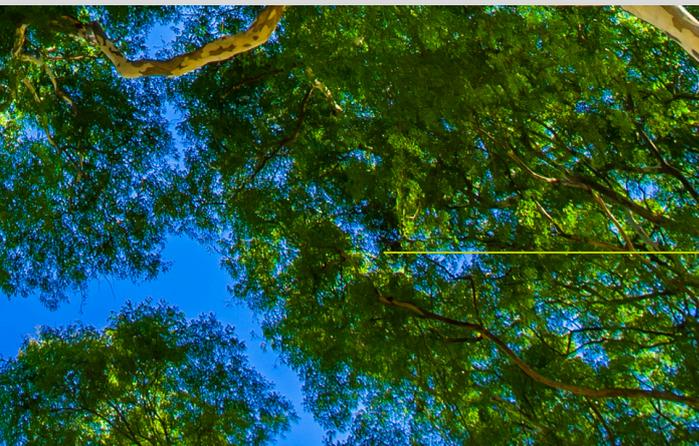




ECOSSIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS

Portfólio de produtos e serviços.



Sumário

- 1 - A Ecosis
- 2 - Nossos serviços
- 4 - Projeto e Execução de Monitoramento e Acompanhamento Arqueológico
Projeto e Execução de Prospecção Arqueológica
- 5 - Projeto e Execução de Resgate e Salvamento Arqueológico
PAIPA e RAIPA
- 6 - RAUPI
Relatório de Gestão dos Bens Culturais Tombados ou Valorados e Registrados pelo IPHAN
- 8 - Execução de Programas Socioambientais
Execução de Reposição Florestal
- 9 - Gestão Ambiental de APP em Reservatórios
Implementação de Plano Básico Ambiental
- 10 - Monitoramento da Qualidade de Água e Efluentes
Monitoramento da Qualidade do Ar
- 11 - Monitoramento de Fauna
Monitoramento de Macrófitas
- 12 - Monitoramento de Passivo Ambiental
Monitoramento de Processos Erosivos
- 13 - Monitoramento de Ruídos
Monitoramento dos efeitos estroboscópicos - Shadow Flicker
- 14 - Monitoramento Limnológico
Monitoramento Vegetal
- 15 - Plano de Comunicação Social - PCS
Programa de Educação Ambiental - PEA
- 16 - Resgate e Salvamento de Flora
Resgate, afugentamento e Salvamento de Fauna
- 17 - Supervisão e Monitoramento Ambiental de Obras
- 19 - Assessoria Ambiental e Responsabilidade Técnica
Due Diligence Ambiental
- 20 - Relatório de Sustentabilidade e Relatório ESG
Inventário de Gases de Efeito Estufa (GEE)
- 22 - Diagnóstico ambiental
Diagnóstico ambiental - Fauna e flora
- 23 - Diagnóstico ambiental Limnologia
Diagnóstico Ambiental - Meio físico/Geologia
- 24 - Diagnóstico Ambiental Socioeconomia

Sumário

- 24 - Diagnóstico dos impactos causados pelo efeito estroboscópico - Shadow Flicker
- 25 - Estudo Ambiental Simplificado - EAS
Estudo de Impacto Ambiental EIA-RIMA
- 26 - Estudo de Impacto de Vizinhança - EIV
Ficha de Cadastro de Atividade Arqueológica - FCA
- 27 - Inventário Florestal
Laudo de Cobertura Vegetal
- 28 - Laudo Hidrológico
Licenciamento Ambiental de Obras e Empreendimentos
- 29 - Modelagem de Dispersão dos Efeitos Estroboscópicos em Parques Eólicos
- Avaliação do Impacto Shadow Flicker
Modelagem de Ruídos Estudo de propagação sonora
- 30 - Modelagem e Estudo de Dispersão dos Poluentes Atmosféricos EDA
Plano Ambiental de Uso e Conservação do Entorno de Reservatórios - PACUERA
- 31 - Plano Básico Ambiental - PBA
Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos - PGRS
- 32 - Plano de Gerenciamento de Riscos – ARA, PGR, PAE e PEI
Plano de Manejo de Unidades de Conservação
- 33 - Projeto de Compensação Ambiental
Projeto de Recuperação de Área Degradada - PRAD
- 34 - Projeto de Resgate Socioambiental da Paisagem
Projeto de Sinalização Ambiental
- 35 - Relatório Ambiental Simplificado - RAS
Relatório de Controle Ambiental e Plano de Controle Ambiental - RCA e PCA
- 36 - Relatório de Detalhamento de Programas Ambientais RDPA
- 38 - Coleta e amostragem de água - certificada ISO 17025
Coleta e amostragem de água subterrânea - Baixa vazão
- 39 - Investigação de Passivo Ambiental Avaliação Preliminar NBR 15515-1
Investigação de Passivo Ambiental - Investigação Confirmatória - NBR 15515-2
- 40 - Investigação de Passivo Ambiental Investigação Detalhada NBR 15515-3
Medição de vazão
- 41 - Outorga de Uso da Água
Plano de Monitoramento do Número Balizador da Visitação NBV
- 42 - Planos e programas específicos



A ECOSIS

Com mais de **18 anos** de experiência no mercado, a ***Ecossis Soluções Ambientais*** é uma empresa especializada em consultoria, assessoria e gestão ambiental. Nos destacamos pela capacidade de oferecer soluções inovadoras, personalizadas e de alta qualidade técnica.

Nossa missão é ser reconhecida como líder na América Latina em soluções ambientais e ESG, utilizando tecnologias disruptivas como a tecnologia blockchain para transformar desafios ambientais em resultados sustentáveis que agreguem valor à sociedade.

Com um firme compromisso com a sustentabilidade, promovemos projetos que vão desde o licenciamento ambiental e execução de programas até estudos técnicos complexos, sempre guiados por nossos valores de ética, transparência, inovação e respeito ao meio ambiente.



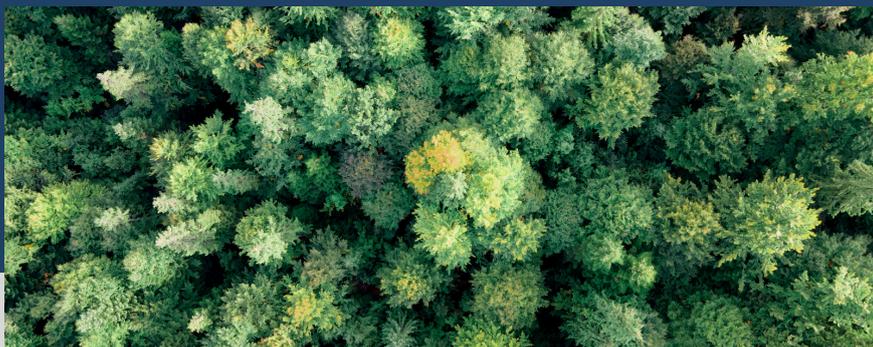
Nossos serviços

Os serviços da **EcoSsis Soluções Ambientais** são estruturados em quatro categorias principais além dos nossos serviços específicos, abrangendo desde a gestão ambiental até a execução de programas e estudos técnicos especializados.

Essa abordagem diversificada nos permite oferecer aos nossos clientes soluções completas e integradas, sempre adaptadas às suas necessidades específicas.

