

# Instituto Estadual do Ambiente

## Curso “Fumaça Preta”

### 1. Objetivo

Capacitar profissionais para realizar a medição da opacidade em veículos do ciclo diesel, conforme a DZ 582 – R.1 CONCESSÃO E RENOVAÇÃO DE REGISTRO PARA MEDIÇÃO DE EMISSÃO VEICULAR.

O profissional será responsável pela amostragem da opacidade em veículos do ciclo diesel, de acordo com o preconizado pela Resolução CONEMA Nº 58, de 13/12/13, que revisa as diretrizes do PROGRAMA DE AUTOCONTROLE DE EMISSÕES DE FUMAÇA PRETA POR VEÍCULOS DO CICLO DIESEL-PROCOM FUMAÇA PRETA.

### 2. Público Alvo

Profissionais de nível técnico ou superior das áreas de química, mecânica, elétrica, eletrônica, meio ambiente e ciências biológicas, devidamente registrados nos seus respectivos conselhos profissionais.

### 3. Coordenação Técnica

Rafael Campos

### 4. Coordenação Pedagógica

Rosane Botelho Alves - Comunicadora Social

### 5. Metodologia

Aulas teóricas e práticas.

### 6. Carga horária

30 horas.

### 7. Período

22, 23, 24,25, 26 e 29 de novembro de 2021

### 8. Horário das aulas

22/11 a 25/11 - 10h às 12h (online)

26/11 – 10h às 17 h (Presencial)

29/11 - 10h às 12h (Avaliação Presencial)

### 9. Local

Aulas online: **Link será disponibilizado no e-mail de confirmação de inscrição.**

Aula Presencial: Pátio do Prédio do INEA – Av. Venezuela, 110 – Térreo, Saúde - RJ

Avaliação Presencial: Avaliação dos conhecimentos adquiridos: Sala de Aula da Universidade do Ambiente, Av. Venezuela, 110 – 5º andar, Saúde - RJ

### 10. Programa

- Poluição do Ar
- Poluentes atmosféricos
- Qualidade do ar/Meteorologia
- Emissão veicular
- Controle de emissão veicular
- Legislação – PROCONVE
- Programa de I/M
- PROCON Fumaça Preta
- Plano de Controle da Poluição Veicular - PCPV
- Equipamentos de amostragem de opacidade e gases Poluentes
- Metodologias de teste - motores Otto e Diesel

### 11. Inscrição

Através do Link: <https://bit.ly/CursoFumacaPreta>

Período de inscrição: 21/10/21 à 05/11/21

20 vagas

Dúvidas:

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

Tel.: (21) 2334-9606

Whatsapp (21) 988483849

### 12. Requisitos necessários:

- Possuir diploma de nível técnico ou superior nas áreas de química, mecânica, elétrica, eletrônica, meio ambiente e ciências biológicas.
- Obs.: Na inscrição não será exigido documento comprobatório de formação de nível técnico ou superior nas áreas de química, mecânica, elétrica, eletrônica, meio ambiente e ciências biológicas. Contudo, para confirmação de que a inscrição foi aceita, será exigido o envio de documento (diploma ou certificado de conclusão do curso em áreas relatadas acima).

### 13. Avaliação:

- Trabalho (Peso 3) + Prova presencial (Peso 7)
- Média final mínima para aprovação = 6.0

### 14. Certificado

- Será encaminhado a todos os aprovados o certificado em formato digital (pdf) através do e-mail cadastrado.