



# Revisão da NOP-INEA-14 NOP-INEA-14-R.01

**Gustavo Mota Rodrigues**  
**Serviço de Controle da Poluição Veicular**  
**Gerência de Qualidade do Ar**  
**Diretoria de Segurança Hídrica e Qualidade Ambiental**

Março de 2026

**inea** instituto estadual  
do ambiente

Secretaria do  
Ambiente e  
Sustentabilidade



GOVERNO DO ESTADO  
**RIO DE JANEIRO**



# Objetivo

Apresentar a Revisão 1 da NOP-INEA-14, com melhorias dos processos administrativos e quanto à frequência de vistorias para os veículos a diesel, que impactam na interação do usuário com o programa Procon Fumaça Preta.

- Obrigação prevista na Resolução CONAMA N° 418/2009 e estabelecida na Resolução CONEMA N° 70/16 que aprovou o Plano de Controle da Poluição Veicular.





# Campo de Aplicação e Vigência

**Abrangência:** Todas as pessoas físicas e jurídicas, públicas ou privadas, que utilizem óleo diesel como combustível para veículos automotores terrestres no Estado do Rio de Janeiro. São inclusos:



- Atividades como locação ou posse de equipamentos automotores terrestres para fins comerciais, construção, logística;
- Transporte de passageiros e/ou cargas dentro do estado.



# Contextualização

## Importância do Controle da Poluição Veicular:

- Representa **77% das emissões de poluentes atmosféricos** na RMRJ.
- **Veículos a Diesel** representam cerca de **7% da frota licenciada** do estado. Contudo, representam aproximadamente **36% de todas as emissões veiculares**.

## Evolução do Programa PROCON Fumaça Preta

- Programa existe desde 2004;
- O Programa teve um total de 40.065 veículos inspecionados em 2023;
- Entre 2011 e 2023 houve um crescimento de 585% de empresas vinculadas;
- Entre 2011 e 2023 houve uma redução de opacidade média de 77%.



# Principais Alterações e Inclusões

Procedimentos de vinculação e desvinculação de empresas e veículos com maior interação com o programa, tornando-o mais objetivo e compreensível aos usuários.

Atualiza as responsabilidades do INEA, das empresas credenciadas - detentoras do CREV, e inclui responsabilidades às empresas vinculadas.

Amplia para 6 meses a periodicidade de inspeções ambientais e entrega de boletins, em atendimento ao programa PROCON Fumaça Preta.