Nosso portfólio está dividido em serviços de:

- **Arqueologia**
- **Execução de Programas Ambientais**
- **ESG e Sustentabilidade**
- **Licenciamento, Estudos e Projetos Ambientais**
- **Serviços Específicos**





Serviços de Arqueologia

A Ecosis é referência em arqueologia aplicada ao licenciamento ambiental, oferecendo soluções completas para a identificação, avaliação e preservação do patrimônio arqueológico e cultural.

Com uma equipe multidisciplinar altamente qualificada, atuamos em projetos de prospecção, monitoramento, resgate arqueológico e educação patrimonial, garantindo conformidade com a legislação e as diretrizes do IPHAN. Nossa experiência abrange empreendimentos de diversos setores, como energia, infraestrutura, mineração e urbanismo, assegurando um acompanhamento técnico preciso e estratégico.



Entre os nossos principais serviços em arqueologia estão:

- ▶ Projeto e Execução de Monitoramento e Acompanhamento Arqueológico
- ▶ Projeto e Execução de Prospecção Arqueológica
- ▶ Projeto e Execução de Resgate e Salvamento Arqueológico
- ▶ Projeto e Relatório de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico - PAIPA e RAIPA
- ▶ Relatório de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Imaterial - RAIPI
- ▶ Relatório de Gestão dos Bens Culturais Tombados ou Valorados e Registrados pelo IPHAN



ARQUEOLOGIA

Projeto e Execução de Monitoramento e Acompanhamento Arqueológico

O monitoramento e o acompanhamento arqueológico têm como finalidade garantir que obras e empreendimentos sejam realizados em conformidade com a legislação de preservação do patrimônio cultural.

Esse serviço engloba a identificação, a análise e o registro de sítios e vestígios arqueológicos, assegurando que as intervenções necessárias sejam conduzidas de forma responsável e que o patrimônio cultural seja devidamente protegido.

Acompanhamos as etapas dos projetos, elaboramos relatórios técnicos e aplicamos medidas de preservação em campo, promovendo um desenvolvimento sustentável que respeite a memória histórica e cultural, além de atender às exigências legais e normativas vigentes.



ARQUEOLOGIA

Projeto e Execução de Prospecção Arqueológica

A prospecção arqueológica tem como objetivo identificar e avaliar a presença de vestígios arqueológicos em áreas sujeitas a impactos de empreendimentos, garantindo a preservação do patrimônio cultural e o cumprimento da legislação vigente.

Esse serviço envolve estudos de campo, análise da superfície e subsuperfície do terreno e a proposição de medidas para proteção dos bens arqueológicos. Com isso, busca-se mitigar impactos, promover a valorização da memória histórica e assegurar a viabilidade ambiental e cultural dos projetos.



ARQUEOLOGIA

Projeto e Execução de Resgate e Salvamento Arqueológico

O resgate e salvamento arqueológico visa proteger o patrimônio cultural em áreas de empreendimentos que possam impactar sítios arqueológicos identificados durante o licenciamento ambiental.

As atividades incluem levantamentos bibliográficos e cartográficos, prospecções de subsuperfície, escavações detalhadas, documentação dos achados e curadoria dos materiais coletados.

Esses procedimentos seguem as diretrizes do IPHAN e a legislação vigente, garantindo a preservação dos vestígios culturais e o cumprimento das obrigações legais pelos empreendedores.



ARQUEOLOGIA

Projeto e Relatório de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico - PAIPA e RAIPA

O Projeto de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico (PAIPA) tem como objetivo analisar como um empreendimento pode afetar sítios arqueológicos em sua área de influência.

Após a realização de estudos de campo, é elaborado o Relatório de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico (RAIPA), que propõe medidas preventivas para proteger esses sítios.

Esses procedimentos são exigidos pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN) para empreendimentos classificados nos níveis III e IV, conforme a Instrução Normativa IPHAN nº 1, de 25 de março de 2015.



ARQUEOLOGIA

Relatório de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Imaterial - RAUPI

A Avaliação de Impacto ao Patrimônio Imaterial (RAUPI) é um estudo que analisa como um empreendimento pode afetar elementos culturais intangíveis, como saberes, modos de fazer, formas de expressão, celebrações e outras tradições locais.

Após a pesquisa de campo, é elaborado um relatório propondo ações preventivas para mitigar possíveis impactos, garantindo a preservação da cultura imaterial e o cumprimento da legislação vigente.

A Ecosis Soluções Ambientais possui equipe técnica especializada na execução desses estudos, assegurando que seu empreendimento respeite e valorize o patrimônio cultural das comunidades envolvidas.



ARQUEOLOGIA

Relatório de Gestão dos Bens Culturais Tombados ou Valorados e Registrados pelo IPHAN

A Gestão dos Bens Culturais Tombados, Valorados e Registrados avalia como empreendimentos podem impactar o patrimônio cultural imaterial, propondo ações preventivas para mitigar esses efeitos.

Após estudos de campo, é elaborado um relatório que identifica os possíveis impactos e sugere medidas de preservação, garantindo a conformidade com a legislação vigente e a obtenção das licenças necessárias junto ao IPHAN.

A Ecosis possui uma equipe técnica especializada na execução desses serviços, assegurando que seu empreendimento respeite e valorize o patrimônio cultural brasileiro.



•••••

Execução de Programas Ambientais

A Ecosis possui vasta experiência na execução de programas ambientais, em qualquer fase, região ou porte, sempre buscando desenvolver ao máximo o potencial do empreendimento, preservando o ecossistema da região com economia de tempo e dinheiro. Para isso, nossos processos são certificados pela NBR ISO9001 e seguem as melhores práticas de gestão de projetos.



Entre os nossos principais serviços de Execução de Programas Ambientais estão:

- Execução de Programas Educação Ambiental e Socioambientais
- Execução de Reposição Florestal
- Gestão Ambiental de APP em Reservatórios
- Implementação de Plano Básico Ambiental
- Monitoramento da Qualidade de Água e Efluentes, Ar, Fauna e Flora, entre outros
- Resgate, salvamento de fauna e flora
- Plano de Comunicação Social - PCS
- Supervisão e Monitoramento Ambiental de Obras



EXECUÇÃO DE PROGRAMAS AMBIENTAIS

Execução de Programas Socioambientais

A Execução de Programas Socioambientais implementa ações mitigadoras e compensatórias exigidas no licenciamento ambiental, assegurando o cumprimento das condicionantes.

O processo envolve planejamento, monitoramento e educação ambiental, promovendo o engajamento social e a sustentabilidade, conforme a Lei nº 9.795/1999.

A Ecosis estrutura e executa programas eficientes, garantindo conformidade legal e contribuindo para os ODS 4 (Educação de Qualidade) e ODS 11 (Cidades e Comunidades Sustentáveis).



EXECUÇÃO DE PROGRAMAS AMBIENTAIS

Execução de Reposição Florestal

A Reposição Florestal é uma compensação ambiental obrigatória para empreendimentos que utilizam matéria-prima proveniente da supressão de vegetação nativa, sendo realizada por meio do plantio de espécies, preferencialmente nativas, para restaurar a cobertura florestal.

