



GeoAlerta AI
CLIMATE INTELLIGENCE

Referências e Experiências no Setor Público

Evidências disponíveis e situação documental — **GeoAlerta AI V3** | Aggilli Intelligence

Documento

GAI-REF-001 v1.0

Data

21 de julho de 2026

Classificação

Uso institucional / minuta para validação

- ☐ Este material comprova piloto funcional e operação técnica, mas **não contém** contratos, atas, notas fiscais ou atestados de outros órgãos. Esses itens não são presumidos neste documento.

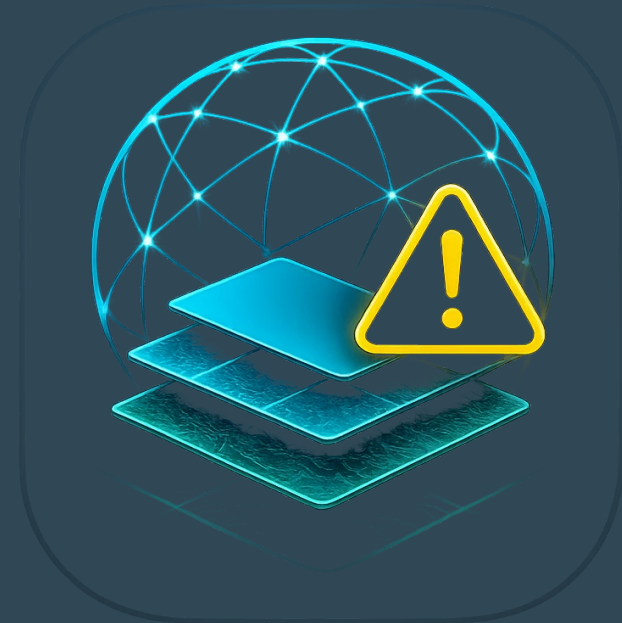
Experiência Declarada

Prefeitura de Tuntum/MA

Projeto-piloto funcional de inteligência territorial e apoio à Defesa Civil. Evidências incluem dados, mapas, modelos, relatórios técnicos, aplicação web/mobile e resultados versionados. **Situação: Piloto / ambiente funcional.**

Defesas Civas e Órgãos Estaduais

Apresentações institucionais, reuniões técnicas e prospecção de novos pilotos. Declaração constante das respostas técnicas fornecidas pela empresa. **Situação: Em negociação; sem contrato anexado.**



Evidências Técnicas do Piloto

O piloto em Tuntum/MA demonstra operação técnica completa, com infraestrutura integrada e métricas de desempenho supervisionadas registradas.



Infraestrutura Integrada

API FastAPI, painel web e aplicativo móvel integrados. Backend publicado em Google Cloud Run e frontend de produção publicado.



Camadas de Risco

Mapas e camadas de risco, impacto, equipamentos, hidrologia, cenários e ocorrências disponíveis na plataforma.



Gestão de Alertas

Ciclo de vida completo com SLA por severidade, escalonamento e auditoria de ocorrências.

Métricas de Desempenho dos Modelos

Modelos **Random Forest** e **XGBoost** com explicabilidade e relatórios de treinamento/validação. Resultados registrados na amostra de teste:

97,73%

Acurácia

Desempenho geral do modelo na amostra de teste

80%

Precisão

Taxa de acerto nas predições positivas

100%

Recall

Cobertura total dos casos positivos reais

88,89%

F1 Score

Média harmônica entre precisão e recall

Evidências Documentais Disponíveis

Documento / Evidência	Disponibilidade	Observação
Apresentação institucional	Disponível	Pacote atualizado nesta entrega
Proposta técnica e comercial	Disponível como minuta	Valores e dados cadastrais exigem validação
Arquitetura e infraestrutura	Disponível	Baseada no repositório e implantação atual
Documentação de API	Disponível	Visão institucional + OpenAPI executável
Métricas e validação	Disponível	Inclui limitações e distinção de alvos
Política de segurança/LGPD	Disponível como política-base	Exige aprovação jurídica e contratual
Cronograma de piloto	Disponível	Até 60 dias, ajustável após kickoff

Documentos Ainda Não Localizados

Contrato / Ata / Nota Fiscal / Atestado

Estes documentos **não foram localizados** até a presente data. Devem ser anexados somente após fornecimento e conferência formal pelo responsável.

