

TERMO DE ABERTURA DO PROJETO

Título do projeto: *Dashboard* Operacional.

Cliente: Ricardo Milesi (Polícia Civil do Rio Grande do Sul).

Semestre: 2025/1 - 3ª-feira e 5ª-feira - 17:30-19:00 (3JK5JK).

Justificativa do projeto: A interceptação telemática é uma ferramenta essencial no combate ao crime organizado, tráfico de drogas e outros delitos graves. Atualmente, o processo de análise dos dados obtidos é manual e fragmentado, dificultando a extração de insights e atrasando o tempo de resposta das investigações. Um *dashboard* operacional permitirá consolidar, categorizar e correlacionar informações de maneira mais ágil e precisa, melhorando a eficácia das investigações e contribuindo para uma maior eficiência na aplicação da lei.

Objetivos do projeto: Desenvolver um painel de visualização de dados que integre informações provenientes de interceptações telemáticas. Permitir a categorização e análise de dados. Facilitar a correlação entre interlocutores e eventos, identificando padrões e tendências relevantes. Agilizar a apresentação de relatórios investigativos baseados em dados extraídos. Garantir a segurança e confidencialidade das informações tratadas e criar um banco de dados robusto para armazenar e gerenciar as informações de interceptações.

Descrição do projeto em alto nível:

- Construção de um dashboard interativo e intuitivo para suporte a investigações telemáticas.
- Implementação de filtros dinâmicos para segmentação de dados por períodos, interlocutores, IPs e categorias.
- Desenvolvimento de funcionalidades para correlação automática entre interlocutores e eventos registrados.
- Importação de dados a partir de planilha Excel ou arquivo CSV.
- Desenvolvimento de um banco de dados seguro para armazenamento das informações de interceptações.

Não está no escopo: Implementação de funcionalidades de escuta ou decodificação de mensagens criptografadas e Integração com bases de dados externas não previamente acordadas.

Tecnologia: Linguagem de programação: Python (com *Flask* para o *backend* e bibliotecas de visualização como Dash ou Streamlit), banco de dados PostgreSQL e *Framework frontend* React.js ou equivalente.

Material complementar: <https://bit.ly/AGES-DashboardOperacional>