



SUMÁRIO

01 CAPA E APRESENTAÇÃO

Página 1 [›](#)

02 VISÃO GERAL DO PROJETO

Página 2 [›](#)

03 FUNCIONALIDADES

Página 3 [›](#)

04 ATIVOS (ASSETS)

Página 4 [›](#)

05 AÇÕES E ALERTAS (ACTIONS)

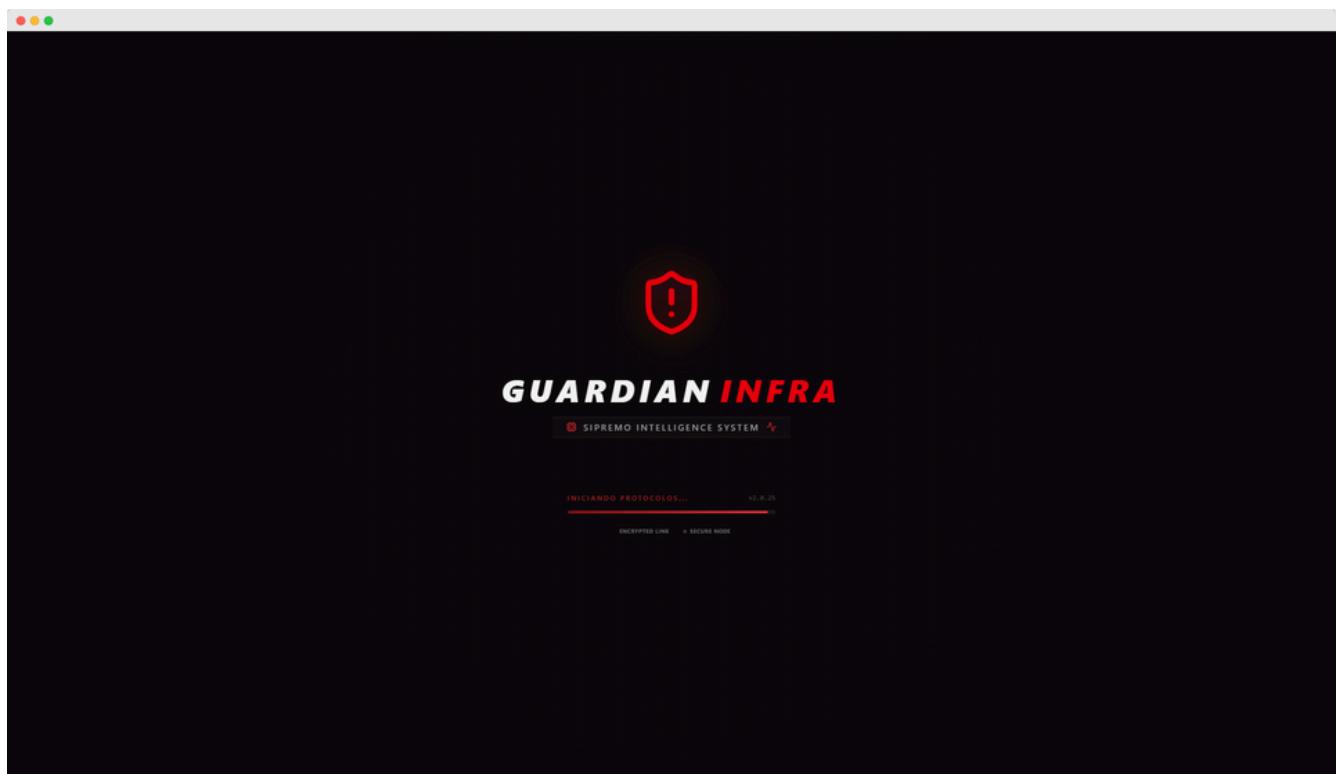
Página 5 [›](#)



GUARDIAN INFRA

DASHBOARD DE INTELIGÊNCIA CLIMÁTICA PARA ATIVOS CRÍTICOS

Monitoramento tático em tempo real para tomada de decisão em cenários de risco climático extremo.



⚛️ REACT 19

⚡ VITE 7

⌚ TAILWIND CSS 4

typescript 5

☁️ DEPLOY • VERCEL

Desenvolvido por Gustavo Almeida

gustavo.almeida.cy@gmail.com

[01] VISÃO GERAL

VISÃO GERAL

Guardian Infra é uma plataforma de monitoramento climático e gestão de risco voltada para ativos críticos de infraestrutura, como:



