



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

Entregável 1: Relatório de Imersão e Análise de Contexto

Projeto: Project Aegis

Objetivo: Analisar o cenário de cibersegurança e o contexto de diferentes perfis de usuários para identificar lacunas e oportunidades para uma nova solução de inteligência de ameaças.

1. O Problema Central

A segurança cibernética é uma necessidade universal, mas as informações e ferramentas atuais são fundamentalmente inacessíveis, criando um abismo entre o risco e a capacidade de ação. A pesquisa identificou um problema duplo no mercado:

- **Para o profissional técnico**, o desafio é a **sobrecarga de informação**. O volume de dados brutos de fontes dispersas é esmagador, e a ausência de uma correlação automática entre ameaças consome um tempo precioso que deveria ser dedicado à análise estratégica.
- **Para o público não especializado**, o desafio é a **barreira da linguagem técnica**. A complexidade do tema cria uma barreira que gera insegurança e dificulta a tomada de ações preventivas, tornando a segurança um tópico intimidador e de difícil acesso.

2. Público-Alvo e Personas A imersão valida dois perfis de usuários distintos, mas complementares, como público-alvo da solução.

2.1. Persona 1: O Profissional de Segurança (Usuário Avançado)

- **Nome:** Júlio Andrade
- **Perfil:** Analista de Cibersegurança Sênior (34 anos), focado em inteligência de ameaças (Threat Intelligence).
- **Objetivo Principal:** Identificar proativamente ameaças relevantes, otimizar o tempo de análise e gerar relatórios estratégicos para justificar ações preventivas.
- **Principal Dor:** A "fadiga de dados". A correlação manual de informações de múltiplas fontes consome um tempo precioso que poderia ser dedicado à análise aprofundada, causando sobrecarga e dificuldade em visualizar o "quadro geral".
- **Necessidade Técnica:** Uma plataforma que automatize a agregação e correlação de dados, permitindo-lhe focar na análise de tendências e na contextualização das ameaças.

2.2. Persona 2: A Entusiasta Informada (Usuária Leiga)

- **Nome:** Ana Ribeiro
- **Perfil:** Jornalista de Dados (29 anos), especializada em tecnologia, sem conhecimento técnico aprofundado em cibersegurança.
- **Objetivo Principal:** Compreender o cenário de ameaças para produzir conteúdo informativo, proteger seus dados e traduzir eventos complexos para o público geral.
- **Principal Dor:** A barreira da linguagem técnica. As fontes de informação são áridas, complexas e dispersas, gerando insegurança e dificuldade em distinguir riscos reais de alarmes falsos.
- **Necessidade Técnica:** Uma ferramenta que traduza a complexidade da segurança em informações visuais, claras e contextualizadas, com linguagem acessível e que conecte eventos técnicos ao seu impacto real.

3. Análise de Concorrência e Alternativas

A análise do mercado de inteligência de ameaças revela um cenário polarizado com duas alternativas principais. De um lado, encontram-se os **Feeds Públicos e Notícias**, cuja principal vantagem é o acesso gratuito e por serem a fonte primária da informação. No entanto, sua grande desvantagem, que representa uma oportunidade para o Project Aegis, é a apresentação de dados brutos, sem contexto, que resultam em alta sobrecarga manual e informações desconexas para o usuário.

No outro extremo, estão as **Soluções Corporativas** de ponta, como as da Mandiant, que se destacam pela análise extremamente profunda e pela inteligência proprietária que oferecem. Contudo, sua principal fraqueza é o custo proibitivo para pequenas e médias empresas (PMEs) e usuários individuais, além de sua elevada complexidade. Essa barreira de acesso cria a lacuna de mercado que o Project Aegis se propõe a preencher.

4. Análise de Viabilidade Econômica e Técnica

Durante a fase de imersão, a equipe realizou um levantamento de custos para a sustentação de um painel de monitoramento contínuo. Identificou-se que a infraestrutura tradicional geraria custos mensais recorrentes (OpEx) inviáveis para o escopo financeiro do projeto.

A solução adotada foi a arquitetura *Serverless* (GitHub Ecosystem), que zera os custos de licenciamento. Abaixo, apresentamos a **Valoração do Investimento Intelectual**, demonstrando quanto o projeto custaria se fosse contratado no mercado.

O cálculo considera a carga horária acadêmica semestral de **128 horas** dedicadas por cada integrante da equipe e valores de mercado compatíveis com níveis iniciais (Júnior/Estágio) para as funções desempenhadas.

4.1 Matriz de Valoração do Projeto (Custo Real vs. Custo de Oportunidade)

Membro / Função Principal	Carga Horária (Semestre)	Valor Hora Est.*	Investimento (R\$)
Membro A (Líder de Projeto / Arquiteto)	128h	R\$ 35,00	R\$ 4.480,00
Membro B (Dev. Back-end / Python)	128h	R\$ 30,00	R\$ 3.840,00
Membro C (Dev. Full-Stack / Front-end)	128h	R\$ 30,00	R\$ 3.840,00
Membro D (Analista de Dados / IA)	128h	R\$ 30,00	R\$ 3.840,00
Membro E (QA / Documentação Técnica)	128h	R\$ 25,00	R\$ 3.200,00
SUBTOTAL MÃO DE OBRA	640h		R\$ 19.200,00

4.2 Custos Indiretos (Infraestrutura Pessoal) *Rateio estimado de energia elétrica, internet e desgaste de equipamento pessoal durante as 640h totais de trabalho.*

- **Infraestrutura (5 integrantes):** R\$ 800,00

4.3 Conclusão Financeira (Valuation)

- **Investimento Financeiro Direto (Cash Out):** R\$ 0,00.
- **Investimento Intelectual Total:** R\$ 20.000,00.

Este levantamento demonstra que o **Project Aegis** entrega uma solução avaliada em **vinte mil reais** em esforço de engenharia, viabilizada gratuitamente para a comunidade através da escolha estratégica de tecnologias de nuvem.

5. Conclusão e Diferencial Competitivo

A imersão no cenário revela que existe um espaço claro entre as fontes de dados brutas e as plataformas corporativas complexas. O diferencial competitivo do Project Aegis é se posicionar exatamente nesse meio, oferecendo a simplicidade e acessibilidade dos feeds públicos com o poder da contextualização e visualização das ferramentas caras.

Ao atender tanto ao profissional que precisa de profundidade (Júlio) quanto à entusiasta que precisa de clareza (Ana), o projeto transforma o ruído de dados em um sinal claro de inteligência para um público amplo e diversificado.