

ESCOLA DE SERVIÇO PÚBLICO DO ESPÍRITO SANTO - ESESP
CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU EM GESTÃO PÚBLICA E
INOVAÇÃO

FABIOLA ANGELA FERRARI

**PROPOSTA DE AMPLIAÇÃO DA REDE DE TOTENS DE SEGURANÇA NO
MUNICÍPIO DE VITÓRIA/ES**

VITÓRIA
2025

FABIOLA ANGELA FERRARI

**PROPOSTA DE AMPLIAÇÃO DA REDE DE TOTENS DE SEGURANÇA NO
MUNICÍPIO DE VITÓRIA/ES**

Trabalho de Conclusão de Curso, na forma de Plano de Ação, apresentado ao Curso de Pós-Graduação Lato Sensu em Gestão Pública e Inovação da Escola de Serviço Público do Espírito Santo como requisito parcial para obtenção do título de Especialista em Gestão Pública e Inovação.

Orientadora: Prof.^a Dra. Kátia C. de Araujo Vasconcelos.

Coorientador: Dr. Guilherme Pacífico da Silva - Subsecretário de Estado de Comando e Inovação do Espírito Santo da SESP.

VITÓRIA
2025

PLANO DE AÇÃO (TCC)

PRODUTO TÉCNICO

O Curso de Pós-Graduação Lato Sensu em Gestão Pública e Inovação, promovido pela Escola de Serviço Público do Espírito Santo (ESESP), é uma iniciativa aprovada pela Resolução nº 7.730/2024 e Parecer nº 8.227/2024 do Conselho Estadual de Educação do Espírito Santo (CEE). Seu principal objetivo é aprimorar e expandir o conhecimento teórico e prático em Gestão Pública e Inovação, capacitando servidores públicos estaduais e municipais que já possuem formação superior. Com uma carga horária total de 430 horas, sendo 396 horas dedicadas a atividades teórico-práticas e 34 horas reservadas para estudos individuais e elaboração do trabalho monográfico final, o curso busca alinhar conceitos e práticas pedagógicas essenciais para enfrentar os desafios e solucionar problemas complexos encontrados no dia a dia das instituições públicas.

A formação visa atender às demandas sociais e do mundo do trabalho, em sintonia com as necessidades da sociedade capixaba contemporânea. Por meio do ensino, da pesquisa e da extensão, busca-se desenvolver ações e políticas públicas eficazes que promovam o progresso e o bem-estar da comunidade, capacitando os participantes para um desempenho excepcional no ambiente administrativo do setor público. Com o intuito de contribuir para a Gestão Pública e a Inovação do Estado do Espírito Santo, o Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) dos alunos se dá na forma de um Plano de Ação que tem por objetivo abordar um problema específico do setor de trabalho do aluno e propor soluções práticas.

Proponente: Fabiola Angela Ferrari

Cargo: Agente de Pesquisa e Inovação em Desenvolvimento Rural

Lotação: Polícia Científica do Espírito Santo (PCIES)

Atuação: Engenheira Civil do Departamento de Engenharia e Arquitetura (DEA)

RESUMO

Este trabalho tem como objetivo propor a ampliação da rede de totens de segurança em Vitória/ES, com propósito de robustecer o Parque Tecnológico do Governo do Estado do Espírito Santo, aumentar a sensação de segurança da população capixaba e turistas; e oferecer maior suporte às forças policiais, especialmente na captura de pessoas com mandado de prisão em aberto. Para tal, sugere-se a de instalação de sete novos totens em pontos estratégicos de Vitória/ES, definidos com base nos mesmos critérios utilizados pela Secretaria de Estado de Segurança Pública e Defesa Social: alta incidência de crimes contra o patrimônio (roubos e furtos), intensa circulação de pessoas, presença de centros comerciais e relevância turística da área. Os totens de segurança são equipados com câmeras de monitoramento de alta tecnologia que identificam criminosos procurados por reconhecimento facial e detectam veículos com restrição. Reúnem diversas funcionalidades, pois além da captação de imagens, os totens incorporam sirenes, alto-falantes e iluminação de emergência, o que lhes confere um potencial de atuação ampliado. Os benefícios esperados com a proposição desta proposição incluem a redução dos índices de criminalidade (tanto patrimonial quanto contra a vida); diminuição da impunidade; aumento da sensação de segurança da população, vigilância constante, auxílio na elucidação de crimes, entre outros. Tal iniciativa alinha-se às diretrizes do Programa Estado Presente em Defesa da Vida, elevando o patamar da Segurança Pública capixaba por meio de investimentos em tecnologias de monitoramento que potencializam a presença, a capacidade de resposta e a integração das forças de segurança.

Palavras-chave: Segurança Pública. Totem de Segurança. Reconhecimento Facial.

ABSTRACT

This work aims to propose the expansion of the security totem in Vitória/ES, with the purpose of strengthening the Technological Park of the Government of the State of Espírito Santo. To increase the sense of security for the population of Espírito Santo and tourists; and to further support the work of the police forces, especially in the capture of people with outstanding arrest warrants. To this end, it is suggested that seven new totems be installed at strategic points in Vitória/ES, defined based on the same criteria used by the State Secretariat of Public Security and Social Defense: high incidence of property crimes (robberies and thefts), intense circulation of people, presence of shopping centers, and tourist relevance of the area. Security totems are equipped with high-tech monitoring cameras that identify wanted criminals through facial recognition and detect vehicles with restrictions. They offer various functionalities, as in addition to image capture, the totems incorporate sirens, loudspeakers, and emergency lighting, giving them an expanded operational potential. The expected benefits of this proposal include a reduction in crime rates (both property crimes and crimes against life); decreased impunity; increased public safety; constant surveillance; assistance in solving crimes, among others. This initiative aligns with the guidelines of the "Present State in Defense of Life" Program, raising the level of public security in Espírito Santo through investments in monitoring technologies that enhance the presence, response capacity, and integration of security forces.

Keywords: Public Safety. Security Totem. Facial Recognition.

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 - Núcleo de Intervenções Rápidas (NIR), na SESP	12
Figura 2 - Primeiro totem de segurança no Espírito Santo, instalado no município de Cariacica	13
Figura 3 - Coordenadas geográficas dos pontos de instalação dos totens de segurança previstos no contrato	19
Figura 4 - Localização dos totens de segurança no Espírito Santo.....	20
Figura 5 - Detalhamento do valor contratual firmado entre o Governo Estadual e a Helper Tecnologia	21
Figura 6 - Série histórica de valor agrupado de homicídios dolosos e feminicídios (1996 - set. 2025)	30
Figura 7 - Quantidade anual de vítimas de homicídio doloso e feminicídio no Espírito Santo.....	31
Figura 8 - Quantidade de Crimes Violentos Letais Intencionais (CVLI) de janeiro a setembro de 2024 e 2025, no Espírito Santo	32
Figura 9 - Projeções de taxa de homicídio doloso por 100 mil habitantes até 2035, para o Espírito Santo.....	32
Figura 10 - Valor proposto para sete novos totens Helper	34
Figura 11 - Cronograma de atividades	34
Figura 12 - Coordenadas geográficas dos pontos sugeridos para instalação de totens em Vitória	38
Figura 13 - Coordenadas geográficas dos totens existentes e novos	38
Figura 14 - Sugestão de Totem de Segurança na Rodovia Serafim Derenzi	40
Figura 15 - Sugestão de Totem de Segurança na Avenida Marechal Campos.....	41
Figura 16 - Sugestão de Totem de Segurança no Cruzamento da Av. Fernando Ferrari com Av. Adalberto Simão Nader.....	42
Figura 17 - Sugestão de Totem de Segurança na Av. Leitão da Silva	43
Figura 18 - Sugestão de Totem de Segurança na Av. Maruípe	44
Figura 19 - Sugestão de Totem de Segurança em frente ao IFES Vitória	45
Figura 20 - Sugestão de Totem de Segurança em Jardim Camburi	46
Figura 21 - Mapa de totens de segurança existentes e sugeridos, totalizando 20 unidades em Vitória.....	47

LISTA DE SIGLAS

CBMES - Corpo de Bombeiros Militar do Espírito Santo
CEE - Conselho Estadual de Educação do Espírito Santo
CIODES - Centro Integrado de Operações de Defesa Social
CIOM - Centro Integrado de Operação e Monitoramento
CMV - Câmara Municipal de Vitória
CVLI - Crimes Violentos Letais Intencionais
DEA - Departamento de Engenharia e Arquitetura
DETRAN - Departamento Estadual de Trânsito do Espírito Santo
ESESP - Escola de Serviço Público do Espírito Santo
FBSP - Fórum Brasileiro de Segurança Pública
GCM - Guarda Civil Municipal
GEOT - Gerência de Operações Técnicas
GEOSP - Gerência do Observatório da Segurança Pública
GEPIN - Gerência de Projetos e Inovações
GINT - Gerência de Inteligência
IA - Inteligência Artificial
IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
IJSN - Instituto Jones dos Santos Neves
IPEA - Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada
IML - Instituto Médico Legal
NIR - Núcleo de Intervenções Rápidas
OIP - Oficial Investigador de Polícia
PCES - Polícia Civil do Espírito Santo
PCIES - Polícia Científica do Espírito Santo
PGE/ES - Procuradoria-Geral do Estado do Espírito Santo
PMES - Polícia Militar do Espírito Santo
PMV - Prefeitura Municipal de Vitória
PNCP - Portal Nacional de Contratações Públicas
PNUD - Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento
PP - Polícia Penal
RMGV - Região Metropolitana da Grande Vitória
SCI - Subsecretaria de Estado de Comando e Inovações

SEMSU - Secretaria Municipal de Segurança Urbana

SENASP - Secretaria Nacional de Segurança Pública

SESP - Secretaria de Estado de Segurança Pública e Defesa Social

SGE - Subsecretaria de Gestão Estratégica

TCC - Trabalho de Conclusão de Curso

TR - Termo de Referência

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	9
2 TIPO DE PRODUTO TÉCNICO	12
3 SITUAÇÃO ENCONTRADA ANTES DA PESQUISA	17
4 OBJETIVOS/FINALIDADE DO PRODUTO TÉCNICO/TECNOLÓGICO	22
4.1 OBJETIVO GERAL	22
4.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	22
5 REFERENCIAL TEÓRICO.....	23
6 METODOLOGIA UTILIZADA	28
7 CONTRIBUIÇÕES GERAIS DO PLANO DE AÇÃO	29
8 POSSIBILIDADES DE APLICAÇÃO DO PRODUTO TÉCNICO/TECNOLÓGICO	30
9 ASPECTOS INOVADORES.....	35
9.1 RODOVIA SERAFIM DERENZI, EM FRENTE À ESCOLA VIVA SÃO PEDRO	39
9.2 AV. MARECHAL CAMPOS.....	40
9.3 CRUZAMENTO ENTRE AS AVENIDAS FERNANDO FERRARI E ADALBERTO SIMÃO NADER	41
9.4 AV. LEITÃO DA SILVA	42
9.5 AV. MARÚÍPE.....	43
9.6 IFES - CAMPUS VITÓRIA	44
9.7 JARDIM CAMBURI	45
10 SETORES DA SOCIEDADE INFLUENCIADOS	48
11 AÇÕES NECESSÁRIAS PARA IMPLEMENTAÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO SUGERIDO PELO PLANO DE AÇÃO	49
REFERÊNCIAS	45

1 INTRODUÇÃO

Segundo Costa et al. (2012), durante décadas, o Espírito Santo figurou entre os estados mais violentos do Brasil, sendo a primeira década do século XXI (2001 a 2010) a mais violenta para os capixabas.

Com base na análise da série histórica (1996-2024), publicada no Anuário Estadual da Segurança Pública - Edição 2025, observa-se que desde o ano de 1996, o Estado apresentou crescimento contínuo dos índices de homicídios dolosos e de feminicídios, atingindo em 2009 o maior patamar da série histórica, com 2.034 vítimas.

Ainda de acordo com a mesma série histórica, desde 2009, a quantidade de homicídios dolosos e feminicídios no Estado vinha diminuindo, até um salto em 2017.

Foi o ano em que eclodiu a greve da Polícia Militar do Espírito Santo (PMES), que durou 22 dias, e resultou na morte de 219 pessoas. Com as ruas sem policiamento, teve início uma onda de violência gerada com a paralisação dos policiais militares. As manifestações ocorreram em toda Região Metropolitana da Grande Vitória.

A criminalidade é um fenômeno complexo e de múltiplas causas, influenciado por fatores sociais, econômicos, estruturais e institucionais. Seu enfrentamento requer ações integradas, estratégicas e contínuas, voltadas à superação desse problema.

