

O que você pode fazer para melhorar o ar que respiramos?

A melhoria do ar que respiramos também depende de toda a sociedade e, principalmente, de mudanças de hábitos:

- Utilizar meio de transporte coletivo sempre que possível;
- Adotar e incentivar o transporte solidário;
- Fazer a manutenção periódica nos veículos;
- Andar de bicicleta;
- Não queimar lixo ou pneus e dar a eles o destino adequado;
- Reciclar os resíduos;
- Plantar árvores e conservar a vegetação existente;
- Evitar o desperdício e usar os recursos de maneira eficiente e sustentável.

Pequenas ações podem gerar grandes impactos positivos.



Para mais informações:

www.inea.rj.gov.br

qualidadedoar@inea.rj.gov.br

ouvidoria.nap.inea@gmail.com



AR PURO É BOM

e todo mundo gosta



Elaborado por Gepat/inea

A degradação da qualidade do ar é um dos mais significativos problemas ambientais da atualidade, devido aos prejuízos que causa à saúde e ao ambiente. Uma boa qualidade do ar é fundamental para garantir qualidade de vida e de saúde a todos.

Quais são as fontes de poluição do ar?

Fontes Antropogênicas

- Processos industriais, queima de combustível para geração de energia, incineração de resíduos etc.
- Queimadas (provocadas pelo homem), lavanderias, padarias, hotéis, hospitais em áreas urbanas, entre outros.
- Transporte aéreo, marítimo e terrestre, em especial os veículos automotores, devido ao elevado número em circulação nos centros urbanos.

Fontes Naturais

- Queimadas naturais, atividade vulcânica, maresia, arraste eólico (ação do vento) de partículas etc.

Como se monitora a qualidade do ar?

Realizado por uma grande rede composta por estações automáticas e semiautomáticas de monitoramento da qualidade do ar e meteorologia distribuídas por todo o estado e mantidas pelo Inea e pela iniciativa privada.

As estações automáticas fazem medições horárias das concentrações de poluentes atmosféricos, além de parâmetros meteorológicos, como temperatura, umidade, direção e velocidade do vento, e enviam esses resultados em tempo real para a central telemétrica do Inea.

As semiautomáticas realizam o monitoramento das concentrações de material particulado a cada seis dias, para garantir a representatividade dos resultados em todos os dias da semana.

Instrumentos de Gestão da Qualidade do Ar

Licenciamento Ambiental

Instrumento de prevenção e fiscalização, uma exigência legal a que estão sujeitas todas as atividades que utilizam recursos naturais ou que possam causar algum tipo de poluição ou degradação ao meio ambiente. É um procedimento administrativo pelo qual é autorizada a localização, instalação, ampliação e operação dos empreendimentos e/ou atividades. Essas atividades, além de implantar e operar sistemas de controle de poluentes para atingir os padrões estabelecidos pela legislação, devem atender às diretrizes e normas específicas para cada tipologia industrial.

Programa de Monitoramento de Emissões de Fontes Fixas para a Atmosfera (PROMON AR)

Monitoramento das fontes fixas potencialmente poluidoras do ar, por meio de amostragens em dutos e chaminés, com o objetivo de subsidiar a elaboração de estratégias de controle de emissões para a atmosfera.

Programa de Inspeção e Manutenção de Veículos em Uso (I/M)

Por meio do Convênio de Cooperação Técnica firmado com o Inea, o Departamento Estadual de Trânsito (Detran) do Rio de Janeiro realiza, desde 1997, a aferição de gases poluentes nos veículos, com o objetivo de incentivar os proprietários a realizarem a manutenção preventiva e, quando necessário, corretiva de seus veículos. Pretende-se com isso controlar a poluição causada pelos veículos, fontes majoritárias de poluentes atmosféricos nos grandes centros urbanos do mundo.

Programa de Autocontrole de Emissões de Fumaça Preta por Veículos Automotores do Ciclo Diesel (Procon Fumaça Preta)

Implantado desde 2007, o programa tem o objetivo de controlar os níveis de emissão lançados na atmosfera provenientes de frotas veiculares (ônibus, caminhões etc.) que utilizam óleo diesel como combustível.



Poluentes e efeitos sobre a saúde

A exposição à poluição do ar pode causar os seguintes efeitos à sua saúde:

- Problemas respiratórios como asma, bronquite crônica, irritação das vias aéreas, enfisema pulmonar etc.
- Dor de cabeça, diminuição dos reflexos e sonolência.
- Problemas no coração como ataque cardíaco, arritmia etc.
- Os grupos sensíveis à poluição atmosférica incluem crianças, idosos e pessoas com doenças respiratórias e cardíacas