



PROJETO INTEGRADOR 1

PROJETO AEGIS

Plataforma de Inteligência de Ameaças Cibernéticas

Grupo de Pesquisa em Ciência da Computação

Felipe Barcelos (22350044) • Marcos Vinicius (22352865) • João Marcelo (22350653)
Eduardo Araújo (22353207) • Davi Maia (22305561)

NOSSO TIME

ESPECIALISTAS EM CADA CAMADA DA SOLUÇÃO



MARCOS VINÍCIUS

LÍDER &
ARQUITETO

Gestão do escopo, Arquitetura
Serverless e ETL.



JOÃO MARCELO

QA &
DOCS

Garantia de qualidade (testes) e
documentação técnica principal.



DAVI MAIA

QA &
DADOS

Validação de funcionalidades e
suporte na análise de dados.



FELIPE BARCELLOS

IA
DEVELOPER

Integração de modelos de IA
para análise preditiva.



EDUARDO UCHOA

BACKEND
DEV

Infraestrutura de servidor,
rotas de API e performance.

O DESAFIO: FRAGMENTAÇÃO DE DADOS

- ⚠ **Cenário Descentralizado:** Informações críticas (CVEs, Vazamentos) estão espalhadas em dezenas de sites diferentes, dificultando a visão unificada.
- ⌚ **Ineficiência Operacional:** Profissionais perdem horas coletando dados manualmente ao invés de agir na defesa.
- 💻 **Barreira Técnica:** A complexidade da terminologia afasta gestores e público leigo da tomada de decisão.



GLOSSÁRIO TÉCNICO

CONCEITOS CHAVE PARA ENTENDER O PROJETO



CVE

Exposições e Vulnerabilidades Comuns

O "RG" de uma falha de segurança. É a lista oficial global de defeitos conhecidos em softwares que hackers podem explorar.



SERVERLESS

Computação sem Servidor

Modelo onde não pagamos por servidores ociosos. O código só roda quando necessário, garantindo custo zero de infraestrutura.



ETL

Extração, Transformação e Carregamento

Processo automatizado que "varre" a internet, coleta dados brutos, limpa a sujeira e organiza tudo em nosso dashboard.



HIBP

Fui Comprometido

Serviço global que agrega dados de vazamentos confirmados. Usamos sua API para alertar sobre contas comprometidas.

PROJECT AEGIS

INTELIGÊNCIA CENTRALIZADA

Uma plataforma unificada que democratiza a segurança cibernética através de automação.

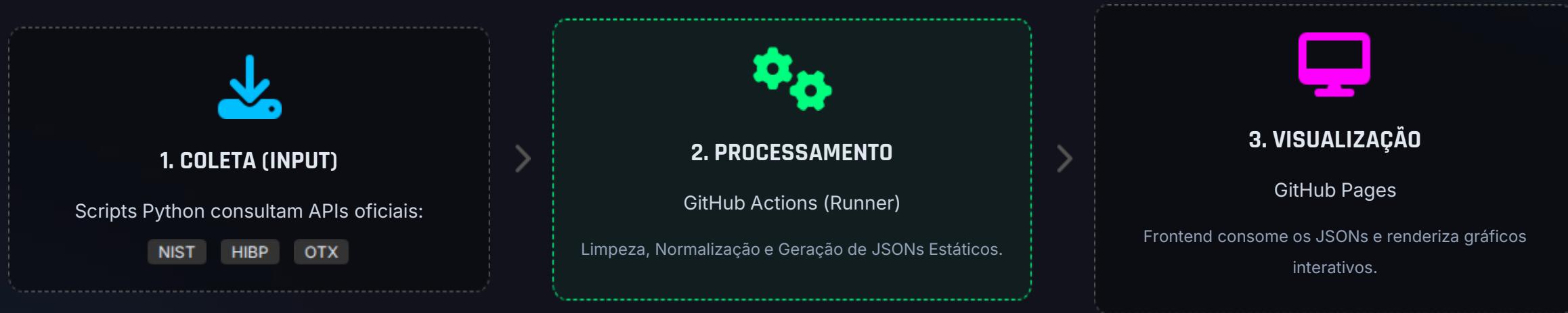
- **Painel Único:** Integração de CVEs, Vazamentos e Mapas.
- **Acessibilidade:** 100% Web. Sem login, sem instalação.
- **Dados em Tempo Real:** Atualização automática via APIs.

Nota: A interface é mantida em dois idiomas, mas algumas informações são em inglês para seguir o padrão global da indústria de Cybersec.



ARQUITETURA DE DADOS

FLUXO AUTOMATIZADO (PIPELINE)



FUNCIONALIDADES DO MVP



MONITORAMENTO DE CVES

Identificação diária de novas vulnerabilidades críticas, permitindo patches rápidos.



MAPA DE AMEAÇAS

Geolocalização visual da origem de ataques (AbuseIPDB) para entender o cenário global.



