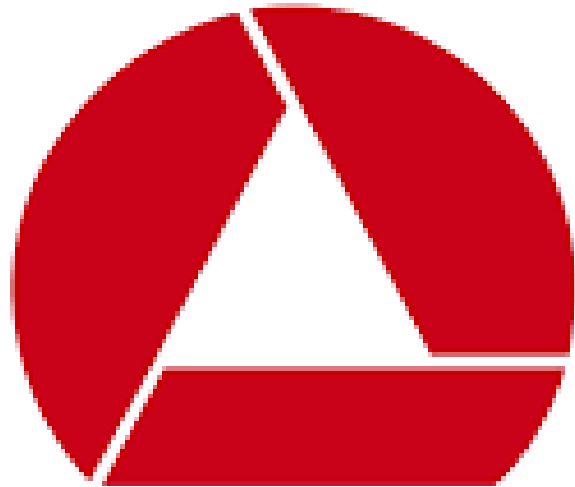




**ASSEMBLEIA
LEGISLATIVA
DE MINAS GERAIS**

Poder e voz do cidadão

Comissão de Segurança Pública
Audiência Pública

17/11/2020

Assembleia do Estado de Minas Gerais

Comissão de Segurança Pública

Audiência Pública - Requerimento de Comissão 7.524, de 2020

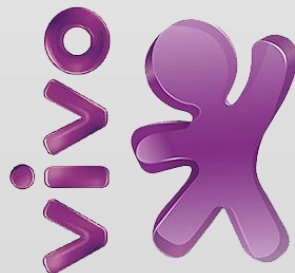
Finalidade: Debater o problema de furto de cabos de transmissão de sinal telefônico e internet, que afeta significativamente os serviços públicos de saúde e segurança e compromete o trabalho dos assinantes residenciais, que em sua maioria estão trabalhando remotamente.

Autoria do(s) requerimento(s):

Dep. Sargento Rodrigues

Dep. João Leite

Dep. Celise Laviola



Elementos de Telecomunicação:

Para fazer um telefone celular ou a internet em casas, comércios, escolas, repartições etc. funcionarem são necessários:

- ERB: infraestrutura de suporte (torre ou não), gabinete, baterias e antenas e cabos.
- Transmissão: antenas, cabos, dutos (subterrâneo) e posteamento (aéreo).
- Equipamento individual: celulares, modems, computadores etc.