A Ecosis elabora e executa projetos de reposição florestal de qualquer porte, garantindo total conformidade com a legislação estadual vigente. Nossa equipe especializada identifica áreas ambientalmente estratégicas, promovendo a recuperação ecológica e a conectividade entre fragmentos florestais.

Contamos com equipamentos próprios de plantio e parcerias com viveiros de mudas nos principais centros urbanos, assegurando eficiência, qualidade e impacto positivo na execução dos projetos.





EXECUÇÃO DE PROGRAMAS AMBIENTAIS

Gestão Ambiental de APP em Reservatórios

A Gestão Ambiental de Áreas de Preservação Permanente (APP) em Reservatórios protege corpos hídricos artificiais destinados à geração de energia, abastecimento e irrigação, assegurando a conservação da vegetação nativa e dos ecossistemas aquáticos.

O monitoramento contínuo identifica impactos como invasões, desmatamentos e construções irregulares, permitindo a aplicação de medidas corretivas para garantir a conformidade ambiental.

A Ecosis oferece suporte completo, com equipe especializada na gestão de APPs, promovendo a sustentabilidade dos reservatórios e o cumprimento das exigências legais.



EXECUÇÃO DE PROGRAMAS AMBIENTAIS

Implementação de Plano Básico Ambiental

O Plano Básico Ambiental (PBA) define as ações necessárias para mitigar e compensar impactos ambientais de um empreendimento, sendo uma exigência para a obtenção da Licença de Instalação.

Ele organiza programas socioambientais, garantindo o cumprimento das condicionantes estabelecidas pelos órgãos ambientais e assegurando a execução das medidas previstas nos estudos ambientais.

A Ecosis desenvolve e implementa PBAs com uma abordagem estratégica, garantindo conformidade legal e sustentabilidade para empreendimentos em diferentes setores.



EXECUÇÃO DE PROGRAMAS AMBIENTAIS

Monitoramento da Qualidade de Água e Efluentes

O Monitoramento da Qualidade da Água e Efluentes é um serviço técnico que avalia, por meio de coletas e análises laboratoriais, as condições físico-químicas e microbiológicas de corpos hídricos superficiais, subterrâneos, potáveis e efluentes líquidos.

Seu objetivo é garantir que o uso da água esteja em conformidade com a legislação ambiental, controlar a poluição hídrica, proteger a saúde humana e preservar os ecossistemas, conforme a Resolução CONAMA nº 357/2005, entre outras normas.

A Ecosis realiza o monitoramento com equipe qualificada, equipamentos modernos e laboratórios credenciados, garantindo dados precisos, conformidade legal e compromisso com a conservação hídrica.



EXECUÇÃO DE PROGRAMAS AMBIENTAIS

Monitoramento da Qualidade do Ar

O Monitoramento da Qualidade do Ar realiza medições periódicas de poluentes atmosféricos para verificar a conformidade com padrões ambientais.

O estudo assegura que a qualidade do ar esteja dentro dos limites regulamentares, prevenindo impactos à saúde e ao meio ambiente, conforme a Resolução CONAMA nº 491/2018.

A Ecosis implementa redes de monitoramento e elabora relatórios técnicos, contribuindo para os ODS 3 (Saúde e Bem-Estar) e ODS 11 (Cidades e Comunidades Sustentáveis).



EXECUÇÃO DE PROGRAMAS AMBIENTAIS

Monitoramento de Fauna

O Monitoramento de Fauna avalia os impactos de empreendimentos sobre a biodiversidade, permitindo identificar e mitigar alterações ambientais causadas por sua instalação e operação.

Focado em grupos como mamíferos, aves, répteis e peixes, o monitoramento auxilia na conservação de espécies bioindicadoras e no equilíbrio ecológico.

A Ecosis aplica metodologias reconhecidas e conta com equipe especializada, garantindo conformidade legal e a preservação da fauna nas áreas de influência dos projetos.



EXECUÇÃO DE PROGRAMAS AMBIENTAIS

Monitoramento de Macrófitas

O Monitoramento de Macrófitas avalia a presença e proliferação de plantas aquáticas em ambientes como rios, lagos e reservatórios, identificando espécies com potencial invasor que possam comprometer a qualidade da água e o equilíbrio ecológico.

A Ecosis realiza esse monitoramento mapeando áreas de ocorrência e estabelecendo critérios de risco de dispersão, fornecendo relatórios técnicos detalhados para orientar ações de controle e manejo adequadas.

Nossa equipe experiente utiliza equipamentos próprios, como veículos 4x4 e embarcações adequadas, garantindo eficiência na execução do serviço e contribuindo para a preservação dos ecossistemas aquáticos.



EXECUÇÃO DE PROGRAMAS AMBIENTAIS

Monitoramento de Passivo Ambiental

O Monitoramento de Passivo Ambiental avalia continuamente áreas contaminadas, verificando a evolução da contaminação e a eficácia das ações remediadoras.

O processo assegura a gestão adequada dessas áreas, minimizando riscos à saúde e ao meio ambiente, conforme a Resolução CONAMA nº 420/2009 e a NBR 15515-3.

A Ecosis realiza monitoramentos periódicos, auxiliando empresas na gestão de passivos ambientais e contribuindo para os ODS 6 (Água Potável e Saneamento) e ODS 15 (Vida Terrestre).



EXECUÇÃO DE PROGRAMAS AMBIENTAIS

Monitoramento de Processos Erosivos

O Monitoramento de Processos Erosivos identifica áreas suscetíveis à erosão em empreendimentos, avaliando riscos e aplicando medidas preventivas para minimizar impactos ambientais.

Esse serviço é frequentemente exigido pelos órgãos ambientais para atender às condicionantes do licenciamento, garantindo a estabilidade do solo e a proteção dos recursos naturais.

A Ecosis conta com equipe especializada para mapear, analisar e implementar soluções eficazes, assegurando a conformidade legal e a preservação ambiental.



EXECUÇÃO DE PROGRAMAS AMBIENTAIS

Monitoramento de Ruídos

O Monitoramento de Ruídos é uma avaliação técnica que identifica e quantifica os níveis de pressão sonora emitidos por fontes diversas, com o objetivo de verificar a conformidade com os limites legais e proteger a saúde e o bem-estar da população.

Esse serviço permite controlar e prevenir a poluição sonora gerada por empreendimentos e atividades, atendendo à legislação vigente e promovendo o conforto ambiental das comunidades.

A Ecosis realiza monitoramentos com equipe especializada, equipamentos homologados e laudos conforme as normas técnicas, garantindo segurança jurídica e contribuindo para um ambiente urbano mais saudável e sustentável.



EXECUÇÃO DE PROGRAMAS AMBIENTAIS

Monitoramento dos efeitos estroboscópicos - Shadow Flicker

O Monitoramento do Efeito Estroboscópico (Shadow Flicker) avalia o impacto das sombras intermitentes geradas pelas pás dos aerogeradores em parques eólicos, que podem afetar a saúde e o bem-estar das comunidades próximas.

Este monitoramento é estruturado por meio de vistorias ao complexo eólico, entrevistas com moradores, modelagens específicas e análise dos resultados, visando propor medidas mitigadoras eficazes.