Com base nesse entendimento, o Governo capixaba lançou em 2011 o Programa Estado Presente, destinado a prevenir e combater a violência e a criminalidade por meio de ações multissetoriais de proteção policial e social.

Conforme o Anuário Estadual da Segurança Pública Edição 2025, os Crimes Violentos Letais Intencionais (CVLI) incluem uma categoria de delitos definidos pela Secretaria Nacional de Segurança Pública (SENASP). Essa classificação abrange homicídios dolosos (quando há intenção de matar), feminicídios, latrocínios (roubo seguido de morte) e lesões corporais seguidas de morte, com o objetivo de permitir um monitoramento mais preciso da violência letal e subsidiar políticas públicas voltadas à sua prevenção e enfrentamento.

O Manual Básico do Programa Estado Presente - Eixo Proteção Policial (2019) - classifica como Crimes Contra a Vida o homicídio doloso, feminicídios e lesão corporal seguida de morte e latrocínios (roubo seguido de morte), e como Crimes Contra o Patrimônio, roubo a pessoa, roubo de celular, roubo em estabelecimento comercial, roubo em transporte coletivo, roubo em residência e condomínio, furto/roubo de veículos e latrocínio.

De acordo com o Manual, as ações policiais com foco específico têm como objetivo principal o combate aos Crimes Contra a Vida e aos Crimes Contra o Patrimônio que têm como prioridade: prisões qualificadas de homicidas e de integrantes de grupos criminosos, apreensão, investigação e repressão ao comércio ilegal de armas de fogo e a reimplantação da Patrulha da Comunidade.

O site oficial do Governo do Estado do Espírito Santo (2021) revela que, desde que foi lançado, o Programa Estado Presente tem ajudado a reduzir os índices de violência e criminalidade, com foco especialmente em Crimes Violentos Letais Intencionais (CVLI).

Desde então, o Estado vem alcançando resultados positivos, evidenciados pela redução dos indicadores de violência, tanto nos crimes contra o patrimônio, como roubos e furtos, quanto nos crimes contra a vida, como homicídios e feminicídios.

Nos últimos anos, o Governo Estadual tem adotado estratégias baseadas na maior integração entre as forças de segurança, aliadas ao uso da inteligência e na aplicação de recursos na área de segurança pública capixaba.

De acordo com rede social oficial do Governo (Instagram, 2025), grandes investimentos têm sido realizados, como a criação da Polícia Científica e Penal, a reestruturação das Polícias Civil e Militar e a aquisição de novos equipamentos, como o investimento em mais de 277 milhões de reais para aquisição de armas, drones de alta capacidade e viaturas blindadas para a Polícia Militar.

Além do reforço do efetivo, com o edital da Polícia Civil, divulgado em 6 de outubro de 2025, que prevê 1.052 vagas para o cargo de Oficial Investigador de Polícia (OIP) e a formatura de mais de 1.000 novos soldados da Polícia Militar em 6 de novembro de 2025.

Em 2025 foi inaugurado o Núcleo de Intervenções Rápidas (NIR) da Secretaria de Estado de Segurança Pública e Defesa Social (SESP), responsável pelo atendimento de ocorrências geradas pelo uso de recursos tecnológicos na Segurança Pública.

Entre esses recursos estão os Totens de Segurança, o Cerco Inteligente do Estado, as Câmeras de Reconhecimento Facial, os Drones, as Câmeras Corporais, os Imageadores Térmicos, as Tecnologias embarcadas e outros.

Os totens de segurança se comunicam diretamente ao Núcleo de Intervenções Rápidas e têm sido uma ferramenta eficiente e importante para a redução dos índices de violência e criminalidade. A presença ostensiva dos equipamentos inibe a ação de criminosos, enquanto as imagens capturadas auxiliam na identificação e prisão de suspeitos.

Os avanços nas ações especializadas e de tecnologia são visíveis e percebidos em todas as áreas. Comerciantes e moradores já sentem mais segurança com os totens implantados na Grande Vitória.

Diante disso, o trabalho propõe a ampliação da rede de totens de segurança em Vitória/ES, para aumentar a cobertura territorial, possibilitando o monitoramento em tempo real de áreas de interesse, contribuindo para a vigilância de atividades suspeitas e a identificação de pessoas procuradas pela Justiça.

2 TIPO DE PRODUTO TÉCNICO

O presente Plano de Ação propõe a ampliação da rede de totens de segurança da Secretaria de Estado de Segurança Pública e Defesa Social, na cidade de Vitória/ES.

A construção da integração institucional entre as forças de segurança do Espírito Santo, era algo praticamente inexistente, antes da criação do Centro Integrado Operacional de Defesa Social (CIODES). Criado em julho de 2004, é um órgão que integra, em uma única estrutura física e digital, o trabalho diuturno da Polícia Militar, Polícia Civil, Polícia Científica, Corpo de Bombeiros Militar, Guarda Civil Municipal de Vitória, Secretaria de Justiça e Polícia Rodoviária Federal.

A Portaria nº 043-R, de 25 de agosto de 2025, da SESP, cria:

na estrutura do Centro Integrado de Operações de Defesa Social (CIODES), vinculado à Subsecretaria de Estado de Comando e Inovações (SCI) da Secretaria de Estado da Segurança Pública e Defesa Social (SESP), o Núcleo de Intervenções Rápidas (NIR), como uma área dedicada e especializada no encaminhamento e atendimento de ocorrências provenientes do emprego dos totens (torres) de segurança, das câmeras com leitura de placa ou reconhecimento facial em tempo real e de novas tecnologias que forem sendo agregadas ao longo do tempo.

A criação do NIR (Figura 1) faz parte da política de ampliação da presença do Estado nos espaços públicos e do aperfeiçoamento tecnológico da Segurança Pública, conforme as diretrizes do Programa Estado Presente.

Figura 1 - Núcleo de Intervenções Rápidas (NIR), na SESP

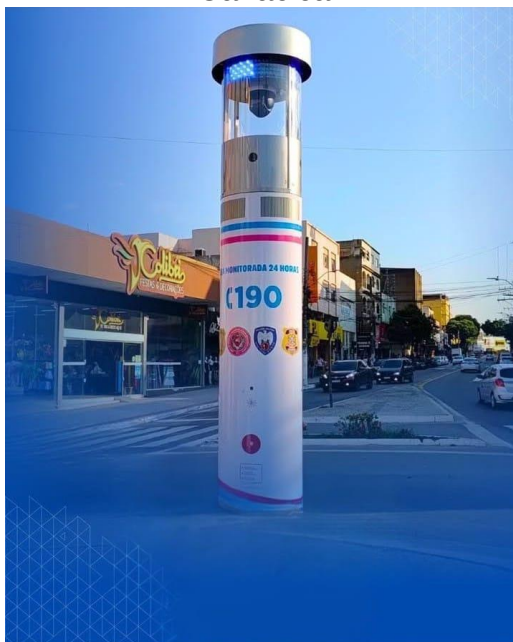


Fonte: SESP (2025)

O NIR centraliza os recursos tecnológicos da Segurança Pública, permitindo o uso de ferramentas de Inteligência Artificial (IA) integradas aos protocolos operacionais das corporações. É a unidade responsável por receber, gerenciar e atender os acionamentos provenientes dos sistemas que, atualmente, integram o Parque Tecnológico do Estado na área de Segurança Pública. As imagens e informações são direcionadas ao NIR, onde policiais realizam o acionamento das equipes que realizam abordagens aos suspeitos.

Os totens de segurança (Figura 2) são estruturas voltadas ao monitoramento urbano inteligente, que operam totalmente integrados à plataforma do Cerco Inteligente e ao Núcleo de Intervenções Rápidas (NIR) do CIODES.

Figura 2 - Primeiro totem de segurança no Espírito Santo, instalado no município de Cariacica



Fonte: Instagram (2025)

Cada totem possui câmera de alta definição com visão de 360°, reconhecimento facial, leitura de placas veiculares, sistema de mensagens automáticas de áudio, com conteúdo informativo e educativo, e um botão que, em caso de emergência, pode ser acionado para entrar em contato com o Núcleo de Intervenções Rápidas (NIR) e por meio do dispositivo, falar diretamente com agente de segurança.

Com tecnologia inovadora e vigilância permanente, os totens de segurança funcionam 24 horas por dia, todos os dias da semana. O sistema é capaz de fazer 40 mil reconhecimentos faciais por segundo.

Os totens de segurança fazem leitura de placas de veículos em tempo real e são integrados ao Cerco Inteligente, identificando veículos com restrição e acionando a Central.

O monitoramento baseado em inteligência e automação de processos de verificação e análises comportamentais, permite ações de prevenção e combate à violência e à criminalidade por meio da presença da força policial de forma remota e interativa, com otimização do efetivo, promovendo um atendimento ágil a emergências.

Em São Paulo, o sistema Smart Sampa, sistema de segurança inteligente da Prefeitura, é o maior sistema de monitoramento de segurança da América Latina, que usa o reconhecimento facial de câmeras inteligentes para identificar casos de violência urbana e foragidos da polícia, além de ajudar a encontrar pessoas desaparecidas. Atualmente, o programa conta com mais de 31 mil câmeras distribuídas pela cidade, mas a Prefeitura estima chegar a 40 mil dispositivos até o final de 2025.

De acordo com o “Prisômetro”, até 04/11/2025, as câmeras do Smart Sampa ajudaram na captura de 2.269 foragidos, 1.952 presos no ano de 2025, 151 presos em agosto/2025, 119 desaparecidos localizados, 3.385 total de presos em flagrante e 909 ocorrências com veículos¹.

O município de São Caetano do Sul pertencente à região do ABC Paulista possui o sistema de monitoramento inteligente Smart Sanca - Centro de Inteligência, Segurança e Emergências. Essa tecnologia de monitoramento auxilia no trânsito, na proteção da população, no monitoramento meteorológico e dos rios da cidade, bem como na segurança, por meio de ações integradas, resultando em prisões em flagrante pela Guarda Civil Municipal (GCM) e forças policiais.

¹ Os números são atualizados com o encerramento das ocorrências atendidas, portanto estão sujeitos a alterações futuras.

Desde sua inauguração, em 19/07/2025, em apenas um mês de funcionamento efetivo, o Smart Sanca resultou na prisão de procurados por crimes como tráfico e homicídio, além de contribuir para a redução de indicadores criminais. Com mais de 500 câmeras de alta definição, equipadas com tecnologia de reconhecimento facial e leitura de placas veiculares, o Centro já resultou na redução de 87,5% nos roubos de veículos e na captura de mais de 30 foragidos, até agosto de 2025.

No Espírito Santo, além dos totens de segurança, integram o Parque Tecnológico do Estado na área de Segurança Pública, o Cerco Inteligente com recurso de reconhecimento de placas, câmeras de reconhecimento facial, câmeras corporais, drones, tecnologias embarcadas e outros recursos com tecnologias avançadas voltadas ao combate da criminalidade.

Os totens de segurança reforçam a presença do Estado em locais de vulnerabilidade social, de grande circulação de pessoas, regiões comerciais relevantes ou com alta incidência de crimes contra o patrimônio.

De acordo com matéria do ES360, experiências semelhantes em cidades de São Paulo, Rondônia e Pará apontam redução de crimes após a instalação dos totens. Em municípios paulistas, furtos e vandalismos em frente a escolas caíram até 96%, enquanto no Pará os homicídios tiveram queda de 67% em 2024.

Esses equipamentos otimizam a força policial, contribuindo para a manutenção da ordem pública, o bem-estar social e a proteção da população. Com formato imponente (quatro metros de altura) e à prova de vandalismo, inibe invasões, furtos, perturbações, tráfico e consumo de drogas. Agilizam o atendimento a emergências, integrando sistemas e potencializando a segurança e força policial. Também permitem campanhas educativas e informativas.

Considerando que os totens de segurança fortalecem a rede de recursos tecnológicos aplicados à Segurança Pública, os principais benefícios esperados com a proposição deste Plano de Ação são: a queda nos índices de criminalidade, tanto nos indicadores de crimes patrimoniais quanto nos de crime contra a vida, redução da impunidade, aumento da sensação de segurança da população, ampliação da presença policial,

vigilância constante, ampliação da capacidade de resposta das forças policiais, auxílio na elucidação de crimes, entre outros.