VERIFICADOR DE VAZAMENTOS

Consulta se serviços populares sofreram violações de dados recentes.

VIABILIDADE ECONÔMICA

R\$ 0

CUSTO OPERACIONAL

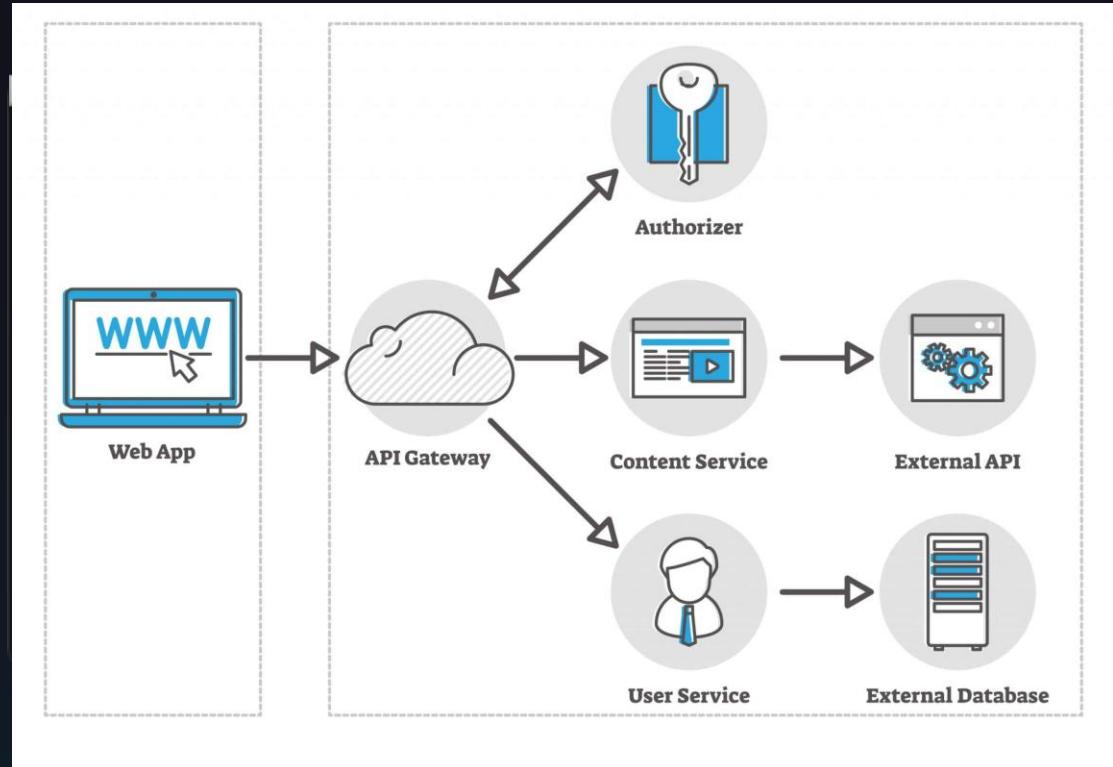
Arquitetura Serverless & Open Source

R\$ 20k

VALOR ESTIMADO

Baseado em 640h de engenharia (PI1)

SEGURANÇA E PRIVACIDADE



PRIVACY BY DESIGN

Sem Coleta de Dados Pessoais: O sistema não exige login, eliminando riscos de vazamento de dados dos usuários (LGPD).

Uso Ético: Apenas metadados públicos são processados. Não expomos dados sensíveis de vítimas.

GitHub Secrets: Todas as chaves de API são criptografadas e injetadas apenas em tempo de execução.

OBRIGADO!

Democratizando o acesso à inteligência de segurança.

PRÓXIMOS PASSOS

Integração com IA Generativa para resumo automático de notícias de segurança e alertas via e-mail.



ACESSE O DASHBOARD

vrsmarcos26.github.io/Project-Aegis

IMAGE SOURCES



https://images.seeklogo.com/logo-png/14/1/uniceub-logo-png_seeklogo-144986.png

Source: seeklogo.com



<https://static.vecteezy.com/system/resources/thumbnails/054/335/982/small/generic-profile-icons-male-female-avatar-user-team-group-vector.jpg>

Source: www.vecteezy.com



https://img.freepik.com/free-vector/cyber-green-neon-light-background_52683-43360.jpg

Source: www.freepik.com



<https://cdn.dribbble.com/userupload/43439112/file/original-9b2d76da668971a2fa5a1914729b4671.png?format=webp&resize=400x300&vertical=center>

Source: dribbble.com



https://www.kofi-group.com/wp-content/uploads/2021/03/shutterstock_1609164064-scaled-1.jpg

Source: www.kofi-group.com



<https://cdn-icons-png.freepik.com/512/15013/15013203.png>

Source: www.freepik.com