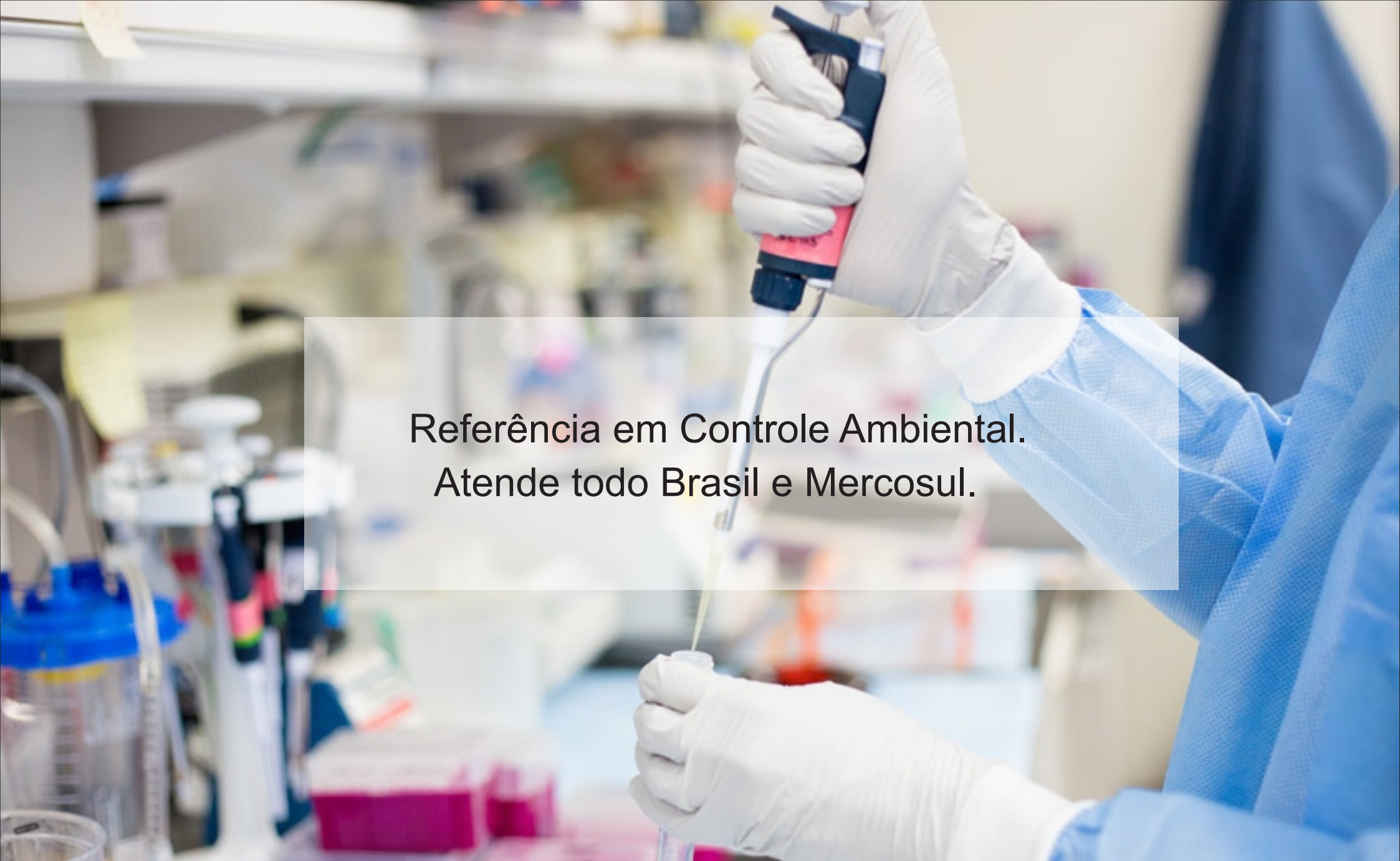




Soluções em Controle Ambiental



Referência em Controle Ambiental.
Atende todo Brasil e Mercosul.



QUEM SOMOS

A **EngClean do Brasil** é uma empresa altamente especializada em controle de contaminação ambiental, que oferece uma gama completa de serviços de certificação e qualificação de sistemas e equipamentos relacionados à qualidade do ar. Desde a sua fundação em 2007, a empresa se destaca por possuir uma equipe de profissionais experientes, que atuam no mercado há muitos anos, garantindo expertise e conhecimento técnico de alto nível.

