

Código:PVE5132-2026

Título: Sentinela Inteligente: Integração de Dados e Inteligência para Segurança Pública

Tipo:FLUXO CONTÍNUO (Projeto Novo)

Categoria:

Natureza do Projeto:Projeto de Pesquisa e Inovação

Tipo de Pesquisa:Pesquisa Aplicada

Situação:EM EXECUÇÃO

Unidade do Coordenador:DEPARTAMENTO DE ENSINO (ERECHIM) (11.01.04.02)

Unidade de Execução:CAMPUS ERECHIM (11.01.04)

Palavra-Chave:Inteligência em Segurança Pública, Integração de Dados, Geointeligência

E-mail:ernani.gottardo@erechim.ifrs.edu.br

Período do Projeto:01/09/2026 a 31/12/2026

Resumo

O projeto propõe a evolução tecnológica do Programa Sentinela no município de Erechim-RS, por meio do desenvolvimento de uma plataforma inteligente capaz de integrar dados provenientes da infraestrutura existente de videomonitoramento com informações coletadas em campo pelas forças de segurança.

A solução será composta por Aplicação Mobile e Sistema Web para Gerenciamento Central. O aplicativo mobile será utilizado diretamente por agentes em operações nas ruas para coleta estruturada de dados, incluindo informações sobre suspeitos, veículos, endereços, imagens e geolocalização. Esses dados serão transmitidos para uma base centralizada, onde passarão por processos de validação, filtragem e enriquecimento.

Posteriormente, as informações qualificadas serão integradas ao sistema Defense IA, ampliando sua capacidade analítica. Dessa forma, o projeto estabelece um pipeline completo de dados, conectando coleta operacional, processamento e inteligência.

O diferencial tecnológico reside na integração entre dados multimodais, análise geoespacial e correlação automatizada, configurando uma solução com potencial de inovação e geração de ativos de propriedade intelectual.