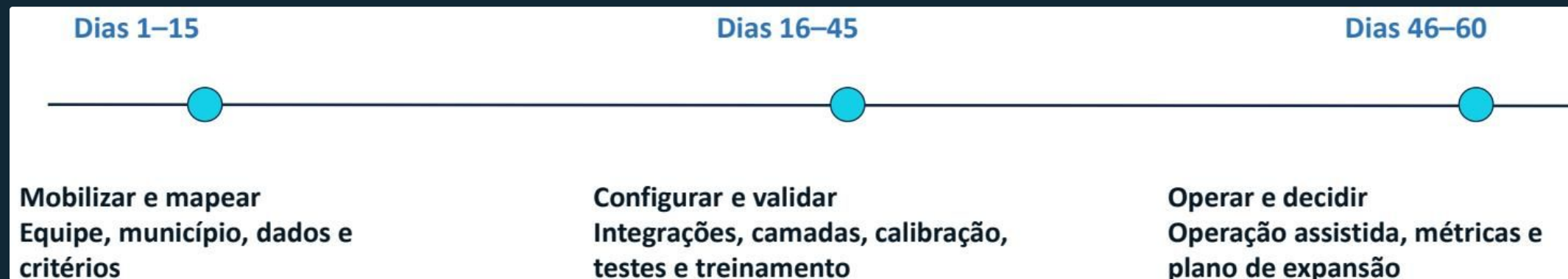
Controles Evidenciados

- HTTPS/TLS e segredos fora do código
- Perfis e permissões granulares
- Logs e trilha de auditoria
- Integrações desligadas por padrão
- Exportação e transição garantidas

Definições Contratuais

- Controlador, operador e encarregado
- Região de dados e retenção
- RPO, RTO e disponibilidade
- Comunicação de incidentes
- Suboperadores e suporte

Próximos passos: piloto e expansão



Projeto-Piloto

Preço fixo após dimensionamento. Até 60 dias. Configuração, treinamento e relatório final.

Expansão Institucional

Licença mensal ou anual por abrangência, módulos, usuários e SLA. Nuvem, suporte e integrações conforme contrato.

📌 Próximo passo: escolher o município e iniciar a oficina técnica — equipe conjunta, bases prioritárias, acesso de demonstração e plano de piloto.

aggillintelligence.com.br/geoalerta-ia-v3

GeoAlerta AI – Plataforma Inteligente de Gestão de Riscos e Desastres

Gilliard Léda

Cientista de Dados Sênior / Founder & CEO – GeoAlerta AI

 Portal Institucional: www.aggillintelligence.com.br

 Plataforma GeoAlerta AI: geoalerta.aggillintelligence.com.br

 E-mail: adi@aggillintelligence.com.br

 WhatsApp: (99) 99166-7990

 AGGILLI Intelligence – CNPJ: 42.178.408/0001-06