

**POA** ▶ PRA GENTE.  
PRA SEMPRE.



Prefeitura de  
Porto Alegre

▶▶  
**SMSEG –  
Secretaria  
Municipal de  
Segurança**

- **1. Assumir a segurança pública como responsabilidade do município.**
- **2. Implantar o Sistema de Cercamento eletrônico**
  - 2.1) Monitoramento de veículos em Entradas e Saídas
  - 2.2) Monitoramento de veículo em vias internas:
    - Pardais/lombadas
    - Câmeras da EPTC
    - Relógios
    - Área Azul
    - Abrigos de ônibus
    - Detetive Cidadão



## 2.3) Videomonitoramento

- Câmeras da EPTC
- Câmeras Orla
- Relógios
- Abrigos de ônibus

## 4) Reconhecimento Facial

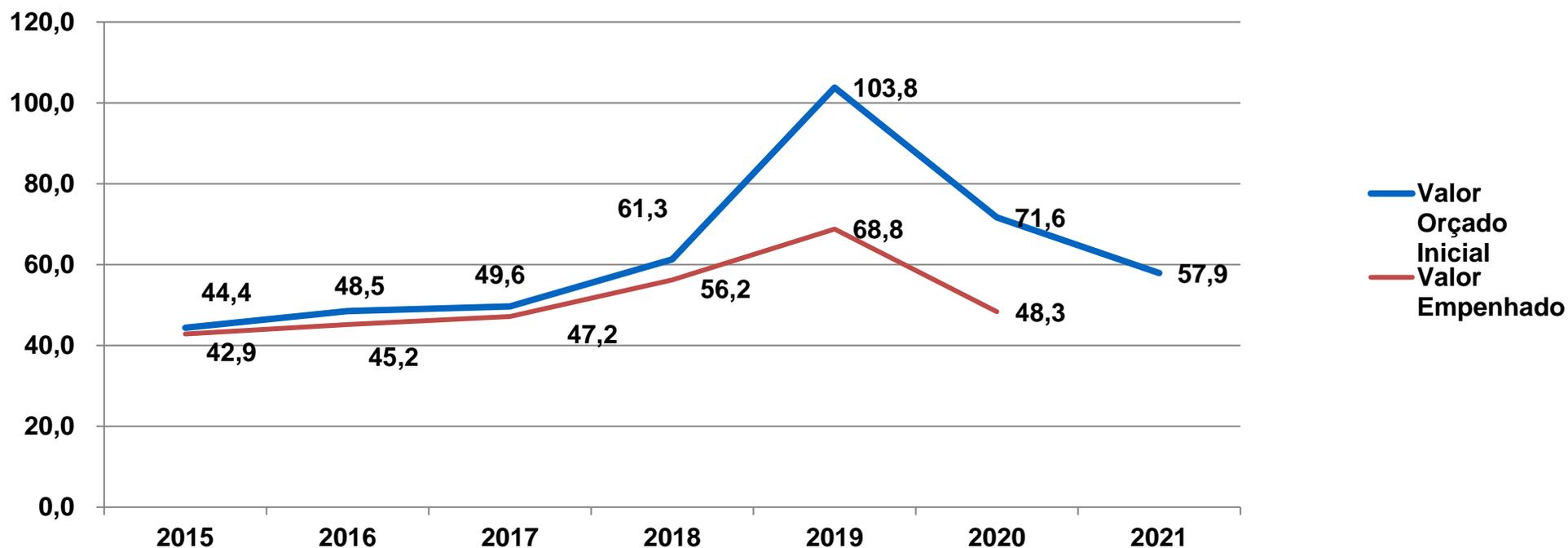
- **3. Proporcionar serviços públicos seguros**
  - Criação da ronda ostensiva municipal (ROMU)
  - Melhoria da iluminação pública
  - Saúde, educação, transporte público coletivo e individual

- **4. Reforma Legislação**
  - Lei Antivandalismo
  - Escritório de Fiscalização
  - Criação dos Fundos Municipais de Segurança Pública e da Defesa Civil
  - Lei dos Flanelinhas
- **5. Integrar órgãos internos e externos à administração Municipal**
  - Gabinete de Gestão Integrada Municipal - GGIM
  - Escritório de fiscalização
- **6. Tecnologia da Informação para inteligência e integração operacional de dados**
  - Reconhecimento Facial ônibus
  - Base de dados foragidos e suspeitos
  - Consultas Integradas
  - Integração com estabelecimentos privados (shoppings, postos de combustíveis e estacionamentos)