A Segurança Pública é uma atribuição constitucional do Estado (art.144, § 6º da Constituição de 1988). Mas, a partir de 2001 os municípios com altas taxas de criminalidade resolveram atuar por meio de convênios e pactos com o Estado e a União, de forma ativa, integrada e complementar por meio das guardas civis municipais e de programas que visam a redução da violência e da criminalidade, no âmbito de cada municipalidade.

Visando o caráter multidisciplinar na condução dos trabalhos, as principais interfaces internas são as equipes técnicas e operacionais da Secretaria de Estado de Segurança Pública e Defesa Social (SESP), como a Subsecretaria de Estado de Comando e Inovação (SCI), a Gerência do Observatório da Segurança Pública (GEOSP), a Gerência de Inteligência (GINT), a Gerência de Tecnologia da Informação e Comunicação (GTIC), a Gerência de Operações Técnicas (GEOT), a Gerência de Projetos e Inovações (GEPIN), o Centro Integrado de Operações de Defesa Social (CIODES), gestores e fiscais do contrato e o Ordenador de Despesas (Secretário ou Subsecretário de Segurança Pública, se for o caso).

As principais interfaces externas são a Secretaria Municipal de Segurança Urbana (SEMSU) da Prefeitura Municipal de Vitória (PMV), Guarda Civil Municipal de Vitória e a própria empresa contratada, a Helper Engenharia.

3 SITUAÇÃO ENCONTRADA ANTES DA PESQUISA

No Espírito Santo, a Secretaria de Estado da Segurança Pública e Defesa Social (SESP) é responsável por uma ampla gama de atividades relacionadas à proteção e segurança dos cidadãos e da comunidade em geral.

Em junho de 2025, o Governo do Estado do Espírito Santo, por intermédio da SESP, firmou contrato com a empresa Helper Tecnologia de Segurança S.A, prevendo a instalação de 40 (quarenta) totens de segurança na Região Metropolitana da Grande Vitória (RMGV)², exceto Fundão, com o objetivo de reforçar o monitoramento e aumentar a presença policial em locais estratégicos.

O objeto pretendido é fornecido de forma exclusiva por um único representante comercial, configurando a hipótese de fornecedor exclusivo. A Helper Tecnologia de Segurança S.A. é uma empresa brasileira que desenvolve e aplica tecnologia para a segurança das cidades e detém os direitos com exclusividade e em todo território nacional dos totens de segurança (Sistema de Repressão, Monitoramento e Atendimento a Emergências)³.

Os totens de segurança foram instalados nos locais definidos pela SESP, nos municípios da Região Metropolitana, abrangendo Vitória, Serra, Vila Velha, Cariacica, Guarapari e Viana.

Os locais de instalação foram pré-determinados pela Gerência de Inteligência (GINT) da Secretaria de Estado de Segurança Pública e Defesa Social (SESP), sendo previsto contratualmente a possibilidade de alteração desses locais em caso de inviabilidade técnica ou outras restrições constatadas posteriormente.

² A Região Metropolitana da Grande Vitória (RMGV) foi oficialmente criada pela Lei Complementar nº 58 de 1995, integrando os municípios de Vitória, Cariacica, Serra, Viana e Vila Velha. Posteriormente, foram incorporados Guarapari (LC nº 159/1999) e Fundão (LC nº 204/2001).

³ O Aviso de Inexigibilidade de Licitação foi publicado no Diário Oficial do Espírito Santo em 17 de junho de 2025, p. 5.

A seleção dos pontos prioritários para instalação dos totens de segurança indicados pela GINT foi fundamentada em critérios técnicos que refletem áreas com maior vulnerabilidade e impacto potencial nas ações de segurança pública. São eles:

- a) Alta incidência de crimes contra o patrimônio (roubos e furtos): Esses locais demandam atenção especial, pois apresentam maior ocorrência de delitos que afetam diretamente a sensação de segurança da população e o bem-estar coletivo. O monitoramento contribui para inibir práticas criminosas e facilitar a identificação de suspeitos.
- b) Intensa circulação de pessoas: Áreas com grande fluxo populacional são naturalmente mais suscetíveis a ocorrências criminais, especialmente delitos oportunistas. A presença de vigilância eletrônica nesses pontos aumenta a capacidade de resposta e a prevenção de incidentes.
- c) Presença de centros comerciais: Esses locais concentram atividades econômicas importantes e atraem tanto consumidores quanto possíveis infratores. O monitoramento reforça a segurança do comércio, protege os frequentadores e reduz prejuízos para empresários e trabalhadores.
- d) Relevância turística da área: Regiões turísticas exigem atenção redobrada, pois a segurança influencia diretamente na imagem da cidade e na experiência dos visitantes. O monitoramento qualificado ajuda a preservar o turismo como atividade econômica estratégica, além de garantir a integridade de quem visita a localidade.

Esses critérios, combinados, orientam a alocação estratégica dos recursos de vigilância e de inteligência, buscando o máximo de efetividade na prevenção e repressão à criminalidade.

O município de Vitória recebeu 13 (treze) totens de segurança, cujas coordenadas geográficas dos pontos de instalação constam no Termo de Referência (TR) do Contrato nº 2025.000077.45101.01, conforme Figura 3.

Figura 3 - Coordenadas geográficas dos pontos de instalação dos totens de segurança previstos no contrato

Município	S	W	Indicação nominal
Vitória	-20.3199959	-40.3425007	Parque Moscoso
Vitória	-20.3203868	-40.3352858	Costa Pereira _ Centro de Vitória
Vitória	-20.3199352	-40.3311697	Praça Princesa Isabel
Vitória	-20.3163241	-40.2954844	Praça do Papa
Vitória	-20.3122782	-40.2891847	Enseada do Suá - Frente do Shopping Vitória
Vitória	-20.314121	-40.287304	Enseada do Suá - Atrás do Shopping Vitória
Vitória	-20.3053859	-40.2968511	Reta da Penha - Próximo ao Boulevard e Centro da Praia
Vitória	-20.2987485	-40.2918028	Praça dos Namorados
Vitória	-20.2953973	-40.291371	Triângulo das Bermudas
Vitória	-20.294354	-40.293406	Ponte Ayrton Senna
Vitória	-20.2961076	-40.3078797	Praça de Itararé
Vitória	-20.293467	-40.301858	Reta da Penha - Fimdes
Vitória	-20.2862271	-40.2910346	Praia de Camburi
Vitória	-20.278785	-40.301069	UFES - saída Jardim da Penha
Vitória	-20.2807985	-40.288216	Praia de Camburi - próximo as arenas de shows
Vitória	-20.266834	-40.269118	Jardim Camburi - Praia de Camburi
Vitória	-20.264812	-40.262782	Parque da Vale

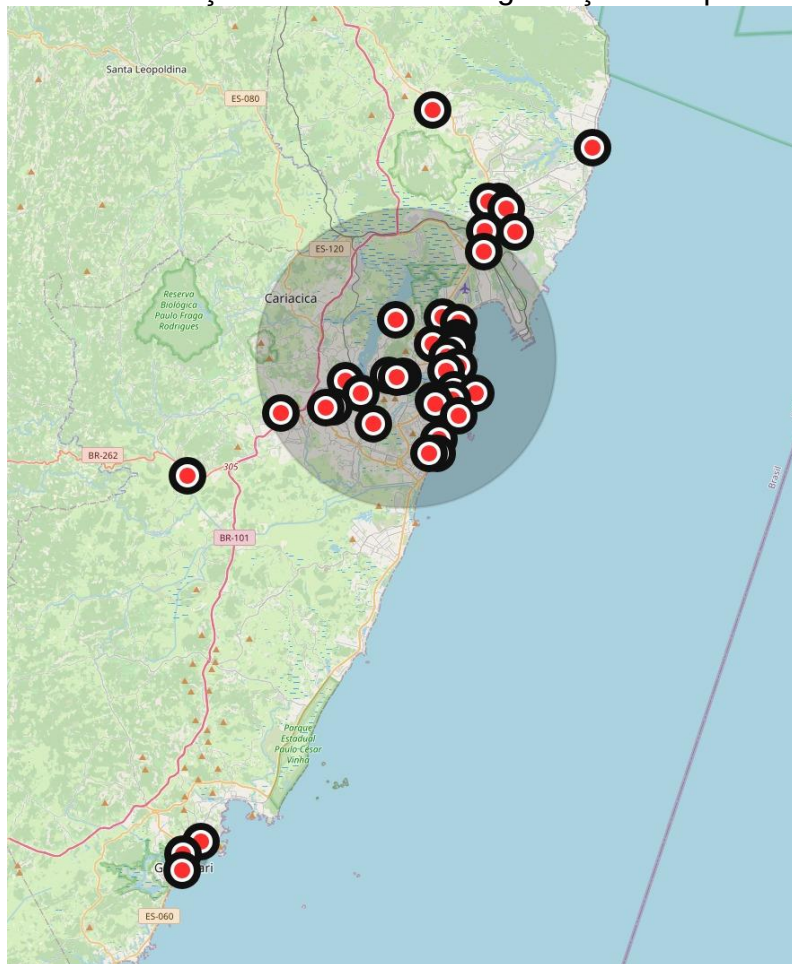
Fonte: PNCP (2025)

A Prefeitura Municipal de Vitória (PMV), por intermédio da Secretaria Municipal de Segurança Urbana (SEMSU), ao analisar os pontos de instalação dos totens destinados à Vitória, solicitou reposicionamento de 4 (quatro) dos 13 (treze) totens. Todas as sugestões da SEMSU foram baseadas nas informações do Centro Integrado de Operação e Monitoramento (CIOM) da PMV. São elas:

- 1) Reta da Penha: Retirar do canteiro central da avenida Nossa Senhora da Penha e realocá-lo no lado direito da via, sentido Ponte da Passagem, próximo ao ponto de ônibus existente.
- 2) Reta da Penha - Fimdes: Realocá-lo em novo local na região da “nova orla de São Pedro”. Rua Felicidade Correa dos Santos, Ilha das Caieiras, Vitória. 20°16’43.1”S e 40°20’12.2”W.
- 3) Praia de Camburi: Realocá-lo para o início do calçadão da avenida Dante Michelini, próximo ao 1º Pier, Ponte de Camburi.
- 4) Jardim Camburi: Realocá-lo para o Parque Atlântica, no final da Praia de Camburi.

Os totens de segurança começaram a ser instalados em julho de 2025 e em setembro do mesmo ano, todos os 40 (quarenta) totens (Figura 4) previstos para a Grande Vitória já se encontram em pleno funcionamento.

Figura 4 - Localização dos totens de segurança no Espírito Santo



Fonte: SESP (2025)

Conforme a cláusula segunda do Contrato nº 2025.000077.45101.01 (Figura 5), disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), os custos da contratação estão divididos da seguinte forma: R\$ 18.425.126,40 correspondem à locação dos equipamentos por 24 meses, com valor mensal de R\$ 767.713,60 (setecentos e sessenta e sete mil, setecentos e treze reais e sessenta centavos).

Adicionalmente, houve um custo único de R\$ 898.780,00 para a instalação dos totens e implantação da Central de Monitoramento. O valor total ao longo de 2 (dois) anos é de R\$ 19.323.906,40 (dezenove milhões, trezentos e vinte e três mil, novecentos e seis reais e quarenta centavos).

Figura 5 - Detalhamento do valor contratual firmado entre o Governo Estadual e a Helper Tecnologia⁴

ITENS	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT	VALOR UNIT. MÁXIMO POR ITEM MENSAL	VALOR MENSAL	VALOR 24 MESES
1	Sistema de Repressão, Monitoramento e Atendimento à Emergência, Posto Eletrônico de Segurança Helper One	UNIDADE	40	R\$ 15.820,87	R\$ 632.834,80	R\$ 15.188.035,20
2	0278994 - Central de Monitoramento e Atendimento	UNIDADE	1	R\$ 75.428,80	R\$ 75.428,80	R\$ 1.810.291,20
3	0280355 - Link de Dados	UNIDADE	41	R\$ 1.450,00	R\$ 59.450,00	R\$ 1.426.800,00
SUBTOTAL					R\$ 766.263,60	R\$ 18.425.126,4
ITENS DE EXECUÇÃO ÚNICA				VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
4	Instalação dos Postos de Segurança	SERVIÇO	40	R\$ 21.094,50	R\$ 843.780,00	
5	0280841 - Implantação da Central de Monitoramento	SERVIÇO	1	R\$ 55.000,00	R\$ 55.000,00	
SUBTOTAL					R\$ 898.780,00	
TOTAL					R\$ 19.323.906,40	

Fonte: PNCP (2025)

⁴ O valor mensal de R\$ 766.263,60 está errado no contrato. O valor correto consta no Extrato do Contrato, disponível no Diário Oficial do Espírito Santo de 23 de junho de 2025, p. 24.

