

PROJETO INTEGRADOR

# NETSAFE AI

**ASSISTENTE INTELIGENTE DO PROJECT AEGIS**

Uma nova era na interação com dados de cibersegurança.

**EQUIPE DE DESENVOLVIMENTO**

Eduardo Uchoa • Felipe Barcelos • João Luiz  
João Marcelo • Marcos Vinicius Rocha

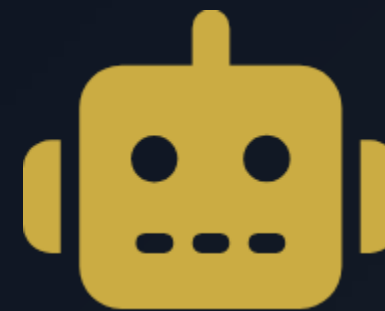
## | VISÃO GERAL

# INTRODUÇÃO AO NETSAFE AI

O NetSafe AI é o módulo de Inteligência Artificial integrado ao Project Aegis, atuando como um analista de segurança virtual.

**MISSÃO** Democratizar o acesso à informação de cibersegurança, permitindo interação via linguagem natural.

**CONTEXTO ACADÊMICO** Foco primordial na disciplina de Interação Humano-Computador (IHC) do CEUB.



# REVOLUCIONANDO O ACESSO

### O PROBLEMA

**Complexidade:** Navegar por múltiplos gráficos e tabelas exige conhecimento técnico prévio e tempo, afastando usuários leigos e gestores.

### SOLUÇÃO NETSAFE

**Respostas Imediatas:** O usuário faz perguntas simples e recebe explicações técnicas e contextualizadas instantaneamente.

# DEFINIÇÃO DE PERSONAS



O Aprendiz (20 anos)

**DAVID**

⚠ Dor: Não conhece siglas técnicas.

Precisa de explicações didáticas e conceitos básicos.

"O que é um Rootkit e como ele funciona?"



O Experiente (45 anos)

**JULIAN**

🕒 Dor: Pouco tempo disponível.

Precisa de relatórios rápidos e visão macro para decisão.

"Qual o setor mais atacado hoje?"

# TECNOLOGIAS CHAVE

Uma estrutura robusta que sustenta a inteligência do NetSafe AI.

## PYTHON 3.12

Backend escolhido pela versatilidade e bibliotecas robustas para IA.

## FLASK

Web Framework para a API RESTful (/chat) que conecta o frontend.

## GEMINI 2.0

Modelo Google (Flash) para respostas coerentes e contexto avançado.

## RAG

Consulta base JSON interna para evitar alucinações e garantir precisão.

# EXPERIÊNCIA DO USUÁRIO

- ✓ **BOTÃO FLUTUANTE**  
Acesso rápido e onipresente em qualquer tela do painel.
- ✓ **CHIPS DE SUGESTÃO**  
Reduz a carga cognitiva oferecendo pontos de partida claros.
- ✓ **GUARDRAILS**  
Prompt projetado para recusar perguntas fora do contexto.

NetSafe Chat

Como posso ajudar?

O que é Phishing?

## | COLABORADORES

# NOSSO TIME

LÍDER & IA DEV

**Felipe  
Barcelos**

Integração Front-End e IA.

ARQUITETO DE DADOS

**Marcos  
Vinícius**

Full-Stack e Dados.

BACKEND DEV

**Eduardo  
Uchoa**

Infraestrutura e API.

QA & DOCS

**João  
Marcelo**

Testes Principais.