# 1. ASSUMIR A SEGURANÇA PÚBLICA COMO RESPONSABILIDADE DO MUNICÍPIO

| Valores (R\$ Milhões) | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019  | 2020 | 2021 |
|-----------------------|------|------|------|------|-------|------|------|
| Valor Orçado Inicial  | 44,4 | 48,5 | 49,6 | 61,3 | 103,8 | 71,6 | 57,9 |
| Valor Empenhado       | 42,9 | 45,2 | 47,2 | 56,2 | 68,8  | 48,3 | -    |

Nota: empenhado 2020 projetado até dezembro.





## 2.1 MONITORAMENTO ENTRADAS E SAÍDAS

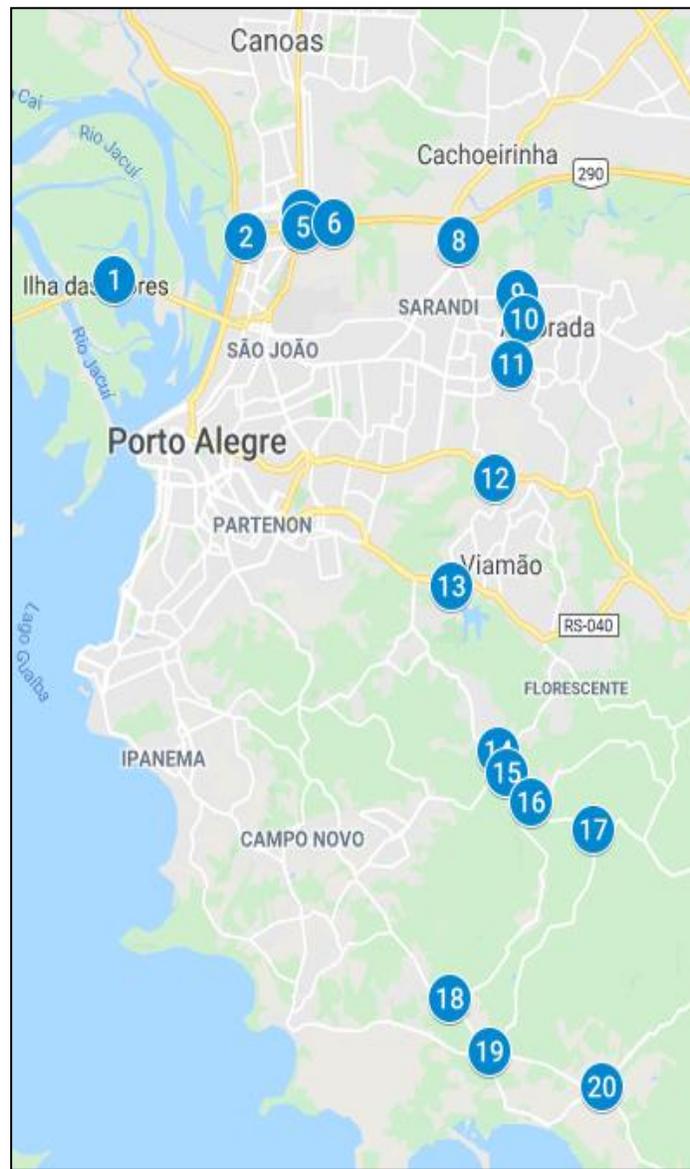
# 2020



**MONITORAMENTO  
TODAS  
ENTRADAS E SAÍDAS**

**20** Locais

**76** Pistas





## 2.2 MONITORAMENTO VIAS INTERNAS

**2017**

**Abril  
2018**

**Agosto  
2018**

**Janeiro  
2019**

**Agosto  
2019**

Desenvolvimento  
do sistema  
**PROCEMPA**

Convênio de acesso  
a **base  
de dados** dos  
veículos do **RS**

*Integração 100%  
Pardais*

Integração 100%  
Lombadas

Contratação SMSEG  
Ampliação

**EPTC – 20  
Câmeras**

**Integração dos  
Órgãos de  
Segurança Pública  
Estadual e Federal**

**45 Locais  
115 Câmeras**

**23 Locais  
+47 Câmeras**

**68 Locais  
+186 Câmeras**

**Total 348  
câmeras**



# MONITORAMENTO VIAS INTERNAS

## 2020

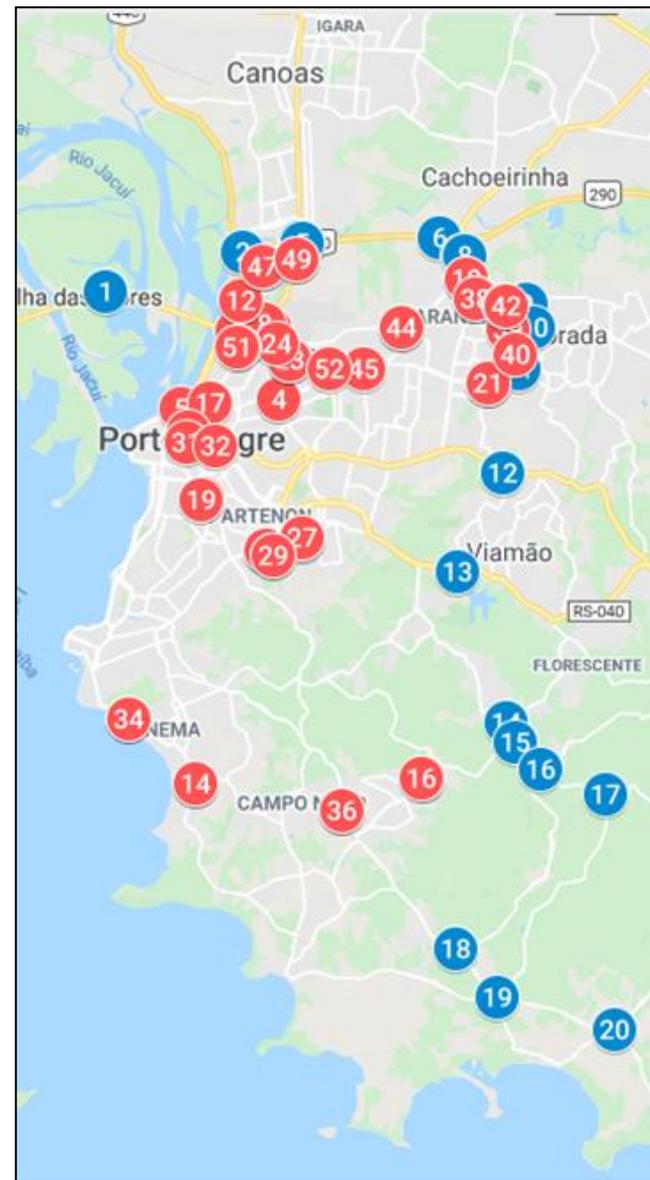


**AMPLIAÇÃO DO  
MONITORAMENTO  
VIAS INTERNAS**

**110** Câmeras

*Aumento de*

