eco real
conexões sustentáveis

Catálogo de Serviços

Engenharia, mineração e meio ambiente: soluções técnicas integradas para empresas e empreendimentos

2026 · ecoreal.com.br

Quem somos

A Ecoreal é uma empresa de engenharia e consultoria ambiental que integra mineração, licenciamento, investigação ambiental, recursos hídricos e gestão ambiental em uma mesma visão técnica.

Acompanhamos o cliente desde a análise inicial do empreendimento até a regularização, implantação, operação e gestão ambiental, com atuação junto à ANM, à FEPAM, ao IBAMA e aos órgãos ambientais municipais.

Equipe multidisciplinar

- Engenharia de minas
- Engenharia química
- Engenharia ambiental
- Geologia
- Biologia

2014

início das atividades

12

áreas de atuação técnica

RS e SC

área de atendimento

ecoreal
conexões sustentáveis

Como atuamos: do diagnóstico à gestão

Cada demanda é tratada como um problema completo — técnico, ambiental e regulatório — e não como uma tarefa isolada.

01

Diagnóstico

Leitura da situação do empreendimento: documentos, áreas, licenças, processos e pendências

02

Estratégia

Definição do caminho técnico e regulatório mais seguro e eficiente, com riscos mapeados

03

Estudos e projetos

Levantamentos de campo, laudos, estudos ambientais, planos e projetos de engenharia

04

Regularização

Protocolo e acompanhamento de processos e licenças junto aos órgãos competentes

05

Gestão contínua

Condicionantes, relatórios, monitoramentos e obrigações ao longo da operação

ecoreal
conexões sustentáveis

Nossas áreas de atuação

01
Mineração

02
Licenciamento e estudos ambientais

03
Investigação ambiental e passivos

04
Saneamento e recursos hídricos

05
Postos de abastecimento

06
Infraestrutura e indústrias

07
Gerenciamento de resíduos

08
Geoprocessamento e cartografia

09
Auditoria ambiental e sistemas de gestão

10
Responsabilidade técnica

11
Gestão ambiental e sustentabilidade

12
Due diligence e perícias ambientais

ecoreal
conexões sustentáveis

ÁREA 01

Mineração

Apoio técnico e regulatório ao minerador, da pesquisa mineral ao fechamento de mina, com assessoria em processos junto à ANM.

Pesquisa e planejamento

- Geologia e pesquisa mineral
- Campanhas de sondagem
- Plano de Pesquisa (PP)
- Plano de Lavra (PL) e Plano de Aproveitamento Econômico (PAE)
- Planejamento e desenvolvimento mineiro e de lavra
- Planejamento de unidades mineiras

Regularização, operação e fechamento

- Assessoria em processos na ANM e regularização de direitos minerários
- Relatório Anual de Lavra (RAL)
- Acompanhamento ambiental e relatórios de operação de extração e britagem
- Gerenciamento de resíduos na mineração
- Plano de Recuperação de Área Degradada (PRAD)
- Plano de Fechamento de Mina

ÁREA 02

Licenciamento e estudos ambientais

Licenças, estudos e laudos para viabilizar, implantar e manter empreendimentos regulares perante a FEPAM, os municípios e o IBAMA.

Licenças e estudos

- Licenciamento ambiental (LP, LI e LO)
- EIA/RIMA
- Estudo de Impacto de Vizinhança (EIV)
- RAP, RAS e RCA
- PCA e PBA
- Estudos de viabilidade ambiental
- Cadastro Técnico Federal (IBAMA)

Laudos e diagnósticos

- Inventário florestal
- Laudos de cobertura vegetal
- Laudos de fauna
- Laudos geológicos e hidrogeológicos
- Diagnóstico paleontológico
- Monitoramento ambiental

Assessoria técnica

- Assessoria ambiental estratégica
- Atendimento de condicionantes
- Termos de Ajustamento de Conduta (TAC) e defesas
- Supervisão ambiental de obras
- Programa de Recuperação de Áreas Degradadas (PRAD)
- Palestras e cursos ambientais

ecoreal
conexões sustentáveis

ÁREA 03

Investigação ambiental e passivos

Identificação, confirmação e gerenciamento de áreas potencialmente contaminadas, com execução própria das atividades de campo.

Etapas do gerenciamento de áreas contaminadas

Avaliação preliminar	Investigação confirmatória	Investigação detalhada	Avaliação de risco à saúde humana e ecológico	Projeto de intervenção e remediação

Execução em campo

- Sondagens ambientais
- Instalação de poços de monitoramento
- Coleta de água subterrânea (low-flow)
- Coleta de amostras de solo
- Ensaios hidrogeológicos
- Monitoramento de vapores
- Programas de prevenção a passivos
- Gestão de projetos de remediação

Remediação de áreas degradadas

Projetos de intervenção e remediação de áreas degradadas por resíduos urbanos e por combustíveis, com gestão técnica da execução e monitoramento.

ecoreal
conexões sustentáveis

ÁREA 04

Saneamento e recursos hídricos

Projetos, outorgas e monitoramento para o uso regular da água e o tratamento de efluentes.

Outorgas e captação

- Outorga de poços subterrâneos
- Outorga de água superficial
- Anuência prévia, regularização e locação de poços
- Estudos de viabilidade de aquíferos
- Projetos de captação de água mineral e potável de mesa
- Monitoramento de águas

Projetos e tratamento

- Estações de Tratamento de Esgoto (ETE) e de Água (ETA)
- Projeto de barragens para abastecimento
- Projeto de Pequena Central Hidrelétrica (PCH)
- Tecnologias de remediação de águas subterrâneas
- Limpeza de fossas e desobstrução de linhas

ÁREA 05

Postos de abastecimento

Atendimento completo a postos revendedores, TRRs e distribuidoras: licenciamento, investigação, remediação e manutenção ambiental.