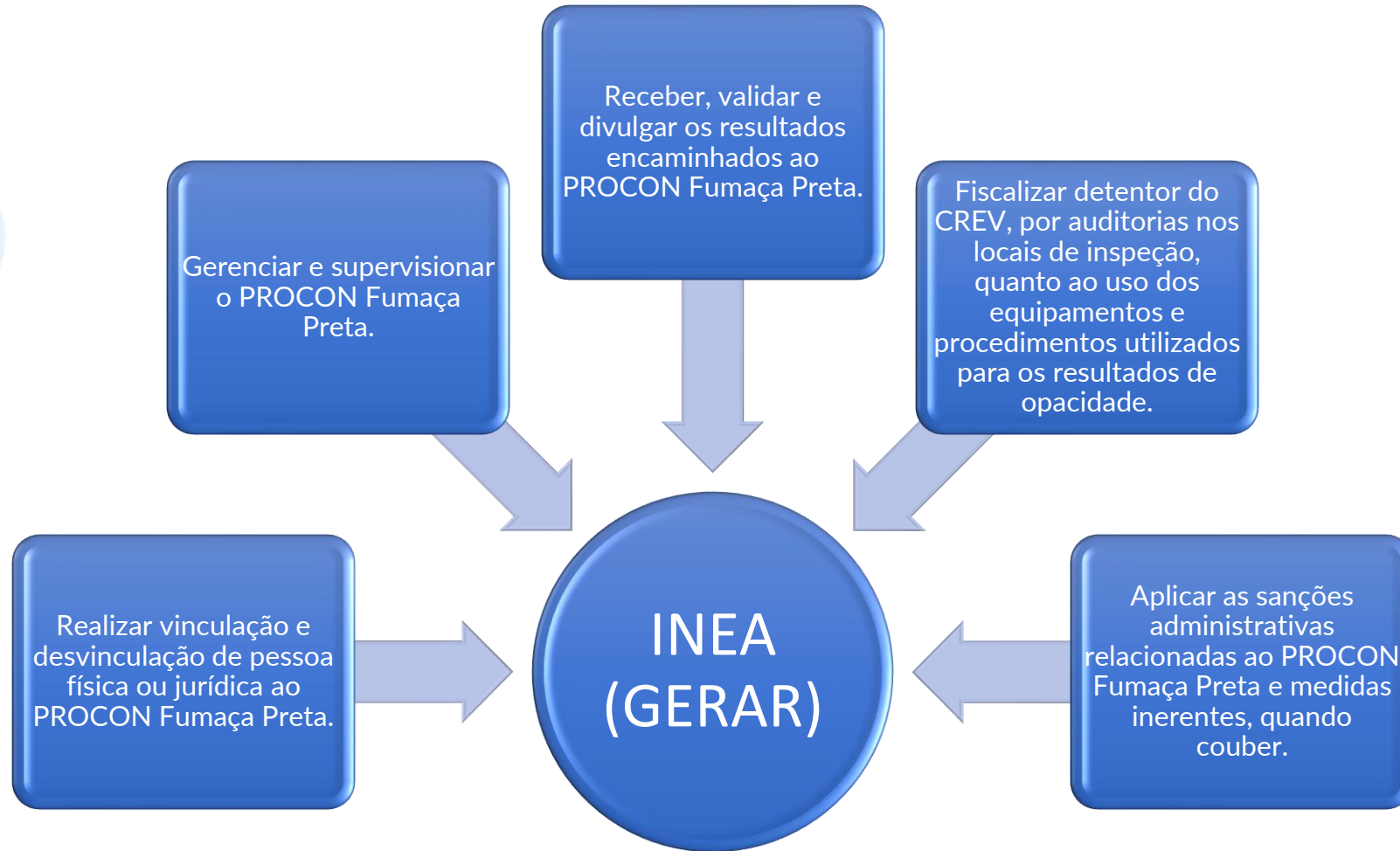
Passa a ser obrigatório o registro de desvinculação ao Procon Fumaça Preta e do Programa de Inspeção e Manutenção de Veículos em uso (I/M).

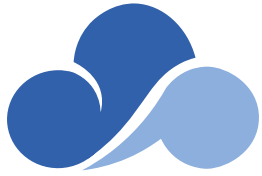
Detalhadas as penalidades às empresas, com adoção de medidas mais restritivas e eficazes em relação à circulação de veículos que não atendem ao Programa.

Implementação de ações de fiscalização do INEA, visando coibir o descumprimento deste Programa, tanto pelas empresas vinculadas, quanto pelas detentoras do CREV.