A Ecosis possui equipe técnica especializada para realizar esse serviço, garantindo que seu empreendimento atenda às normas da ABNT, à Resolução CONAMA nº 462/2014 e às diretrizes internacionais do IFC, assegurando o conforto e a saúde das comunidades locais.



EXECUÇÃO DE PROGRAMAS AMBIENTAIS

Monitoramento Limnológico

O Monitoramento Limnológico avalia a qualidade da água em ecossistemas aquáticos, analisando parâmetros físicos, químicos e biológicos para identificar impactos ambientais.

O acompanhamento contínuo previne processos como a eutrofização, garantindo a conservação da biodiversidade e a segurança dos recursos hídricos.

A Ecosis realiza coletas, análises e relatórios técnicos com rigor científico, assegurando conformidade com a legislação ambiental e a preservação dos ecossistemas aquáticos.



EXECUÇÃO DE PROGRAMAS AMBIENTAIS

Monitoramento Vegetal

O Monitoramento Vegetal avalia áreas naturais, plantios compensatórios e recuperação de áreas degradadas, garantindo a conformidade com exigências ambientais.

São analisadas condições de crescimento, estado fitossanitário e regeneração da vegetação, permitindo intervenções para assegurar seu desenvolvimento.

A Ecosis fornece relatórios técnicos, registros fotográficos e suporte completo para garantir a recuperação ambiental e o atendimento às normas vigentes.



EXECUÇÃO DE PROGRAMAS AMBIENTAIS

Plano de Comunicação Social - PCS

O Plano de Comunicação Social (PCS) estabelece um canal de diálogo entre empreendedores e comunidades, garantindo transparência e participação social nos projetos.

Seus objetivos incluem mitigar impactos, fortalecer o relacionamento comunitário e assegurar o acesso a informações relevantes em todas as fases do empreendimento.

A Ecosis desenvolve e implementa PCS, promovendo comunicação eficaz e conformidade legal para um relacionamento positivo com as comunidades envolvidas.



EXECUÇÃO DE PROGRAMAS AMBIENTAIS

Programa de Educação Ambiental - PEA

O Programa de Educação Ambiental (PEA) visa conscientizar comunidades e trabalhadores sobre a importância da preservação ambiental, promovendo práticas sustentáveis e a participação ativa na conservação do meio ambiente.

As ações do PEA incluem oficinas, palestras e atividades educativas que abordam temas como recursos hídricos, gestão de resíduos e energia, adaptadas às necessidades específicas de cada público-alvo.

A Ecosis desenvolve e implementa PEAs personalizados, garantindo que seu empreendimento atenda às exigências legais e contribua para a formação de uma consciência ambiental coletiva.





EXECUÇÃO DE PROGRAMAS AMBIENTAIS

Resgate e Salvamento de Flora

O Resgate e Salvamento de Flora é uma atividade técnica que visa preservar espécies vegetais nativas em áreas sujeitas à supressão, por meio de coleta, transplante e conservação.

O objetivo é evitar a perda de biodiversidade, proteger espécies de interesse ecológico e atender às exigências do licenciamento ambiental.

A Ecosis realiza todas as etapas do processo com equipe especializada, garantindo legalidade, qualidade técnica e compromisso com a conservação da vegetação nativa.



EXECUÇÃO DE PROGRAMAS AMBIENTAIS

Resgate, afugentamento e Salvamento de Fauna

O Resgate, Afugentamento e Salvamento de Fauna é um procedimento técnico voltado à proteção da fauna silvestre em áreas impactadas por obras ou supressão vegetal, evitando mortes e deslocamentos desorientados.

Seu objetivo é preservar a biodiversidade local, garantir o cumprimento da legislação ambiental e reduzir impactos diretos sobre espécies vulneráveis durante a implantação de empreendimentos.

A Ecosis realiza essas ações com equipe especializada, aplicando técnicas seguras e eficazes que asseguram o bem-estar animal, a conformidade legal e a integração com outros programas ambientais.



EXECUÇÃO DE PROGRAMAS AMBIENTAIS

Supervisão e Monitoramento Ambiental de Obras

A Supervisão e Monitoramento Ambiental de Obras acompanha a implementação de medidas ambientais durante a execução de empreendimentos.

O processo garante o cumprimento das condicionantes do licenciamento, minimizando impactos ambientais, conforme a Resolução CONAMA nº 237/1997.

A Ecosis oferece suporte técnico especializado, assegurando conformidade legal e contribuindo para os ODS 9 (Indústria, Inovação e Infraestrutura) e ODS 12 (Consumo e Produção Responsáveis).



ESG e sustentabilidade

A equipe de gestão ambiental da Ecosis é treinada para atender os clientes com base em suas expectativas e realidades. Ela baliza as ações corporativas possíveis em cada cenário em busca um melhor desempenho ambiental de cada corporação. A Ecosis realiza diversos tipos de projetos e serviços relacionados a gestão ambiental, a fim de atender à diferentes tipos, setores e portes de empresa.



Entre os nossos principais serviço de ESG e sustentabilidade estão:

- > Assessoria Ambiental e Responsabilidade Técnica
- > Due Diligence Ambiental
- > Relatório de Sustentabilidade e Relatório ESG
- > Inventário de Gases de Efeito Estufa (GEE)



ESG E SUSTENTABILIDADE

Assessoria Ambiental e Responsabilidade Técnica

A Assessoria Ambiental com Responsabilidade Técnica auxilia empresas na gestão ambiental e no cumprimento das condições e restrições das licenças, por meio da elaboração de relatórios, planilhas de resíduos e efluentes, entre outros.

Este serviço inclui visitas de acompanhamento pelo responsável técnico durante a validade da licença, verificando os processos do empreendimento e garantindo que todas as exigências ambientais estejam sendo cumpridas.

A Ecosis oferece suporte completo para assegurar que seu empreendimento atenda às exigências legais e promova a sustentabilidade ambiental.



ESG E SUSTENTABILIDADE

Due Diligence Ambiental

A Due Diligence Ambiental é um processo técnico-jurídico que identifica e avalia riscos legais e ambientais em aquisições de imóveis e fusões de empresas, por meio de análises documentais e ambientais detalhadas.

Este procedimento revela passivos ambientais que podem passar despercebidos, fornecendo um diagnóstico completo dos ativos e passivos ambientais envolvidos.

A Ecosis possui uma equipe multidisciplinar especializada em conduzir Due Diligence Ambiental, garantindo que seu empreendimento esteja em conformidade com a legislação vigente e evitando responsabilidades futuras relacionadas a danos ambientais.



ESG E SUSTENTABILIDADE

Relatório de Sustentabilidade e Relatório ESG

O Relatório de Sustentabilidade e ESG é uma ferramenta estratégica que apresenta de forma transparente o desempenho ambiental, social e de governança da organização, demonstrando seu compromisso com o desenvolvimento sustentável e a transparência corporativa.

Seu objetivo é informar stakeholders como investidores, clientes e colaboradores sobre os impactos e resultados da empresa, fortalecendo a reputação institucional, gerando valor e promovendo boas práticas sustentáveis.

A Ecosis conduz todo o processo de elaboração com base nas diretrizes da GRI, garantindo qualidade, clareza e alinhamento com as melhores práticas de sustentabilidade.