4 OBJETIVOS/FINALIDADE DO PRODUTO TÉCNICO/TECNOLÓGICO

4.1 OBJETIVO GERAL

Diante desse cenário, este trabalho tem como objetivo geral propor a ampliação da rede de totens de segurança em Vitória/ES. A pesquisa busca responder a seguinte questão: De que forma a ampliação da rede de totens de segurança em Vitória pode contribuir para reduzir crimes ao patrimônio e aumentar a sensação de segurança da população capixaba?

4.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Para alcançar o objetivo proposto, serão utilizados os mesmos critérios adotados pela Gerência de Inteligência da SESP e sugerida as coordenadas geográficas para instalação de 7 (sete) novos totens de segurança em Vitória/ES. Também será avaliado se o contrato contempla tal ampliação, com vista à Nova Lei de Licitações e será estimado o custo de implantação dos 7 (sete) novos totens. E por fim, será apresentado um mapa com a localização dos totens implantados e dos novos pontos propostos.

5 REFERENCIAL TEÓRICO

A Constituição Federal do Brasil estabelece a segurança pública como dever do Estado brasileiro, exercido de forma integrada e compartilhada entre a União, os Estados, O Distrito Federal e os Municípios.

O Espírito Santo é um estado marcado por taxas de homicídios que chegaram a figurar entre as mais altas do Brasil. A Organização Mundial da Saúde (OMS) sinaliza como toleráveis taxas abaixo de 10 homicídios por 100 mil habitantes (FERREIRA, 2012).

A taxa de homicídios é expressa em número de mortes por 100.000 habitantes por ano e é calculada pelo total de óbitos por homicídios dividida pela população, multiplicado por cem mil.

Uma breve retrospectiva nos mostra que as sucessivas administrações estaduais, entre 1980 e 2010, pouco contribuíram na construção de estratégias coordenadas voltadas para a redução de homicídios no Espírito Santo.

Em estudo utilizando dados do Sistema de Informações sobre Mortalidade do Ministério da Saúde entre 1979-2004, Hantequeste et al. (2008) revelam que, em 1980 foram registrados, no Espírito Santo, uma taxa de homicídios de 15,1 por 100 mil habitantes. Nas décadas seguintes, houve um aumento gradativo, chegando ao pico de 57,8 em 1998.

Durante décadas, o Espírito Santo figurou entre os estados mais violentos do país. De acordo com Cerqueira et al. (2020), entre 1993 e 2012, o estado esteve quase sempre entre os três mais violentos do Brasil.

Bittencourt (2025) define o intervalo compreendido entre 1980 e 2009 como um período conturbado na segurança pública. Isso porque, de acordo com o Atlas da Violência 2020, em 2009, a taxa de homicídios mais que triplicou em relação a 1980, alcançando 56,9 homicídios por 100 mil habitantes. Nesse ano, o Espírito Santo passou a ocupar a segunda colocação no país na taxa de homicídios, mais do que o dobro da média nacional naquele ano, de 27,2 por 100 mil habitantes.

O crescimento da violência urbana impulsiona inovações no mercado de segurança e o rápido avanço da tecnologia desempenha um papel crucial na alteração das estratégias de segurança pública em todo o mundo.

Eis que surge a necessidade urgente de investir em políticas estruturadas de segurança pública, que envolvem planejamento, prevenção e integração.

Diante desse cenário, o Governo capixaba lançou em 2011 o Programa Estado Presente, com objetivo geral de reduzir os índices de crimes violentos, especialmente homicídios e roubos, nos municípios capixabas De acordo com o Manual Básico do Programa Estado Presente - Eixo Proteção Policial (2019):

O Programa Estado Presente tem por objetivo promover a articulação entre Secretarias e Órgãos do Estado, priorizando a implementação de ações e projetos voltados para o enfrentamento e a prevenção da violência, a partir da ampliação do acesso aos serviços básicos e promoção da cidadania em regiões caracterizadas por altos índices de vulnerabilidade social e de violência.

Com o advento do Programa Estado Presente, o Espírito Santo passou a contar com um modelo de governança que contribuiu para tirar da segunda colocação como estado mais violento do país, obtendo reduções consistentes e sistemáticas nos índices de criminalidade.

Cerqueira et al. (2020) afirmam que, segundo os dados históricos, com a implementação do Programa Estado Presente, o número de homicídios no Espírito Santo diminuiu paulatinamente.

Análise de Cerqueira et al. (2020), demonstra que sem a adoção do Programa Estado Presente, o número de homicídios teria crescido 29%, entre 2010 e 2014.

Segundo a SESP, em julho de 2004 foi criado o Centro Integrado Operacional de Defesa Social (CIODES) como um órgão de atendimento emergencial que integra, em uma única estrutura física e digital, o trabalho diuturno da Polícia Militar, Polícia Civil, Corpo de Bombeiros Militar, Guarda Civil Municipal de Vitória, Secretaria de Justiça e

Polícia Rodoviária Federal. Essa integração e a otimização de recursos tornam o trabalho mais ágil e eficiente no atendimento ao cidadão.

As iniciativas de enfrentamento da violência envolveram investimentos em tecnologia e recursos operacionais, criação do Centro Integrado Operacional de Defesa Social, reestruturação do sistema prisional, aumento de efetivo das forças policiais e um novo modelo de gestão com acompanhamento sistemático de indicadores e foco nos resultados.

Em janeiro de 2022, o Cerco Inteligente foi implantado no Espírito Santo. Trata-se de uma Plataforma Tecnológica Integrada de Monitoramento veicular, que auxilia no combate aos crimes de trânsito, ambientais, fiscais e de segurança pública, que integra informações em tempo real sobre a circulação de veículos, auxiliando na recuperação de veículos roubados ou furtados e nas investigações criminais.

Essa integração entre os órgãos públicos e a otimização de recursos tornam o trabalho mais ágil e eficiente atendimento ao cidadão e agiliza as tomadas de decisões e intervenções de segurança em momentos de necessidade, aumentando a segurança dos cidadãos.

Segundo o Plano de Desenvolvimento do Espírito Santo 2030 (2013, p. 148),

Na perspectiva da segurança pública e justiça criminal, inúmeros avanços se tornaram perceptíveis nos últimos anos no estado do Espírito Santo, a saber: atuação integrada das agências de segurança pública, recomposição do efetivo policial, investimento na formação e qualificação contínua dos profissionais de segurança, ampliação do número de delegacias, incremento e modernização do sistema prisional, expansão do Centro Integrado Operacional de Defesa Social (CIODES), implementação de mecanismos e sistemas de inteligência e videomonitoramento, construção e aquisição de equipamentos de laboratórios técnico-científicos de investigação e sistematização do mapeamento criminal por meio de geotecnologias.

Segundo o Planejamento Estratégico 2023-2026 (2023, p.89),

O crescimento da violência tem se mostrado um fenômeno cada vez mais complexo, que envolve problemas de diversas esferas sociais e econômicas. Investimentos e constantes melhorias estão sendo realizados, com um modelo de atuação conjunta e integrada para conter a escalada da violência [...].

Diante dessa visão, o Espírito Santo tem feito investimentos públicos robustos que demonstram o grau de organização do Estado e o compromisso do Governo com a melhoria de indicadores na área da segurança.

Em 2025, o Governo do Espírito Santo apresenta uma nova tecnologia de proteção integrada: os Totens de Segurança Helper. Um recurso inovador, que conecta a população diretamente ao CIODES, fortalecendo a sensação de segurança nas ruas e ampliando a segurança da população.

De acordo com Cerqueira et al. (2020), com criação do Programa Estado Presente em 2011, o Espírito Santo introduziu políticas e ações inovadoras. As mudanças no modelo de gestão da segurança pública, com planejamento e orientação por resultados, qualificação do trabalho policial e ações preventivas no campo social, tem gerado resultados.

Cerqueira (2020) atribui o êxito do Programa Estado Presente à combinação de três ingredientes fundamentais: i) política orientada por resultados, com planejamento e liderança pessoal de governadores; ii) integração e qualificação do trabalho policial, com ênfase na inteligência; e iii) ações de prevenção social focalizadas nos jovens residentes em territórios conflagrados e com alta vulnerabilidade social.

De acordo com o site oficial do Governo do Estado do Espírito Santo (2025) em 2024 o Espírito Santo registrou uma taxa de 20,8 homicídios por 100 mil habitantes, ficando, pela primeira vez desde o início da série histórica em 1996, abaixo da média nacional, que foi de 24 homicídios por 100 mil habitantes.

Estudo de Ferreira et al. (2023) revela que câmeras de monitoramento desempenham sua função no combate à violência e à criminalidade, pois segundo entrevistados, após sua instalação em pontos estratégicos, em Recife, houve redução da incidência de crimes nas áreas monitoradas e imediações.

Cardoso et al. (2024) afirmam que,

Os totens eletrônicos, quando integrados a sistemas de inteligência policial e centrais de monitoramento, potencializam a eficiência das forças de segurança. A capacidade de identificação facial, reconhecimento de placas e interação direta com unidades policiais permite respostas mais rápidas a crimes e situações de risco. Dessa forma, a tecnologia se configura como uma aliada essencial na otimização dos recursos humanos e materiais das instituições de segurança pública.

De acordo com Proscholdt (2025), os totens de segurança no Espírito Santo têm mostrado resultados positivos. Desde que entraram em operação, em agosto de 2025, até setembro do mesmo ano, os equipamentos já foram acionados mais de 370 vezes e, juntamente com outras ferramentas, já contribuíram para a prisão de 457 pessoas com mandado de prisão em aberto, alguns desses foragidos estavam sendo procurados há décadas. As capturas foram possíveis graças à utilização da tecnologia de reconhecimento facial implantada pelo Governo do Estado.

6 METODOLOGIA UTILIZADA

Para a produção do presente Plano de Ação foi realizada consulta de diversos documentos públicos, majoritariamente de forma online, como Anuários da Segurança, Atlas da Violência, séries históricas de dados de dados criminais, Diário Oficial do Espírito Santo, Manuais do Programa Estado Presente, Plano Estadual de Segurança Pública e Defesa Social e mapas de calor com a concentração de homicídios em Vitória/ES.

7 CONTRIBUIÇÕES GERAIS DO PLANO DE AÇÃO

A ampliação do uso dos totens de segurança como ferramenta de apoio às forças de segurança contribuirá para o fortalecimento do Parque Tecnológico do Estado voltado à Segurança Pública.

As sucessivas trocas de gestores demonstram como é difícil manter a continuidade das políticas públicas.

Portanto, é fundamental dar prosseguimento ao trabalho integrado entre as forças de segurança, da atuação ostensiva da Guarda Civil Municipal de Vitória e aos investimentos em tecnologia para ampliar a segurança da população.

Caso as ações sejam mantidas, o Espírito Santo terá condições de atingir, anualmente, as projeções de taxa de homicídios dolosos e feminicídios estabelecidas no Plano Estadual de Segurança Pública e Defesa Social 2023-2035.

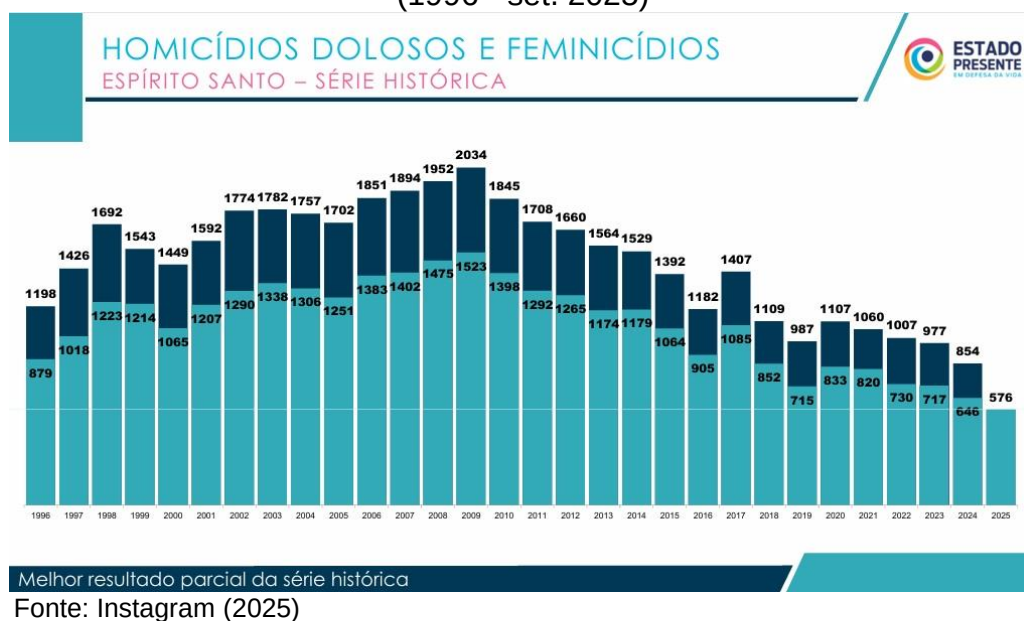
8 POSSIBILIDADES DE APLICAÇÃO DO PRODUTO TÉCNICO/TECNOLÓGICO

No Espírito Santo, o Observatório da Segurança Pública é gerido pela Gerência do Observatório da Segurança Pública (GEOSP), que está vinculada à Subsecretaria de Gestão Estratégica (SGE) da Secretaria de Estado de Segurança Pública e Defesa Social (SESP). O Observatório Estadual da Segurança Pública é responsável pela coleta, organização e divulgação das estatísticas criminais oficiais do Espírito Santo⁵.

