

Portfólio.



2025

 www.excelenciaambiental.com.br



Monitoramento da Qualidade do Ar Ambiente

Amostragem Isocinética de Emissões Atmosféricas em Fontes Fixas

Modelagem e Simulação da Dispersão Atmosférica

Inventário de Emissões Atmosféricas

Coleta de Emissões de Gases - Compostos Orgânicos Voláteis (VOC)

Avaliação de Opacidade de Fumaça de Veículos Diesel

Licenciamento Ambiental

Gestão de Resíduos Sólidos

Monitoramento de Ruído Ambiental

Plano de Emergência Individual (PEI)

Análise de Combustão e Tratamento de Água para Caldeiras

Auditoria Ambiental

Elaboração de Relatório Ambiental Simplificado (RAS)

Elaboração de EIA-RIMA (Estudo e Relatório de Impacto Ambiental)

Estudo de Autodepuração de Corpos Hídricos

Monitoramento Ambiental com Drone e Geotecnologias

»»» MONITORAMENTO DA QUALIDADE DO AR AMBIENTE

Monitore, antecipe riscos e preserve a saúde pública

Monitoramento de poluentes como MP10, MP2.5, O₃, NO₂, CO e SO₂ em áreas urbanas, industriais e sensíveis. Realizado com equipamentos certificados, de acordo com a Resolução CONAMA nº 506/2024.

Soluções ideais para: empreendimentos com obrigações de licenciamento, obras com potencial de impacto, planos diretores urbanos.”



SERVIÇOS:

- Monitoramento contínuo ou pontual de poluentes atmosféricos em áreas urbanas, industriais e sensíveis.
- MP10, MP2.5, O₃, NO₂, CO, SO₂, entre outros.



NORMAS E LEIS APLICÁVEIS:

- Resolução CONAMA nº 506/2024 – Estabelece os Padrões Nacionais de Qualidade do Ar, substituindo partes da 491/2018.
- ABNT NBR 11522 – Amostragem de partículas em suspensão.
- ABNT NBR 9547 / 9548 / 10701 – Monitoramento de gases.



APLICAÇÕES COMUNS:

- Áreas urbanas com tráfego intenso.
- Entorno de indústrias, refinarias, termelétricas e indústria civil.
- Regiões afetadas por queimadas ou obras com emissão de poeira.
- Monitoramento exigido por licenciamento ou condicionantes ambientais.

Soluções ideais para: empreendimentos com obrigações de licenciamento, obras com potencial de impacto, planos diretores urbanos.

»» AMOSTRAGEM ISOCINÉTICA DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS EM FONTES FIXAS

Garanta conformidade e reputação com emissões controladas

Medição técnica de poluentes atmosféricos liberados por processos industriais. Avaliação completa de particulados, gases e compostos tóxicos conforme as resoluções CONAMA nº 382/2006 e 436/2011. Indispensável para licenças ambientais e controle legal.



SERVIÇOS:

- Avaliação de emissões em chaminés de caldeiras, fornos e processos industriais.
- Determinação de MP, NOx, SOx, CO, COVs, etc.



NORMAS E LEIS APLICÁVEIS:

- Resolução CONAMA nº 382/2006 – Limites de emissão para fontes fixas.
- Resolução CONAMA nº 436/2011 – Procedimentos para amostragem isocinética.
- ABNT NBR 14619, ABNT NBR 10701 – Procedimentos técnicos de amostragem.



APLICAÇÕES COMUNS:

- Indústrias com caldeiras, fornos e incineradores.
- Plantas de cimento, papel e celulose, metalurgia, termoelétricas.
- Avaliação periódica exigida por licenças ambientais.
- Determinação da eficiência de equipamentos de controle de poluição.

Soluções ideais para: indústrias com chaminés, fornos, caldeiras, e incineradores.

»»» **MODELAGEM E SIMULAÇÃO DA DISPERSÃO ATMOSFÉRICA**

Preveja impactos, reduza riscos e fortaleça decisões

Simulações computacionais com AERMOD, CALPUFF e similares, para prever a dispersão de poluentes. Ferramenta essencial para licenciamento e diagnóstico ambiental de novos projetos.