ESG E SUSTENTABILIDADE

Inventário de Gases de Efeito Estufa (GEE)

O Inventário de Gases de Efeito Estufa (GEE) é um levantamento técnico que quantifica as emissões e remoções de gases associados às atividades de uma organização, conforme metodologias reconhecidas como o GHG Protocol e a ISO 14064-1.

Seu objetivo é avaliar a pegada de carbono, identificar fontes emissoras, apoiar metas de descarbonização e atender exigências legais ou voluntárias de reporte e sustentabilidade.

A Ecosis elabora inventários completos, desde a coleta e análise de dados até o relatório final, contribuindo para estratégias de neutralização e transição para um modelo de baixo carbono.



•••••

Licenciamento, Estudos e Projetos Ambientais

A Ecosis realiza os estudos ambientais solicitados durante o processo de licenciamento ambiental. O licenciamento ambiental é uma exigência legal a que estão sujeitos todos os empreendimentos ou atividades que empregam recursos naturais ou que possam causar algum tipo de poluição ou degradação ao meio ambiente.



Entre os nossos principais serviços de Licenciamento, Estudos e Projetos Ambientais estão:

- Diagnósticos ambientais (Fauna, Flora, Limnologia , entre outros)
- Due Diligence Ambiental
- EAS, EIA-RIMA e EIV
- Ficha de Cadastro de Atividade Arqueológica - FCA
- Inventário Florestal
- Laudo de Cobertura Vegetal e Hidrológico
- Licenciamento Ambiental de Obras e Empreendimentos
- Modelagem Shadow Flicker (Ruídos, Estudo de dispersão e etc.)
- Planos, projetos e relatórios ambientais (PGRS, PACUERA, PRAD, RAS, RCA E RDPA)

LICENCIAMENTO, ESTUDOS E PROJETOS AMBIENTAIS

Diagnóstico ambiental



O Diagnóstico Ambiental é um estudo inicial que levanta as condições ambientais de uma área, auxiliando no licenciamento e na tomada de decisões ambientais.

O processo caracteriza os meios físico, biótico e socioeconômico, subsidiando EIA/RIMA e demais estudos, conforme a Resolução CONAMA nº 001/1986.

A Ecosis realiza diagnósticos completos, identificando riscos e propondo medidas de mitigação, contribuindo para os ODS 13 (Ação contra a Mudança do Clima) e ODS 15 (Vida Terrestre).

LICENCIAMENTO, ESTUDOS E PROJETOS AMBIENTAIS

Diagnóstico ambiental - Fauna e flora



O Diagnóstico Ambiental de Fauna e Flora levanta as espécies vegetais e animais em áreas sujeitas a licenciamento, avaliando impactos e propondo medidas compensatórias.

O estudo preserva ecossistemas ao garantir a continuidade da biodiversidade, seguindo a Lei nº 9.605/1998 e a Resolução CONAMA nº 10/1999.

A Ecosis realiza diagnósticos detalhados, assegurando conformidade com boas práticas ambientais e contribuindo para os ODS 15 (Vida Terrestre) e ODS 14 (Vida na Água).



LICENCIAMENTO, ESTUDOS E PROJETOS AMBIENTAIS

Diagnóstico ambiental Limnologia

O Diagnóstico Ambiental em Limnologia avalia as características dos corpos d'água em áreas sujeitas a licenciamento, identificando impactos nos recursos hídricos.

O estudo garante o equilíbrio ecológico de ambientes aquáticos por meio de análises físico-químicas, biológicas e hidrodinâmicas, conforme a Resolução CONAMA nº 357/2005.

A Ecosis realiza estudos limnológicos detalhados, assegurando a sustentabilidade dos recursos hídricos e contribuindo para os ODS 6 (Água Potável e Saneamento) e ODS 14 (Vida na Água).



LICENCIAMENTO, ESTUDOS E PROJETOS AMBIENTAIS

Diagnóstico Ambiental - Meio físico/Geologia

O Diagnóstico Ambiental do Meio Físico - Geologia avalia as características geológicas, geomorfológicas e geotécnicas de uma área para subsidiar o licenciamento ambiental e o planejamento territorial.

O objetivo é identificar riscos geológicos, orientar a ocupação do solo e prever impactos ambientais, garantindo segurança e sustentabilidade na implantação de empreendimentos.

A Ecosis realiza diagnósticos completos com base em análise geoespacial e metodologias atualizadas, assegurando confiabilidade técnica e conformidade com a legislação vigente.



LICENCIAMENTO, ESTUDOS E PROJETOS AMBIENTAIS

Diagnóstico Ambiental Socioeconomia

O Diagnóstico Ambiental Socioeconômico analisa as condições sociais e econômicas de comunidades impactadas por empreendimentos licenciáveis, subsidiando o processo de licenciamento.

O estudo promove a integração dos projetos com as comunidades locais, identificando vulnerabilidades e propondo medidas para minimizar impactos, conforme a Lei nº 10.257/2001.

A Ecosis realiza estudos socioeconômicos detalhados, favorecendo o desenvolvimento sustentável e contribuindo para os ODS 1 (Erradicação da Pobreza) e ODS 10 (Redução das Desigualdades).



LICENCIAMENTO, ESTUDOS E PROJETOS AMBIENTAIS

Diagnóstico dos impactos causados pelo efeito estroboscópico - Shadow Flicker

O Diagnóstico dos Impactos Causados pelo Efeito Estroboscópico (Shadow Flicker) avalia os efeitos visuais intermitentes gerados pelas sombras das pás de aerogeradores sobre áreas sensíveis próximas a parques eólicos.

O objetivo é prever a ocorrência do fenômeno, analisar sua intensidade e propor medidas de mitigação que assegurem o bem-estar das comunidades, a conformidade legal e a aceitação social do empreendimento.

A Ecosis realiza simulações precisas com softwares especializados, elabora relatórios técnicos completos e propõe soluções eficazes para garantir o licenciamento ambiental e a harmonia entre energia limpa e qualidade de vida.



LICENCIAMENTO, ESTUDOS E PROJETOS AMBIENTAIS

Estudo Ambiental Simplificado - EAS

O Estudo Ambiental Simplificado (EAS) avalia os impactos ambientais de empreendimentos de pequeno porte, sendo exigido na fase de Licença Prévia para verificar sua viabilidade.

Com estrutura mais compacta que um EIA, o EAS inclui diagnóstico da área, identificação de impactos e medidas de mitigação, conforme exigências do órgão ambiental.

A Ecosis elabora EAS com rigor técnico, garantindo conformidade legal e sustentabilidade para empreendimentos em diferentes setores.



LICENCIAMENTO, ESTUDOS E PROJETOS AMBIENTAIS

Estudo de Impacto Ambiental EIA-RIMA

O Estudo de Impacto Ambiental (EIA) é um documento técnico multidisciplinar que avalia os efeitos de empreendimentos potencialmente causadores de significativa degradação ambiental. O Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) apresenta de forma objetiva as conclusões do EIA, facilitando a compreensão pública.

Ambos são exigidos durante o processo de licenciamento ambiental para atividades como rodovias, ferrovias, portos, aeroportos, oleodutos e usinas de energia acima de 10MW.

