



PHYSIS
ENGENHARIA AMBIENTAL

• progresso e evolução •

www.physisambiental.com.br



A Physis Engenharia Ambiental é uma empresa de consultoria especializada em prover soluções ambientais e tecnológicas para pequenos, médios e grandes empreendimentos. Com o propósito de olhar para o meio ambiente de forma distinta, mais técnica, objetiva e ética.

Ao buscar uma nova maneira de vislumbrar a natureza, regressamos à Grécia pré-socrática, e com isso a empresa adotou o nome grego Physis, cujo significado é a natureza como fonte de progresso e evolução.

Portanto, a Physis Engenharia Ambiental tem como princípio fundamental tratar o meio ambiente de forma inovadora, procurando na ciência alcançar o desenvolvimento sustentável. Dentre os serviços oferecidos pela Physis, destacam-se os projetos e estudos nas seguintes áreas:



Qualidade da água e tratamento de efluentes



Qualidade do solo



Qualidade do ar



Gerenciamento de resíduos sólidos



Licenciamento ambiental

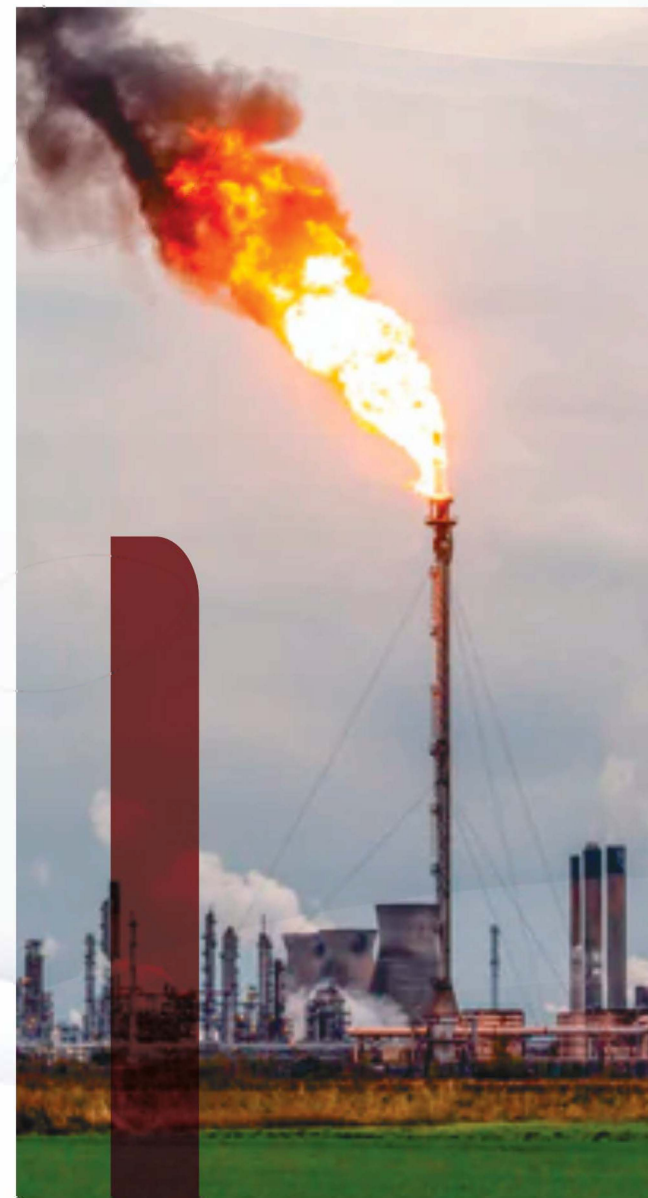


Treinamentos



Qualidade do ar

- Monitoramento e análise da qualidade do ar externo e chaminés (gases e particulados);
- Monitoramento da qualidade do ar interna;
- Monitoramento de ruídos;
- Inventário de fontes de emissão atmosférica (incluindo GHG Protocol);
- Modelagem computacional de dispersão de poluentes atmosféricos (AERMOD, CALPUFF e CFD);
- Dimensionamento e otimização de rede de monitoramento da qualidade do ar - RAMQAr;
- Análise de dados meteorológicos;
- Modelagem computacional de propagação de ruído;
- Modelagem receptora;
- Auditoria de estudos de dispersão atmosférica.