A análise de dados e estatísticas é fundamental para entender a dinâmica da violência e a principal vantagem de utilizar dados na formulação de políticas de segurança pública é que permite a criação de políticas baseadas em evidências.

Em 2024, o Estado encerrou o ano com 855⁶ homicídios dolosos e feminicídios (Figura 6), o menor número em 28 anos e, pela primeira vez, abaixo de 900 casos anuais desde o início da série histórica. Esta redução levou o Estado a registrar a menor taxa histórica, de 20,8 homicídios por 100 mil habitantes.

Figura 6 - Série histórica de valor agrupado de homicídios dolosos e feminicídios (1996 - set. 2025)



⁵ Os dados do Observatório Estadual da Segurança Pública constituem uma junção dos Boletins de Ocorrência, Inquéritos Policiais e os registros de identificação de vítimas feitos pelo Instituto Médico Legal (IML) da Polícia Científica do Espírito Santo (PCIES).

⁶ Atualização da informação publicada. Após investigações policiais a tipificação jurídica do crime pode ser alterada.

Ao analisar o Painel de Crimes Violentos Letais Intencionais⁷ do Observatório da Segurança, no quadro “Quantidade de vítimas por mês” (Figura 7), verifica-se que, de janeiro a setembro de 2025, foram registrados no Espírito Santo, 574 assassinatos no estado⁸ (homicídios e feminicídios)⁹, contra 646 casos no mesmo período de 2024. A redução atingiu 11,1% de queda de assassinatos em nove meses completos, o que corresponde a 72 vidas preservadas.

Figura 7 - Quantidade mensal de vítimas de homicídio doloso e feminicídio no Espírito Santo

MÊS	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
jan	97	115	103	96	107	97	96	77	79
fev	227	100	94	109	85	69	85	71	69
mar	129	112	88	140	97	86	100	83	61
abr	134	94	79	94	91	90	82	89	54
mai	97	88	83	74	82	71	81	75	64
jun	100	99	59	80	86	62	71	41	55
jul	93	67	62	71	80	92	67	90	66
ago	116	85	73	73	108	97	62	62	66
set	92	91	74	95	84	66	75	58	60
out	115	94	89	90	88	87	89	75	
nov	105	79	97	98	75	90	82	74	
dez	102	85	86	86	80	101	87	60	
Total	1407	1109	987	1106	1063	1008	977	855	574

Fonte: Observatório da Segurança Pública (2025)

Os Crimes Violentos Letais Intencionais (CVLI), que incluem homicídios dolosos, feminicídios, latrocínios e lesões corporais seguidas de morte, também apresentam redução no Espírito Santo. De acordo com a Figura 8, em 2025 foram contabilizados 602 casos no período de janeiro a setembro, em comparação com 679 casos em 2024. Essa redução de 11,3% corresponde a 77 vidas preservadas.

⁷ Essas informações são atualizadas mensalmente pelo Observatório da Segurança Pública da SESP. Os dados apresentados foram coletados em 19 de outubro de 2025 e estão sujeitos a alterações posteriores. Fonte: <https://observatorio.sesp.es.gov.br/painel-crimes-violentos-letais-intencionais>. Atualizado em 29/09/2025. Acesso em 19/10/2025.

⁸ Os dados utilizados neste estudo dizem respeito aos registros dos boletins de ocorrência na data da análise. Atualizações podem ocorrer e números podem alterar seja do último ano ou de anos anteriores.

⁹ A Lei nº 14.994, de 9 de outubro de 2024, tornou o Feminicídio crime autônomo. A SESP passou a adotar a contagem separada a partir de janeiro de 2025.

Figura 8 - Quantidade de Crimes Violentos Letais Intencionais (CVLI) de janeiro a setembro de 2024 e 2025, no Espírito Santo

Cenário 2025			
Acumulado (Jan a Set)	2024	2025	(%)
Homicídio Doloso	616	550	-10,7%
Feminicídio	30	24	-20,0%
Latrocínio	24	19	-20,8%
Lesão Corporal Seguida de Morte	09	9	0%
Total CVLI	679	602	-11,3%

Fonte: Observatório da Segurança Pública (2025)

Estudo do Instituto Jones dos Santos Neves (IJSN) aponta que o Programa Estado Presente evitou até 1.600 homicídios entre 2019 e 2022 no Espírito Santo, demonstrando o impacto real de uma iniciativa capaz de salvar vidas e reduzir significativamente a violência letal no estado. Essa redução reflete os esforços conjuntos das políticas de segurança pública, incluindo ações preventivas e repressivas no âmbito do Programa Estado Presente em Defesa da Vida e reforça o papel do Espírito Santo como referência nacional na implementação de políticas de segurança baseadas em evidências.

O Plano Estadual de Segurança Pública e Defesa Social 2023-2035 (2023) estabelece a redução da taxa de homicídios de 27,21 por 100 mil habitantes (2020) para até 11,65 por 100 mil habitantes até o ano de 2035 (Figura 9), levando o Espírito Santo a estar entre os cinco estados considerados mais seguros do país em 2035.

Figura 9 - Projeções de taxa de homicídio doloso por 100 mil habitantes até 2035, para o Espírito Santo

Ano	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Taxa	27,21	25,85	26,27	25,46	21,70	20,51	19,38	18,32	17,31	16,36	15,46	14,61	13,80	13,04	12,33	11,65

 Em verde: realizado  Em branco: projetado

Fonte: Plano Estadual de Segurança Pública e Defesa Social 2023 - 2035 (2023)

De acordo com informações da coluna de Vilmara Fernandes de A Gazeta, o Instituto Jones dos Santos Neves (IJSN) calcula que, se for mantido o cenário de redução de 10,8% no número de homicídios dolosos e de feminicídios registrado de janeiro a setembro de 2025 e se não ocorrer nenhum fato atípico, a previsão é que o Espírito Santo feche o ano com 762 casos.

A taxa de homicídios é expressa em número de mortes por 100.000 habitantes por ano e é calculada pelo total de óbitos por homicídios dividida pela população, multiplicado por cem mil. Já a taxa de feminicídios é obtida pela divisão entre o número de feminicídios dividido pela população de mulheres, multiplicado por cem mil.

Se considerarmos a previsão de 762 homicídios dolosos e feminicídios para o Espírito Santo feita pelo IJSN para 2025 e a população estimada pelo IBGE¹⁰ para 2025, obtém-se o valor previsto de 18,5 para taxa agrupada de homicídios dolosos e feminicídios em 2025.

Esse valor de taxa de homicídios dolosos e feminicídios é menor que o valor previsto para o ano de 2025 pelo Plano Estadual de Segurança Pública e Defesa Social 2023-2035, que é de 20,51 também considerando o valor agrupado de homicídios dolosos por 100 mil habitantes.

Portanto, as estratégias adotadas no Programa Estado Presente e a análise dos dados indicam reduções consecutivas no número de homicídios dolosos e feminicídios que tendem a levar o Estado do Espírito Santo ao patamar desejado até 2035.

Para calcular os custos da contratação dos sete novos totens propostos, utilizou-se como referência os custos constantes na cláusula segunda do Contrato nº 2025.000077.45101.01, disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

¹⁰ No Brasil, a Estimativa/Contagem da População é feita pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE. A população estimada para o Espírito Santo em 2025 é de 4.126.854 habitantes.

Os custos da contratação dos sete novos totens estão divididos da seguinte forma: R\$ 2.901.506,16 correspondem à locação dos equipamentos por 24 meses, com valor mensal de R\$ 120.896,09 (cento e vinte mil oitocentos e noventa e seis reais e nove centavos). Adicionalmente, houve um custo único de R\$ 147.661,50 para a instalação dos totens.

Conforme Figura 10, o valor total ao longo de 2 (dois) anos para a implantação de sete novos totens é de R\$ 3.049.167,66 (três milhões quarenta e nove mil cento e sessenta e sete reais e sessenta e seis centavos).

Figura 10 - Valor proposto para sete novos totens Helper

ITENS	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT	VALOR UNIT. MÁXIMO POR ITEM MENSAL	VALOR MENSAL	VALOR 24 MESES
1	Sistema de Repressão, Monitoramento e Atendimento à Emergência, Posto Eletrônico de Segurança Helper One	UNIDADE	7	R\$ 15.820,87	R\$ 110.746,09	R\$ 2.657.906,16
3	Link de Dados	UNIDADE	7	R\$ 1.450,00	R\$ 10.150,00	R\$ 243.600,00
SUBTOTAL					R\$ 120.896,09	R\$ 2.901.506,16
ITENS DE EXECUÇÃO ÚNICA				VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL
4	Instalação dos Postos de Segurança	SERVIÇO	7	R\$ 21.094,50		R\$ 147.661,50
SUBTOTAL						R\$ 147.661,50
TOTAL						R\$ 3.049.167,66

Fonte: Elaboração própria a partir de dados da SESP (2025)

O item 5.2.3.5 do Termo de Referência (TR) do Contrato nº 2025.000077.45101.01, prevê o cronograma de realização de serviços, sendo a etapa 2 a que se refere à instalação de equipamentos, conforme Figura 11.

Figura 11 - Cronograma de atividades

Cronograma de Atividades / Projeto		Mês 01				Mês 02				Mês 03				Mês 04			
		Semana				Semana				Semana				Semana			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Etapa-2 Instalação de Equipamentos																	
Fase 1	Reunião Técnico de Início																
Fase 2	Site Survey nas localidades designadas																
Fase 3	Definição de localidades e priorização da implantação																
Fase 4	Documentação Técnica e ART																
Fase 5	Entrega dos Projetos Técnicos																
Fase 6	Implantação Física																
Fase 7	Solicitação e Acompanhamento de Ligação Elétrica																
Fase 8	Fornecimento de equipamentos e ativos de rede																
Fase 9	Validação da Conectividade																
Fase 10	Instalação, Configuração e Integração com a Central																
Fase 11	Entrega da Obra																
Fase 12	Validação da obra e Solicitação de aceite																

Fonte: PNCP (2025)

O item 5.2.3.3.2 do Termo de Referência prevê prazo de instalação de equipamentos até 90 (noventa) dias, a partir da reunião de alinhamento entre a equipe da Contratada e a gestão contratual da Contratante.

9 ASPECTOS INOVADORES

A implantação dos totens de segurança tem recebido destaque positivo, pois esses equipamentos se comunicam diretamente com o Núcleo de Intervenções Rápidas do CIODES.

Integrados às câmeras de reconhecimento facial e ao Cerco Inteligente do Estado, os totens proporcionam maior agilidade no atendimento de ocorrências, ampliando a presença operacional e a capacidade de resposta das forças de segurança pública para proteger a população.

Se acontecer uma ocorrência/emergência o cidadão deve pressionar duas vezes o botão de acionamento e relatar a ocorrência imediatamente ao atendente. Os totens vêm sendo utilizados por pessoas que procuram orientações, denunciam situações de violência, acidentes de trânsito, brigas em via pública, consumo de drogas, casos de furtos e roubos, etc.

A tecnologia de reconhecimento facial das câmeras de segurança, presentes também nos totens de segurança tem auxiliado na identificação de indivíduos envolvidos em atividades ilícitas, contribuindo para a identificação de suspeitos e foragidos, auxiliando na prisão de procurados pela Justiça.

Juntamente com outras ferramentas que integram a rede de recursos tecnológicos aplicados à Segurança Pública, os totens já contribuíram para a prisão de 500 pessoas com mandados de prisão em aberto (INSTAGRAM, 2025).