**115%**

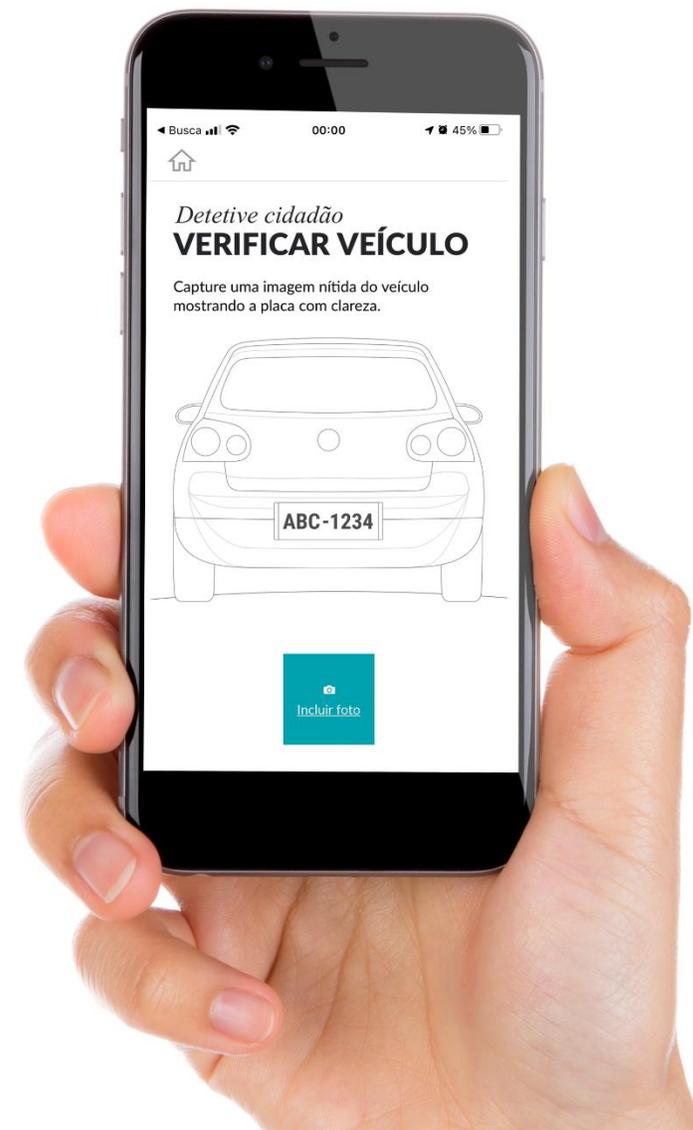




# APLICATIVO DETETIVE CIDADÃO

## Implantado em junho de 2019

- **#EuFaçoPOA = 47 veículos** recuperados
- Fotografa placas e verifica veículos suspeitos;
- Emite alerta de carro roubado ou furtado;
- Integrado aos órgãos de segurança (Brigada Militar, Polícia Civil, Polícia Rodoviária Federal e GM);
- Gratuito nas plataformas Android e IOS





# RESULTADO CERCAMENTO ELETRÔNICO

## Aquisição de equipamentos para o cercamento eletrônico de veículos

**Antes**  
**0**



ALPR integrado com:

- PRF
- SSP
- Municípios Limítrofes (em implantação)

**Agora**  
**+385**

- Câmeras EPTC **+20**
- Integração de Pardais **+132**
- Integração de Lombadas **+47**
- Entradas e Saídas **+76**
- Vias Internas **+110**

- **RESULTADO -66,3%** das ocorrências de furtos e roubos de veículos na cidade (\*Outubro de 2018 comparado a Setembro 2020)
- 45 milhões de veículos/mês (1,5 milhão/dia)
- Em implantação à integração com iniciativa privada (shoppings e postos de combustível)



## 2.3 VIDEOMONITORAMENTO

|                     | 2016 | Hoje   | Variação   |
|---------------------|------|--|------------|
| Câmeras             | 1200 | 1200   |            |
| Relógios            | 0    | 168  | +168 unid. |
| Com Detecção Facial | 0    | 75   | +75 unid.  |
| Orla                | 0    | 38   | +38 unid.  |
| Abrigos de ônibus   | 0    | *+100 equipamentos a serem instalados                        | +100 unid. |
| Financiamento BNDES | 0    | *+746 equipamentos a serem instalados                        | +746 unid. |
| <b>TOTAL</b>        | 1200 | 1348 *+846 equipamentos a serem instalados <b>TOTAL 2127</b> | +177%      |

\*1.091 instaladas e ativas (Locais: CARRIS – 30, CEIC – 3, DEMHAB – 3, DMAE – 132, DMLU – 11, EPTC – 130, PMPA – 25, Procempa – 61, SEDA – 3, SMC/Pinacoteca – 14, SMDSE/CEU – 6, SMED – 518, SMS – 73, SMSEG – 82)



## 2.3 VIDEOMONITORAMENTO - EVOLUÇÃO

**2018**

Compartilhamento  
com Órgãos de  
Segurança Pública  
estadual

**1200 Câmeras**

**Junho  
2018**

Integração das  
Câmeras da Orla

**38 Câmeras**

**Julho  
2019**

Relógios Digitais  
**168 Câmeras**

**Agosto  
2019**

SMSEG  
Ampliação

**+75 Câmeras**

**MONITORAMENTO  
+ ANALÍTICOS**  
Cercamento Virtual  
Detecção de  
Movimentos  
Análise de Objetos  
Detecção Facial

**Total 1481**





## RESULTADO VIDEOMONITORAMENTO

### Aquisição de equipamentos para o parque de câmeras

**Antes**  
**1200**

**+77%**



**Agora**

**1481 + 846\***

- Vigilância dos próprios
- Mobilidade (EPTC)
- SSP
- SMSEG

- Relógios +168 unid.
- Com Detecção Facial +75 unid.
- Orla +38 unid.
- Abrigos de ônibus +100\* unid.
- Financiamento BNDES +746\* unid.

### MODERNIZAÇÃO CEIC – AMBIENTE DE VÍDEO MONITORAMENTO

- Câmeras
- ALPR
- Câmera Colaborativa
- Detetive Cidadão
- Hórus
- Operadores de VM



## INTEGRAÇÃO DE PRIVADOS

### PROJETO PILOTO PARA INTEGRAÇÃO DE ESTABELECIMENTOS PRIVADOS

**Shopping Centers**

**Postos de Gasolina**

**Estacionamentos Privados**

**Todas as pessoas jurídicas**

Cercamento Eletrônico  
PREFEITURA DE PORTO ALEGRE

Pesquise por placa X Q W

Ocorrências

- Alerta de furto/roubo
- Baixado
- Busca e Apreensão
- Veículo clonado
- Furtado/Roubado
- Licenciamento Vencido
- Restrição a Circulação
- Sob Demanda

Alertas

[não confirmados](#)

Amostragem

[25 últimos](#)

Câmeras

Shopping Total - Camera 1, Shopping Total - Camera 3, Shopping Total - Camera 2, Shopping Total - Entrada Principal

IXN-0741

09-03-2020 09:26:46 90.00

Shopping Total - Camera 1 - Entrada  
CHEVROLET/ONIX 1.4AT LT 2016/2017 Prata

**Alerta!**  
Licenciamento Vencido

falso verdadeiro

### 3. PROPORCIONAR SERVIÇOS PÚBLICOS SEGUROS

#### Criação da ronda ostensiva municipal (ROMU)

**CRIAÇÃO DA RONDA OSTENSIVA MUNICIPAL (ROMU):** Março de 2017 com 60 guardas.

| <u>OPERAÇÕES</u>              | <b>2017</b> | <b>Hoje</b> | <b>Variação</b> |
|-------------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b>                  | 364         | 1297        | <b>+356%</b>    |
| <b>Conjuntas e Integradas</b> | 364         | 664         | <b>+182%</b>    |
| <b>GM</b>                     | 0           | 633         | <b>+348%*</b>   |

\*comparação 2018/2020

**Saúde, educação, transporte público coletivo e individual**



## 3. PROPORCIONAR SERVIÇOS PÚBLICOS SEGUROS

### Melhoria da iluminação pública

#### PPP da iluminação:

Prazo de implantação 2 anos;

Tempo de contrato: 20 anos;

Valor: R\$ 403 milhões (deságio de 45% dos R\$ 741,5 milhões do edital);

Pontos de iluminação do piloto: 2.558 (2108 substituições de lâmpadas de vapor de sódio por LED e 450 novos pontos instalados)

**4 EIXOS ESTRATÉGICOS DE FLUXO** (av. Assis Brasil | 84.108 veículos/dia av. Bento Gonçalves | 75.443 veículos/dia av. Da cavanhada / av. Nonoai | 48.300 / 30.756 veículos/dia av. Ipiranga | 78.312 veículos/dia);

**CRITÉRIOS DE ESCOLHA DOS EIXOS:** índice médio de **tráfego** e nível de **abrangência** regional, dentro da cidade, **vias principais** dentro do programa principal de efficientização e modernização, **diversidade na configuração** com vários modelos de luminárias)

Estrutura impactada pela modernização:

**101,5 mil pontos de luz;**

2,2 mil km de vias;

645 praças, parques e equipamentos esportivos;

55 bens culturais para iluminação de destaque;

16,49 MW carga instalada na rede de iluminação pública (IP)



## 3. PROPORCIONAR SERVIÇOS PÚBLICOS SEGUROS

### Saúde, educação, transporte público coletivo e individual

GPS - 100% da frota de ônibus (1598 veículos)