CABOS





BATERIAS





EQUIPAMENTOS GABINETES - RÁDIOS



Impacto Social

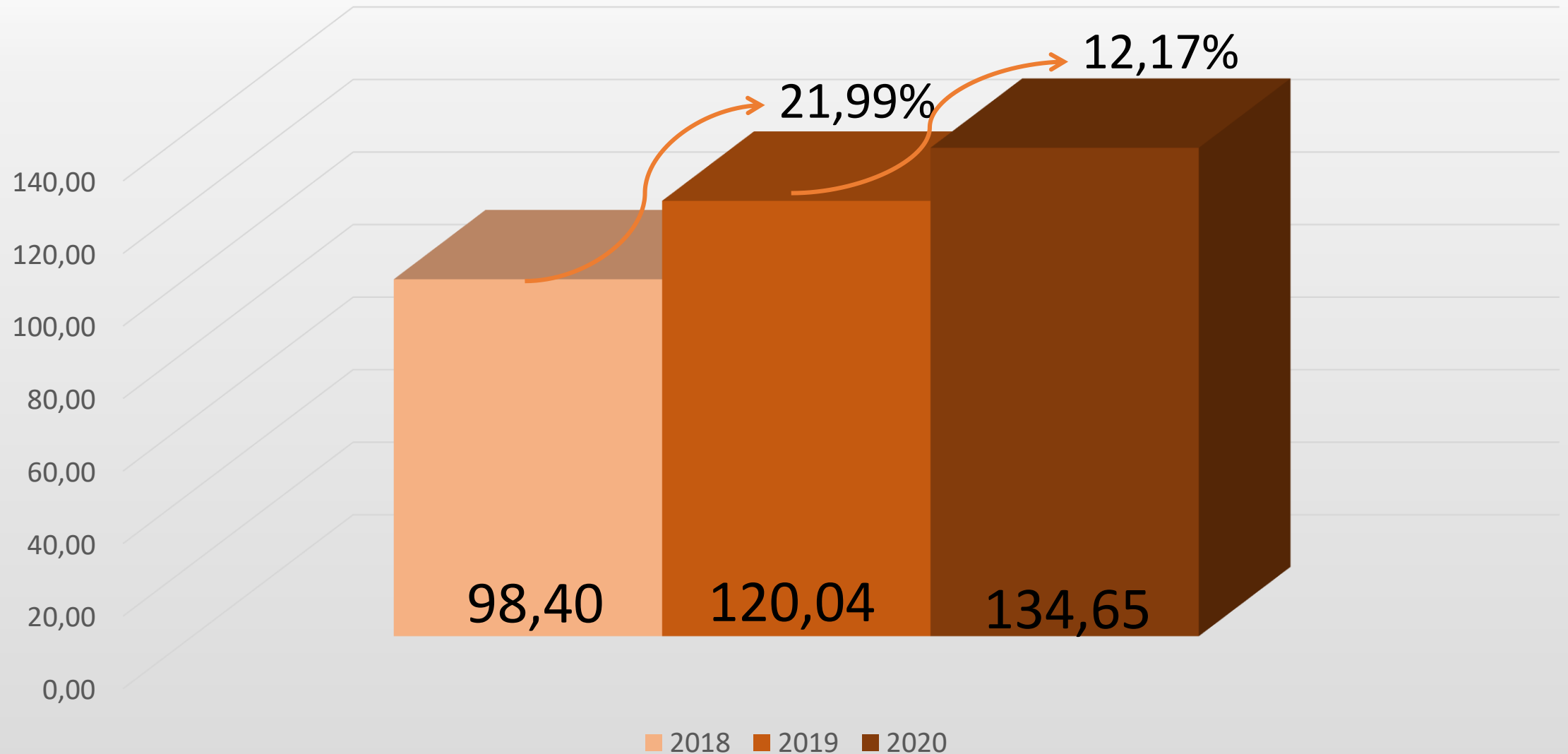
O cidadão **não é o único impactado** pelos roubos e furtos de seus aparelhos celulares. O impacto também é sentido na ocorrência de vandalismos, furtos e roubos de bens das empresas destinados à prestação do serviço de telecomunicação como Cabos, Baterias, e Equipamentos (gabinetes - rádios).

O impacto é social: pessoas, educação, segurança pública, saúde, comércio e indústria, empreendedorismo, meio-ambiente, cultura, etc. CIDADES INTEIRAS!!!

Crimes Associados:

- Furto/Roubo
- Receptação
- Formação de Quadrilha
- Crime Organizado
- Sonegação de Impostos
- Associação Criminosa
- Lavagem de Dinheiro
- Extorsão
- Atentado Contra a Segurança de Serviço de Utilidade Pública
- Tráfego de Entorpecente
- Crimes ambientais