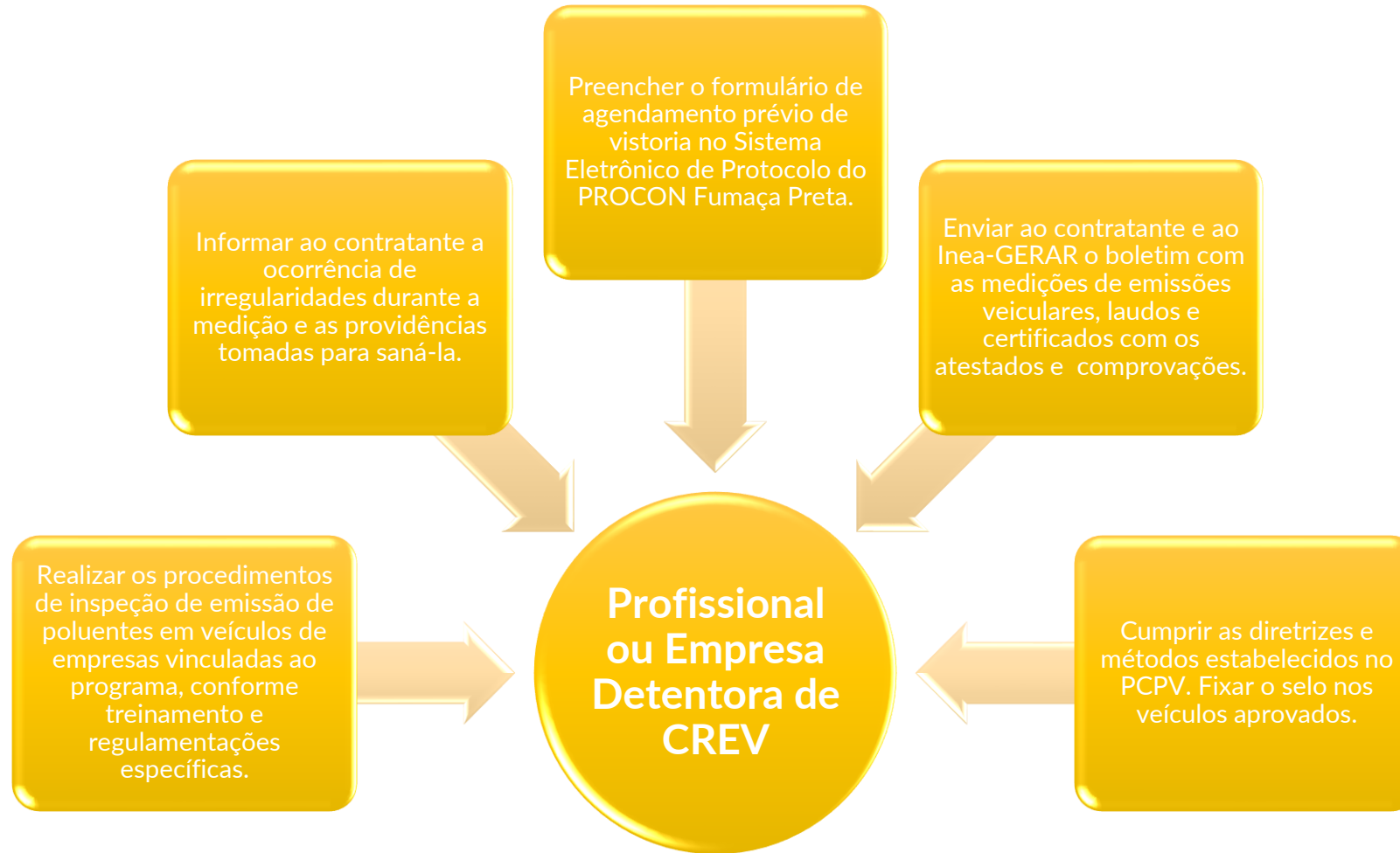


# Responsabilidades



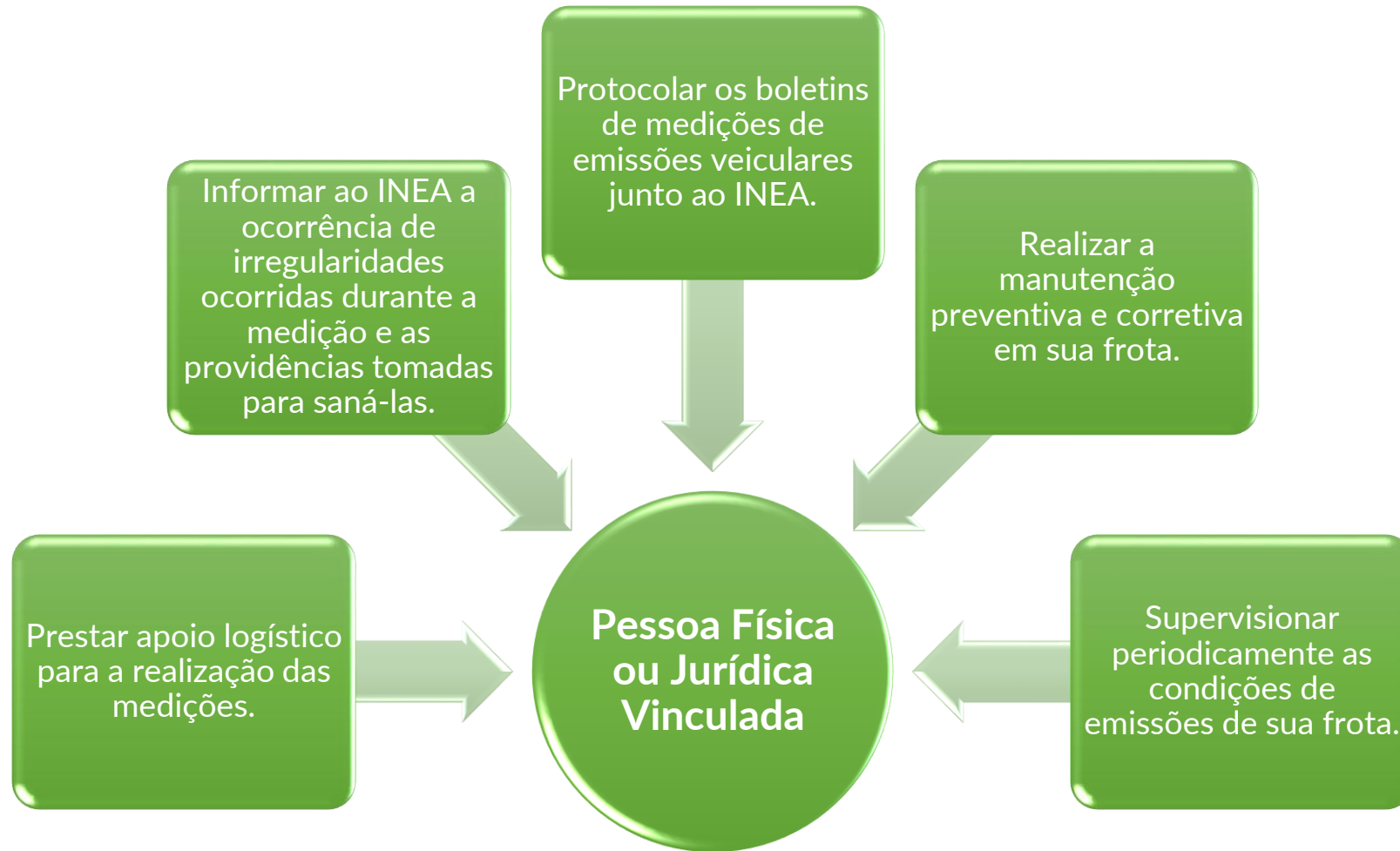


# Responsabilidades



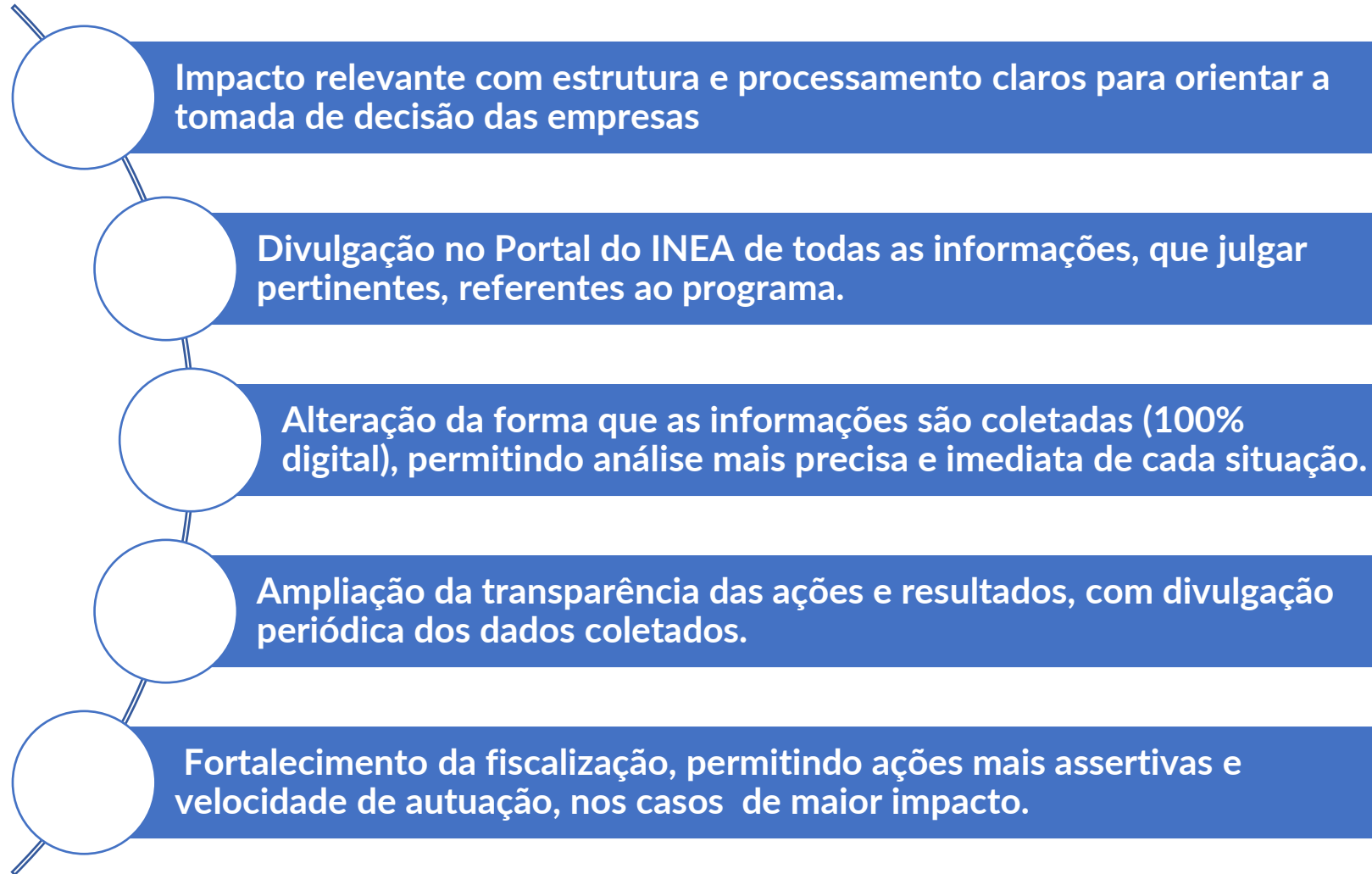


# Responsabilidades





# Resultados e Divulgação





# Fiscalização e Penalidades

Auditorias surpresa realizadas pelo INEA.

Restrição de circulação para veículos reprovados.

Multas e sanções administrativas, conforme a Lei Estadual nº 3.467/2000.

Veículos fiscalizados devem apresentar **comprovante de inspeção** ou agendamento.