Isso deve-se também à atuação integrada e policiais militares, civis e guardas municipais que utilizam protocolos e operações específicas. As prisões referem-se, principalmente, a acusados pelos crimes de tráfico de drogas, roubo e homicídio.

Segundo a Secretaria da Segurança Pública e Defesa Social, a tecnologia de reconhecimento facial do Governo do Estado já está sendo utilizada para solucionar casos de pessoas dadas por desaparecidas no estado.

Em 01/09/2025, durante a 78ª Sessão Ordinária da Assembleia Legislativa do Espírito Santo, o Deputado Estadual Coronel Weliton teve aprovada a Indicação nº 1.285/2025, que solicita ao Governador do Estado a ampliação da instalação de totens de segurança em todos os municípios capixabas.

O vereador de Vitória Bruno Malias tem entre suas propostas o diálogo com o poder público para a ampliação da cobertura do videomonitoramento, através do Cerco Inteligente de Segurança e fortalecimento do trabalho das polícias nas comunidades. Em 10/11/2025 o vereador apresentou a Indicação nº 23.277/2025, para instalação de totem de segurança no bairro Jardim Camburi.

No dia 12/11/2025 a na Câmara de Municipal de Vitória (CMV) realizou a 5ª Sessão Ordinária da Comissão de Segurança Pública, presidida pelo vereador Aylton Dadalto. Durante reunião foram apresentadas sugestões, como a integração das câmeras de videomonitoramento da Guarda Civil Municipal (GCM) ao sistema da SESP.

Enquanto fazia uso da palavra na tribuna da CMV, o Subsecretário de Comando e Inovação, Dr. Guilherme Pacífico, informou que existe integração entre as ações da Guarda Municipal e da Polícia Militar, mas que essas ações precisam ser aperfeiçoadas.

Tais iniciativas demonstram a aceitação e o apoio político à ampliação do uso dos totens de segurança na cidade, evidenciando que o equipamento tem sido bem recebido como medida de prevenção e reforço à segurança.

De acordo com Proscholdt (2025), o governador Renato Casagrande afirmou que o Governo do Estado está avaliando o desempenho e os resultados efetivos nas áreas onde os totens estão instalados e que, assim que um estudo completo for concluído, será dado um novo passo para ampliar a implantação dessas torres.

Considerando a possível futura ampliação idealizada pelo governador e os locais selecionados pela SESP para a instalação dos totens de segurança, observa-se que algumas regiões não foram contempladas pela iniciativa e merecem atenção especial.

Foram utilizados os mesmos critérios da Secretaria de Estado de Segurança Pública e Defesa Social: alta incidência de crimes contra o patrimônio (roubos e furtos), intensa circulação de pessoas, presença de centros comerciais e relevância turística da área.

O Observatório da Segurança da SESP disponibiliza, desde maio de 2025, um mapa interativo online (ArcGIS Dashboards), onde é possível visualizar um mapa de calor dos Crimes Contra o Patrimônio registrados no Espírito Santo desde 2022.

Essa ferramenta utiliza técnicas de geoprocessamento para transformar os registros de ocorrências policiais em representações espaciais que evidenciam os locais de maior incidência criminal.

O mapa de calor constitui uma importante tecnologia aplicada à gestão da segurança pública, permitindo aos agentes e gestores elaborar estratégias baseadas em evidências.

Observou-se, então, os pontos quentes do crime contra o patrimônio, identificando as áreas com maior concentração de ocorrências na cidade de Vitória que não foram contempladas com totens de segurança.

Buscou-se sugerir pontos de instalação de totem de segurança com características que se aliam com os critérios adotados pela SESP, com importância estratégica para o monitoramento urbano. Com base nessa análise, as seguintes sugestões de locais prioritários para instalação são apresentadas, com coordenadas geográficas apresentadas na Figura 12.

Na Figura 13 são apresentadas as coordenadas geográficas dos totens existentes e dos novos, sugeridos nesse Plano de Ação.

Figura 12 - Coordenadas geográficas dos pontos sugeridos para instalação de totens em Vitória

Município	S	W	Indicação nominal
Vitória	-20.286717	-40.336324	Rodovia Serafim Derenzi - Escola Viva São Pedro
Vitória	-20.309904	-40.314386	Av. Marechal Campos - Frente Supermercado BH
Vitória	-20.265716	-40.297037	Av. Fernando Ferrari x Av. Adalberto Simão Nader
Vitória	-20.305815	-40.302976	Av. Leitão da Silva x Rua Constante Sodré
Vitória	-20.297037	-40.317553	Av. Maruípe - Próximo à Praça de Eucalipto
Vitória	-20.311366	-40.318527	IFES - Campus Vitória
Vitória	-20.255235	-40.267701	Jardim Camburi - Praça da Igreja Católica

Fonte: Elaboração própria a partir de dados da SESP (2025)

Figura 13 - Coordenadas geográficas dos totens existentes e novos

	Município	S	W	Indicação nominal
1	Vitória	-20,319976	-40,342645	Parque Moscoso
2	Vitória	-20,320382	-40,335296	Costa Pereira_Centro de Vitória
3	Vitória	-20,319861	-40,331012	Praça Princesa Isabel
4	Vitória	-20,316545	-40,298386	Praça do Papa
5	Vitória	-20,312324	-40,289203	Enseada do Suá - Frente do Shopping Vitória
6	Vitória	-20,305031	-40,297244	Reta da Penha - Próximo ao Boulevard e Centro da Praia
7	Vitória	-20,300529	-40,291083	Praça dos Namorados
8	Vitória	-20,295208	-40,291142	Triângulo das Bermudas
9	Vitória	-20,296163	-40,307930	Praça de Itararé
10	Vitória	-20,278462	-40,336877	Nova Orla - Ilha das Caieiras
11	Vitória	-20,27818	-40,301027	UFES - saída Jardim da Penha
12	Vitória	-20,292034	-40,289984	Praia de Camburi - Acesso Pier de Iemanjá
13	Vitória	-20,264850	-40,262771	Jardim Camburi - Parque Atlântica (Vale)
14	Vitória	-20.286717	-40.336324	Rodovia Serafim Derenzi - Escola Viva São Pedro
15	Vitória	-20.309904	-40.314386	Av. Marechal Campos - Frente Supermercado BH
16	Vitória	-20.265716	-40.297037	Av. Fernando Ferrari x Av. Adalberto Simão Nader
17	Vitória	-20.305815	-40.302976	Av. Leitão da Silva x Rua Constante Sodré
18	Vitória	-20.297037	-40.317553	Av. Maruípe - Próximo à Praça de Eucalipto
19	Vitória	-20.311366	-40.318527	IFES - Campus Vitória
20	Vitória	-20.255235	-40.267701	Jardim Camburi - Praça da Igreja Católica

Fonte: Elaboração própria a partir de dados da SESP (2025)

9.1 RODOVIA SERAFIM DERENZI, EM FRENTE À ESCOLA VIVA SÃO PEDRO

A Rodovia Serafim Derenzi, com aproximadamente 11 km de extensão, é uma das principais e mais extensas vias de Vitória, porém não foi contemplada com a instalação de totem de segurança.

O bairro São Pedro é densamente povoado e possui histórico de vulnerabilidade social. Concentra intenso fluxo de veículos e pedestres, além de diversos estabelecimentos comerciais, como farmácias, supermercados e lojas.

Ao observar o mapa de calor de Crimes Contra o Patrimônio no bairro São Pedro, percebe-se a existência de diversos pontos quentes, ou seja, pontos com múltiplas ocorrências criminais concentradas.

Selecionou-se como um local apropriado à instalação do totem de segurança o ponto de ônibus em frente à Escola Viva de São Pedro (Figura 14)¹¹. Além de possuir todas as características mencionadas, fica próximo à entrada Parque Estadual da Fonte Grande, ao Centro Municipal de Educação Infantil Silvanete da Silva Rosa Rocha, sendo diariamente um local com grande circulação de estudantes, professores, servidores e familiares.

¹¹ A imagem do totem não está em escala. Possui caráter meramente ilustrativo.

Figura 14 - Sugestão de Totem de Segurança na Rodovia Serafim Derenzi



Fonte: Observatório da Segurança Pública (2025)

9.2 AV. MARECHAL CAMPOS

Trata-se de uma região de intenso fluxo de pessoas e ampla atividade comercial, com a presença de lojas de peças automotivas, farmácias, padaria, faculdade e academia.

Em março de 2019, comerciantes que trabalhavam na Avenida Marechal Campos fecharam as portas e bloquearam a passagem de veículos, em protesto pelos constantes casos de furtos e roubos na região (SILVA, 2019).

Diante desse histórico e da relevância econômica da via, esse local torna-se viável para a instalação de um totem de segurança, para contribuir com o monitoramento contínuo e prevenção de novos delitos.

Selecionou-se como um local apropriado para instalação do totem de segurança a esquina do Supermercado BH (Figura 15).

Figura 15 - Sugestão de Totem de Segurança na Avenida Marechal Campos



Fonte: Observatório da Segurança Pública (2025)

9.3 CRUZAMENTO ENTRE AS AVENIDAS FERNANDO FERRARI E ADALBERTO SIMÃO NADER

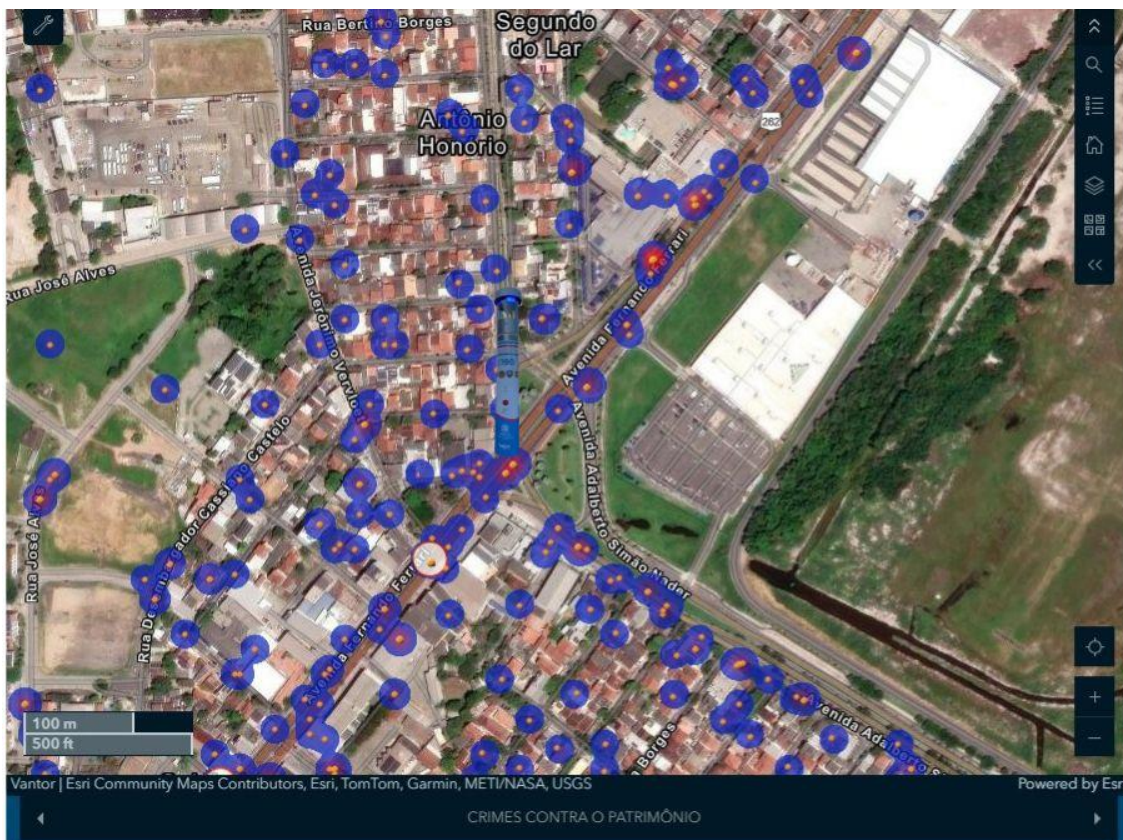
Tanto a Avenida Fernando Ferrari quanto a Adalberto Simão Nader são considerados pela Prefeitura de Vitória principais corredores viários de mobilidade urbana da cidade.

Além do grande fluxo de veículos, a Avenida Fernando Ferrari se caracteriza por intenso uso comercial e de serviços, concentrando lojas, faculdade, academia e supermercado.