SERVIÇOS:

- Simulações com programas computacionais licenciados e aprovados pela fiscalização ambiental.
- Estudo de dispersão de poluentes e impactos em zonas urbanas/sensíveis.



NORMAS E LEIS APLICÁVEIS:

- CONAMA nº 506/2024, CONAMA 382/2006
- Manual de Modelagem (IBAMA), EPA Appendix W
- ABNT ISO 14001



APLICAÇÕES COMUNS:

- Estudos prévios de viabilidade ambiental.
- Análise de impacto de novas fontes de poluição.
- Revisões de licenciamento com exigência de previsão de qualidade do ar.
- Suporte a decisões judiciais e ações civis públicas ambientais.

Soluções ideais para: expansão de indústrias, avaliação de riscos e zoneamentos.

»» COLETA DE EMISSÕES DE GASES - COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS (VOC)

Mapeie suas emissões e transforme dados em gestão

Quantificação precisa das fontes emissoras atmosféricas em empresas. Instrumento fundamental para gestão ambiental, controle de carbono e conformidade legal.



SERVIÇOS:

- Quantificação de poluentes atmosféricos emitidos por fontes fixas, móveis ou difusas
- Base para ações de controle ambiental e modelagens de dispersão



NORMAS E LEIS APLICÁVEIS:

- Resolução CONAMA nº 506/2024 – Estabelece os padrões nacionais de qualidade do ar e fornece diretrizes para sua aplicação.
- Manual de Inventário de Emissões Atmosféricas (MMA/IBAMA) – Fornece metodologia para elaboração de inventários de emissões atmosféricas.
- Lei nº 12.187/2009 – Institui a Política Nacional sobre Mudança do Clima (PNMC).
- ABNT ISO 14064 – Especifica princípios e requisitos para quantificação e relato de emissões e remoções de gases de efeito estufa.
- USEPA AP-42 – Fornece fatores de emissão para diversas fontes de poluentes atmosféricos.
- ABNT NBR ISO 14001 – Especifica os requisitos para um sistema de gestão ambiental eficaz



APLICAÇÕES COMUNS:

- Indústrias sujeitas a licenciamento estadual ou federal.
- Planos de controle da poluição do ar.
- Empresas que buscam redução de pegada de carbono (Carbon Management).
- Suporte a modelagens e programas de melhoria da qualidade do ar.

Soluções ideais para: setores industriais, logísticos, portuários e mineradores.

»»» INVENTÁRIO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS

A Excelência realiza a coleta e análise de emissões atmosféricas contendo VOCs com equipamentos de amostragem isocinética de alta precisão e laboratório acreditado. Atuamos em processos industriais que liberam compostos orgânicos voláteis, como cabines de pintura e chaminés, assegurando a conformidade ambiental e a segurança ocupacional. Nossos serviços são essenciais para indústrias que buscam atender às exigências legais e reduzir seu impacto atmosférico.



SERVIÇOS:

- Amostragem isocinética de emissões contendo compostos orgânicos voláteis (VOCs).
- Coleta em fontes fixas como chaminés industriais, cabines de pintura, exaustores e torres de processo.
- Monitoramento de parâmetros operacionais: vazão, temperatura, pressão e umidade dos gases.
- Análise laboratorial dos VOCs em cromatografia gasosa (GC-FID, GC-MS).
- Elaboração de relatórios técnicos com interpretação de resultados.
- Avaliação de conformidade com limites legais de emissão.
- Apoio técnico para implantação de sistemas de controle de emissões atmosféricas.
- Emissão de laudos válidos para fins de licenciamento ambiental e auditorias.





NORMAS E LEIS APLICÁVEIS:

- ABNT NBR 12019 – Amostragem isocinética em fontes estacionárias.
- ABNT NBR 13469 – Determinação de compostos orgânicos voláteis em emissões atmosféricas.
- ABNT NBR ISO 16000 – Avaliação da qualidade do ar interno (quando aplicável).
- CONAMA nº 382/2006 – Padrões de emissão para fontes fixas.
- CONAMA nº 491/2018 – Qualidade do ar.
- Legislações estaduais sobre controle de emissões atmosféricas.



