



ECOSSIS
SOLUÇÕES AMBIENTAIS

WWW.ECOSSIS.COM



ÍNDICE / *index*

- 3** | • **O que você precisa saber sobre a Ecosystems** / *What you need to know about Ecosystems*
 - **Missão** / *Mission*
 - **Valores** / *Values*
- 5** | • **Serviços** / *Services*
- 8** | • **Nossos clientes de referência** / *Our Reference Clients*
- 10** | • **Cases Energia – Hidrelétrica** / *Cases Energy - Hydroelectric*
- 12** | • **Cases Energia - Eólico e Fotovoltaico** / *Cases Energy - Wind and Photovoltaic*
 - **Cases Energia - Térmica e Nuclear** / *Energy Cases - Thermal and Nuclear*
- 14** | • **Cases Infraestrutura - Transportes** / *Cases Infrastructure - Transport*
- 16** | • **Cases Infraestrutura - Saneamento** / *Cases Infrastructure - Sanitation*
 - **Cases Infraestrutura - Aeroportos** / *Cases Infrastructure - Airports*
- 18** | • **Cases Governo** / *Cases - Government*
- 20** | • **Equipe - Quem faz a Ecosystems** / *Team - Who makes Ecosystems*
- 22** | • **Instituto Ecosystems** / *Ecosystems Institute*
- 24** | • **Situs Arqueologia** / *Situs Archaeology*
- 4** | • **Compliance** / *Compliance*
 - **Política de Qualidade** / *Quality Policy*
 - **Objetivos da Qualidade** / *Quality Objectives*
- 7** | • **Nossa Experiência** / *Our Experience*
 - **Setores** / *Sectors*
- 9** | • **Certificados & Registros** / *Certificates & Records*
- 11** | • **Cases Energia - Transmissão e Distribuição** / *Cases Energy - Transmission and Distribution*
- 13** | • **Cases Óleo e Gás** / *Energy Cases - Oil and Gas*
- 15** | • **Cases Infraestrutura - Portos** / *Cases Infrastructure - Ports*
- 17** | • **Cases – Indústrias e Serviços** / *Cases - Industries and Services*
- 19** | • **Localização** / *Location*
- 21** | • **Responsabilidade Socio Empresarial - RSE** / *Corporate Responsibility*
- 23** | • **P&D+I - Pesquisa & Desenvolvimento + Inovação** / *R&D+I - Research & Development + Innovation*

O que você precisa saber sobre a Ecosystems

A Ecosystems Soluções Ambientais é uma empresa de meio ambiente que presta serviços de assessoria e consultoria ambiental para os mais diversos setores da sociedade, tais como, infraestrutura, energia, mineração, agronegócio, órgãos públicos, entre outros.

Contamos com uma equipe técnica e operacional multidisciplinar formada por profissionais de diversas áreas como: direito, arqueologia, biologia, economia, engenharias, geografia, geologia, jornalismo, oceanografia, etc.

Fundada em 2006 pelos biólogos Gustavo Leite e Juliano Moreira, a Ecosystems Soluções Ambientais nasceu para atender à crescente demanda da sociedade por soluções ágeis e eficientes na área de meio ambiente. Estes mesmos pilares norteiam a política, valores e princípios de trabalho até hoje em todos seus projetos.

Missão

Fornecer soluções ágeis e eficientes na área ambiental, que sejam economicamente viáveis, socialmente justas e ambientalmente corretas.

Valores

Ética; Agilidade; Eficácia; Compromisso com resultado; Respeito ao meio ambiente e às pessoas.

What do you need to know about Ecosystems

Ecosystems Environmental Solutions is a company that provides environmental advising and consulting services to the most diverse sectors of society such as infrastructure, energy, mining, agribusiness, public agencies and others. We have an internal and multidisciplinary technical and operational team formed by professionals from various areas such as law, archaeology, biology, economics, engineering, geography, geology, journalism and oceanography.

Founded in 2006 by biologists Gustavo Leite and Juliano Moreira, Ecosystems was created to meet a growing demand of society for agile and efficient solutions in the environment area. These same pillars guide the policies, values and work principles of all its projects up until this day.

Mission

Provide agile and efficient solutions in the environmental area which are economically viable, socially fair and environmentally friendly.

Values

Ethics; Agility; Effectiveness; Commitment to results; Respect for the environment and for people.



Compliance

A Ecossis adota procedimentos de Compliance, com o objetivo de assegurar a confiabilidade e integridade de seus processos, além do atendimento aos requisitos legais de seus clientes.

Política de Qualidade

A Ecossis Soluções Ambientais promove a melhoria contínua do seu Sistema de Gestão da Qualidade – SGQ garantindo a satisfação de seus clientes com os serviços prestados de acordo com os requisitos técnicos e legais.

Objetivos da Qualidade

- Garantir o atendimento aos requisitos técnicos e de prazo dos produtos desenvolvidos;
- Manter a satisfação dos clientes quanto aos produtos/serviços contratados;
- Garantir a satisfação interna da equipe;
- Garantir o maior índice de aprovação dos seus produtos.

Compliance

Ecossis adopts Compliance procedures in its processes in order to ensure transparency and security when meeting quality and integrity standard requirements, as well as and standards related to legal requirements, internal processes and customers.

Quality Policy

Ecossis Environmental Solutions promotes the continuous improvement of its Quality Management System – QMS, ensuring customers' satisfaction with services provided according to legal and technical requirements.

