

Portfólio

Estudo de Dispersão Atmosférica (EDA) com inventário de fontes

O Estudo de Dispersão Atmosférica (EDA) é uma solução estratégica que permite visualizar, prever e compreender como os poluentes atmosféricos se comportam após sua emissão, considerando as características específicas da fonte, do território e das condições meteorológicas.

Mais do que uma exigência regulatória, o EDA é uma ferramenta de gestão que apoia decisões assertivas sobre controle de emissões e planejamento territorial.

O que está incluso na entrega:

Inventário técnico das fontes emissoras, com dados precisos sobre tipo, localização e perfil de emissão;

Simulação da dispersão de poluentes, com uso de modelos reconhecidos como o AERMOD, em conformidade com exigências ambientais;

Integração de dados meteorológicos, obtidos por estações locais ou por simulação com o modelo WRF (Weather Research and Forecasting).

Estudo de Gases de Efeito Estufa (GEE) e inventários corporativos

O estudo de Gases de Efeito Estufa (GEE) é uma ferramenta essencial para empresas que desejam compreender, reportar e gerenciar suas emissões atmosféricas com responsabilidade e transparência. A elaboração do inventário corporativo permite mapear as fontes emissoras diretas e indiretas, alinhando a organização às melhores práticas de sustentabilidade e aos compromissos climáticos globais.

Mais do que um relatório técnico, o inventário de GEE é um instrumento estratégico que fortalece a governança ambiental, apoia decisões de investimento e contribui para a construção de uma imagem corporativa comprometida com o futuro.

Plano de Monitoramento da Qualidade do Ar (PMQAr)

O Plano de Monitoramento da Qualidade do Ar é desenvolvido a partir dos dados obtidos no Estudo de Dispersão Atmosférica e no Inventário de Fontes de Emissão. Seu objetivo é estabelecer uma rotina técnica de acompanhamento da qualidade do ar nas áreas influenciadas pelas fontes emissoras.

O plano orienta a implantação de uma rede de monitoramento eficiente, com definição clara dos parâmetros a serem medidos, localização estratégica dos pontos de amostragem e especificação dos métodos e equipamentos adequados.

Plano Anual de Mitigação de Emissões de Material Particulado

O Plano Anual de Mitigação de Emissões de Material Particulado é um documento técnico que organiza, de forma estruturada, as ações voltadas ao controle das emissões de partículas em suspensão, com foco na melhoria da performance ambiental e no atendimento às exigências legais.

A elaboração do plano considera as características operacionais da empresa e os dados disponíveis sobre as fontes emissoras, permitindo uma abordagem prática e direcionada para o planejamento anual das medidas de controle.

Parecer Técnico Meteorológico

O Parecer Técnico Meteorológico é um documento que reúne, organiza e interpreta dados atmosféricos com o objetivo de subsidiar estudos ambientais, análises de dispersão de poluentes e avaliações de risco climático. Ele pode ser utilizado em processos de licenciamento, planejamento territorial e suporte técnico a projetos que dependem de variáveis meteorológicas.

A elaboração do parecer considera tanto dados observacionais quanto modelagens numéricas, garantindo uma visão abrangente e confiável das condições atmosféricas da área de interesse.

Diagnóstico da Qualidade do Ar e Ruído Ambiental

Serviço voltado à caracterização das condições ambientais locais, com foco na avaliação da qualidade do ar e dos níveis de ruído. O diagnóstico é realizado por meio de análise e interpretação de dados, permitindo identificar áreas críticas, fontes potenciais de impacto e subsidiar ações de gestão ambiental.

Levantamento de Aspectos e Impactos Ambientais (LAIA)

Consiste na identificação e avaliação dos aspectos ambientais relacionados às atividades da organização e seus respectivos impactos. O levantamento é realizado com base em

critérios técnicos e legais, sendo fundamental para a estruturação de sistemas de gestão ambiental e para o atendimento às normas como a ISO 14001.

Estudos Estratégicos

Serviço voltado à análise integrada de cenários ambientais, operacionais e regulatórios, com o objetivo de apoiar decisões estratégicas da empresa. Os estudos podem incluir avaliação de riscos, planejamento ambiental, análise de viabilidade técnica e suporte à tomada de decisão em projetos complexos.

Serviços em Gestão Ambiental – Norma ABNT NBR ISO 14001

Voltados à estruturação e fortalecimento do Sistema de Gestão Ambiental, esses serviços apoiam empresas na implementação de práticas alinhadas à norma ISO 14001, promovendo conformidade legal, melhoria contínua e desempenho ambiental.

Serviços contemplados:

- Elaboração de procedimentos operacionais ambientais, com foco na padronização de rotinas e mitigação de impactos;
- Auditorias internas, para avaliação da conformidade e identificação de oportunidades de melhoria;
- Treinamento sobre a norma ISO 14001, capacitando equipes para atuar de forma integrada à gestão ambiental da organização.

Serviços em Gestão da Qualidade – Norma ABNT NBR ISO 9001

Esses serviços são voltados à estruturação, revisão e aprimoramento do Sistema de Gestão da Qualidade, conforme os requisitos da norma ISO 9001. O objetivo é garantir consistência nos processos, melhoria da eficiência e fortalecimento da cultura da qualidade.

Serviços contemplados:

- Mapeamento e padronização de processos, com foco na organização e controle das atividades operacionais;
- Elaboração de documentos da qualidade, como procedimentos, instruções de trabalho e registros;
- Auditorias internas, para verificação da conformidade e identificação de não conformidades;

- Treinamento sobre a norma ISO 9001 e cultura da qualidade, promovendo engajamento e alinhamento das equipes aos objetivos do sistema.