APLICAÇÕES COMUNS:

- Cabines de pintura automotiva e industrial.
- Indústrias gráficas, químicas e de solventes.
- Processos de secagem, cura térmica e exaustão de vapores.
- Chaminés e dutos de ventilação de sistemas industriais.
- Ambientes com emissão difusa ou pontual de solventes.
- Objetivos do Serviço:
- Quantificar a emissão de compostos orgânicos voláteis para fins de controle e licenciamento ambiental.
- Verificar a eficiência de sistemas de abatimento de poluentes atmosféricos.
- Apoiar o gerenciamento ambiental e a sustentabilidade industrial.

»» AVALIAÇÃO DE OPACIDADE DE FUMAÇA DE VEÍCULOS DIESEL

Monitore suas frotas e mantenha sua operação dentro da legalidade

Quantificação precisa das fontes emissoras atmosféricas em empresas. Instrumento fundamental para gestão ambiental, controle de carbono e conformidade legal.



SERVIÇOS:

- Testes de emissão de fumaça preta via opacímetro.
- Parecer técnico para veículos da frota própria ou de terceiros.



NORMAS E LEIS APLICÁVEIS:

- Resolução CONAMA nº 418/2009 – Limites e programas de controle veicular.
- IN IBAMA nº 6/2010 – Procedimentos do teste com opacímetro.
- ABNT NBR 12897 – Aplicação do opacímetro para motores diesel.



APLICAÇÕES COMUNS:

- Empresas com frotas próprias (transporte, construção civil, mineração).
- Cooperativas, sindicatos de caminhoneiros e órgãos públicos.
- Transportadoras que precisam cumprir exigências da legislação ambiental.
- Veículos sujeitos a programas de inspeção veicular ambiental (I/M).

Soluções ideais para: transportadoras, empresas de mineração, cooperativas, frotas públicas e privadas.

»» LICENCIAMENTO AMBIENTAL

Viabilize seu empreendimento com segurança jurídica e agilidade técnica

Elaboração de estudos como EIA-RIMA, RAS, PCA, EIV e assessoria completa para obtenção de LP, LI e LO. Adequação às normas federais, estaduais e municipais.



SERVIÇOS:

- Elaboração de Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e Relatório de Impacto Ambiental (RIMA)
- Elaboração de Plano de Controle Ambiental (PCA)
- Elaboração de Relatório Ambiental Simplificado (RAS)
- Elaboração de Estudo de Impacto de Vizinhança (EIV)
- Assessoria para obtenção de Licença Prévia (LP), Licença de Instalação (LI) e Licença de Operação (LO)



NORMAS E LEIS APLICÁVEIS:

- Lei Federal nº 6.938/1981 – Institui a Política Nacional do Meio Ambiente.
- Resolução CONAMA nº 237/1997 – Dispõe sobre o licenciamento ambiental.
- Resolução CONAMA nº 01/1986 – Estabelece critérios básicos e diretrizes gerais para o EIA/RIMA.
- Constituição Federal de 1988, Art. 225, §1º, IV – Determina a exigência de estudo prévio de impacto ambiental para instalação de obra ou atividade potencialmente causadora de significativa degradação do meio ambiente.



APLICAÇÕES COMUNS:

- Qualquer empreendimento que demande uso significativo de recursos naturais ou cause impacto ambiental (indústrias, loteamentos, usinas, etc.).
- Atividades listadas no Anexo da Resolução CONAMA nº 237/1997.
- Projetos novos, ampliações, regularizações ou renovações de licenças.
- Obras de infraestrutura urbana e rural, empreendimentos energéticos e portuários

Soluções ideais para: empresas em fase de implantação, ampliação ou regularização.