A Ecosis possui expertise na elaboração de EIA/RIMA, garantindo que seu empreendimento atenda às exigências legais e promova a sustentabilidade ambiental.





LICENCIAMENTO, ESTUDOS E PROJETOS AMBIENTAIS

Estudo de Impacto de Vizinhança - EIV

O Estudo de Impacto de Vizinhança (EIV) avalia os efeitos positivos e negativos de empreendimentos urbanos sobre a comunidade local, considerando aspectos como adensamento populacional, uso do solo e geração de tráfego.

Este estudo é essencial para identificar medidas mitigadoras e compensatórias que promovam a harmonia entre o desenvolvimento do projeto e a qualidade de vida da população afetada.

A Ecosis possui expertise na elaboração de EIVs, garantindo que seu empreendimento atenda às exigências legais e contribua para uma urbanização sustentável.



LICENCIAMENTO, ESTUDOS E PROJETOS AMBIENTAIS

Ficha de Cadastro de Atividade Arqueológica - FCA

A Ficha de Cadastro de Atividade (FCA) é um documento que compila dados sobre empreendimentos que possam impactar o patrimônio cultural, servindo como base para o Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN) avaliar a necessidade de sua participação no processo de licenciamento ambiental.

A Ecosis elabora a FCA por meio de pesquisas em fontes oficiais, garantindo conformidade com a Instrução Normativa IPHAN nº 1/2015 e contribuindo para a preservação do patrimônio cultural.



LICENCIAMENTO, ESTUDOS E PROJETOS AMBIENTAIS

Inventário Florestal

O Inventário Florestal avalia a composição e estrutura da vegetação, identificando espécies, quantificando biomassa e subsidiando projetos de manejo e conservação.

A análise de campo coleta dados sobre altura, diâmetro e estado fitossanitário das árvores, permitindo a elaboração de medidas mitigadoras para impactos ambientais.

A Ecosis conta com especialistas em inventários florestais, garantindo conformidade legal e sustentabilidade para empreendimentos que impactam áreas vegetais.



LICENCIAMENTO, ESTUDOS E PROJETOS AMBIENTAIS

Laudo de Cobertura Vegetal

Os Laudos de Cobertura Vegetal (LCV) avaliam a composição e estrutura da vegetação em áreas impactadas por empreendimentos, sendo essenciais para o licenciamento ambiental.

O relatório técnico resultante subsidia a tomada de decisões, indicando medidas de compensação e conservação da flora nativa.

A Ecosis conta com especialistas em inventários florestais, garantindo conformidade ambiental e a preservação da biodiversidade.



LICENCIAMENTO, ESTUDOS E PROJETOS AMBIENTAIS

Laudo Hidrológico

O Laudo Hidrológico analisa a circulação da água, determinando vazões, níveis e riscos de inundação, essencial para projetos de engenharia e licenciamento ambiental.

A avaliação considera características fisiográficas e climatológicas, auxiliando na gestão de recursos hídricos e no controle de impactos ambientais.

A Ecosis elabora laudos hidrológicos com precisão técnica, garantindo conformidade com as normas ambientais e segurança para os empreendimentos.



LICENCIAMENTO, ESTUDOS E PROJETOS AMBIENTAIS

Licenciamento Ambiental de Obras e Empreendimentos

O Licenciamento Ambiental de Obras e Empreendimentos é um processo obrigatório que assegura a regularização de projetos junto aos órgãos ambientais, garantindo conformidade com a legislação vigente.

Esse serviço inclui a elaboração de estudos como EIA/RIMA, RAP, PCA e RAS, minimizando impactos e viabilizando a execução sustentável dos empreendimentos.

O objetivo é assegurar que obras e atividades sejam planejadas de forma responsável, equilibrando o desenvolvimento com a preservação dos recursos naturais.



LICENCIAMENTO, ESTUDOS E PROJETOS AMBIENTAIS

Modelagem de Dispersão dos Efeitos Estroboscópicos em Parques Eólicos - Avaliação do Impacto Shadow Flicker

A Modelagem de Dispersão dos Efeitos Estroboscópicos avalia o impacto do Shadow Flicker em parques eólicos, analisando a incidência de sombras intermitentes.

O estudo identifica áreas habitadas ou sensíveis afetadas pelo efeito estroboscópico, propondo medidas para reduzir impactos visuais e desconforto, conforme a Resolução ANEEL nº 391/2009.

A Ecosis realiza modelagens precisas e desenvolve soluções eficazes para mitigar os impactos, contribuindo para os ODS 7 (Energia Acessível e Limpa) e ODS 11 (Cidades e Comunidades Sustentáveis).



LICENCIAMENTO, ESTUDOS E PROJETOS AMBIENTAIS

Modelagem de Ruídos Estudo de propagação sonora

A Modelagem de Ruídos simula a propagação sonora em ambientes urbanos e naturais, prevendo impactos causados por empreendimentos.

O estudo verifica se os níveis de ruído atendem aos padrões ambientais, identificando a necessidade de mitigação, conforme a Resolução CONAMA nº 01/1990 e a NBR 10151/2019.

A Ecosis realiza análises acústicas detalhadas, assegurando conformidade legal e contribuindo para os ODS 3 (Saúde e Bem-Estar) e ODS 11 (Cidades e Comunidades Sustentáveis).

LICENCIAMENTO, ESTUDOS E PROJETOS AMBIENTAIS

Modelagem e Estudo de Dispersão dos Poluentes Atmosféricos EDA



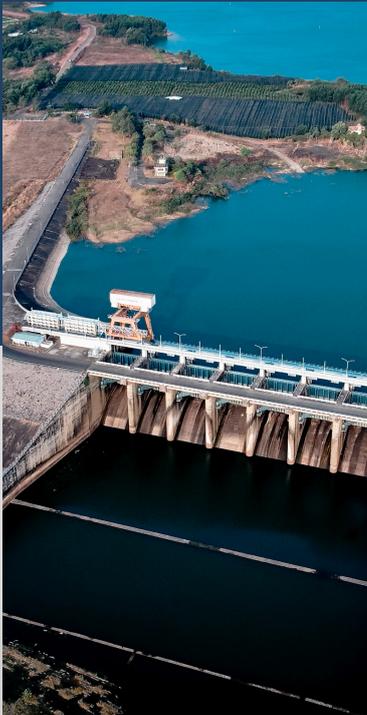
A Modelagem e Estudo de Dispersão de Poluentes Atmosféricos (EDA) analisa a propagação de poluentes no ar por meio de softwares especializados.

O estudo avalia os impactos da emissão de poluentes na qualidade do ar, propondo medidas para mitigar efeitos na saúde e no meio ambiente, conforme a Resolução CONAMA nº 491/2018 e a Lei nº 12.187/2009.

A Ecosis aplica tecnologia avançada para prever a dispersão de poluentes e desenvolver estratégias de controle, contribuindo para os ODS 13 (Ação Climática) e ODS 3 (Saúde e Bem-Estar).

LICENCIAMENTO, ESTUDOS E PROJETOS AMBIENTAIS

Plano Ambiental de Uso e Conservação do Entorno de Reservatórios - PACUERA



O Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno de Reservatório Artificial (PACUERA) orienta o uso sustentável de áreas ao redor de reservatórios, prevenindo a degradação ambiental.