Quality Objectives

- *Ensure compliance with the technical requirements of the developed products as well as deadlines' compliance;*
- *Maintain customer satisfaction regarding contracted products/services;*
- *Ensure internal team satisfaction*
- *Ensure the highest approval rating of your products.*



Serviços

• Licenciamentos, Estudos e Projetos Ambientais

- Monitoramento do Efeito Estroboscópico – Shadow Flicker
- Medição de Vazão e Batimetria
- Laudo Hidrológico
- Licenciamento Ambiental (LP, LI e LO)
- EIA-RIMA
- Estudo de Impacto de Vizinhança-EIV
- Relatório Ambiental Simplificado - RAS Plano Básico Ambiental - PBA
- Plano de Controle Ambiental - PCA
- Estudo Ambiental Simplificado - EAS
- Relatório de Detalhamento de Programas Ambientais – RDPA
- Projeto de Resgate Socioambiental da Paisagem
- Projeto de Recuperação de Área Degradada – PRAD
- Projeto de Sinalização Ambiental
- Programa de Educação Ambiental
- Avaliação Ambiental Preliminar
- Investigação de Passivo Ambiental
- Inventário Florestal
- Relatório de Passivo Ambiental (due diligence)
- Plano de Manejo de Unidades de Conservação
- Plano de Gerenciamento de Riscos - PGR
- Laudos Ambientais (fauna, flora, geologia)
- Laudos Limnológicos
- Laudo e Monitoramento de Ruídos
- Laudo de cobertura vegetal
- Outorga de Uso da Água
- Estudos Socioeconômicos
- Programa de Comunicação Social
- Plano Ambiental Conservação e Uso de Entorno de Reservatório -PACUERA
- Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos – PGRS

• Execução e Implementação de Programas Ambientais

- Implementação de Plano Básico Ambiental
- Gestão Ambiental de APP em reservatórios
- Execução de Reposição Florestal
- Programa de Educação Ambiental
- Programa Ambiental da Construção - PAC
- Programas de Monitoramento Ambiental (limnológico, ruídos, fauna, flora, erosivo, macrófitas, etc.)
- Execução de Reposição Florestal
- Comunicação Social
- Supervisão Ambiental de Obras
- Resgate de Fauna e Flora

Services

Licensing, Environmental Studies and Projects

- Strobe Effect Monitoring - Shadow Flicker
- Flow Measurement
- Hydrological Report
- Environmental Licensing LP, LI and LO
- EIA-RIMA studies
- Neighborhood Impact Study-EIV
- Simplified Environmental Report - RAS Basic Environmental Plan – PBA
- Environmental Control Plan - PCA Simplified Environmental Study – EAS
- Environmental Program Breakdown Report
- Landscape Socio-Environmental Rescue Project
- Degraded Area Recovery Project
- Environmental Signaling Project
- Environmental Education Program
- Preliminary Environmental Assessment
- Environmental Liability Investigation
- Forest Inventory
- Environmental Liability Report (due diligence) Management Plan of Conservation Units
- Risk Management Plan - PGR
- Environmental Reports (fauna, flora, geology)
- Limnological Reports • Noise Report and Monitoring
- Plant cover report
- Water Use Grant
- Socioeconomic Studies
- Media Program
- Environmental Plan Conservation and Use of Reservoir Surroundings -PACUERA
- Solid Waste Management Plan – PGRS

Implementation and Implementation of Environmental Programs

- Implementation of Environmental Plan
- Environmental Management of APP in reservoirs
- Forest Replacement Execution
- Environmental Education Program
- Construction Environmental Program – PAC
- Environmental Monitoring Programs (limnological, noise, fauna, flora, erosive, macrophytes, etc.)
- Forest Replacement Execution • Environmental Supervision of Works
- Wildlife And Fauna Rescue



Serviços

• Arqueologia Ambiental

- Ficha de Cadastro de Atividade Arqueológica - FCA
- Execução Projeto e Relatório de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico – PAIPA RAIPA
- Relatório de Avaliação de Impacto do Patrimônio Imaterial – RAIPI
- Relatório de Gestão dos Bens Culturais Tombados ou Valorados e Registrados pelo Iphan
- Educação Patrimonial
- Projeto e Execução de Monitoramento e Acompanhamento Arqueológico
- Projeto e Execução de Prospecção Arqueológica
- Projeto e Execução de Resgate e Salvamento Arqueológico

• Gestão Ambiental

- Relatório de Sustentabilidade
- Auditorias Ambientais Internas
- Implantação de ESG
- Inspeção de Barragens, Linhas de transmissão, mineração, obras, etc.
- Due Diligence Ambiental
- Supervisão Ambiental de Obras
- Gestão Ambiental de APP em reservatórios
- Assessoria Ambiental com Responsabilidade Técnica
- Perícia Ambiental e Auxílio Técnico
- Cadastro Técnico no Ibama – CTF

• Geoprocessamento

- Cadastro Ambiental Rural – CAR
- Geração de Modelos e Topografia com VANT
- Levantamento Georreferenciado
- Cadastramento Técnico Imobiliário

Environmental Archaeology

- Archaeological Activity Register Form - FCA
- Execution Project and Report and Assessment of the Impact of the Archaeological Heritage -PAIPA RAIPA
- Report and Assessment and Impact of Intangible Assets – RAIPI
- Report and Management of the Cultural Goods Listed in the Valued and Registrations by Iphan
- Heritage Education
- Project, Execution and Archaeological Monitoring
- Archaeological Prospecting Project and Execution
- Project, Execution and Archaeological Rescue

Environmental Management

- Sustainability Report
- Internal Environmental Audits
- ESG Deployment - Inspection of Dams, Transmission Lines, Mining, Works
- Environmental Due Diligence - Liability Report
- Environmental Supervision of Jobs
- Environmental Management of Protected Margins in reservoirs
- Environmental Advising with Technical Responsibility
- Environmental Expertise and Technical Assistance
- Technical Registration at Ibama - CTF

Geoprocessing

- Rural Environmental Register - CAR
- Generation and Models and Topography with UA
- Georeferenced Survey
- Real Estate Technical Registration

Nossa experiência

Apresentamos vasta experiência em projetos de meio ambiente para setores de energia, óleo e gás, infraestrutura (portos, aeroportos, rodovias), saneamento, mineração, agronegócio, indústrias e órgãos públicos. Prestamos serviços para empresas nacionais e multinacionais, sempre seguindo os requisitos de qualidade e segurança.