»»» GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Transforme resíduos em responsabilidade ambiental e valor para sua operação

Classificação técnica de resíduos, elaboração de PGRS e assessoria completa para coleta, transporte, tratamento e disposição final. Atuação conforme a Política Nacional de Resíduos Sólidos e normas da ANVISA e ABNT.



SERVIÇOS:

- Classificação de resíduos
- Elaboração de Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS)
- Assessoria para coleta, transporte, tratamento e disposição final de resíduos



NORMAS E LEIS APLICÁVEIS:

- Lei Federal nº 12.305/2010 – Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos.
- Resolução CONAMA nº 307/2002 – Estabelece diretrizes para a gestão de resíduos da construção civil.
- Resolução CONAMA nº 358/2005 – Dispõe sobre o tratamento e a disposição final dos resíduos dos serviços de saúde.
- Resolução ANVISA RDC nº 222/2018 – Regulamenta as boas práticas de gerenciamento dos resíduos de serviços de saúde.
- ABNT NBR 10004:2004 – Classifica os resíduos sólidos quanto aos seus riscos potenciais ao meio ambiente e à saúde pública.



APLICAÇÕES COMUNS:

- Indústrias de transformação, químicas, metalúrgicas e farmacêuticas que geram resíduos classificados como perigosos ou não perigosos.
- Empreendimentos da construção civil (obras públicas ou privadas) que devem cumprir a CONAMA nº 307/2002.
- Hospitais, clínicas e laboratórios, obrigados a cumprir RDC ANVISA nº 222/2018 para resíduos de serviços de saúde (RSS).
- Postos de combustíveis, transportadoras e centros logísticos com geração de resíduos oleosos, borra, filtros, embalagens contaminadas.
- Shoppings, condomínios, escolas, centros comerciais que precisam elaborar o Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS).
- Empresas em processo de licenciamento ambiental ou que precisam renovar/adequar licenças operacionais.
- Organizações que visam certificações ambientais (como ISO 14001) e precisam de rastreabilidade e controle de resíduos.

Soluções ideais para: indústrias, obras civis, hospitais, comércios, centros logísticos e construtoras.



»»» MONITORAMENTO DE RUÍDO AMBIENTAL

Garanta conforto urbano e conformidade legal com laudos técnicos certificados

Medição de níveis sonoros em ambientes urbanos, industriais ou rurais, com base na NBR 10151. Fundamental para aprovação de projetos, renovação de licenças e prevenção de conflitos comunitários.



SERVIÇOS:

- Medições de níveis de pressão sonora em ambientes externos e internos
- Avaliação de conformidade com os limites estabelecidos
- Elaboração de laudos técnicos de ruído ambiental



NORMAS E LEIS APLICÁVEIS:

- ABNT NBR 10151:2019 – Estabelece procedimentos para avaliação do ruído em áreas habitadas, visando o conforto da comunidade.
- ABNT NBR 10152:2017 – Define os níveis de ruído para conforto acústico em ambientes internos.
- Legislação municipal específica – Normas sobre limites de ruído estabelecidas por municípios.



APLICAÇÕES COMUNS:

- Avaliações de impacto sonoro em zonas urbanas e industriais.
- Projetos de infraestrutura (estradas, aeroportos, ferrovias).
- Laudos para cumprimento de exigências municipais (Lei do Silêncio).
- Monitoramento perimetral de empreendimentos com operação contínua.

Soluções ideais para: obras, indústrias, eventos, comércios e condomínios.

▶▶▶ PLANO DE EMERGÊNCIA INDIVIDUAL (PEI)

Esteja pronto para agir e mitigar riscos ambientais com eficiência

Desenvolvimento de PEIs completos para empreendimentos com substâncias perigosas. Inclui análise de cenários de risco, resposta rápida, simulados e capacitação.