O estudo envolve diagnósticos socioambientais, zoneamento e medidas para harmonizar atividades humanas com a preservação das Áreas de Preservação Permanente (APP).

A Ecosis elabora PACUERAs completos, garantindo conformidade legal e promovendo a conservação dos recursos hídricos e da biodiversidade local.

LICENCIAMENTO, ESTUDOS E PROJETOS AMBIENTAIS

Plano Básico Ambiental - PBA



O Plano Básico Ambiental (PBA) é um documento que detalha as ações e programas de gestão ambiental necessários para a instalação de empreendimentos, sendo uma exigência para a obtenção da Licença de Instalação.

Seu objetivo é cumprir as condicionantes estabelecidas na Licença Prévia, detalhar medidas mitigadoras e compensatórias, e organizar as ações dos responsáveis pela obra, estabelecendo procedimentos técnicos e boas práticas para atender à legislação ambiental.

A Ecosis possui experiência na elaboração de PBAs, garantindo que seu empreendimento atenda às exigências legais e promova a sustentabilidade ambiental.

LICENCIAMENTO, ESTUDOS E PROJETOS AMBIENTAIS

Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos - PGRS



O Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS) define diretrizes para a gestão responsável de resíduos, garantindo descarte adequado e minimizando impactos ambientais.

O documento detalha a geração, armazenamento, transporte e destinação dos resíduos, promovendo redução, reutilização e reciclagem conforme exigências legais.

A Ecosis elabora e implementa PGRS eficientes, assegurando conformidade ambiental e sustentabilidade para diversos tipos de empreendimentos.



LICENCIAMENTO, ESTUDOS E PROJETOS AMBIENTAIS

Plano de Gerenciamento de Riscos – ARA, PGR, PAE e PEI

O Plano de Gerenciamento de Riscos (ARA, PGR, PAE e PEI) reúne estudos e estratégias voltados à identificação, prevenção e resposta a riscos ambientais, tecnológicos e acidentais em empreendimentos.

Seu objetivo é antecipar cenários críticos, proteger vidas e o meio ambiente, garantir segurança operacional e atender às exigências legais para atividades potencialmente perigosas.

A Ecosis elabora planos personalizados com equipe multidisciplinar, assegurando conformidade técnica e legal, e contribuindo para a segurança e sustentabilidade dos projetos.



LICENCIAMENTO, ESTUDOS E PROJETOS AMBIENTAIS

Plano de Manejo de Unidades de Conservação

O Plano de Manejo de Unidades de Conservação é um documento técnico que estabelece o zoneamento e as normas para o uso e manejo dos recursos naturais de uma Unidade de Conservação (UC), visando à preservação da biodiversidade e ao uso sustentável dos recursos.

Sua elaboração envolve etapas como o diagnóstico ambiental da área, definição de zoneamento e proposição de programas de manejo e monitoramento, garantindo a conservação dos ecossistemas e o atendimento às exigências legais.

A Ecosis possui experiência na elaboração de Planos de Manejo para diversas categorias de UCs, assegurando que seu empreendimento esteja em conformidade com a legislação ambiental e contribua para a conservação dos recursos naturais.



LICENCIAMENTO, ESTUDOS E PROJETOS AMBIENTAIS

Projeto de Compensação Ambiental

O Projeto de Compensação Ambiental desenvolve ações para equilibrar os impactos ambientais negativos causados por empreendimentos.

As medidas incluem restauração de ecossistemas e compensações eficazes, atendendo à Lei nº 9.985/2000 (SNUC) e à Resolução CONAMA nº 371/2006.

A Ecosis estrutura projetos alinhados às diretrizes legais, contribuindo para os ODS 15 (Vida Terrestre) e ODS 13 (Ação Climática).



LICENCIAMENTO, ESTUDOS E PROJETOS AMBIENTAIS

Projeto de Recuperação de Área Degradada - PRAD

O Projeto de Recuperação de Área Degradada (PRAD) é um conjunto de atividades destinadas a restaurar o equilíbrio ambiental em áreas afetadas por ações humanas, visando à proteção do solo contra erosão e à revegetação.

Sua elaboração inclui a caracterização da área degradada, a definição de técnicas de recuperação e a proposição de um plano de monitoramento para avaliar a eficácia das medidas implementadas.

A Ecosis possui uma equipe técnica multidisciplinar experiente na elaboração de PRADs, garantindo que seu empreendimento atenda às exigências legais e contribua para a conservação ambiental.



LICENCIAMENTO, ESTUDOS E PROJETOS AMBIENTAIS

Projeto de Resgate Socioambiental da Paisagem

O Projeto de Resgate Socioambiental da Paisagem restaura áreas impactadas por empreendimentos, integrando aspectos ambientais, culturais e sociais.

As ações envolvem a valorização da paisagem local, resgate da memória histórica e fortalecimento da identidade cultural da comunidade.

A Ecosis desenvolve esses projetos com abordagem participativa, garantindo sustentabilidade e a preservação do patrimônio socioambiental.



LICENCIAMENTO, ESTUDOS E PROJETOS AMBIENTAIS

Projeto de Sinalização Ambiental

O Projeto de Sinalização Ambiental orienta e informa usuários por meio de comunicação visual, garantindo segurança e organização em espaços naturais e urbanos.

A sinalização inclui indicações de rotas, áreas de risco e descarte de resíduos, facilitando a circulação e preservação ambiental.

A Ecosis desenvolve projetos conforme normas técnicas, assegurando funcionalidade, conformidade legal e eficiência na gestão ambiental.



LICENCIAMENTO, ESTUDOS E PROJETOS AMBIENTAIS

Relatório Ambiental Simplificado - RAS

O Relatório Ambiental Simplificado (RAS) avalia os impactos ambientais de empreendimentos de pequeno porte, sendo exigido para a obtenção da Licença Prévia.

O estudo inclui diagnóstico da área, identificação de impactos e medidas de mitigação, garantindo conformidade com a legislação ambiental.

A Ecosis elabora RAS com precisão técnica, assegurando sustentabilidade e segurança jurídica para diversos tipos de projetos.



LICENCIAMENTO, ESTUDOS E PROJETOS AMBIENTAIS

Relatório de Controle Ambiental e Plano de Controle Ambiental - RCA e PCA

O Relatório de Controle Ambiental (RCA) identifica e avalia os impactos ambientais de um empreendimento, servindo como base para o Plano de Controle Ambiental (PCA), que define medidas para mitigar esses impactos.

Esses documentos são essenciais no processo de licenciamento ambiental, garantindo que as atividades propostas estejam em conformidade com a legislação e promovam a sustentabilidade.

A Ecosis possui expertise na elaboração de RCA e PCA, assegurando que seu projeto atenda às exigências legais e contribua para a preservação ambiental.

LICENCIAMENTO, ESTUDOS E PROJETOS AMBIENTAIS

Relatório de Detalhamento de Programas Ambientais RDPA

O Relatório de Detalhamento dos Programas Ambientais (RDPA) especifica as ações e programas de gestão ambiental necessários para a instalação de um empreendimento, sendo essencial para a obtenção da Licença de Instalação.