Subestações elétricas



Data centers



Centros de distribuição

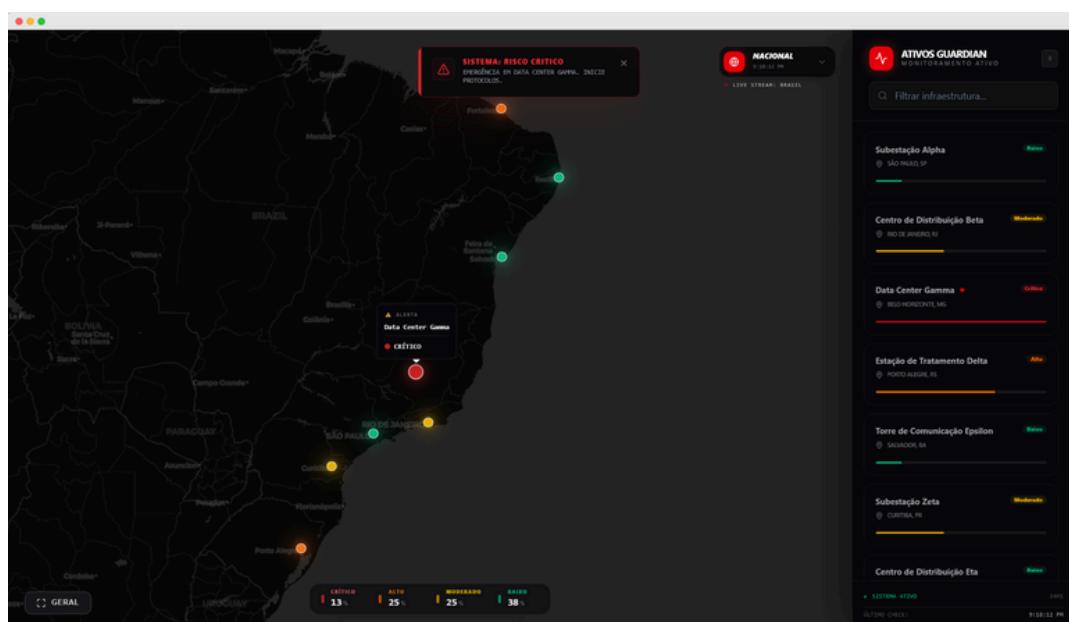


Infraestruturas estratégicas

A aplicação transforma **dados geofísicos e climáticos** em **inteligência acionável**, permitindo que operadores tomem decisões rápidas e precisas durante **eventos extremos**, como inundações e alagamentos.



DEMONSTRAÇÃO VISUAL



FUNCIONALIDADES PRINCIPAIS



MAPA INTERATIVO

Visualização georreferenciada de ativos críticos



INDICADORES DE RISCO

Classificação visual por níveis (Verde → Vermelho)



ALERTAS CRÍTICOS

Notificações animadas para riscos iminentes



T.E.I. (TEMPO ESTIMADO PARA IMPACTO)

Informação acionável em tempo real



ATUALIZAÇÃO CONTÍNUA

Simulação de dados em tempo real via polling



RESPONSIVIDADE TOTAL

Desktop, tablet e mobile

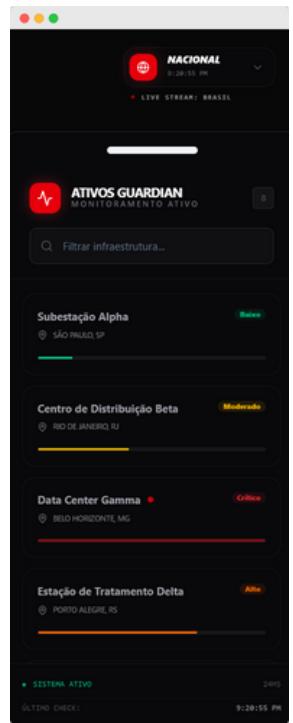
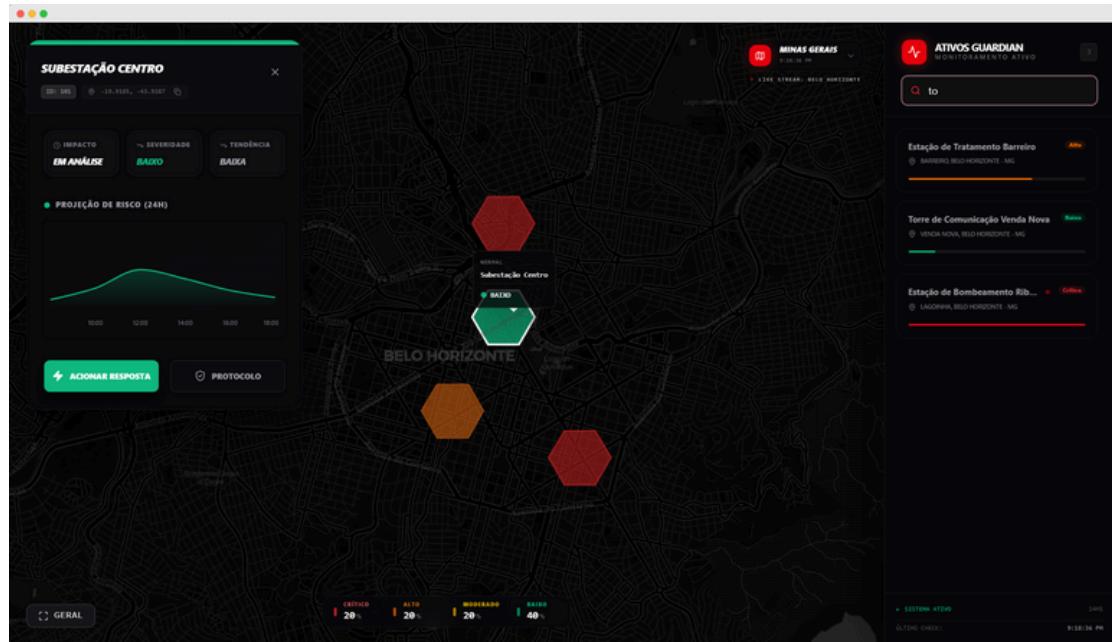
[03] ATIVOS MONITORADOS

VISUALIZAÇÃO DE ATIVOS (ASSETS)

O **Guardian Infra** apresenta os ativos críticos de infraestrutura de forma **georreferenciada**, permitindo rápida identificação, análise de contexto e avaliação de risco em tempo real.



Cada ativo é representado no mapa com indicadores visuais claros e status contextual.



[84] AÇÕES & ALERTAS

⚠️ AÇÕES E ALERTAS OPERACIONAIS

A plataforma transforma eventos climáticos e dados operacionais em **alertas acionáveis**, reduzindo o tempo de resposta e apoiando decisões críticas.



Alertas visuais e animados para riscos iminentes



Indicadores de severidade baseados em níveis de risco



Exibição do T.E.I. (Tempo Estimado para Impacto)