SERVIÇOS:

- Elaboração de planos de emergência para empreendimentos que operam com substâncias perigosas
- Simulações e treinamentos de resposta a emergências
- Assessoria na implementação de medidas preventivas e corretivas



NORMAS E LEIS APLICÁVEIS:

- Resolução CONAMA nº 398/2008 – Dispõe sobre o Plano de Emergência Individual para incidentes de poluição por óleo em águas sob jurisdição nacional.
- Lei Federal nº 9.966/2000 – Estabelece regras sobre a prevenção, o controle e a fiscalização da poluição causada por lançamento de óleo e outras substâncias nocivas ou perigosas em águas



APLICAÇÕES COMUNS:

- Portos, terminais aquaviários e bases de distribuição de combustíveis.
- Indústrias químicas, petroquímicas, fertilizantes.
- Empreendimentos sujeitos a acidentes com produtos perigosos.
- Conformidade com exigências da ANP e IBAMA.

Soluções ideais para: terminais portuários, indústrias químicas e bases de combustíveis.

»»» ANÁLISE DE COMBUSTÃO E TRATAMENTO DE ÁGUA PARA CALDEIRAS

Otimize sua operação térmica com segurança e eficiência

Avaliação da qualidade da queima e da água em caldeiras. Evite falhas, corrosões e perdas energéticas com análises químicas, físico-químicas e adequações ao sistema.



SERVIÇOS:

- Análise da combustão em caldeiras (eficiência térmica, controle de emissões).
- Monitoramento da qualidade da água utilizada.
- Controle de corrosão, incrustações e gases dissolvidos.



NORMAS E LEIS APLICÁVEIS:

- NR-13 – Inspeção e operação segura de caldeiras.
- ABNT NBR 12962 – Inspeção de segurança em caldeiras e vasos.
- ABNT NBR 12177 – Análise química da água em caldeiras.



APLICAÇÕES COMUNS:

- Indústrias que operam com caldeiras para geração de vapor.
- Estabelecimentos que utilizam sistemas de refrigeração e trocadores de calor.
- Programas de eficiência energética e controle de emissões atmosféricas.

Soluções ideais para: indústrias com geração de vapor, frigoríficos, hospitais e centros logísticos.

»»» AUDITORIA AMBIENTAL

Descubra riscos ocultos e fortaleça sua imagem institucional

Auditorias completas conforme CONAMA 306/2002 e normas ISO 14000. Avaliação de passivos, compliance legal, boas práticas e oportunidades de melhoria ambiental.



SERVIÇOS:

- Avaliação sistemática de conformidade ambiental legal e institucional.
- Diagnóstico de passivos ambientais, riscos e oportunidades de melhoria.
- Emissão de Relatório de Auditoria Ambiental (RAA).
- Atende exigências para processos de licenciamento, certificação ou ação corretiva.



NORMAS E LEIS APLICÁVEIS:

- Resolução CONAMA nº 306/2002 – Dispõe sobre critérios e diretrizes para a realização de Auditoria Ambiental em processos de licenciamento.
- Lei nº 6.938/1981 – Política Nacional do Meio Ambiente.
- ABNT NBR ISO 14010, 14011 e 14012 – Diretrizes para auditoria de sistemas de gestão ambiental.
- ABNT ISO 14001 – Integração da auditoria ambiental ao sistema de gestão ambiental.



APLICAÇÕES COMUNS:

- Indústrias licenciadas pelo IBAMA, CPRH, SEMAS e similares.
- Empreendimentos sujeitos a compromissos com o Ministério Público.
- Organizações em fase de due diligence ambiental ou obtenção de ISO 14001.

Soluções ideais para: processos de licenciamento, due diligence, certificações e acordos com o MP.

ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO AMBIENTAL SIMPLIFICADO (RAS)

Licencie com agilidade e segurança técnica

Produção de RAS conforme exigências de órgãos estaduais e federais. Documentação objetiva para empreendimentos com menor impacto ambiental.



SERVIÇOS:

- Preparação técnica de RAS conforme exigências dos órgãos ambientais (CPRH, SEMAS, IBAMA, etc.).
- Levantamento de dados ambientais primários e secundários.
- Avaliação dos impactos e medidas mitigadoras.
- Anexos obrigatórios (planta de localização, ART, mapas temáticos, entre outros).