Licenciamento e conformidade

- LP, LI e LO para postos novos e em operação, TRRs e distribuidoras
- Relatórios anuais e acompanhamento do licenciamento (FEPAM)
- Licenciamento de transporte de produtos perigosos
- Plano de Resposta a Incidentes
- Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS)

Investigação e remediação

- Sondagem e avaliação de contaminação de solo, subsolo e água
- Poços de monitoramento (piezômetros)
- Coleta de água para análises (TPH, BTEX e outros)
- Análise de compostos orgânicos voláteis (VOCs)
- Remediação de fase livre e residual

Operação e manutenção

- Projeto de lavagem ecológica e outorga de poços
- Manutenção de válvulas de retenção de vapores
- Inertização de tanques (SASC)
- Limpeza de caixas separadoras (CSAO)
- Laudos de cobertura vegetal e geológicos

ÁREA 06 · 07

Infraestrutura, indústrias e resíduos

Suporte ambiental a obras e operações industriais, incluindo a gestão e o transporte de resíduos.

Infraestrutura e indústrias

- Licenciamento de obras viárias, de saneamento e de linhas de energia
- Monitoramento de intervenções em recursos naturais durante obras
- Estudos de eficiência energética
- Programas de redução de consumo de energia
- Monitoramento de ruído ambiental
- Assessoria técnica para transporte

Gerenciamento de resíduos

- Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS): elaboração e execução
- Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC)
- Licenciamento de transporte de resíduos perigosos
- Responsabilidade técnica pelo transporte de resíduos perigosos
- Gestão de projetos de resíduos

ÁREA 08

Geoprocessamento e cartografia

Informação espacial confiável para regularização, planejamento e tomada de decisão em propriedades e empreendimentos.

- Georreferenciamento de propriedades
- Elaboração de mapas temáticos
- Cadastro Ambiental Rural (CAR)
- Fiscalização de aplicação de crédito rural
- Planejamento de uso do solo em propriedades rurais
- Diagnóstico de cobertura e uso do solo
- Ortomosaicos

ecoreal
conexões sustentáveis

ÁREA 09

Auditoria ambiental e sistemas de gestão

Verificação independente de conformidade legal e apoio à estruturação de sistemas de gestão.

Auditorias

- Auditoria ambiental compulsória (FEPAM)
- Auditoria ambiental conforme Resolução CONAMA nº 306/2002
- Auditoria ANP
- Auditoria de conformidade legal

Sistemas de gestão

- Auditoria interna ISO 9001 e ISO 14001
- Implantação e manutenção de sistemas de gestão certificáveis (ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001)
- Gestão de requisitos e obrigações legais ambientais

ÁREA 10

Responsabilidade técnica

Profissionais habilitados assumindo a responsabilidade técnica por atividades que exigem acompanhamento permanente.

Mineradoras

Pedreiras, saibreiras, areeiras, argileiras, gemas e rochas ornamentais

Água mineral

Extratoras de água mineral e potável de mesa

ETAs e ETEs

Estações de tratamento de água e de efluentes

Indústrias

Atividades industriais licenciadas

Cervejarias

Cervejarias e microcervejarias

Produtos perigosos

Transporte de produtos perigosos

Obras

Execução e gestão de obras

Resíduos

Gerenciamento de resíduos

ecoreal
conexões sustentáveis

ÁREA 11

Gestão ambiental e sustentabilidade

Apoio contínuo à gestão ambiental das operações, com foco em conformidade, eficiência e melhoria do desempenho ambiental.

Gestão ambiental empresarial

- Gestão de requisitos e obrigações ambientais
- Acompanhamento de licenças e condicionantes
- Mapeamento de melhorias ambientais na empresa
- Gerenciamento estratégico de resíduos
- Plano de gestão de emergências climáticas

Programas de sustentabilidade

- Diagnóstico de práticas e processos socioambientais
- Programas personalizados e indicadores de desempenho
- Relatórios de sustentabilidade
- Educação ambiental, palestras e treinamentos
- Comunicação de sustentabilidade

ecoreal
conexões sustentáveis

ÁREA 12

Due diligence e perícias ambientais

Informação técnica para decisões de negócio e para processos administrativos e judiciais.

Due Diligence Ambiental (EDD)

- Análise e avaliação de informações ambientais do ativo
- Identificação, quantificação e valoração de passivos ambientais
- Levantamento de riscos e impeditivos que possam afetar a transação
- Subsídio técnico para aquisições, fusões, locações e financiamentos

Perícias e defesas

- Perícias ambientais
- Laudos técnicos de meio físico, químico e biótico
- Defesas técnicas em processos administrativos ambientais
- Apoio técnico na negociação e no cumprimento de TACs

ecoreal
conexões sustentáveis

Para quem trabalhamos

Empresas de diferentes portes e setores que precisam implantar, regularizar, operar ou avaliar atividades com interface ambiental.

- **Mineração**
- **Indústria**
- **Construção civil e incorporação**
- **Postos e distribuição de combustíveis**
- **Saneamento e água mineral**
- **Infraestrutura e energia**
- **Propriedades rurais e agronegócio**
- **Transporte de produtos perigosos**

ecoreal
conexões sustentáveis

eco real
conexões sustentáveis

Vamos conversar sobre o seu empreendimento

Escopo, prazos e valores são definidos em proposta técnica e comercial específica para cada demanda.

(51) 3024-6988 · telefone e WhatsApp

consultoria@ecoreal.com.br

ecoreal.com.br · Instagram @ecorealambiental

Rua Barão do Amazonas, 1041, sala 203, Jardim Botânico, Porto Alegre/RS · CEP 90670-004

Segunda a sexta, 9h–12h e 13h–17h · atendimento no RS e em SC