Este documento detalha os programas socioambientais propostos nos estudos anteriores, abordando medidas de controle e monitoramento dos impactos ambientais durante as fases de instalação e operação.

A Ecosis elabora RDPAs completos, garantindo que seu empreendimento atenda às exigências legais e promova a sustentabilidade ambiental.





•••••

Serviços Específicos

Os Planos e Programas Específicos garantem que empreendimentos atendam às exigências do licenciamento ambiental, estruturando ações de mitigação e compensação de impactos. Esse serviço inclui a elaboração de documentos como PGRS, PRAD, PACUERA e PBA, promovendo a sustentabilidade e a conformidade legal. O objetivo é assegurar a gestão eficiente dos impactos ambientais, contribuindo para a preservação dos recursos naturais e o desenvolvimento responsável dos projetos.



Além dos serviços já apresentados, a Ecosis também executa serviços específicos, tais como:

- Coleta e amostragem de água - certificada ISO 17025
- Coleta e amostragem de água subterrânea - Baixa vazão
- Investigação de Passivo Ambiental - Avaliação Preliminar - NBR 15515-1
- Investigação de Passivo Ambiental - Investigação Confirmatória - NBR 15515-2
- Investigação de Passivo Ambiental - Investigação Detalhada - NBR 15515-3
- Medição de vazão
- Outorga de Uso da Água
- Plano de Monitoramento do Número Balizador da Visitação - NBV
- Planos e programas específicos



SERVIÇOS ESPECÍFICOS

Coleta e amostragem de água - certificada ISO 17025

A Coleta de Amostras de Água segue procedimentos técnicos rigorosos para garantir a representatividade e confiabilidade dos dados em estudos ambientais.

O monitoramento da qualidade da água assegura conformidade com padrões ambientais, identificando possíveis contaminações e auxiliando no licenciamento ambiental.

A Ecosis realiza coletas certificadas conforme ISO/IEC 17025 e Resolução CONAMA nº 357/2005, garantindo precisão nos laudos e contribuindo para os ODS 6 (Água Potável e Saneamento) e ODS 14 (Vida na Água).



SERVIÇOS ESPECÍFICOS

Coleta e amostragem de água subterrânea - Baixa vazão

A Coleta de Amostras de Água Subterrânea utiliza técnicas específicas para minimizar interferências no aquífero, garantindo dados confiáveis para monitoramento ambiental.

O processo avalia a qualidade da água subterrânea, identificando contaminações e assegurando conformidade com a Resolução CONAMA nº 396/2008 em licenciamento e gestão ambiental.

A Ecosis executa coletas técnicas e precisas, fornecendo análises laboratoriais detalhadas e contribuindo para os ODS 6 (Água Potável e Saneamento) e ODS 15 (Vida Terrestre).





SERVIÇOS ESPECÍFICOS

Investigação de Passivo Ambiental Avaliação Preliminar NBR 15515-1

A Avaliação Preliminar de Passivo Ambiental é um estudo inicial que identifica indícios de contaminação em áreas suspeitas, com base no uso atual e histórico do solo, conforme a NBR 15515-1.

Seu objetivo é detectar fontes potenciais de contaminação no solo e nas águas subterrâneas, orientar as próximas etapas da investigação ambiental e apoiar a tomada de decisões técnicas e legais.

A Ecosis realiza esse diagnóstico com equipe especializada e metodologia rigorosa, garantindo conformidade com as normas e contribuindo para a gestão segura e sustentável de áreas impactadas.



SERVIÇOS ESPECÍFICOS

Investigação de Passivo Ambiental - Investigação Confirmatória - NBR 15515-2

A Investigação Confirmatória de Passivo Ambiental tem como objetivo verificar, por meio de análises laboratoriais, a existência de contaminação em áreas suspeitas, conforme a NBR 15515-2.

Essa etapa identifica os contaminantes presentes, avalia se os níveis ultrapassam os valores legais e delimita as áreas impactadas, subsidiando medidas corretivas e as próximas fases da gestão ambiental.

A Ecosis executa essa investigação com rigor técnico e laboratórios acreditados, garantindo resultados confiáveis e conformidade com as exigências legais e ambientais.





SERVIÇOS ESPECÍFICOS

Investigação de Passivo Ambiental Investigação Detalhada NBR 15515-3

A Investigação Detalhada de Passivo Ambiental é uma etapa técnica avançada que delimita a extensão e profundidade da contaminação em solo, subsolo e água subterrânea, conforme a NBR 15515-3.

O objetivo é caracterizar o comportamento dos contaminantes, avaliar riscos e subsidiar o plano de intervenção para reabilitação da área contaminada.

A Ecosis realiza essa investigação com precisão técnica, utilizando metodologias atualizadas e equipamentos especializados, garantindo segurança na tomada de decisões e conformidade legal.



SERVIÇOS ESPECÍFICOS

Medição de vazão

A Medição de Vazão quantifica o volume de água que atravessa uma seção específica em determinado tempo, sendo fundamental para estudos de disponibilidade hídrica, controle de poluentes e gestão de sistemas de abastecimento.

Utilizando equipamentos avançados como o FlowTracker 2 e o RiverSurveyor M9, que operam pelo princípio acústico Doppler, a Ecosis realiza medições precisas e eficientes, fornecendo dados essenciais para a gestão sustentável dos recursos hídricos.





SERVIÇOS ESPECÍFICOS

Outorga de Uso da Água

A Outorga de Uso da Água é uma autorização legal que permite a utilização de recursos hídricos, garantindo o controle e a distribuição adequada desse bem público.

Este instrumento é essencial para regular atividades como irrigação, abastecimento e geração de energia hidrelétrica, assegurando o uso sustentável e minimizando conflitos entre usuários.

A Ecosis oferece assessoria completa no processo de outorga, desde a elaboração de estudos técnicos até o acompanhamento junto aos órgãos competentes, garantindo que seu empreendimento esteja em conformidade com a legislação vigente.



LICENCIAMENTO, ESTUDOS E PROJETOS AMBIENTAIS

Plano de Monitoramento do Número Balizador da Visitação NBV

O Número Balizador da Visitação (NBV) é uma métrica utilizada para monitorar e controlar o fluxo de visitantes em áreas de uso público, garantindo a sustentabilidade e preservação ambiental.

A implementação do NBV envolve a definição de indicadores e ações para avaliar os impactos da visitação, utilizando referências como o "Manual de Métodos para o monitoramento do número de visitas em Unidades de Conservação Federais" do ICMBio.

A Ecosis elabora Planos de Monitoramento do NBV, assegurando que seu empreendimento mantenha o equilíbrio entre uso público e conservação dos recursos naturais e culturais.

SERVIÇOS ESPECÍFICOS

Planos e programas específicos



Os Planos e Programas Específicos estruturam estratégias ambientais para atender às exigências do licenciamento, garantindo a mitigação e compensação de impactos.

A elaboração inclui planos como PGRS, PRAD, PACUERA e PBA, assegurando conformidade legal e sustentabilidade no empreendimento.

A Ecosis desenvolve soluções personalizadas, promovendo a gestão eficiente dos impactos ambientais e contribuindo para os ODS 11 (Cidades Sustentáveis) e ODS 15 (Vida Terrestre).

ECOSSIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS