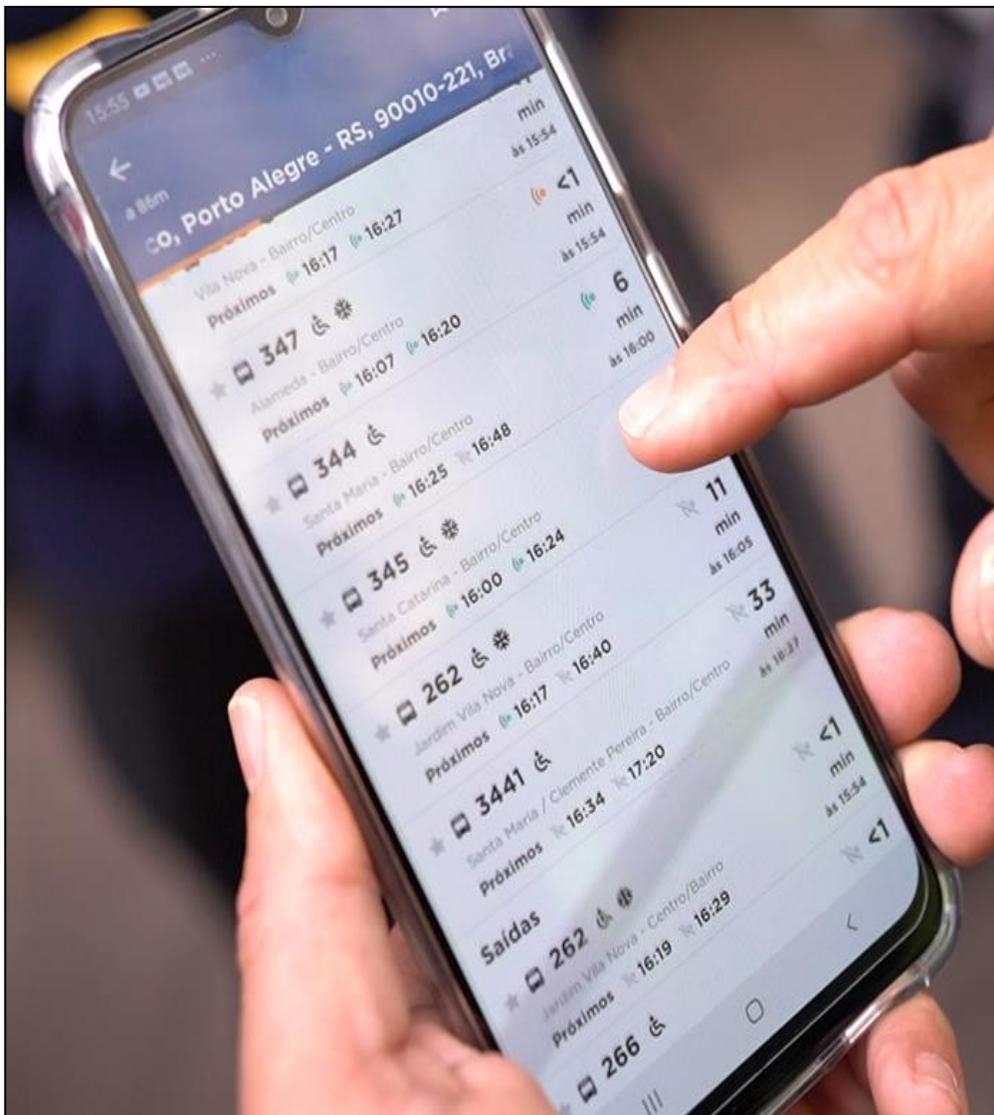
100% Reconhecimento facial nas gratuidades do transporte público

**REDUÇÃO** 85% roubos e furtos a ônibus (janeiro a setembro de 2016 comparado com 2020)

Implantação de câmeras de CFTV em 100% da frota de ônibus em 180 dias (acordo do transporte público de 24/09/2020)

Frota de veículos de Táxi de 3.758 prefixos ativos, com 2.006 taxistas descadastrados entre 2018 e outubro (dificuldade em razão da análise de ocorrências, exame toxicológico e migração para plataforma de aplicativos).

## 4. SERVIÇOS PÚBLICOS SEGUROS



**GPS em 100%** da frota (1.598 veículos)

**Localização em *tempo real***  
dos ônibus (20.294 viagens)

**Reconhecimento Facial 100%** das **Gratuidades** no  
Transporte (249 mil isenções/gratuidades)

**72.753 bloqueios no TRI** para avaliação  
irregularidades

**Redução de -85,3%\*** de roubos/furtos no transporte  
coletivo \*(comparação fevereiro de 2016 com  
mesmo período de 2020)



## 4. REFORMA LEGISLAÇÃO

| <b>AÇÃO</b>                                     | <b>DESCRIÇÃO</b>  |
|---|---|
| Flanelinhas                                     | Lei proíbe atividade e plano de reinserção social e recolocação profissional.   |
| Lei Anti-vandalismo                             | Punição mais rigorosa quem depredar o patrimônio público ou privado, formação de equipe de 25 Guardas Municipais de fiscalização. |
| Criação do Fundo Municipal da Segurança Pública | Saldo R\$560 mil até abril/20   |
| Criação do Fundo Municipal de Defesa Civil      | Saldo R\$29 mil até junho/20  |



DECRETO Nº 20.228, DE 25 DE ABRIL DE 2019.