Essas avenidas são rota de acesso/saída de bairros como Antônio Honório, Solon Borges e Maria Ortiz. Também dão acesso ao novo terminal de passageiros do Aeroporto de Vitória, o Eurico de Aguiar Salles.

O local sugerido para instalação do totem de segurança fica no cruzamento entre as Avenidas Fernando Ferrari e Adalberto Simão Nader (Figura 16).

Figura 16 - Sugestão de Totem de Segurança no Cruzamento da Av. Fernando Ferrari com Av. Adalberto Simão Nader



Fonte: Observatório da Segurança Pública (2025)

9.4 AV. LEITÃO DA SILVA

A Avenida Leitão da Silva é uma via movimentada da cidade, frequentemente afetada por eventos relacionados com o tráfico de drogas, que ocasionam bloqueios da via, alterações no trânsito e ataques, como apedrejamento e incêndios de ônibus.

Estudos realizados pela Prefeitura Municipal de Vitória já haviam identificado essa via como de alta vulnerabilidade na cidade. É uma via de acesso/saída de bairros.

O local sugerido fica na esquina da Avenida Leitão da Silva com a Rua Constante Sodré, no bairro Santa Lúcia (Figura 17). Este ponto é próximo ao Hospital MedSênior, Maternidade Unimed Vitória, Centro de Convenções de Vitória, supermercado Carone, ciclovia e comércio diverso.

Figura 17 - Sugestão de Totem de Segurança na Av. Leitão da Silva



Fonte: Observatório da Segurança Pública (2025)

9.5 AV. MARUÍPE

Nesta região está o Campus de Maruípe da Universidade Federal do Espírito Santo, o Hospital Universitário Cassiano Antonio Moraes, popularmente conhecido como Hospital das Clínicas e Hospital Santa Rita, considerado referência estadual no atendimento oncológico e de alta complexidade.

Por se tratar de um polo hospitalar, a região da Praça de Eucalipto atrai pessoas de diversas partes do Estado, que se deslocam para realizar atendimentos médicos, consultas, exames e doação de sangue no Hemoes, pela alta concentração de estabelecimentos de saúde, incluindo hospitais, clínicas e laboratórios. Portanto, é um local com grande circulação de pacientes, acompanhantes, profissionais de saúde e visitantes de diversas partes do estado.

Geralmente praças são bons locais para instalação de totem de segurança, porém, a Praça de Eucalipto possui muitas árvores, o que pode atrapalhar o campo de visão das câmeras. Sugere-se na proximidade da praça, no canteiro central (Figura 18).

Figura 18 - Sugestão de Totem de Segurança na Av. Maruípe



Fonte: Observatório da Segurança Pública (2025)

9.6 IFES - CAMPUS VITÓRIA

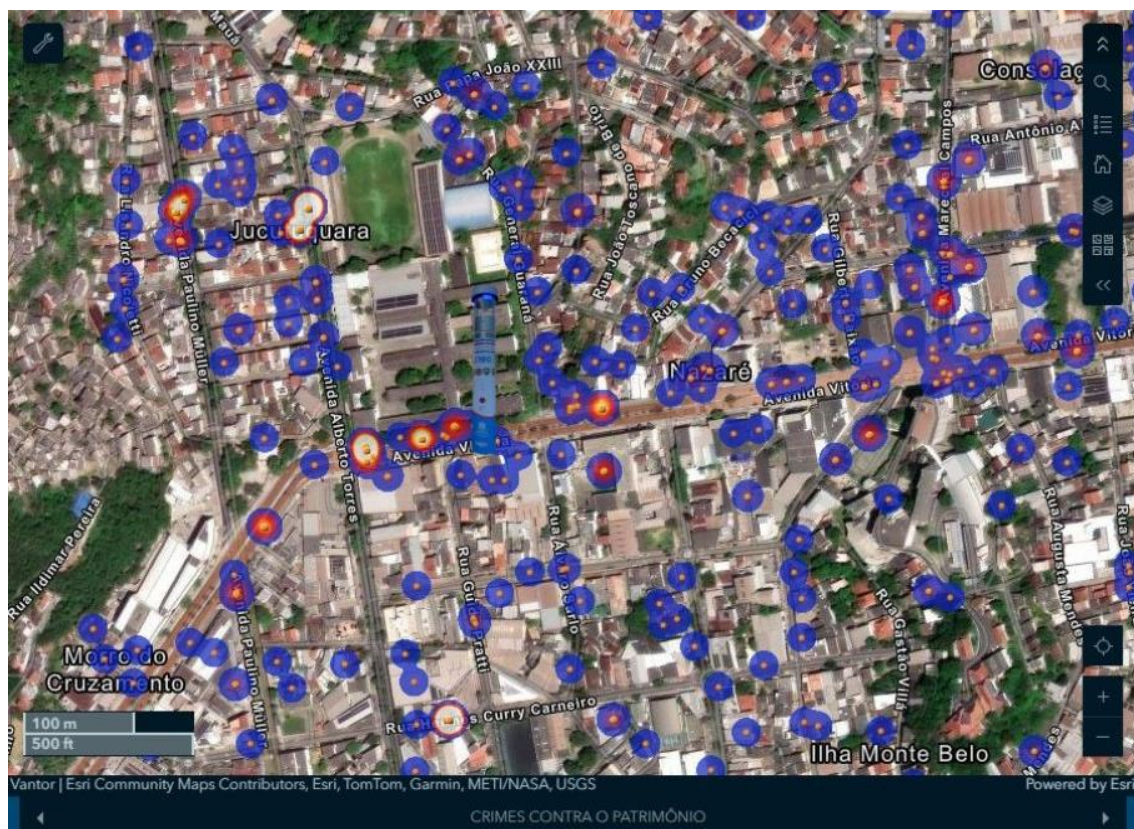
O Instituto Federal do Espírito Santo (IFES), campus Vitória, fica localizado na Avenida Vitória, nº 1.729, no bairro Jucutuquara.

É uma das principais vias da capital, com grande fluxo de pedestres, veículos e transporte público.

O ponto escolhido fica em frente à entrada principal do IFES (Figura 19). Este local concentra entrada e saída de alunos, servidores e visitantes, e possui circulação de pessoas nos turnos matutino, vespertino e noturno.

Além disso, o IFES é frequentemente local de provas aos finais de semana, como concursos públicos e Exame Nacional do Ensino Médio.

Figura 19 - Sugestão de Totem de Segurança em frente ao IFES Vitória



Fonte: Observatório da Segurança Pública (2025)

9.7 JARDIM CAMBURI

Jardim Camburi é o maior bairro de Vitória e o mais populoso do Espírito Santo, com cerca de 50 mil habitantes.

O local sugerido para instalação de totem de segurança é a Praça da Igreja Católica, em Jardim Camburi (Figura 20). Atrai grande fluxo de pessoas, pois além da igreja, possui em seus arredores farmácias, academia, escola e comércio em geral.

Figura 20 - Sugestão de Totem de Segurança em Jardim Camburi



Fonte: Observatório da Segurança Pública (2025)

A Figura 21 apresenta a distribuição gráfica de todos os totens de segurança atualmente instalados e em funcionamento, bem como os pontos sugeridos nesse Plano de Ação, totalizando 20 (vinte) torres no município de Vitória.

10 SETORES DA SOCIEDADE INFLUENCIADOS

A implantação de totens de segurança impacta diretamente a sociedade e diversos setores da Administração Pública.

Todos os órgãos vinculados à Secretaria da Segurança Pública e Defesa Social (SESP) são beneficiados com a iniciativa, incluindo a Polícia Militar do Espírito Santo (PMES), o Corpo de Bombeiros Militar do Espírito Santo (CBMES), a Polícia Civil do Espírito Santo (PCES), o Departamento Estadual de Trânsito do Espírito Santo (DETRAN/ES) e a Polícia Científica do Estado do Espírito Santo (PCIES).

Além das ocorrências policiais, os totens apoiam o Corpo de Bombeiros e outros serviços de emergência, garantindo apoio rápido em diferentes situações.

Além desses, também são contempladas a Guarda Civil Municipal (GCM), que contribui nas prontas respostas ao acionamento pela população nos limites de seus municípios, a Polícia Penal (PP), que contribui com informações e dados dos foragidos do sistema penal e forças federais.

11 AÇÕES NECESSÁRIAS PARA IMPLEMENTAÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO SUGERIDO PELO PLANO DE AÇÃO

Para que as ações planejadas no presente Plano de Ação sejam bem-sucedidas, seria necessária a concordância das proposições por parte do Governo do Estado do Espírito Santo, por intermédio da Secretaria de Estado de Segurança Pública e Defesa Social (SESP) que é o Órgão do Poder Executivo Estadual responsável pelo Contrato Nº 2025.000077.45101.01, que se encontra disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e possui vigência de 24/06/2025 a 23/06/2027.

Todo o processo referente à contratação encontra-se disponível Sistema de Gestão de Documentos Arquivísticos Eletrônicos e Processos Eletrônicos do Estado do Espírito Santo (E-Docs), sob o número do protocolo 2025-NG229, que trata da Contratação, Instalação e Locação Mensal de Sistema de Repressão, Monitoramento e Atendimento a Emergências - Posto de Segurança - Totens de Monitoramento.

Porém, como se trata de documentos organizacionais, é necessário solicitar o credenciamento de leitura à SESP para ter acesso ao conteúdo das peças do processo.

Além de a Cláusula 9 do contrato prever aditamentos, a nova Lei de Licitações (Lei nº 14.133/2021) estabelece, em seus artigos 124 e 125, a possibilidade de acréscimo ou diminuição quantitativa de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicialmente contratado.

Como a base de cálculo é o valor do contrato para 24 meses, que é de R\$ 19.323.906,40, então $25\% \text{ de R\$ } 19.323.906,40 = \text{R\$ } 4.830.976,60$.

Conforme visto na Figura 10, o valor para a implantação de sete novos totens é de R\$ 3.049.167,66. Verificou-se se esse valor é inferior ao limite de 25% previsto na Lei nº 14.133/2021. Assim, o contrato contempla a ampliação proposta.

Portanto, identificada a necessidade, para que a implementação aconteça, a comissão gestora do contrato¹² deve solicitar autorização ao Ordenador de Despesas e em seguida, iniciar o procedimento para aditar o contrato em razão da necessidade do acréscimo unilateral.

Com a formalização do Termo Aditivo, o documento será submetido a avaliação da Procuradoria Geral do Estado do Espírito Santo (PGE/ES), que emitirá os pareceres, com as recomendações que entender como pertinentes ao caso.

E, por fim, para garantir a ampla publicidade, o Termo Aditivo deverá ser publicado no Portal Nacional de Contratações Públicas.

É necessário que a empresa contratada faça o Estudo de Viabilidade Técnica para garantir que a solução seja tecnicamente adequada.

Deve ser verificada a disponibilidade de espaço disponível na calçada, preferencialmente em local afastado de muros, árvores ou outros obstáculos que possam gerar pontos cegos. Além disso, é indispensável confirmar a cobertura de internet e fonte de energia elétrica estável e acessível, garantindo o funcionamento contínuo dos equipamentos e sistemas.

A instalação dos totens de segurança em áreas públicas dependerá ainda da autorização formal do município, por meio da prefeitura.

Uma vez atendidos todos esses requisitos e obtidas as devidas liberações, poderá ser emitida a Ordem de Serviço referente ao aditamento contratual, ficando a empresa responsável pela execução da implantação conforme os processos e diretrizes já estabelecidos no certame.

¹² Ato de Designação da Comissão Gestora de Contrato – E-Docs 2025-NG229 (Peça #245).

REFERÊNCIAS

Bittencourt, M. B. **Segurança pública e homicídios intencionais: fatores socioeconômicos e políticas públicas no Espírito Santo (1980-2022)**. Dilemas - Revista de Estudos de Conflito e Controle Social

BRASIL. **Constituição da República Federativa do Brasil de 1988**. Brasília, DF. Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicao.htm. Acesso em 9 nov. 2025.

BRASIL. **Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021**. Lei de Licitações e Contratos Administrativos. Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/l14133.htm. Acesso em 4 nov. 2025.

BRASIL. **Lei nº 14.994, de 9 de outubro de 2024**. Torna o feminicídio crime autônomo, bem como estabelece outras medidas destinadas a prevenir e coibir a violência praticada contra a mulher. Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2023-2026/2024/lei/l14994.htm. Acesso em: 2 nov. 2025.

