



CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA
CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

FELIPE BARCELOS DE CARVALHO (RA: 22350044)
MARCOS VINICIUS ROCHA (RA: 22352865)
JOÃO MARCELO GUIMARÃES DOURADO (RA: 22350653)
EDUARDO ARAÚJO UCHOA (RA: 22353207)
DAVI MAIA (RA: 22305561)

PROJECT AEGIS:
PAINEL DE INTELIGÊNCIA DE AMEAÇAS

BRASÍLIA
2025

ENTREGA DO PROTÓTIPO FUNCIONAL (VERSÃO FINAL - MVP)

Projeto: Project Aegis: Painel de Inteligência de Ameaças

Versão do Software: 1.0.0 (Stable)

Data de Deploy: 25/11/2025

1. Acesso ao Sistema (Produção)

O produto de software desenvolvido pela equipe encontra-se implantado em ambiente de produção e acessível publicamente através da infraestrutura do GitHub Pages.

- **URL de Acesso:** <https://vrsmarcos26.github.io/Project-Aegis>
- **Repositório de Código:** <https://github.com/vrsmarcos26/Project-Aegis>



2. Status da Solução

Declaramos para fins de avaliação que o sistema atende aos requisitos de "Pronto" (*Definition of Done*) estabelecidos na Metodologia do projeto:

- **[X] Operacional:** O site carrega sem erros críticos e exibe dados atualizados.
- **[X] Automatizado:** O pipeline de dados (ETL) está ativo, realizando coletas agendadas às 06:00 e 18:00 diariamente.
- **[X] Responsivo:** A interface adapta-se a dispositivos Desktop e Mobile.
- **[X] Dados Reais:** Os gráficos são alimentados por arquivos JSON gerados via script Python, não sendo utilizados dados fictícios (*mockups*) na versão final.

3. Evidências de Funcionamento (Screenshots)

Abaixo apresentamos as capturas de tela que comprovam as funcionalidades implementadas na versão 1.0.

3.1. Visão Geral do Dashboard (Desktop)

Exibe os KPIs principais: Contagem de Vulnerabilidades, Gráfico de Rosca (Severidade) e Gráfico de Linha (Tendência Temporal).

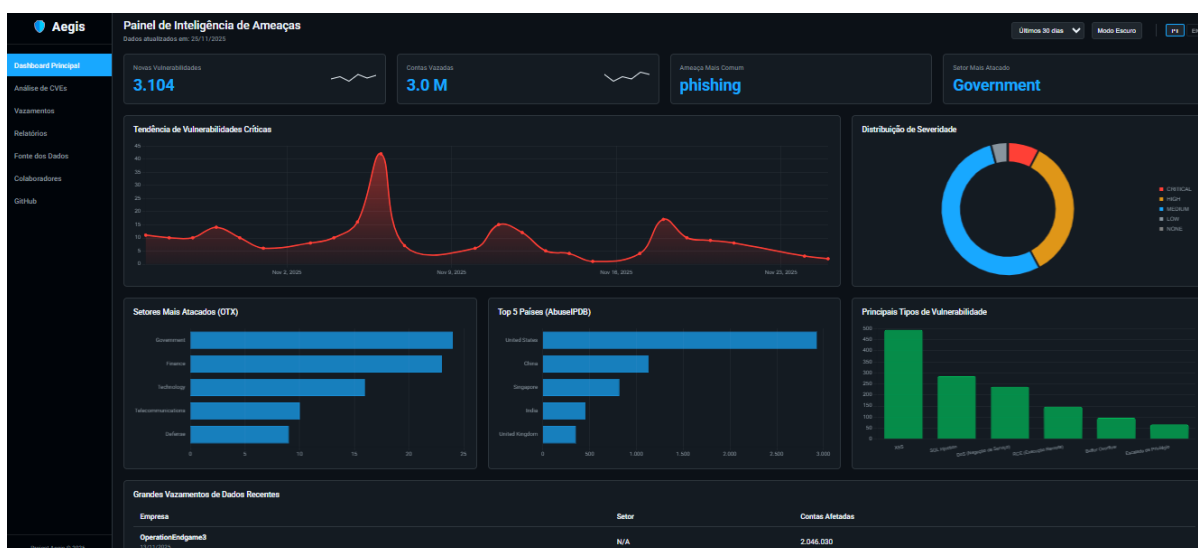


Figura 1: Tela principal do Dashboard Project Aegis.

3.2. Inteligência Geográfica e Tabelas

Exibe o Gráfico de Mapa (Top Países Ofensores) e a Tabela de Vazamentos Recentes (HIBP).