## **Reorganiza o Gabinete de Gestão Integrada Municipal (GGIM).**

### **Estadual:**

a) SSP, GGIE, PC, BM, SUSEPE, IGP, MPE, PJ, CBM.

### **Federal:**

EB, PF, PRF, FN, MPF e PJ.

## **Temas Fixos e Pautas Eventuais**

### **Pautas Temáticas Fixas**

- Roubo e Furto de Veículos;
- Comércio Ilegal;
- Código de Postura;
- Sistema de Informação;
- Colaboração para Punibilidade;
- Monitoramento Invasões/Ocupações

### **Pautas Temáticas Eventuais**

- Furtos de Fios e Cabos;
- Transporte Público;
- Pessoas em Situação de Rua;
- Flanelinhas.

# ESCRITÓRIO DE FISCALIZAÇÃO - CONCEITO

## Entradas

Cidadão,  
órgãos, MP,  
TCE



Serviços  
Denúncias



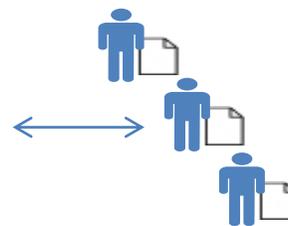
156

Ofício Email, whats

## Trâmite

1. SMSEG (SINESP CAD)
2. EPTC (SINESP CAD)
3. DMLU (COIWEB)
4. SMDE (COIWEB em imp.)
5. SMAMS (COIWEB em imp.)
6. SMIM (COIWEB, Excel)
7. DMAE (OSPOA, SE SWIT)
8. SMSURB (OSPOA, Excel)
9. SMS/DGVS (CIVISA a impl; SEI)

Ação da fiscalização  
Descentralizada



Registro manual  
Retorno cidadão

Cidadão,  
órgãos, MP,  
TCE



Serviços  
Denúncias

Retorno  
Acompanhamento

156

1

1. SMSEG
2. DMLU
3. SMDE
4. SMAMS
5. SMIM
6. SMF
7. SMSURB
8. SMS
9. EPTC

Termo de  
Constatação

Ação da  
fiscalização  
coordenada



# ESCRITÓRIO DE FISCALIZAÇÃO - CONCEITO

Integra as ações de fiscalização tornando mais eficiente a gestão dos recursos e das equipes





# ESCRITÓRIO DE FISCALIZAÇÃO – INDICADORES CONSOLIDADOS

## ESTABELECIMENTOS COMERCIAIS, INDÚSTRIA E SERVIÇOS

FISCALIZADOS

31.789

PARQUES E PRAÇAS

FISCALIZAÇÕES

7.717

AGLOMERAÇÕES

FISCALIZADAS

1.120

AUTUADOS

1.451

OBRAS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

FISCALIZADAS

1.398

FISC LOCAIS PRIVADOS  
(COND , RESIDENCIA,  
ETC)

183

INTERDITADOS

572

INTERDITADAS

36

AUTUADAS

141

TC

36



## 6. TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO PARA INTELIGÊNCIA E INTEGRAÇÃO OPERACIONAL DE DADO

### CONSULTAS INTEGRADAS SSP

**SINESP/CAD:** implantado em 2018, integrando dados da GM, EPTC, Defesa Civil e FASC. Quase 150 mil registros integrados até setembro de 2020.

| BANCO DE DADOS                                  | 2016 | Hoje   |
|---|------|--|
| Foragidos, procurados e impedidos               | 0    | SSP, IGP, Administração Penitenciária, SUSEPE, PROCERGS, TJ/RS, MP/RS, PMPA, SMSeg, PROCEMPA         |
| Monitoramento Eletrônico de veículos            | 0    | <b><u>Todas as estruturas de segurança do Estado e União</u></b><br>(PRF, BM, SSP, DETRAN, EXÉRCITO) |
| Dados cadastrais do Município de alvarás e IPTU | 0    | SSP  |

# FINANCIAMENTO - INVESTIMENTOS

## BNDES (Financiamento)

Contrato de **R\$ 60,7 milhões** (R\$ 54,63 milhões em financiamento com o BNDES).



**POA** ▶  
**PRA GENTE.  
PRA SEMPRE.**



**Prefeitura de  
Porto Alegre**