Setores

- Energia (Hidrelétrica, Transmissão e Distribuição, Eólico, Fotovoltaico, Térmica e Nuclear);
- Óleo e Gás;
- Infraestrutura (Transportes, Portos, Aeroportos, Saneamento);
- Indústrias e Serviços;
- Governo.

Our Experience

We have vast experience developing environmental projects in the sectors of energy, oil and gas, infrastructure (ports, airports, highways), sanitation, mining, agribusiness, industries and public agencies. We provide services to national and multinational companies, always complying with quality and safety requirements.

Sectors

- ENERGY: HYDROELECTRIC, TRANSMISSION AND DISTRIBUTION, WIND, PHOTOVOLTAIC, THERMAL AND NUCLEAR;
- OIL AND GAS;
- INFRASTRUCTURE: TRANSPORT, PORTS, AIR-PORTS, SANITATION;
- INDUSTRIES AND SERVICES;
- GOVERNMENT.

Nossos clientes de referência

Quem confia em nosso trabalho

A Ecosis possui uma gama de clientes relacionados aos mais diversos segmentos econômicos.

A empresa presta serviços para empresas públicas e privadas, nacionais ou multinacionais, sempre atendendo todos os requisitos de qualidade, segurança e meio ambiente exigidos por seus clientes.

Dentre nossos clientes, destacamos algumas empresas que confiaram seus projetos à Ecosis Soluções Ambientais.

Our reference clients

Who trust in our work

Ecosis has a range of clients comprising the most diverse economic segments. The company provides services to public and private, national or multinational companies, always meeting all the quality, safety and environmental demands required by its customers. Among our customers, we highlight some companies that trusted their projects to Ecosis Environmental Solutions



Certificados / Registros

Focada na sustentabilidade, na qualidade de seus serviços e no respeito aos seus clientes e colaboradores, a Ecosis ganhou reconhecimento no mercado e conquistou, ao longo dos anos, importantes registros e certificados.

Certificates / Records

Focusing on sustainability, service quality and respect for customers and employees, Ecosis has gained recognition in the market and has conquered important registrations and certificates over the years.





Cases Energia – Hidrelétrica



1. Complexo Hidrelétrico CEEE - Monitoramento da Qualidade da Água em 15 Usinas

A Cia Estadual de Energia Elétrica do Estado do Rio Grande do Sul – CEEE produz cerca de 20% da energia hidrelétrica gerada no RS. A CEEE – Geração possui 05 Usinas Hidrelétricas (UHEs), 08 Pequenas Centrais Hidrelétricas (PCHs) e 02 Centrais Geradoras Hidrelétricas (CGHs) com potência própria instalada de 909,9 MW.

Empreendedor: CEEE - Cia Estadual de Energia Elétrica do Estado do RS

Localização: Estado do Rio Grande do Sul

Atividades realizadas: Execução do Programa de Monitoramento da Qualidade das Águas Superficiais, Limnológico e dos Efluentes nas Usinas Passo Real, Governador Leonel de Moura Brizola, Itaúba, Capigüí, Ernestina, Guarita, Santa Rosa, Forquilha, Ijuizinho, Ivaí, Toca, Passo do Inferno, Herval, Canastra e Bugres.

Ano de Conclusão: 2022



2. UHE de Furnas – Eletrobras/FURNAS

A Usina Hidrelétrica de Furnas foi a primeira usina construída pelo empreendedor, no final da década de 1950, do qual herdou o nome. Seu reservatório se localiza no Rio Grande, entre os municípios de São José da Barra e São João Batista do Glória, no estado de Minas Gerais. Possui oito unidades geradoras com um total instalado de 1216 megawatts, sendo marco para as grandes UHEs. A Usina possui uma área inundada de reservatório de cerca de 1.440 km², cujas margens são objetos dos estudos arqueológicos desenvolvidos pela Ecosis.

Empreendedor: Eletrobras - FURNAS

Localização: São José da Barra - MG

Atividades realizadas: Projeto e Execução de Prospecção Arqueológica.

Ano de Conclusão: 2021



3. UHE Teles Pires

A Usina Hidrelétrica Teles Pires é uma das principais do país, com potência instalada de 1.820 megawatts, energia suficiente para abastecer uma população de 5 milhões de habitantes. Se localiza no Rio Teles Pires, afluente do rio Tapajós, fronteira dos estados do Pará e Mato Grosso, nos municípios de Jacareacanga (PA) e Paranaíta (MT). A Ecosis, por meio dos programas ambientais definidos na licença de operação da UHE, desenvolveu um grande programa de educação ambiental para a população relacionada ao empreendimento.

Empreendedor: UHE Teles Pires

Localização: Paranaíta - MT

Atividades realizadas: Programa de Educação Ambiental.

Ano de Conclusão: 2019



4. UHE Samuel – Eletrobras/Eletronorte

Com uma área de alaguel significativa, a UHE Samuel, em Rondônia, possui 217 MW de capacidade instalada, sendo uma das principais usinas do Rio Madeira. Maior afluente da margem direita do rio Amazonas, o Rio Madeira atua como importante barreira geográfica para muitas espécies, especialmente de vertebrados e invertebrados.

Empreendedor: Eletrobras - Eletronorte

Localização: Candeias do Jamari - RO

Atividades realizadas: Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno de Reservatório - PACUERA e Laudos Limnológicos.

Ano de Conclusão: 2013

Cases Energy - Hydroelectric

1. Water Quality Monitoring in 15 Hydroelectric Power Plants

The Electric Energy Company of the State of Rio Grande do Sul, CEEE, produces about 20% of the hydroelectric energy generated in RS. CEEE - Gerção has five Hydroelectric Power Plants (UHEs), eight Small Hydroelectric Plants and two Small Hydroelectric Generating Plants with an installed power of 909.9MW.