Qualidade da água e tratamento de efluentes

- Monitoramento, tratamento e análise da qualidade da água e de efluentes industriais, comerciais e residenciais;
- Outorga de direito do uso de recursos hídricos - Industrial, comercial e residencial;
- Projeto, operação e manutenção de ETA, ETE, Wetlands e Fossa séptica;
- Projeto e instalação de filtros para sistema de tratamento de água para consumo industrial, comercial e residencial;
- Projeto de reaproveitamento de águas cinzas;
- Perfuração, manutenção preventiva (higienização, inspeção geral e assessoria técnica) e tratamento de água de poços.
- PRECEND parte A e B - COPASA;
- Modelagem computacional de dispersão de poluentes hídricos (SisBaHiA e CFD);
- Estudos hidrológicos, hidrogeológicos, hidráulicos, drenagem urbana e gerenciamento hídrico;
- Manutenção e dimensionamento de equipamentos de irrigação.



Qualidade do solo

- Monitoramento e análise da qualidade do solo;
- Modelagens de dispersão de poluentes no solo e outros;
- Gerenciamento de áreas contaminadas;
- Avaliação de passivo ambiental: Avaliação Preliminar, Confirmatória e Detalhada;
- Estudo de estanqueidade de postos de combustíveis e demais estudos exigidos;
- Projeto de contenção de erosão do solo (taludes, voçorocas e demais tipologias em áreas urbanas, rurais e costeiras) através de bioengenharia e engenharia convencional;
- Gerenciamento de lavouras – estudos climáticos, hídricos e de solos para diminuir custos com insumos agrícolas;
- Elaboração de estudo de caracterização morfológica, geológica e pedológica;
- Estudos Hidrogeológicos;
- Avaliação econômica de jazida mineral;
- Consultoria e Assistência técnica a mineradoras;
- Licenciamento Mineral: Projetos, Relatórios e Estudos;
- Pesquisa de Recursos Minerais e Geologia Minerária;
- Prospeção Geofísica e Monitoramento Sismográfico;
- Confecção de Ortomosaicos;
- Levantamento topográfico (aerolevantamento e topografia convencional);
- Inventário Florestal e Faunístico.



Gerenciamento de resíduos sólidos

- Elaboração do Plano de Gestão de Resíduos Sólidos (industriais, comerciais, hospitalares e demais);
- Auditoria e acompanhamento a readequação para acondicionamento de resíduos sólidos;
- Elaboração de projeto para adequação de abrigo de resíduos sólido;
- Acompanhamento técnico-científico no preparo de composteiras industriais de grande, médio e pequeno porte.





Licenciamento ambiental

- Obtenção de LP – Licença Prévia, LI – Licença de Instalação e obtenção/ renovação de LO – Licença de Operação;
- Obtenção de LAS – Licença Ambiental Simplificada, LAC – Licença Ambiental Concomitante e dispensa de licenciamento ambiental;
- Assessoria técnica em defesas ambientais;
- Elaboração de:
- Programas ambientais –
- PCA - Plano de Controle Ambiental;
- RCA - Relatório de Controle Ambiental;
- RIU - Relatório de Impacto Urbano;
- EIV - Estudo de Impacto da Vizinhança;
- PRAD - Plano de Recuperação de Áreas Degradadas;
- EIA/RIMA - Estudo de Impacto Ambiental/ Relatório de Impacto Ambiental;
- PUP - Plano de Utilização Pretendida;
- AIA – Autorização de Intervenção Ambiental.
- Inscrição no CAR - Cadastro Ambiental Rural;
- Auditoria de conformidade ambiental;
- Gerenciamento ambiental de postos de gasolina.



Treinamentos

- Educação Ambiental: Desenvolvimento e implementação de programas para organizações em educação ecossistêmica e comportamental;
- Treinamento PEAT – Projeto de Educação Ambiental para Trabalhadores;
- Treinamento de educação ambiental para organizações Públicas, Privadas e Associações;
- Curso de gerenciamento de recursos atmosféricos;
- Treinamento de ArcGis.





Nossos principais clientes



A SATISFAÇÃO DE NOSSOS CLIENTES É UMA META IRREFUTÁVEL





— FALE CONOSCO —

27 3051-1992 | 31 98787-7971 | 27 99289-8997

  **physisambiental**

www.physisambiental.com.br

Avenida São José, 199, Sala 2,
Centro Comercial Planalto
Jardim Limoeiro Serra - ES