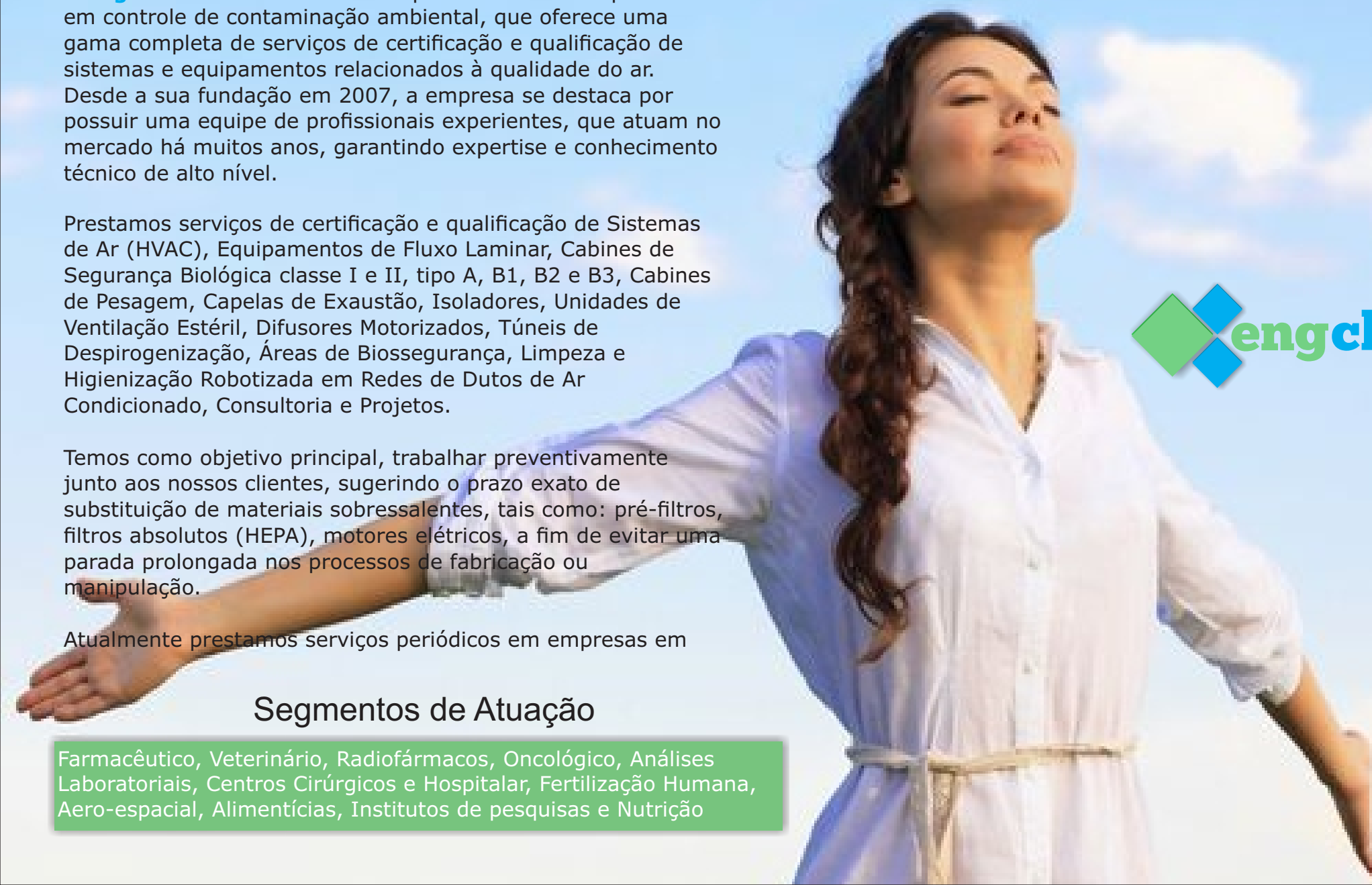
Prestamos serviços de certificação e qualificação de Sistemas de Ar (HVAC), Equipamentos de Fluxo Laminar, Cabines de Segurança Biológica classe I e II, tipo A, B1, B2 e B3, Cabines de Pesagem, Capelas de Exaustão, Isoladores, Unidades de Ventilação Estéril, Difusores Motorizados, Túneis de Despirogenização, Áreas de Biossegurança, Limpeza e Higienização Robotizada em Redes de Dutos de Ar Condicionado, Consultoria e Projetos.

Temos como objetivo principal, trabalhar preventivamente junto aos nossos clientes, sugerindo o prazo exato de substituição de materiais sobressalentes, tais como: pré-filtros, filtros absolutos (HEPA), motores elétricos, a fim de evitar uma parada prolongada nos processos de fabricação ou manipulação.

Atualmente prestamos serviços periódicos em empresas em

Segmentos de Atuação

Farmacêutico, Veterinário, Radiofármacos, Oncológico, Análises Laboratoriais, Centros Cirúrgicos e Hospitalar, Fertilização Humana, Aero-espacial, Alimentícias, Institutos de pesquisas e Nutrição



ENSAIOS EXECUTADOS

A **EngClean do Brasil** executa, durante a certificação os seguintes ensaios em áreas e equipamentos:

- Contagem eletrônica de partículas;
- Estanqueidade e integridade, para filtros HEPA / ULPA;
- Velocidade do fluxo de ar INFLOW e DOWNFLOW;
- Balanceamento do sistema de insuflamento e exaustão;
- Diferencial de pressão dos filtros;
- Ensaio do fluxo de ar com fumaça (filmado);
- Indução;
- Contenção;
- Recuperação;
- Luminosidade;
- Nível de ruído;
- Temperatura e umidade.