Entrepreneur: CEEE - State Electric Energy Agency of the State of RS

Location: State of Rio Grande do Sul

Activitiest: Execution of Water Program, Limnological and Effluent Quality Monitoring of the Passo Real, Governador Leonel de Moura Brizola, Itaúba, Capigüí, Ernestina, Guarita, Santa Rosa, Forquilha, Ijuizinho, Ivaí, Toca, Passo do Inferno, Herval, Canastra and Bugres dams.

Year of Completion: 2022

2. Furnas Hydroelectric Power Plants - Archaeology Services for Furnas Hydroelectric Power Plant

The Furnas Hydroelectric Power Plant was the first power plant built by the entrepreneur at the end of the 1950s and it took up its name. Its reservoir is located in Rio Grande, between the municipalities of São José da Barra and São João Batista do Glória, in the state of Minas Gerais. It has eight generating units with a total of 1,216 megawatt installed. The Plant has a reservoir flooded area of about 1,440 km², whose margins are objects to archaeological studies developed by Ecosis.

Entrepreneur: FURNAS Place: São José da Barra - MG

Activities: Project and Execution of Archaeological Prospecting Research.

Year of Completion: 2021

3. Teles Pires UHE - Environmental Education Program (PEA)

The Teles Pires River is a tributary of the Tapajós River, bordering the states of Pará and Mato Grosso, in the municipalities of Jacareacanga (PA) and Paranaíta (MT). Ecosis, through the environmental programs defined in the UHE operating license, has developed a large environmental education program for the population affected by this relevant power plant.

Entrepreneur: UHE Teles Pires Place: Paranaíta - MT

Activities: Environmental Education.

Year of Completion: 2019

4. Samuel Hydroelectric Power Plant - Plan for the Use and Conservation of the Reservoir Environment Area (Pacuera)

With a significant flooded area, the Samuel dam reservoir, in Rondônia, has 217 MW of installed capacity, being one of the main mills of the Madeira River. A tributary of the right bank of the Amazon River, the Madeira River acts as an important geographical barrier for many species, especially vertebrates and invertebrates.

Entrepreneur: Eletrobras - Eletronorte Place: Candeias do Jamari-RO

Activities: Environmental Plan for Conservation and Use of the Reservoir PAC- UERA and Limnological Reports

Year of Completion: 2013



5. UHE Queimado - Consórcio CEMIG

AA usina hidrelétrica Queimado, está no Rio Preto, entre os municípios de Cabeceira Grande (MG), Unai (MG), e Cristalina (GO). Queimado conta com 3 (três) unidades geradoras, totalizando 105 MW de potência instalada. Seu reservatório possui cerca de 36,26 km² de área inundada e capacidade máxima de acumulação 477,98 hm³.

Empreendedor: CEMIG – Companhia Energética de Minas Gerais e CEB Distribuição

Localização: Unai-MG

Atividades realizadas: Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno de Reservatório (Pacuera), Elaboração do Programa de Gestão e Monitoramento de Processos Erosivos, Elaboração de projeto executivo de Recuperação de Áreas Degradadas (PRAD), Elaboração de Programa de Educação Ambiental e Comunicação Social.

Ano de Conclusão: 2020

5. Queimado Hydroelectric Power Plant- PRAD and PACUERA for CEMIG Consortium

The Queimado hydroelectric power plant is in Rio Preto, between the municipalities of Cabeceira Grande (MG), Unai (MG), and Cristalina (GO). Queimado has three generating units, totaling 105 MW of installed power. Its reservoir has about 36.26 km² of flooded area and a maximum accumulation capacity of 477.98 hm³.

Entrepreneur: CEMIG - Companhia Energética de Minas Gerais and CEB Distribuição

Location: Unai-MG

Activities: Environmental Plan for Conservation and Use of the Reservoir Environment; Management and Monitoring Program of Erosive Processes; Elaboration of Executive Project for the Recovery of Degraded Areas (PRAD); Environmental Education and Social Communication Program.

Year of Completion: 2020

Cases Energia - Transmissão e Distribuição



6. Linha de Transmissão 230 kV Milagres/Coremas - CHESF

O Programa de Educação Ambiental e o Projeto Piloto de Prevenção, Monitoramento e Controle de Queimadas implantados na Linha de Transmissão foram componentes estratégicos no processo de gestão ambiental da CHESF. Construído e executado através de metodologia participativa, envolveu as 19 comunidades dos municípios que integram o empreendimento.

Empreendedor: Eletrobras - CHESF - Companhia Hidroelétrica de São Francisco

Localização: Milagres-CE e Coremas-PB

Atividades realizadas: Execução e Elaboração do Programa de Educação Ambiental e do Projeto Piloto de Prevenção, Monitoramento e Controle de Queimadas.

Ano de Conclusão: 2017

6. Transmission Line 230 kV Miracles/Coremas - Environmental Education and Fire Control Program for CHESF

The Environmental Education Program and the Pilot Project for The Prevention, Monitoring and Control of Fires implemented in the Transmission Line were strategic components in CHESF environmental management process. It was built and executed by the Ecosis team through a participatory methodology, involving the 19 communities of the municipalities that integrate the enterprise.

Entrepreneur: CHESF-Companhia Hidroelétrica de São Francisco Place: Milagres-CE and Coremas-PB

Activities: Execution and Preparation of the Environmental Education Program and the Pilot Project for the Prevention, Monitoring and Control of Fires.

Year of Completion: 2017



7. Linha de Transmissão 500 kV Araquara II / Taubaté - Copel

A execução do Programa de Arqueologia para a Copel, envolveu 28 municípios do estado de São Paulo, contemplando: Preservação, Prospecção, Resgate, Salvamento e Monitoramento do Patrimônio Arqueológico e Educação Patrimonial do empreendimento LT500 kV Araquara II – Taubaté.