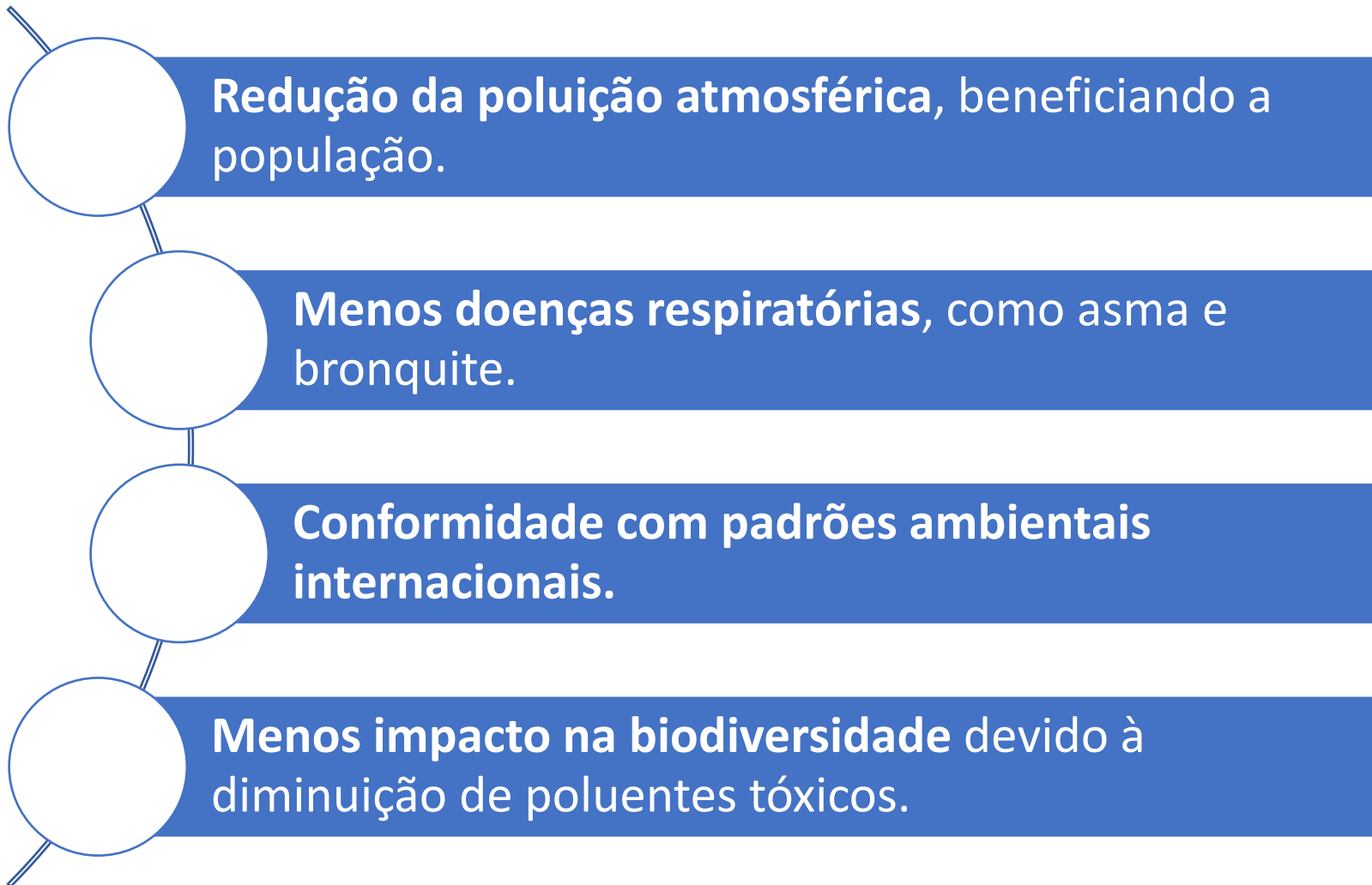


# Benefícios da Regulamentação

- 1. **Melhoria da qualidade do ar e redução de poluentes atmosféricos.**
- 2. **Aumento da eficiência dos motores, reduzindo custos com combustível.**
- 3. **Maior controle sobre frotas, prevenindo problemas mecânicos graves.**
- 4. **Cumprimento de exigências legais, evitando multas e penalidades.**



# Impacto Ambiental e Saúde Pública





# Desafios e Melhorias no Programa

- Adesão voluntária limitada: Nem todas as empresas seguem as regras.
- Dificuldade na fiscalização: Nem todos os veículos são inspecionados regularmente.
- Necessidade de atualização tecnológica: Uso de sensores mais precisos.
- Maior integração entre órgãos ambientais e de trânsito.

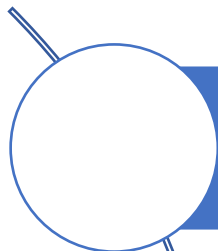


# Estudos de Caso e Dados Estatísticos

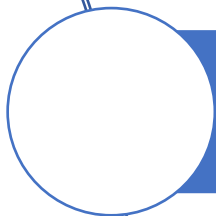
- Empresas que adotaram práticas de autocontrole reduziram emissões em até **40%**.
- Fiscalizações já **suspenderam** circulação de veículos irregulares.
- Impacto positivo em **áreas urbanas** com tráfego intenso.
- Casos de empresas que **melhoraram a eficiência** da frota após adequação às normas.



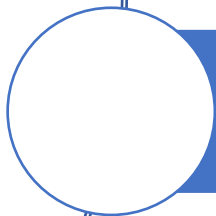
# Conclusão e Benefícios



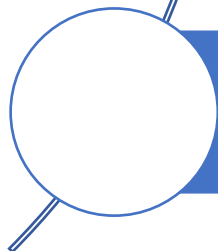
Com melhor estrutura e processamento das informações, a comunicação e velocidade das respostas eleva o relacionamento entre as partes interessadas.



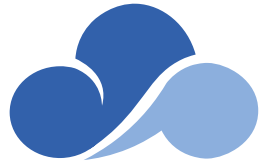
Expertise ampliada, tendo por base a atuação por mais de 10 anos da NOP-INEA-14.



Maior rigor e clareza na consolidação dos dados e ações apuradas, com vistas à melhor tomada de decisão.



Com a melhora da estrutura de processamento, controle dos resultados e diligência nas atuações de fiscalização, abre-se a busca por empresas ainda não vinculadas.