Todos os ensaios são realizados na condição AS FOUND e AS LEFT através do preenchimento de protocolos durante a execução (dados brutos).

EQUIPAMENTOS

Para realização dos ensaios, utilizamos Equipamentos calibrados segundo as normas internacionais, com rastreabilidade RDC, DKD (Alemanha) e NIST (EUA):

- Contadores de Partículas Lasair II e III
- Fotômetros, marca ATI
- Termo anemômetros digitais
- Micromanômetros digitais
- Decibelímetros
- Luxímetros
- Balometer
- Registradores de temperatura (HOBO)
- Geradores de D.O.P. / P.A.O. e
- Máquina de Fumaça.



LIMPEZA ROBOTIZADA EM REDES DE DUTOS DE AR CONDICIONADO

Por quê limpar?

- 1- Para atender a Legislação: PORTARIA M.S. nº 3.523/98 de 28 de agosto de 1998 e RESOLUÇÃO RE-09/03 da ANVISA.
- 2- Para evitar a proliferação de fungos e bactérias que se alojam dentro dos dutos causando muitas das vezes danos a saúde de seus freqüentadores.
- 3- Para evitar problemas de saúde ocupacional tais como: gripes, resfriados, alergias e doença pulmonar diversas devido a qualidade do ar.

O Ministério da Saúde visando o bem estar dos ocupantes de ambientes climatizados, promulgou a portaria Nº3.523/98 e Resolução R-09/03 da ANVISA obrigando a manutenção periódica dos dutos e instalações de ambientes climatizados. Esta exigência leva em consideração a correlação com a Síndrome de Edifícios Doentes.

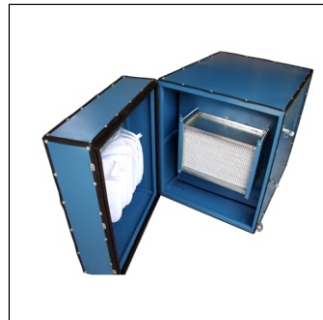
As infrações sanitárias, de acordo com essa lei, serão punidas, alternativa ou cumulativamente, com penalidades que vão desde a advertência até o cancelamento do alvará de licenciamento do estabelecimento.



EQUIPAMENTOS

Para realização da Limpeza e Higienização dos Dutos de Ar Condicionado utilizamos:

- Robô - capaz de percorrer e limpar os dutos de ar-refrigerado, e também higienizá-los. com visualização por monitor, ou tela de LCD, gravação por HD, mídia de cd. Possui uma fonte de luz e câmera com imagens de alta definição do local (interior de duto) ou tubulações para um monitoramento dos locais interno ou externo.
- Máquina de escovação motor 1Cv e 1600 RPM.
- Máquina de sucção motor 2Cv, 3600 RPM com filtros bolsas e absoluto (HEPA).
- Mangueiras e escovas.



EQUIPAMENTOS
CALIBRADOS
ANUALMENTE



METODOLOGIA

- Inspeção videográfica inicial do sistema para determinação dos métodos e procedimentos.
- Abertura de acessos ao interior dos dutos.
- Limpeza por Escovação Mecânica: Através dos acessos é introduzida uma sonda para limpeza dos dutos conectada a uma máquina de escovação. Os resíduos sólidos são recolhidos por uma máquina de sucção de pó (exaustor), passando por filtros tipo bolsa e absoluto (HEPA). Os filtros são coletados e ensacados para seu destino adequado.
- Limpeza Final - Processo por Sopro: Após o processo de escovação mecânica é realizada a introdução de uma sonda que injeta ar comprimido e retira toda poeira que tenha sido depositada no interior do duto e aspirada pela máquina de sucção de pó.
- Limpeza dos componentes do sistema: grelhas e difusores
- Fechamento dos acessos no duto.
- Descarte adequado do material retirado.

DUTOS DE AR CONDICIONADO

Confira
RESULTADOS

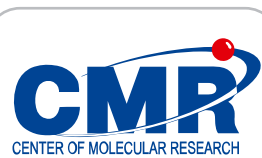
Antes



Depois



ALGUNS DE NOSSOS CLIENTES



ACESSE NOSSO SITE



Receba os seus relatórios pelo nosso site, mais agilidade e facilidade para a sua empresa!

www.engclean.com.br

ESTAMOS NAS REDES SOCIAIS



* Acompanhe nossas dicas, orientações, notícias e conteúdos importantes em controle ambiental



facebook.com/engcleandobrasil



[@engcleandobrasil](https://instagram.com/engcleandobrasil)



R. Frei Eustáquio, 655 Cs1 - Vila Greice - Montes Claros/MG - CEP 39402-881



(38) 3221 7260



engclean@engclean.com.br



engcleandobrasil



(38) 98402 0684



facebook.com/engcleandobrasil



Responsável: Alexandre Briegas
(38) 98402 1008 - alexandre@engclean.com.br

www.engclean.com.br



www.engclean.com.br