Empreendedor: COPEL- Companhia Paranaense de Energia

Localização: Araraquara-SP e Taubaté-SP

Atividades realizadas: Execução do Programa de Preservação, Prospecção e Resgate do Patrimônio Arqueológico e Educação Patrimonial.

Ano de Conclusão: 2018

7. Transmission Line 500 kV Araquara II/Taubaté - Archaeology Program for Copel

The implementation of an Archeology Program for Copel, involved 28 municipalities in the state of São Paulo, Brazil. The project embraces activities such as Preservation, Prospecting, Rescue, and Monitoring of Archaeological Heritage and Education Heritage of the company LT500 kV Araquara II - Taubaté.

Entrepreneur: COPEL- Companhia Paranaense de Energia

Location: Araraquara-SP and Taubaté-SP

Activities: Execution of the Program of Preservation, Prospecting and Rescue of Archaeological Heritage and Education Heritage .

Year of Completion: 2018



8. Linha de Transmissão 230KV e Subestação Coletora Porto Velho - Eletrosul

A Linha de Transmissão – LT de 230 KV e sua Subestação Coletora de 500/230 KV fazem parte do Sistema de Transmissão que interliga a UHE de Jirau e Santo Antônio ao Sistema Interligado Nacional (SIN). A energia convertida na Subestação abastece parte da capital de Porto Velho/RO e Rio Branco/AC.

Empreendedor: Eletrobras - Eletrosul Centrais Elétricas

Localização: Porto Velho - RO

Atividades realizadas: Execução do Plano Básico Ambiental – PBA.

Ano de Conclusão: 2014

8. Transmission Line and Substation Collector Porto Velho - Basic Environmental Plan (PBA) for Eletrosul

The Transmission Line - LT of 230 KV and its Collector Substation of 500/230 KV are part of the system that connects the UHE of Jirau and Santo Antônio to the National Interconnected System (SIN). The energy converted in Substations supplies the city of Porto Velho/RO and Rio Branco/AC.

Entrepreneur: Eletrosul Centrais Elétricas Place: Porto Velho - RO

Activities: Implementation of the Basic Environmental Plan - PBA.

Year of Completion: 2014



Cases Energia - Eólico e Fotovoltaico

Cases Energy - Wind and Photovoltaic



9. Parque Eólico Coxilha Negra – Eletrobras/Eletrosul

O Parque Eólico Coxilha Negra tem capacidade de 238MW, dividida em dez módulos, ocupando uma área total de 6.430,71 ha. Para o licenciamento de sua implantação, o Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA (órgão responsável) exigiu o Relatório Ambiental Simplificado – RAS então executado pela Ecosis.

Empreendedor: Eletrobras - Eletrosul Centrais Elétricas

Localização: Santana do Livramento - RS

Atividades realizadas: Estudos ambientais para e elaboração de relatório técnico para Estudo de Impacto Ambiental.

Ano de Conclusão: 2012

9. Coxilha Negra Wind Farm - Simplified Environmental Report (RAS)

The Coxilha Negra Wind Farm has a capacity of 238MW, divided into ten modules, occupying a total area of 6,430.71 ha. For the licensing of its farm, the Brazilian Institute of Environment and Renewable Natural Resources – IBAMA demanded the Simplified Environmental Report – RAS which was conducted by Ecosis.

Entrepreneur: Eletrosul Centrais Elétricas

Location: Santana do Livramento - RS

Activities: Environmental studies and technical report development for an environmental impact study.

Year of Completion: 2012



10. Complexo Eólico Ventos do Araripe III - Votorantim Energia

O Complexo Eólico Ventos do Araripe III é composto por quatorze parques eólicos. Todos os parques encontram-se em operação comercial e o programa de monitoramento tem como principal objetivo atender à condicionante ambiental 23.10 da licença de operação emitida pelo IBAMA.

Empreendedor: Votorantim Energia

Localização: Araripina/PE, Simões/PI e Curral Novo do Piauí/PI

Atividades realizadas: Elaboração do Diagnóstico e do Projeto de Mitigação dos impactos causados pelo Efeito Estroboscópico e Ruídos; Modelagem e Execução do Programa de Monitoramento do Efeito Estroboscópico.

Ano de Conclusão: 2020

10. Ventos do Araripe III Wind Complex - Shadow flicker Monitoring for Votorantim Energia

The Ventos do Araripe III Wind Complex consists of fourteen wind farms. All farms are commercially operational and the monitoring program has as main objective to meet the environmental condition of the operating license issued by IBAMA.

Entrepreneur: Votorantim Energia Location: Araripina/PE, Simões/PI And Curral Novo do Piauí/PI.

Activities: Development of Diagnosis and Mitigation Projects of impacts caused by stroboscopic and noise; Modeling and Execution of the Strobe Effect Monitoring Program.

Year of Completion: 2020



11. Unidade Fotovoltaica Bom Nome – Eletrobras/CHESF

A Ecosis prestou serviços especializados para a CHESF, em atendimento às especificações técnicas do Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional - IPHAN, para obtenção do licenciamento ambiental da Unidade Fotovoltaica e de seu Sistema da Transmissão associado, localizados em Pernambuco.

Empreendedor: Eletrobras – CHESF - Companhia Hidroelétrica de São Francisco

Localização: São José do Belmonte - PE

Atividades realizadas: Elaboração e Execução do Programa de Diagnostico e Prospecção Arqueológica, Programa de Educação Patrimonial e Programa de Monitoramento Arqueológico.

Ano de Conclusão: Em andamento

11. CHESF´s Photovoltaic Unit - Archaeological Programs

Ecosis provided specialized services to CHESF, in compliance with the technical specifications of the National Institute of Historical and Artistic Heritage - IPHAN, to obtain the environmental licensing of the Photovoltaic Unit and its associated Transmission System, located in Pernambuco.