CARDOSO, M.; POLARI L.; NETO, E. **Totens de Vigilância Eletrônica no Amazonas: Inovação Tecnológica e Desafios na Segurança Pública no Amazonas**. Disponível em: <https://journalppc.com/RPPC/article/view/1595/952>. Acesso em 12 nov. 2025.

CERQUEIRA, D. et al. **Atlas da violência 2020**. Brasília: Ipea; FBSP, 2020. Disponível em: <https://www.ipea.gov.br/atlasviolencia/arquivos/artigos/3519-atlasdaviolencia2020completo.pdf>. Acesso em 3 nov. 2025.

CERQUEIRA, D. et al. **Atlas da violência 2025**. Brasília: Ipea; FBSP, 2025. Disponível em: <https://www.ipea.gov.br/atlasviolencia/arquivos/artigos/5999-atlasdaviolencia2025.pdf>. Acesso em 3 nov. 2025.

CERQUEIRA, D. et al. **Uma avaliação de impacto de política de segurança pública: o programa Estado Presente do Espírito Santo**. Brasília: Ipea, fev. 2020. (Texto para Discussão, n. 2543). Disponível em: https://www.ipea.gov.br/portal/images/stories/PDFs/TDs/td_2543.pdf. Acesso em 19 out. 2025.

COSTA, M. A. B. et al. **Mitos sobre os homicídios no Espírito Santo**. III Seminário de Pós-Graduação em Sociologia da UFSCar, São Carlos, 2012. Disponível em: https://iiseminarioppgsufscar.wordpress.com/wp-content/uploads/2012/04/costa_marco-aurelio-borges.pdf. Acesso em 2 nov. 2025.

ES 360. **Olhos contra o crime: totens de segurança vão vigiar 13 pontos de Vitória**. Disponível em: <https://es360.com.br/dia-a-dia/noticia/olhos-contr-o-crime-totens-de-seguranca-ja-vigiam-13-pontos-de-vitoria>. Acesso em 6 nov. 2025.

ESPÍRITO SANTO. Governo do Estado do Espírito Santo. **Seminário discute os 10 anos do Programa Estado Presente em Defesa da Vida**. Vitória: Governo do Estado do Espírito Santo, 10 nov. 2021. Disponível em: <https://www.es.gov.br/Noticia/seminario-discute-os-10-anos-do-programa-estado-presente-em-defesa-da-vida>. Acesso em 2 nov. 2025.

ESPÍRITO SANTO. Governo do Estado do Espírito Santo. **Espírito Santo encerra abril com recorde histórico e menor marca de homicídios desde 1996**. Vitória: Governo do Estado do Espírito Santo, 01 mai. 2025. Disponível em: <https://www.es.gov.br/Noticia/espírito-santo-encerra-abril-com-recorde-historico-e-menor-marca-de-homicidios-desde-1996>. Acesso em: 2 nov. 2025.

ESPÍRITO SANTO. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Defesa Social. **Manual Básico do Programa Estado Presente - Eixo Proteção Policial**. Vitória, 2019. Disponível em: <https://sesp.es.gov.br/Media/Sesp/Prog.%20EP/MANUAL%20B%C3%81SICO%20O%20PROGRAMA%20ESTADO%20PRESENTE%20-%20EIXO%20PROTE%3%87%C3%83O%20POLICIAL.pdf>. Acesso em 19 out. 2025.

ESPÍRITO SANTO. Secretaria de Estado Economia e Planejamento. **Planejamento Estratégico 2023-2026**. Vitória, 2019. Disponível em: [https://planejamento.es.gov.br/Media/Sep/Planejamento%20Estrat%C3%A9gico/Livro%20-%20Planejamento%20Estrat%C3%A9gico%20\(1\).pdf](https://planejamento.es.gov.br/Media/Sep/Planejamento%20Estrat%C3%A9gico/Livro%20-%20Planejamento%20Estrat%C3%A9gico%20(1).pdf). Acesso em 3 nov. 2025.

ESPÍRITO SANTO. Secretaria de Economia e Planejamento. **Plano de Desenvolvimento do Espírito Santo 2030**. Vitória, 2013. Disponível em: <https://planejamento.es.gov.br/Media/sep/Plano%20ES%202030/ES2030.pdf>. Acesso em 9 nov. 2025.

ESPÍRITO SANTO. Secretaria de Economia e Planejamento. **Plano de Desenvolvimento de Longo Prazo ES 500 anos: Trajetórias Descobertas/Organização Espírito Santo em Ação**. Vitória, 2025. Disponível em: https://es500anos.com.br/wp-content/uploads/2025/07/es500anos_volume-1-digital.pdf. Acesso em 25 out. 2025.

ESPÍRITO SANTO. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Defesa Social. **Anuário Estadual de Segurança Pública 2025**: edição 2025. Disponível em: <https://planejamento.es.gov.br/Media/Sep/estadopresente/publicacao/Anu%C3%A1rio%20Estadual%20de%20Seguran%C3%A7a%20P%C3%BAblica%20-%202025.pdf>. Acesso em 25 out. 2025.

ESPÍRITO SANTO. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Defesa Social. **Plano Estadual de Segurança Pública e Defesa Social 2023 - 2035**: edição 2024. Disponível em: <https://sesp.es.gov.br/plano-estadual-de-seguranca-publica>. Acesso em 24 set. 2025.

ESPÍRITO SANTO. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Defesa Social. **Núcleo de Intervenções Rápidas vai centralizar recursos tecnológicos da segurança pública.** Vitória, 1 set. 2025. Disponível em: <https://sesp.es.gov.br/Not%C3%ADcia/nucleo-de-intervencoes-rapidas-vai-centralizar-recursos-tecnologicos-da-seguranca-publica>. Acesso em 21 set. 2025.

ESPÍRITO SANTO. **Portaria nº 043-R, de 25 de agosto de 2025.** Vitória, 2025. Disponível em: <https://ioes.dio.es.gov.br/porta/vizualizacoes/pdf/10456#/p:28/e:10456?find=N%C3%BAcleo%20de%20Interven%C3%A7%C3%B5es%20R%C3%A1pidas>. Acesso em 25 out. 2025. Acesso em 4 nov. 2025.

ESPÍRITO SANTO. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Defesa Social. **Tecnologia de Reconhecimento facial localiza pessoas dadas como desaparecidas no Espírito Santo.** Vitória, 5 set. 2025. Disponível em: <https://sesp.es.gov.br/Not%C3%ADcia/tecnologia-de-reconhecimento-facial-localiza-primeiras-pessoas-dadas-como-desaparecidas-no-espírito-santo>. Acesso em 25 out. 2025.

ESPÍRITO SANTO. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Defesa Social. Observatório da Segurança Pública. **Crimes Contra o Patrimônio no Estado do Espírito Santo.** Disponível em <https://observatorio.sesp.es.gov.br/crimes-contra-o-patrimonio-no-estado-do-espírito-santo>. Acesso em 9 nov. 2025.

FAJARDO, A. R. D.; BARRETO, L. N.; FIGUEIREDO, S. O. **Programa Estado Presente: em defesa da vida.** VII Congresso CONSAD de Gestão Pública, Brasília, 2014. Disponível em: [https://planejamento.es.gov.br/Media/Sep/estadopresente/publicacao/Programa%20Estado%20Presente%20\(CONSAD%202014\).pdf](https://planejamento.es.gov.br/Media/Sep/estadopresente/publicacao/Programa%20Estado%20Presente%20(CONSAD%202014).pdf). Acesso em 2 nov. 2025.

FERNANDES, Vilmar. **ES caminha para encerrar ano com nova queda histórica de mortes violentas.** A Gazeta, 18 out. 2025. Disponível em: <https://www.agazeta.com.br/colunas/vilmar-fernandes/es-caminha-para-encerrar-ano-com-nova-queda-historica-de-mortes-violentas-1025>. Acesso em 25 out. 2025.

FERREIRA, D., NOVAES, S., MACEDO, F. **Cidades inteligentes e inovação: a videovigilância na Segurança Pública de Recife, Brasil.** Disponível em <https://www.scielo.br/j/cm/a/BgjpbJwnDqq3wNzVFPsJ8Zz/?format=pdf&lang=pt>. Acesso em 9 nov. 2025.

FERREIRA, Luis Roberto. **O papel das guardas municipais na redução de homicídios: evidências empíricas para o Brasil.** Dissertação de mestrado. São Paulo: FGV, 2012. Disponível em <https://repositorio.fgv.br/server/api/core/bitstreams/3f9b99ed-60ac-45d8-aed8-f581055abd94/content>. Acesso em 8 nov. 2025.

FÓRUM BRASILEIRO DE SEGURANÇA PÚBLICA. **19º Anuário Brasileiro de Segurança Pública.** São Paulo: Fórum Brasileiro de Segurança Pública, 2025. Disponível em: <https://publicacoes.forumseguranca.org.br/handle/123456789/279>. Acesso em 25 out. 2025.

GOVERNO do Espírito Santo. Vitória, 20 maio.2025. Instagram: @governo_es
Disponível em: <https://www.instagram.com/reel/DJ4RUkEiBjn>. Acesso em 25 out. 2025.

GOVERNO do Espírito Santo. Vitória, 31 jul. 2025. Instagram: @governo_es
Disponível em: <https://www.instagram.com/reel/DMxgJbLpDKy>. Acesso em 25 out. 2025.

GOVERNO do Espírito Santo. Vitória, 10 nov. 2025. Instagram: @governo_es
Disponível em: <https://www.instagram.com/p/DQ4SMseke1q>.
Acesso em 12 nov. 2025.

HANTEQUESTE, Adriano, BARRETO Leonardo, LIRA, Pablo. **Mapa do Crime: Geoprocessamento e Análise Espacial da Criminalidade Violenta do Espírito Santo - 2007**. Vitória: Revista Preleção, ago 2008. Disponível em: https://pm.es.gov.br/Media/PMES/Revista%20Prele%C3%A7%C3%A3o/Revista_Prelecao_Edicao_04.pdf. Acesso em 8 nov 2025.
HELPER Tecnologia. **Chegamos no Espírito Santo**. Colombo, 28 jul 2025.
Instagram: @helpertecnologiabr. Disponível em: <https://www.instagram.com/p/DMp643svp8F>. Acesso em 04 nov. 2025.

IJSN. **Programa Estado Presente evitou até 1.600 homicídios entre 2019 e 2022 no Espírito Santo, aponta estudo do IJSN**. Vitória, 19 out. 2025. Disponível em: <https://ijsn.es.gov.br/noticias/programa-estado-presente-evitou-ate-1-600-homicidios-entre-2019-e-2022-no-espírito-santo-aponta-estudo-do-ijsn>. Acesso em: 2 nov. 2025.

LIRA, P. S. **Quer verificar as informações mais atualizadas sobre a segurança pública do ES?** Vitória, 23 out. 2025. @pablosilvalira. Disponível em: https://www.instagram.com/p/DQJyPkFDsLE/?img_index=2. Acesso em 9 nov. 2025.

OBSERVATÓRIO da Segurança Pública. **Crimes Violentos Letais Intencionais**. Disponível em: <https://observatorio.sesp.es.gov.br/infografico/cvli>. Acesso em 2 nov. 2025.

PORTAL Nacional de Contratações Públicas. Disponível em: <https://pncp.gov.br/app/contratos/27142025000186/2025/27>. Acesso em 30 ago. 2025.

PROSCHOLDT, Eliane; NUNES, Nicolas. **Totens já foram acionados mais de 370 vezes e ajudaram a prender 457 bandidos**. Tribuna Online, 14 out. 2025. Disponível em: https://tribunaonline.com.br/policia/totens-ja-foram-acionados-mais-de-370-vezes-e-ajudaram-a-prender-457-bandidos-278327?home=espírito_santo. Acesso em 2 nov. 2025.

SÃO CAETANO DO SUL. **Smart Sanca recebe visita técnica da equipe de segurança do Aeroporto de Guarulhos**. São Caetano do Sul, 15 ago 2025. Disponível em: <https://www.saocaetanodosul.sp.gov.br/noticia/5753>. Acesso em 2 nov. 2025.

SÃO PAULO. **Smart Sampa**. São Paulo: 2025. Disponível em: <https://smartsampa.prefeitura.sp.gov.br>. Acesso em 5 nov. 2025.

SILVA, Diony. **Comerciantes protestam contra insegurança na Av. Marechal Campos, em Vitória**. G1, Vitória: 13 mar 2019. Disponível em: <https://g1.globo.com/es/espírito-santo/noticia/2019/03/15/comerciantes-protestam-contrainseguranca-na-av-marechal-campos-em-vitoria.ghtml>. Acesso em 9 nov. 2025.