



**Emission  
Solutions**

# Em Todas as Soluções.

**PARA A REDUÇÃO DE EMISSÕES.**



# Em Todas as Soluções. PARA A REDUÇÃO DE EMISSÕES.



## Mais do que apenas soluções para redução de emissões de poluentes - soluções para seu negócio.

A Cummins Emission Solutions (CES) tem engenharia e capacidade de fabricação para oferecer soluções de emissões de poluentes específicas para aplicações atuais e futuras. Fornecemos soluções integradas completas para sistemas de pós-tratamento prontas para sua aplicação. Além disso, o escopo mundial de nossas atividades podem resultar em prazo e preços favoráveis em todos os aspectos, desde substratos e sistemas de injeção até engenharia.

## Um Legado de Liderança.

Fundada em 2002, com foco no pós-tratamento para a regulamentação mundial de emissões a ser implantada, a CES é uma unidade de negócios integrada da Cummins. Tornamo-nos líderes de participação de mercado em soluções para emissões de poluentes para os fabricantes de caminhões rodoviários médios e pesados dos mercados regulados pelas normas Euro, EPA e CONAMA. Também somos líderes de soluções de emissões para transportes urbanos de pessoas na América do Norte (ônibus públicos e escolares).

## Falamos a Sua Língua.

A CES está localizada em todos os Estados Unidos, Europa, África do Sul, Brasil, China e Índia – e nossa presença global continua a expandir. Um dos grandes benefícios desta exposição mundial é nosso total entendimento da completa gama de tecnologias pós-tratamento, de modo que podemos recomendar a melhor solução para atender às necessidades de qualquer cliente, onde quer que ele esteja. Nosso quadro de funcionários, com mais de 1600 pessoas em todo o mundo, inclui:

- Engenheiros de pesquisa
- Engenheiros de design e desenvolvimento de produto
- Analistas de Dinâmica dos Fluidos Computacional (CFD)/Análise de Elementos Finitos (FEA)

## Excelência Funcional e “Expertise”.

A Cummins Emission Solutions (CES) pode fazer tudo, desde mapeamento acústico até teste de vibrações, incluindo:

- Avaliação mecânica, eletrônica e de materiais através de teste de bancada/campo/fluxo
- Medição acústica para atender normas veiculares
- Avaliações de confiabilidade, durabilidade e emissões em células de teste
- Teste de campo em veículos no verão e no inverno
- Análise e Simulações de teste de vibrações
- Mapeamento de temperatura
- Expertise em simulações de fluidodinâmica, elementos finitos e análise de ruído.
- Preparação de protótipos – com significativa capacidade anual

Ninguém tem mais experiência do que a CES no negócio de pós-tratamento de caminhões a diesel médios e pesados. Produzimos mais de 1,5 milhão de Catalisadores de Oxidação de Diesel (DOCs), aproximadamente 200.000 filtros de particulados de diesel e mais de 200.000 sistemas de Redução Catalítica Seletiva (SCR) para os mercados que utilizam as normas Euro, EPA.

Além disso, estamos produzindo sistemas de emissões que atendem os regulamentos rodoviários EPA 2010 – e o próximo nível de normas fora de estrada, TIER IV.

## Respondemos a Todas as Perguntas.

Para saber mais, entre em contato com o representante da Cummins Emission Solutions (Soluções Cummins para Emissões de Poluentes) de sua área.

América do Norte: [william.sweitzer@cummins.com](mailto:william.sweitzer@cummins.com)

Europa, Oriente Médio: [simon.guest@cummins.com](mailto:simon.guest@cummins.com)

Brasil: [renato.m.nagano@cummins.com](mailto:renato.m.nagano@cummins.com)

Outros locais em nível mundial: [terrence.q.taylor@cummins.com](mailto:terrence.q.taylor@cummins.com)



## Emission Solutions

Cummins Emission Solutions

Av. Domingos da Prata, 400

Guarulhos, São Paulo

CEP: 07193-160

Fone: +55. 11. 3468.4017

Internet: [www.cummins.com.br](http://www.cummins.com.br)