Entrepreneur: CHESF-Companhia Hidroelétrica de São Francisco Place: São José do Belmonte - PE

Activities: Preparation and Execution of the Archaeological Diagnosis and Prospecting Program, Heritage Education Program and Archaeological Monitoring Program.

Year of Completion: In progress

Cases Energia - Térmica e Nuclear

Energy Cases - Thermal and Nuclear



12. Central Nuclear Almirante Álvaro Alberto (CNAAA) – Eletrobrás/Eletronuclear

Para além do cumprimento às condicionantes estabelecidas nas licenças ambientais emitidas pelo IBAMA, a Eletrobras Eletronuclear desenvolve ações que abrangem as comunidades do entorno da Central Nuclear Almirante Álvaro Alberto (CNAAA) Eletrobrás Eletronuclear e municípios de sua área de influência.

Empreendedor: Eletrobras - ELETRONUCLEAR

Localização: Angra dos Reis, Paraty e Rio Claro - RJ

Atividades realizadas: Implementação do Programa de Educação Ambiental (PEA) e Programa de Educação Ambiental aos trabalhadores (PEAT)

Ano de Conclusão: 2017

12. Social-environmental Program for Eletronuclear

In addition to complying with the conditions established in the environmental licenses issued by IBAMA, Eletrobras Eletronuclear develops actions that cover the communities surrounding the Almirante Álvaro Alberto Nuclear Power Plant (CNAAA) Eletrobrás Eletronuclear and municipalities in its area of influence.

Entrepreneur: Eletrobras - ELETRONUCLEAR Location: Angra dos Reis, Paraty and Rio Claro - RJ Activities: Implementation of the Environmental Education Program (PEA) and The Environmental Education Program for Employees (PEAT)

Year of Completion: 2017



13. UTE Porto de Sergipe I da CELSE

A Usina Termoeletrica Porto de Sergipe I entrou em operação comercial em março de 2020, e é considerada a maior e mais eficiente usina termoeletrica a gás natural da América Latina. Com potência de 1551 MW, é capaz de atender a 15% da demanda de energia do Nordeste.

Empreendedor: CELSE - Centrais Elétricas de Sergipe

Localização: Barra dos Coqueiros - SE

Atividades realizadas: Elaboração do Diagnóstico Ambiental e Socioeconômico para criação da Unidade de Conservação dos Manguezais, no município de Barra dos Coqueiros, em Sergipe.

Ano de Conclusão: 2020

13. Environmental Diagnosis for UTE Port of Sergipe I from CELSE

The Porto de Sergipe I Thermoelectric Power Plant went into commercial operation in March 2020 and it is considered the largest and most efficient natural gas thermoelectric power plant in Latin America. With 1551 MW power, it is able to meet 15% of the energy demand of the Northeast.

Entrepreneur: CELSE - Sergipe Power Plants

Location: Barra dos Coqueiros - SE

Activities: Elaboration of the Environmental and Social economical Diagnostic for the creation of the Mangrove Conservation Unit, in Barra dos Coqueiros, Sergipe.

Year of Completion: 2020



14. Termelétrica Presidente Médici – Eletrobras/CGTEE

A Usina Termelétrica Presidente Médici, em Candiota foi inaugurada em 1974 e hoje conta com 446 MW de potência. Faz parte do Sistema Interligado Brasileiro, desempenhando papel crucial para a segurança energética do Sul do país. Os serviços executados pela Ecosis abrangem o monitoramento da qualidade da água captada nos reservatórios das Barragens I e II, em atendimento às exigências legais determinadas pela Agência Nacional das Águas - ANA / Ministério do Meio Ambiente – MMA.

Empreendedor: Eletrobras - CGTEE

Localização: Candiota - RS

Atividades realizadas: Monitoramento das Estações Hidrométricas implantadas no Arroio Candiota.

Ano de Conclusão: 2022

14. Candiota Thermoelectric Monitoring

The Presidente Medici Thermal Power Plant in Candiota was opened in 1974 and today has 446 MW power. It is part of the Brazilian Interconnected System, playing a crucial role for the energy security of the country, especially for the south Brazil. The services performed by Ecosis cover the monitoring of the quality of the water captured in the reservoirs of Dams I and II, in compliance with the legal requirements determined by the National Water Agency - ANA / Ministry of the Environment - MMA.

Entrepreneur: Eletrobrás - CGTEE Place: Candiota - RS

Activities: Monitoring of hydrometric stations implemented in The Candiota Stream.

Year of Completion: 2022

Cases Óleo e Gás

Energy Cases - Oil and Gas



15. GASMIG

Para os fins do processo de licenciamento ambiental da nova Rede de Distribuição de Gás Natural (RDGN) e da implantação de um gasoduto de 9, 038 Km (Linha Tronco/Jacutinga), a Ecosis realizou o levantamento de dados do meio socioeconômico e histórico do município, bem como da área de influência do projeto.

Empreendedor: GASMIG - Cia de Gás do Estado de Minas Gerais

Localização: Sete Lagoas-MG e Jacutinga-MG

Atividades realizadas: Execução de Laudo Espeleológico, Laudo Arqueológico e Inventário Florestal

Ano de Conclusão: 2017

15. Natural Gas Distribution Network - Environmental Studies and Reports for GASMIG

For the purposes of the environmental licensing process of the new Natural Gas Distribution Network (RDGN) and the implementation of a 9,038 km pipeline (Trunk/Jacutinga Line), Ecosis collected data from the socioeconomic and historical environment of the municipality, as well as the area of influence of the project.

Entrepreneur: GASMIG - Gas Company of the State of Minas Gerais

Location: Sete Lagoas-MG and Jacutinga-MG

Activities: Execution of Speleological Report, Archaeological Report and Forest Inventory

Year of Completion: 2017



16. SULGÁS

A Ecosis realizou serviços técnicos para a obtenção e manutenção dos licenciamentos ambientais relativos à implantação e operação das Redes de Distribuição de Gás Natural (RDGN) pertencentes à SULGÁS, no estado do Rio Grande do Sul.