Cabos – 353, 09 kms entre 2018 e 2020



Cabos: Ações Mitigadoras

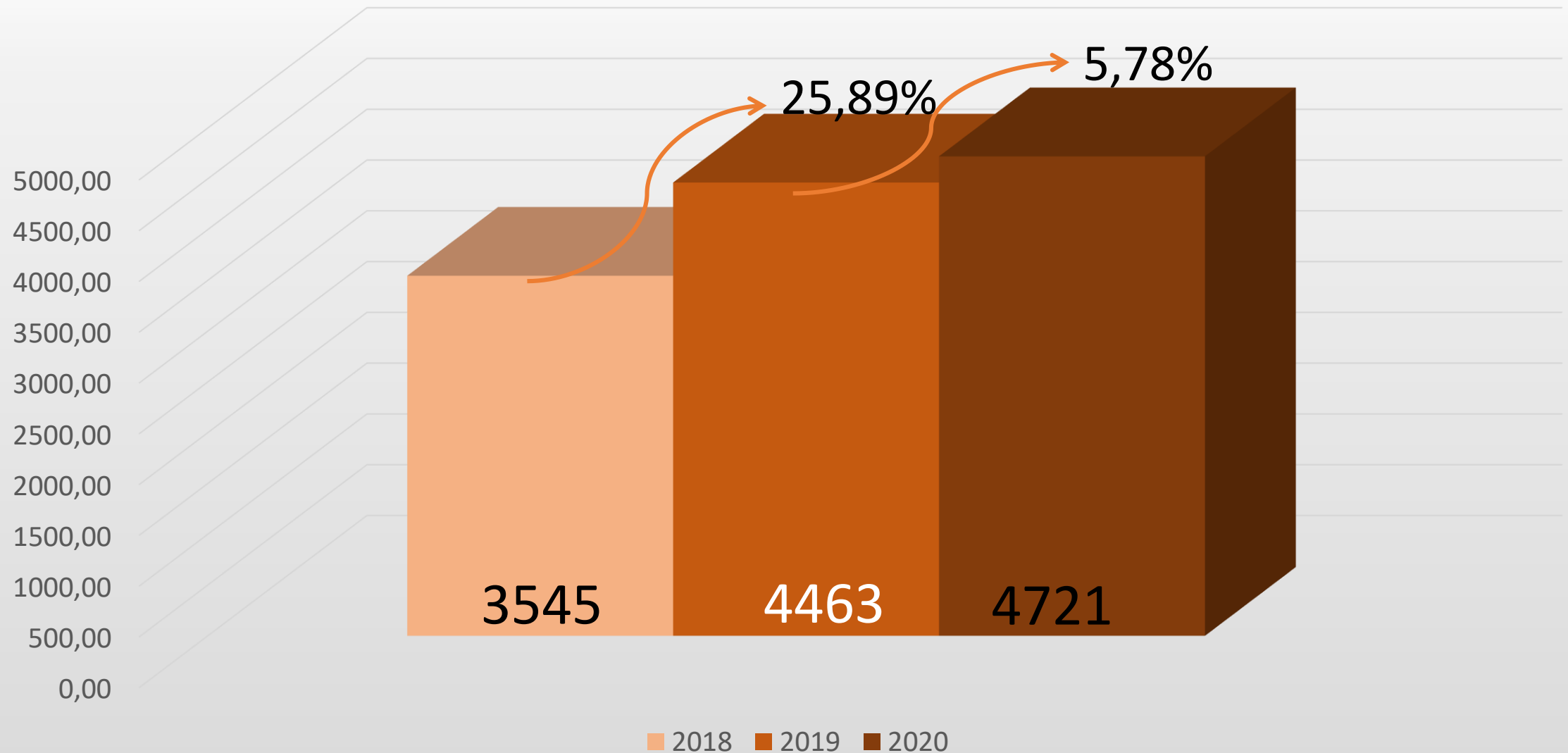
Dificultadores	Inteligência
■ Aplicação de cabo bimetálico substituindo o cobre; ■ Instalação de alarmes /discadoras; ■ Implantação de presilhas e fitas; ■ Soldagem de tampas de caixas subterrâneas; ■ Aplicação de vergalhões e âncoras; ■ Elevação da rede; ■ Utilização da fibra em substituição aos cabos metálicos	■ Mancha criminal; ■ Qualificação de autores e receptadores; ■ Mapeamento dos principais sucateiros; ■ Monitoramento da Rota do cobre; ■ Envolvimento interno – Atuação sobre a prestadora ■ Rastreamento da frota; ■ Relacionamento com a DRF, PM e Delegacias Especializadas.

Cabos: Logística Reversa



- Os cabos inutilizados são vendidos para grandes empresas de reciclagem, com destino único para reutilização do cobre;
- A fibra ótica é vendida e utilizada para confecção de vassouras;
- Para a venda, os cabos são cortados em tamanhos de 1 metro. Já a fibra, no tamanho de 100 metros.