NORMAS E LEIS APLICÁVEIS:

- Resolução CONAMA nº 237/1997 – Dispõe sobre o licenciamento ambiental e define o RAS como instrumento válido para atividades de menor impacto.
- Lei nº 6.938/1981 – Política Nacional do Meio Ambiente.
- Legislação estadual e municipal específica – CPRH (PE), SEMAS (PA), IMA (AL), entre outros.
- Manual do IBAMA para Elaboração de Estudos Ambientais Simplificados (referência técnica para estruturação do RAS).



APLICAÇÕES COMUNS:

- Loteamentos, condomínios e obras urbanas em áreas consolidadas.
- Galpões logísticos, postos de combustíveis, centrais de concreto.
- Pequenas e médias indústrias, centros comerciais, obras lineares.
- Empreendimentos de baixo potencial poluidor, que não requerem EIA/RIMA.

Soluções ideais para: galpões, postos de combustíveis, loteamentos, centrais de concreto e obras urbanas.

»» ELABORAÇÃO DE EIA-RIMA (ESTUDO E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL)

Estudos robustos para projetos de grande porte e alto impacto

Execução completa de EIA e RIMA, com equipe multidisciplinar. Inclui diagnósticos ambientais, audiências públicas e planos de controle e compensação.



SERVIÇOS:

- Coordenação e execução completa do Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e do Relatório de Impacto Ambiental (RIMA).
- Levantamentos técnicos multidisciplinares (meio físico, biótico e socioeconômico).
- Diagnóstico ambiental, avaliação de impactos, medidas mitigadoras, compensatórias, e plano de monitoramento.
- Realização de audiências públicas e suporte no trâmite junto aos órgãos ambientais.



NORMAS E LEIS APLICÁVEIS:

- Resolução CONAMA nº 01/1986 – Estabelece critérios e diretrizes para o EIA-RIMA.
- Lei nº 6.938/1981 – Política Nacional do Meio Ambiente.
- Resolução CONAMA nº 237/1997 – Regula o licenciamento ambiental e a obrigatoriedade de EIA-RIMA para atividades de significativo impacto.
- Constituição Federal, Art. 225, §1º, IV – Estudo prévio de impacto ambiental exigido por lei para obras potencialmente poluidoras.
- Normas estaduais (como CPRH-PE, INEMA-BA, SEMAS-PA, entre outras), que detalham os Termos de Referência.



NORMAS E LEIS APLICÁVEIS:

- Resolução CONAMA nº 01/1986 – Estabelece critérios e diretrizes para o EIA-RIMA.
- Lei nº 6.938/1981 – Política Nacional do Meio Ambiente.
- Resolução CONAMA nº 237/1997 – Regula o licenciamento ambiental e a obrigatoriedade de EIA-RIMA para atividades de significativo impacto.
- Constituição Federal, Art. 225, §1º, IV – Estudo prévio de impacto ambiental exigido por lei para obras potencialmente poluidoras.
- Normas estaduais (como CPRH-PE, INEMA-BA, SEMAS-PA, entre outras), que detalham os Termos de Referência.



APLICAÇÕES COMUNS:

- Obras de infraestrutura de grande porte: rodovias, ferrovias, portos, aeroportos, hidrelétricas.
- Indústrias químicas, petroquímicas, metalúrgicas e termelétricas.
- Atividades minerárias de grande escala.
- Projetos com supressão significativa de vegetação nativa.
- Empreendimentos em áreas de preservação permanente ou com populações tradicionais.

Soluções ideais para: rodovias, ferrovias, hidrelétricas, mineradoras, indústrias pesadas.

»»» ESTUDO DE AUTODEPURAÇÃO DE CORPOS HÍDRICOS

Avalie a capacidade natural do rio em se recuperar e fundamente seu licenciamento com segurança técnica

Estudo técnico que simula a capacidade de um corpo hídrico em depurar e reestabelecer sua qualidade após o lançamento de efluentes. Através da modelagem hidrodinâmica e do modelo de Streeter-Phelps, são avaliadas a DBO, o oxigênio dissolvido e a zona de mistura, respeitando a legislação ambiental vigente.