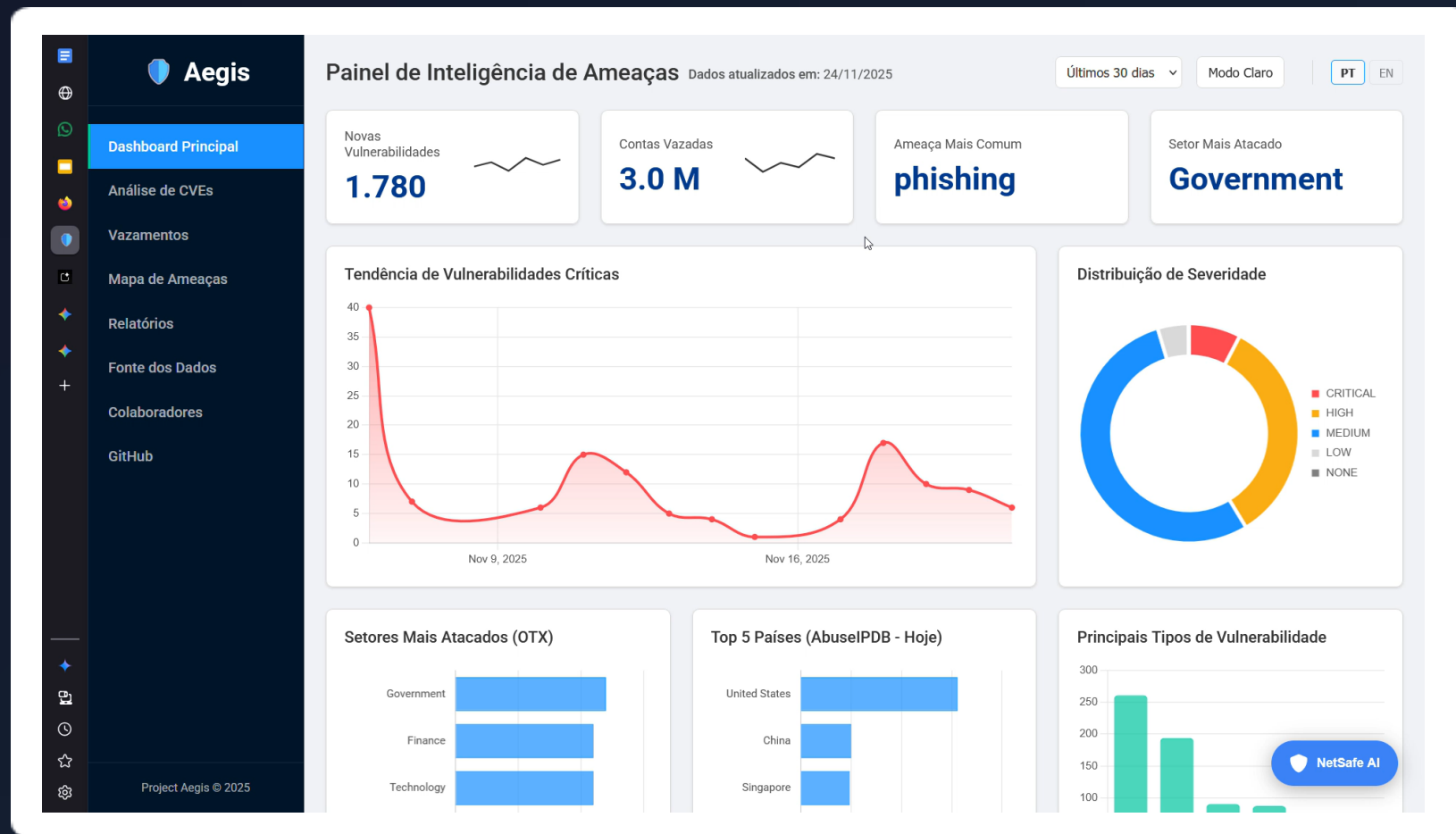
QA & DOCS

**João  
Luiz**

Testes Secundários.

# DEMONSTRAÇÃO

## CHAT BOT





# O FUTURO DA SEGURANÇA

Democratizando a inteligência de ameaças com código aberto e inovação.

**LICENÇA MIT** Desenvolvimento aberto.

**ACESSE O DASHBOARD** Escaneie para visualizar.