Empreendedor: SULGÁS - Companhia de Gás do Estado do Rio Grande do Sul

Localização: Porto Alegre - RS

Atividades realizadas: Monitoramento Vegetal, Acompanhamento e Monitoramento das intervenções sobre o Ambiente Natural, Licenciamento Ambiental, Projeto de Manejo de Vegetação, Laudo Geológico e Supervisão Ambiental de Obras.

Ano de Conclusão: 2010

16. Environmental Technical Services for SULGAS

Ecosis carried out technical services to obtain and provide environmental permits related to the operation of the Natural Gas Distribution Network (RDGN) belonging to SULGÁS, in the state of Rio Grande do Sul.

Entrepreneur: SULGÁS -Companhia de Gás do Estado do Rio Grande do Sul

Location : Porto Alegre - RS

Activities: Plant Monitoring, Monitoring of interventions on the Natural Environment, Environmental Licensing, Vegetation Management Project, Geological Report and Environmental Supervision of construction.

Year of Completion: 2010



17. SCGÁS

Elaboração do RDPA para o licenciamento ambiental, junto à antiga Fundação do Meio Ambiente de Santa Catarina – FATMA, da rede de gás da Serra Catarinense, uma das mais importantes ligações de gás natural do estado. Com mais de 230 km de extensão, a rede passa por 16 municípios, com um consumo potencial de 119 mil m³/dia.

Empreendedor: SCGÁS - Companhia de Gás de Santa Catarina

Localização: Serra Catarinense

Atividades realizadas: Programa de Educação Ambiental, Análise de Riscos, Plano de Gerenciamento de Riscos, Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos - PGRS, Programa de Supervisão Ambiental, Programa de Comunicação Social.

Ano de Conclusão: 2009



18. SULGÁS

No ano de 2010, a Ecosis iniciou atividades de Educação Ambiental para a SULGÁS, com 04 contratos celebrados. Foram desenvolvidas atividades em mais de 12 escolas da rede pública estadual, Ensino Fundamental e Médio, além do treinamento para os colaboradores da Cia.

Empreendedor: SULGÁS - Companhia de Gás do Estado do Rio Grande do Sul

Localização: Porto Alegre, Canoas, São Leopoldo, Alvorada, Cachoeirinha, Triunfo, Charqueadas, Santa Cruz do Sul, Caxias do Sul e Gramado.

Atividades realizadas: Educação Ambiental para os Trabalhadores (2010), Execução do Projeto Verde Azul de Educação Ambiental (2011, e de 2016 a 2019).

Ano de Conclusão: 2019

17. Environmental Program Detail Report (DRPA) for SCGÁS

Preparation of the RDPA for environmental licensing, together with the former Environmental Foundation of Santa Catarina - FATMA, the gas network of Serra Catarinense, one of the most important natural gas connections in the state. Over 230 km long, the network passes through 16 municipalities, with a potential consumption of 119,000 m³/day.

Entrepreneur: SCGÁS - Gas Company of Santa Catarina

Location: Serra Catarinense

Activities: Environmental Education Program, Risk Analysis, Risk Management Plan, Solid Waste Management Program - PGRS, Environmental Supervision Program, Social Communication Program.

Year of Completion: 2009

18. Sulgás Verde-Azul Environmental Education Project

In 2010, Ecosis started environmental education activities for SULGÁS, with four contracts concluded. Activities were developed in more than 12 schools in the state public system, Elementary and High School, in addition to training for employees of the Company in environmental matters.

Entrepreneur: SULGÁS - Gas Company of the State of Rio Grande do Sul

Location: Porto Alegre, Canoas, São Leopoldo, Alvorada, Cachoeirinha, Triunfo, Charqueadas, Santa Cruz do Sul, Caxias do Sul and Gramado.

Activities: Environmental Education for Employees (2010), Implementation of the Blue Green Project of Environmental Education (2011, and from 2016 to 2019).

Year of Completion: 2019

Cases Infraestrutura - Transportes



19. BR-010 Tocantins - DNIT

O DNIT, contratou a Ecosis para a elaboração do Inventário Florestal na faixa de domínio da BR-010, no estado do Tocantins. O Inventário compreende os trechos entre o km 181,4 e o km 321,8 e faz parte do processo de Licenciamento Ambiental para a execução das Obras de Restauração e Melhoramento previstas para a rodovia.

Empreendedor: DNIT - Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes

Localização: Príncipe e Silvanópolis - TO

Atividades realizadas: Inventário Florestal

Ano de Conclusão: Em andamento

19. Forest Inventory for DNIT

DNIT hired Ecosis to prepare the Forest Inventory in the BR-010 domain range in the state of Tocantins. The inventory comprises the stretches between km 181.4 and km 321.8 and is part of the Environmental Licensing process for the execution of the Restoration and Improvement Works planned for the highway.

Entrepreneur: DNIT - National Department of Transport Infrastructure

Place: Príncipe e Silvanópolis - TO

Activities: Forest Inventory Year of Completion: In progress



20. BR-116 e BR-392 - ECOSUL/ECORODOVIAS

Seguindo as orientações da Portaria ANTT nº 283 e as diretrizes do DNIT, foi realizado o levantamento de passivos ambientais de trechos sob concessão da Ecosul: BR 116 do km 400 (Camaquã-RS) ao km 523 (BR-392, Pelotas-RS); BR 116 do km 523 (BR-392, Pelotas-RS) ao km 659 (Jaguarão-RS); BR392 do km 0 (cidade de Rio Grande-RS) ao km 68 (BR-116, Pelotas-RS); BR-116 do km 71 (BR-116, Pelotas-RS) ao km 200 (Santana de Boa Vista-RS), compreendendo um total de 456 km.