# Sistema Eletrônico de Protocolo

**inea** instituto estadual do ambiente  GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO Procon Fumaça Preta

**Novo**  
Criar novo protocolo

Abrir →

**Pesquisar**  
Pesquisar protocolo cadastrado

Abrir →

**Consultar**  
Consultar empresas Vinculadas e Credenciadas

Abrir →

**Tutoriais**  
Acessar tutoriais do sistema

Abrir →



versão 1.2.0

**inea** instituto estadual do ambiente

Secretaria do Ambiente e Sustentabilidade



GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO



# Sistema Eletrônico de Protocolo

**inea** instituto estadual  
do ambiente



GOVERNO DO ESTADO  
**RIO DE JANEIRO**

Procon Fumaça Preta

## Procon Fumaça Preta

[Início](#)

### Dados do interessado

#### Assunto \*

- Vinculação  Boletim  Desvinculação de Empresa  Desvinculação de Veículo  Agendamento  Alteração Cadastral

#### Natureza da pessoa a ser vinculada \*

- Física  Jurídica

**inea** instituto estadual  
do ambiente

Secretaria do  
Ambiente e  
Sustentabilidade



GOVERNO DO ESTADO  
**RIO DE JANEIRO**



# Sistema Eletrônico de Protocolo

**inea** instituto estadual  
do ambiente




GOVERNO DO ESTADO  
**RIO DE JANEIRO**

Procon Fumaça Preta

Consulta de protocolo

Identificador

 Pesquisar

Início

**inea** instituto estadual  
do ambiente

Secretaria do  
Ambiente e  
Sustentabilidade



GOVERNO DO ESTADO  
**RIO DE JANEIRO**



# Sistema Eletrônico de Protocolo

**inea** instituto estadual do ambiente  GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO Procon Fumaça Preta

Procon Fumaça Preta Início

Consulta de Empresas Tipo: Vinculadas  Vinculadas  Credenciadas

Pesquisar

CNPJ	Nome / Razão Social	N° Fumaça Preta

Itens por página: 5  1 - 5 de 1401





# Sistema Eletrônico de Protocolo

**inea** instituto estadual do ambiente  GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO Procon Fumaça Preta

**Procon Fumaça Preta** Início

<p><b>Agendamento</b> Este tutorial irá guiá-lo no processo de agendamento de cursos, incluindo as etapas necessárias para garantir sua inscrição.</p> <p><a href="#">Acessar Tutorial</a></p>	<p><b>Alteração Cadastral</b> Este tutorial irá mostrar como realizar alterações cadastrais em cursos já registrados no sistema.</p> <p><a href="#">Acessar Tutorial</a></p>
<p><b>Preenchimento de Boletim</b> Este tutorial irá orientá-lo sobre como preencher corretamente o boletim de um curso.</p> <p><a href="#">Acessar Tutorial</a></p>	<p><b>Boletim</b> Este tutorial irá explicar como acessar e interpretar o boletim de um curso.</p> <p><a href="#">Acessar Tutorial</a></p>
<p><b>Consultar</b> Este tutorial irá mostrar como consultar informações sobre cursos disponíveis no sistema.</p> <p><a href="#">Acessar Tutorial</a></p>	<p><b>Desvinculação de Veículo</b> Este tutorial irá guiá-lo no processo de desvinculação de um veículo cadastrado.</p> <p><a href="#">Acessar Tutorial</a></p>
<p><b>Desvinculação de Empresa</b> Este tutorial irá mostrar como desvincular uma empresa do sistema.</p> <p><a href="#">Acessar Tutorial</a></p>	<p><b>Pesquisar</b> Este tutorial irá explicar como utilizar a funcionalidade de pesquisa para encontrar cursos.</p> <p><a href="#">Acessar Tutorial</a></p>
<p><b>Vinculação Pessoa Jurídica</b> Este tutorial irá guiá-lo no processo de vinculação de uma pessoa jurídica a um curso.</p> <p><a href="#">Acessar Tutorial</a></p>	<p><b>Vinculação Pessoa Física</b> Este tutorial irá mostrar como vincular uma pessoa física a um curso.</p> <p><a href="#">Acessar Tutorial</a></p>



# Gerência de Qualidade do Ar

Serviço de Análise de Emissões Atmosféricas e Gases de Efeito Estufa – SERVEA

[sigqar@inea.rj.gov.br](mailto:sigqar@inea.rj.gov.br)

[gee@inea.rj.gov.br](mailto:gee@inea.rj.gov.br)

Serviço de Avaliação da Qualidade do Ar – SERVAR

[qualidadedoar@inea.rj.gov.br](mailto:qualidadedoar@inea.rj.gov.br)

Serviço de Controle de Poluição Veicular – SERVCPV

[emissaoveicular@inea.rj.gov.br](mailto:emissaoveicular@inea.rj.gov.br)



**inea** instituto estadual  
do ambiente

Secretaria do  
Ambiente e  
Sustentabilidade



GOVERNO DO ESTADO  
**RIO DE JANEIRO**