O que isso significa?

A ausência desses itens não invalida a operação técnica comprovada pelo piloto. Significa que a referência formal ainda está em processo de formalização documental junto ao órgão parceiro.



Não presumir existência de documentos não listados como disponíveis.

Roteiro para Validação de Referência

Para que uma referência seja considerada formalmente válida, os seguintes passos devem ser seguidos em ordem:

O1

Autorização Formal

Obter autorização do órgão/contato para divulgação da referência.

O2

Registro Completo

Registrar objeto, período, escopo, resultados e responsável pela confirmação.

O3

Anexar Documentação

Incluir atestado, contrato, ordem de serviço, nota fiscal ou declaração quando existente.

O4

Sanitização de Dados

Remover dados pessoais, segredos e informações classificadas antes do compartilhamento.

O5

Versionamento

Manter versão e data de verificação de cada referência.

Fontes e Evidências Técnicas

Toda a documentação técnica está baseada nos seguintes artefatos do repositório GeoAlerta AI V3, consultados em 21/07/2026:

- **README.md** do repositório GeoAlerta AI V3
- **CHECKPOINT_GAI_39_1A.md** e **CHECKPOINT_GAI_39_2A.md** — evidências de publicação e operação
- **Código-fonte** e contratos FastAPI em `geoalerta_api/api_tuntum.py`
- **Check-list - GeoAlerta AI V3.pdf** — respostas técnicas fornecidas pela empresa
- **Arquivos de saída, relatórios e modelos** versionados em `geoalerta_api/saida` e `geoalerta_api/modelos`

Contato Institucional

Aggilli Intelligence

Solução: GeoAlerta AI V3

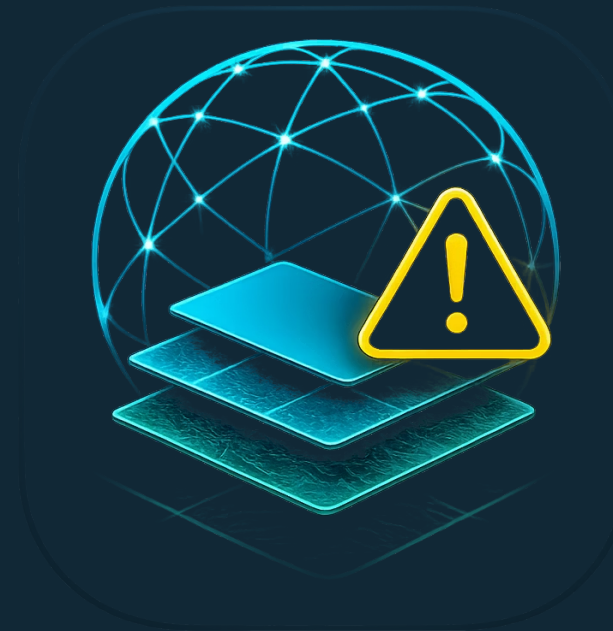
Responsável: Gilliard Cardoso Leda

Website: aggillintelligence.com.br/geoalerta-ia-v3

E-mail / Telefone: A inserir na versão protocolada

Sobre a Solução

O GeoAlerta AI V3 é uma plataforma de inteligência territorial desenvolvida para apoiar órgãos públicos — especialmente Defesas Civas — na gestão de riscos, alertas e ocorrências com base em dados geoespaciais e modelos de machine learning.



Síntese e Próximos Passos

O GeoAlerta AI V3 possui operação técnica comprovada. A formalização documental é o próximo passo crítico para habilitação em processos licitatórios e parcerias institucionais.

Comprovado

Piloto funcional em Tuntum/MA com métricas, infraestrutura e documentação técnica disponíveis.

Em Andamento

Negociações com Defesas Civas e órgãos estaduais para novos pilotos e contratos.

Pendente

Obtenção e anexação de atestados, contratos e notas fiscais para validação formal de referências.

 Documento GAI-REF-001 v1.0 — minuta para validação. Versão definitiva após conferência jurídica e contratual.

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