SERVIÇOS:

- Avaliação da capacidade de autodepuração de corpos d'água receptores de efluentes líquidos.
- Aplicação da equação de Streeter-Phelps e simulação do comportamento de DBO e OD ao longo do corpo hídrico.
- Determinação da zona de mistura, distância de recuperação e viabilidade de lançamento.
- Modelagem hidrodinâmica com dados de vazão, declividade e características físico-químicas do curso hídrico.
- Relatórios técnicos com mapas, gráficos e interpretação dos resultados para licenciamento e outorga.



NORMAS E LEIS APLICÁVEIS:

- Resolução CONAMA nº 357/2005 – Classificação dos corpos d'água e diretrizes para enquadramento ambiental.
- Resolução CONAMA nº 430/2011 – Condições e padrões de lançamento de efluentes.
- Lei Federal nº 9.433/1997 – Política Nacional de Recursos Hídricos.
- ABNT NBR ISO 5667-10 – Amostragem de águas – Parte 10: Diretrizes para amostragem em corpos receptores.



APLICAÇÕES COMUNS:

- Indústrias e agroindústrias que lançam efluentes tratados em corpos hídricos.
- Projetos que exigem outorga de lançamento.
- Estudos complementares em EIA-RIMA.
- Corpos d'água com baixa capacidade de diluição ou uso múltiplo (abastecimento, recreação, pesca).

Soluções ideais para: indústrias, agroindústrias e empreendimentos que lançam efluentes tratados em corpos d'água. Obrigatório em casos de eficiência abaixo dos padrões da CONAMA nº 430/2011 ou corpos hídricos com baixa capacidade de diluição.

»»» MONITORAMENTO AMBIENTAL COM DRONE E GEOTECNOLOGIAS

A Excelência Ambiental oferece serviços com drone para mapeamento, monitoramento e diagnóstico técnico de áreas ambientais e industriais. Entregamos imagens de alta precisão, modelos digitais e análises georreferenciadas que otimizam decisões, reduzem riscos e garantem conformidade.



SERVIÇOS:

- Mapeamento aéreo de áreas de preservação, florestas, APPs e zonas industriais
- Monitoramento de supressão vegetal, áreas degradadas e recuperação ambiental
- Geração de ortomosaicos, modelos digitais de elevação (MDE), curvas de nível e nuvens de pontos
- Inspeções de difícil acesso (encostas, áreas alagadas, zonas contaminadas)
- Acompanhamento fotográfico e videográfico de obras e intervenções
- Integração com sistemas de georreferenciamento (GIS)
- Entregas em formatos compatíveis com AutoCAD, QGIS, ArcGIS, etc.



NORMAS E LEIS APLICÁVEIS:

- Resolução CONAMA nº 01/1986 – Impacto ambiental e acompanhamento de intervenções
- Normas do DECEA/ANAC para operação legal de drones (VANTs)
- ABNT NBR 13133 – Levantamentos topográficos
- Diretrizes IBAMA para fiscalização e monitoramento remoto
- Regras de sigilo e segurança da informação (LGPD)



APLICAÇÕES COMUNS:

- Obras sujeitas a licenciamento ambiental
- Monitoramento de reflorestamentos, supressões ou passivos ambientais
- Empreendimentos em áreas remotas ou de difícil acesso
- Documentação técnica para relatórios ambientais (RAS, EIA-RIMA, PCA)
- Evidência de conformidade para órgãos fiscalizadores

Ideal para obras, reflorestamentos, passivos ambientais e monitoramento de áreas protegidas.



Fale Conosco

Atendimento: Segunda a Sexta: 08:00h as 17:00h

E-mail: Comercial@excelenciaambiental.com.br /
Comercial2@excelenciaambiental.com.br

Telefone/Whatsapp: (81) 99823-0011 / (81)98101-1820



Localização

Rua Cento e Dois, 276

Jardim Paulista

Paulista - PE

Cep: 53407-220

Nosso objetivo é contribuir para o seu sucesso com
responsabilidade e compromisso com o meio
ambiente.

www.excelenciaambiental.com.br