



SENADO FEDERAL  
Gabinete do Senador JAYME CAMPOS

SF/25671.85446-40

## PROJETO DE LEI Nº , DE 2025

Institui o Sistema Nacional de Geocercas Rurais de Segurança – SINGERS, com o objetivo de integrar dados georreferenciados para prevenção e combate à criminalidade no meio rural.

O CONGRESSO NACIONAL decreta:

**Art. 1º** Esta Lei institui o Sistema Nacional de Geocercas Rurais de Segurança – SINGERS, com a finalidade de organizar, integrar e disponibilizar mapas e informações georreferenciadas para subsidiar ações de segurança pública no meio rural.

**Art. 2º** O SINGERS será coordenado pelo Poder Executivo, com participação de órgãos de segurança pública, inclusive estaduais, e reforma agrária.

**Art. 3º** São objetivos do SINGERS:

- I – identificar áreas de risco e vulnerabilidade no meio rural;
- II – permitir a atuação preventiva e repressiva das forças de segurança pública;
- III – promover a integração entre os sistemas de georreferenciamento fundiário e os sistemas de inteligência policial;
- IV – fomentar o uso de tecnologias como geocercas virtuais, sensores, drones e inteligência artificial para monitoramento territorial;



Assinado eletronicamente, por Sen. Jayme Campos

Para verificar as assinaturas, acesse <https://legis.senado.gov.br/autenticadoc-legis/3535373767>

V – garantir maior agilidade na resposta a ocorrências de crimes em áreas rurais.

**Art. 4º** As geocercas virtuais, no âmbito do SINGERS, funcionarão, ao menos, por meio dos seguintes mecanismos:

I – delimitação digital de áreas monitoradas, com base em mapas georreferenciados de propriedades rurais, zonas de conflito e rotas de transporte de carga;

II – monitoramento em tempo real, por meio de sensores, câmeras, drones e dispositivos GPS instalados em pontos estratégicos;

III – geração automática de alertas, sempre que houver movimentação suspeita de pessoas, veículos ou equipamentos dentro ou fora das áreas delimitadas;

IV – integração com centrais de segurança pública, permitindo resposta rápida por parte das polícias, guardas municipais ou empresas de vigilância privada;

V – análise de padrões de risco, com uso de inteligência territorial para identificar horários, rotas e áreas com maior incidência de crimes;

VI – automação de respostas, como acionamento de drones ou envio de alertas para autoridades competentes.

**Art. 5º** O SINGERS será implementado por meio de:

I – integração de dados georreferenciados de imóveis rurais certificados pelo INCRA;

II – delimitação de geocercas virtuais em áreas estratégicas, com base em critérios técnicos e estatísticos de criminalidade;

III – compartilhamento de informações entre os órgãos de segurança pública, respeitados os princípios da legalidade, necessidade e proporcionalidade;



IV – capacitação de agentes públicos para uso das tecnologias envolvidas;

V – celebração de convênios com entidades públicas e privadas para apoio técnico e operacional.

**Art. 6º** O Poder Executivo definirá os parâmetros técnicos, operacionais e de proteção de dados pessoais.

**Art. 7º** Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

## JUSTIFICAÇÃO

A presente proposta visa enfrentar o crescente desafio da criminalidade no campo, especialmente em áreas de difícil acesso e baixa presença estatal. A criação do Sistema Nacional de Geocercas Rurais de Segurança – SINGERS permitirá que o Estado utilize tecnologias modernas, como as geocercas virtuais, para mapear e monitorar áreas rurais, promovendo ações mais eficazes e integradas entre os entes federativos.

A violência rural, embora subnotificada, representa uma ameaça constante à segurança de produtores, trabalhadores e comunidades do campo, e os crimes patrimoniais nessas áreas têm se intensificado. Entidades como a Confederação da Agricultura e Pecuária do Brasil (CNA) apontam que furtos, roubos e invasões de propriedade rural geram prejuízos significativos e crescentes, afetando diretamente a renda dos produtores e a competitividade do setor. A CNA, por meio do Diagnóstico da Criminalidade no Campo, destaca ainda a ausência de dados sistematizados e a dificuldade de obtenção de estatísticas confiáveis.

Nesse contexto, as geocercas virtuais funcionam como perímetros digitais configurados em sistemas de rastreamento e monitoramento. A integração das ferramentas ao sistema nacional permitirá a criação de mapas de calor da criminalidade rural, o controle de acesso a áreas sensíveis e a geração de relatórios automáticos para subsidiar políticas públicas. A proposta está alinhada às melhores práticas internacionais e representa um avanço tecnológico na proteção do campo brasileiro.



Assim, pedimos aos ilustres Parlamentares que votem pela aprovação desta proposição.

Sala das Sessões,

Senador JAYME CAMPOS



Assinado eletronicamente, por Sen. Jayme Campos

Para verificar as assinaturas, acesse <https://legis.senado.gov.br/autenticadoc-legis/3535373767>