Baterias – 12.729 em unidades entre 2018 e 2020



Baterias: Ações Mitigadoras

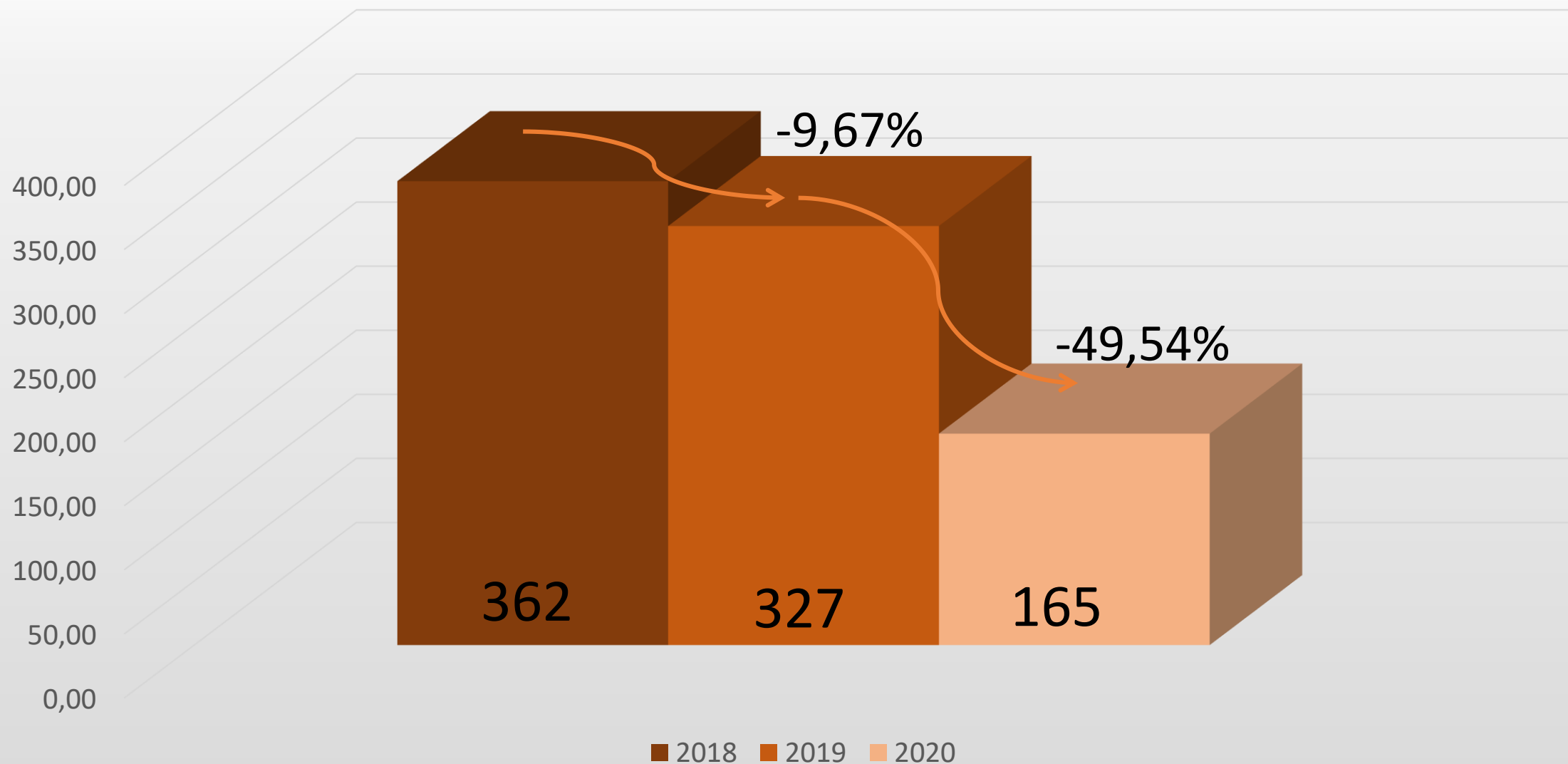
Dificultadores

- Concretagem do banco de baterias;
- Implantação de Baterias Blindadas – Modulo Box
- Blindagem do armário de baterias;
- Instalação de massa epóxi;
- Instalação de vigilância eletrônica integrada a transmissão para obtenção de acesso remoto;
- Sensor alarme de extração de baterias;
- Implantação de grades de proteção.

Inteligência

- Realizar contato com órgãos de segurança pública, receita e meio ambiente;
- Levantar informações sobre eventos de som automotivo;
- Levantar informações sobre venda de equipamentos via internet;
- Levantar informações sobre os escalões de receptadores;
- Mapear rotas de transporte de equipamentos furtados.

Equipamentos – 854 unidades entre 2018 e 2020



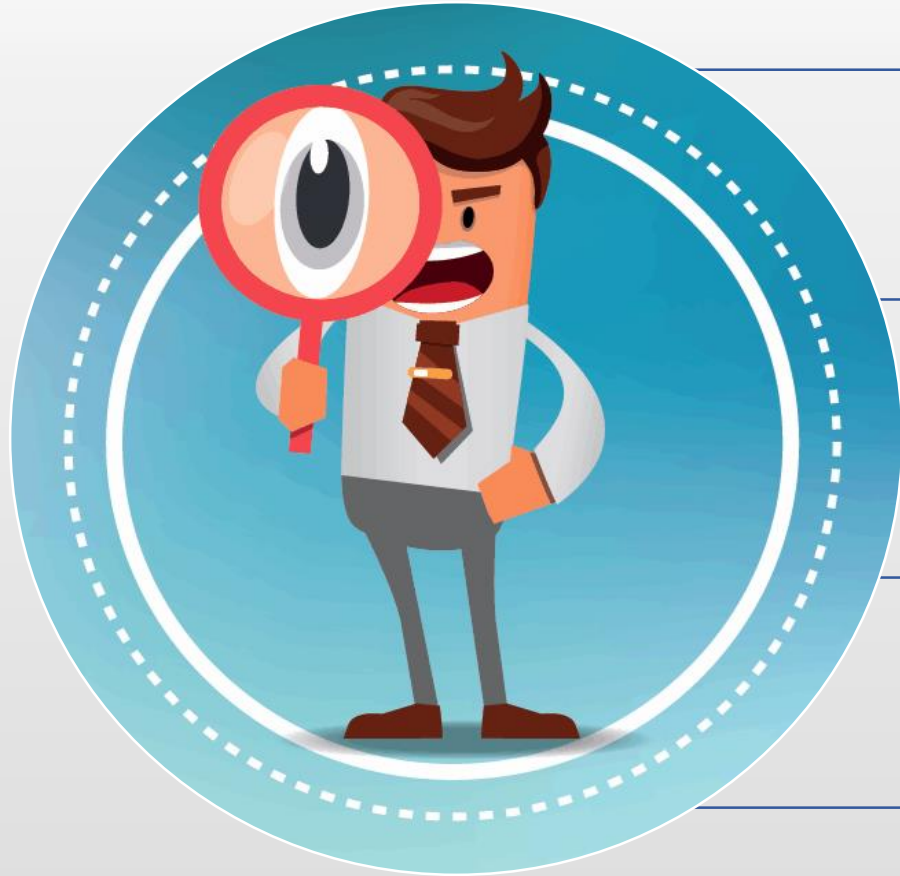
Equipamentos: Ações Mitigadoras

Dificultadores	Inteligência
■ Reforço estrutural ■ Instalação de rastreadores nas placas DWDM/RADIOS	■ Interação com a Superintendência da Polícia Rodoviária Federal ■ Interação com a vizinhança local que disponibilizou imagens do veículo; ■ Análise dos Sites Ofensores e investigações; ■ Interação com o policiamento local.

Os 5 Municípios com maiores números de ocorrências

Cabos	Baterias	Equipamentos – Placas e Roteadores
1º Belo Horizonte	1º Contagem	1º Uberlândia
2º Contagem	2º Belo Horizonte	2º Uberaba
3º Divinópolis	3º Uberlândia	3º Contagem
4º Governador Valadares	4º Pouso Alegre	4º Belo Horizonte
5º Betim	5º Juiz de Fora	5º Juiz de Fora

Trabalho conjunto - multidisciplinar



Em conjunto à
Polícia



Em conjunto às
prefeituras



Em conjunto aos
bombeiros



Em conjunto aos
órgãos ambientais

Sinergia – Operações Sistemáticas – Detalhamento de Registros



Estabelecer sinergia com Delegacia Especializada.



Estabelecer operações sistemáticas de fiscalização em locais de possíveis receptadores.