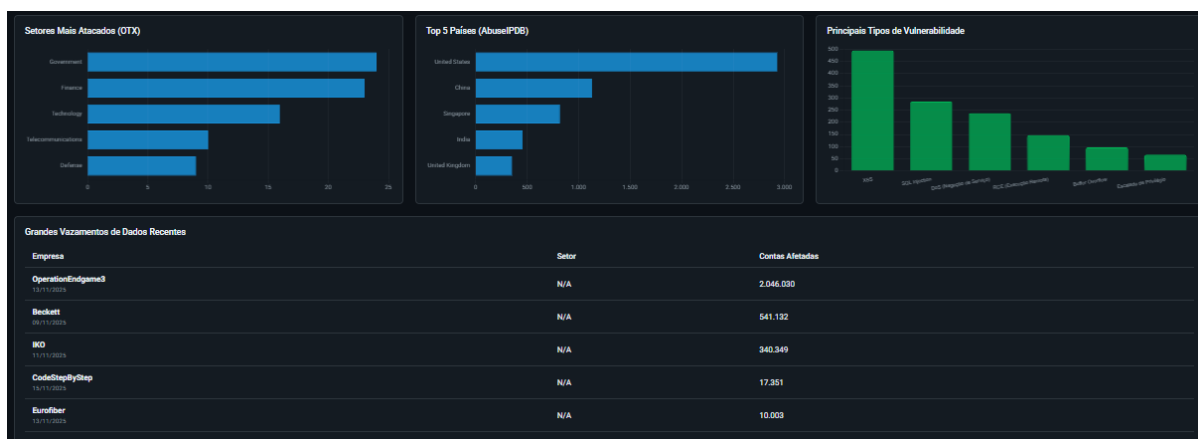


Figura 2: Visualização de origem de ataques e lista de vazamentos.

3.3. Responsividade (Mobile)

Demonstração da adaptação do layout para telas de smartphones.



Figura 3: Interface adaptada para dispositivos móveis.

3.4. Comprovação de Automação (Backend)

Evidência da execução bem-sucedida dos scripts Python no ambiente de nuvem.

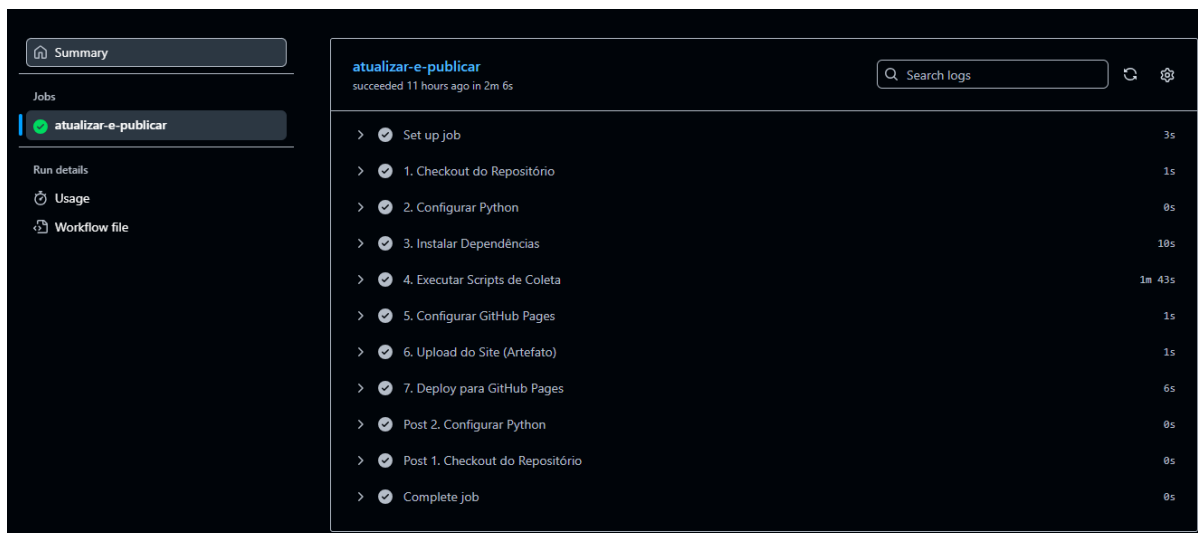


Figura 4: Log do GitHub Actions confirmando a execução automática dos scripts de coleta e deploy.

4. Ficha Técnica da Solução

O protótipo funcional foi construído utilizando a seguinte *stack* tecnológica, conforme documentado no Plano de Projeto:

Camada	Tecnologia	Função
Frontend	HTML5, CSS3, JavaScript (ES6)	Estrutura, Estilo e Lógica de Interface.
Visualização	Chart.js 4.0	Renderização dos gráficos interativos.
Backend / ETL	Python 3.10 (Pandas, Requests)	Coleta, limpeza e transformação dos dados.
Database	JSON (Flat File NoSQL)	Armazenamento estático de dados processados.
Infraestrutura	GitHub Actions & Pages	CI/CD (Automação) e Hospedagem Serverless.

Observação: Este documento compõe o artefato final da disciplina de Projeto Integrador I. O software continuará recebendo atualizações automáticas de dados conforme programado em seu código-fonte.