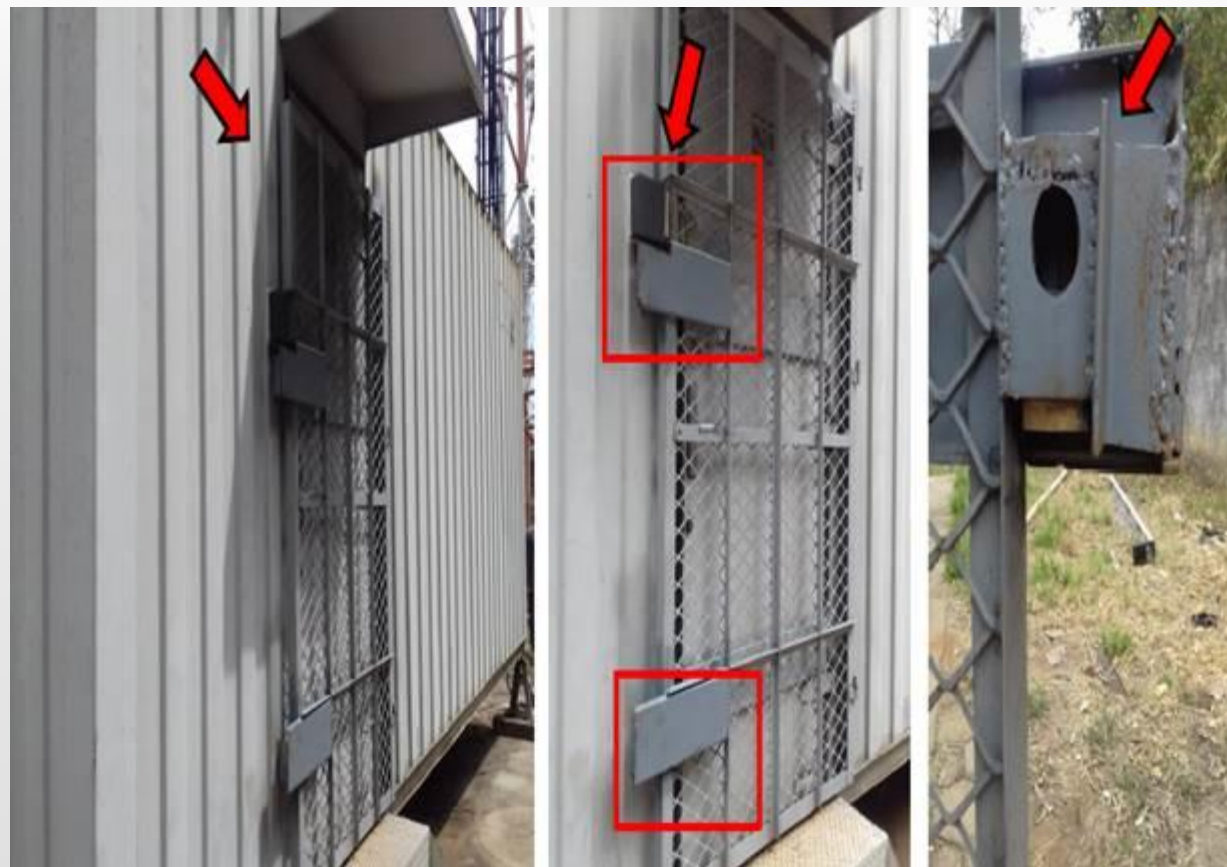
Estabelecer dois Detalhamentos de Registro de Ocorrência, **Furto de Cabos e Furto de Equipamentos Telecom**, para garantir a real visibilidade dos crimes



DANOS DURANTE OS FURTOS E VANDALISMOS







PLs Federais.

PLF
5846/2016
e PLF
5852/2016

Alteram a LGT para considerar clandestina a atividade exercida por equipamentos e elementos de rede obtidos por meio criminoso.

Devem-se presumir como obtidos por meio criminoso os elementos de rede e equipamentos que não possuam a comprovação de origem e cuja função seja possibilitar a prestação dos serviços de telecomunicações. Detenção de 2 a 4 anos, aumentada da metade se houver dano a terceiro, e multa de R\$ 10.000,00 Determina a mesma pena quem, direta ou indiretamente, concorrer para o crime.

PLF
5845/2016
e PLF
5853/2016

Alteram o CP para estabelecer pena de reclusão de 3 a 10 anos por furto, roubo, receptação qualificada, interrupção ou perturbação de serviço telegráfico, telefônico, informático, telemático ou de informação de utilidade pública de fios ou cabos de energia elétrica ou de serviços de telecomunicações, bem como elementos de rede e equipamentos cuja função seja possibilitar a prestação desses serviços.

Em trâmite
na CCJC da
Câmara dos
Deputados.

**NOSSO MUITO
OBRIGADO**