Empreendedor: ECOSUL - Concessionária de Rodovias do Sul

Localização: Camaquã, Pelotas, Jaguarão, Rio Grande e Santana de Boa Vista.

Atividades realizadas: Investigação de Passivo Ambiental

Ano de Conclusão: 2023

20. Survey of Environmental Liabilities for stretches of Highways for ECOSUL

Following the guidelines of ANTT Ordinance No. 283 and the Guidelines of the DNIT, the survey of environmental liabilities of stretches under concession of Ecosul was carried out: BR 116 from km 400 (Camaquã-RS) to km 523 (BR-392, Pelotas-RS); BR 116 from km 523 (BR-392, Pelotas-RS) to km 659 (Jaguarão-RS); BR392 from km 0 (city of Rio Grande-RS) to km 68 (BR-116, Pelotas-RS); BR-116 from km 71 (BR-116, Pelotas-RS) to km 200 (Santana da Boa Vista-RS), comprising a total of 456 km.

Entrepreneur: ECOSUL - Rodovias do Sul Concessionaire

Location: Camaquã, Pelotas, Jaguarão, Rio Grande and Santana de Boa Vista.

Activities: Environmental Liability Investigation

Year of Completion: 2023



21. Canais de Navegação - SPH

A Ecosis executou diferentes serviços técnicos ambientais, para a obtenção do licenciamento ambiental relativo à dragagem de desassoreamento dos canais de navegação. A dragagem ocorreu nos Canais do Delta do Jacuí e Rio Jacuí, Canal de navegação do Rio Guaíba e Bacia do Porto, Canal São Gonçalo e do Canal do Estuário da Lagoa dos Patos que totalizam 450 Kms de extensão.

Empreendedor: SPH – Superintendência de Portos e Hidrovias do Estado do Rio Grande do Sul

Localização: Guaíba, Lagoa dos Patos, São Gonçalo, Delta do Jacuí e Rio Jacuí - RS

Atividades realizadas: Licenciamento Ambiental, Laudo Geológico, Monitoramento Qualidade Água, Programa de Controle Ambiental - PCA e Georreferenciamento.

Ano de Conclusão: 2011

21. Environmental Licensing of Waterways for SPH

Ecosis performed different environmental technical services to obtain environmental licensing related to dredging desilting of navigation channels. The dredging occurred in the Channels of the Jacuí Delta and Jacuí River, Navigation Channel of the Guaíba River and Porto Basin, São Gonçalo Channel and the Estuary Channel of Lagoa dos Patos which totals 450 kms of extension.

Entrepreneur: SPH - Superintendence of Ports and Waterways of the State of Rio Grande do Sul

Location: Guaíba, Lagoa dos Patos, São Gonçalo, Delta do Jacuí and Jacuí River - RS

Activities carried out: Environmental Licensing, Geological Report, Water Quality Monitoring, Environmental Control Program - PCA and Georeferencing.

Year of Completion: 2011

Cases Infraestrutura - Portos



22. SCPAR - Porto de Imbituba

O Porto de Imbituba está localizado no Centro-Sul do estado de Santa Catarina e oferece uma das melhores condições de navegabilidade do país. Com vistas ao cumprimento das exigências da LAO 5098/11, foi executado, por uma equipe internamente alocada da Ecosis, o Programa de Controle Ambiental – PCA com o monitoramento, gerenciamento, assessoria ambiental e execução de diversos programas.

Empreendedor: SCPAR - Porto de Imbituba

Localização: Imbituba - SC

Atividades realizadas: Execução do Sistema de Gestão Ambiental – SGA e do Plano de Controle Ambiental - PCA, Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos - PGRS, Plano de Emergência Individual - PEI/ Plano de Atendimentos a Emergência - PAE, Monitoramento da Qualidade da Água e do Ar, Controle de Ruídos, Programa de Monitoramento da Biotá Aquática, Programa de Comunicação Social e Programa de Educação Ambiental.

Ano de Conclusão: 2015

22. Environmental Control Program for the Port of Imbituba

The Port of Imbituba is located in the State of Santa Catarina and offers one of the best navigability conditions in the country. In order to comply with the requirements of LAO 5098/11, the Environmental Control Program - PCA was executed by an internally located team of Ecosis with the monitoring, management, environmental advice and execution of various programs.

Entrepreneur: SCPAR - Port of Imbituba Place: Imbituba - SC

Activities: Execution of the Environmental Management System - SGA, Solid Waste Management Plan - PGRS, Individual Emergency Plan - PEI/ Emergency Care Plan - PAE, Water quality and Water Quality Monitoring, Noise Control, Aquatic Biota Monitoring Program, Social Communication Program and Environmental Education Program.

Year of Completion: 2015



23. CODESP - Porto de Santos

A Ecosis, durante a recuperação e reforço estrutural do cais dos armazéns do Porto de Santos, em atendimento ao Licenciamento Ambiental e ao IPHAN, realizou os estudos e o monitoramento arqueológico durante o período da obra.

Empreendedor: CODESP - Companhia Docas do Estado de São Paulo

Localização: Santos - SP

Atividades realizadas: Projeto e Execução de Prospeção Arqueológica, Educação Patrimonial, Projeto e Execução de Monitoramento e Acompanhamento Arqueológico.

Ano de Conclusão: 2019

23. Archaeology in the Port of Santos

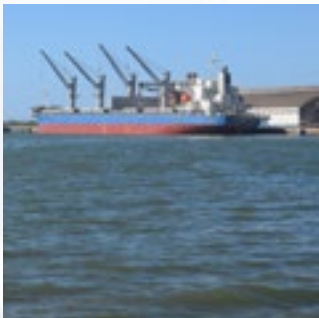
Ecosis, during the recovery and structural reinforcement of the wharf of the Port of Santos warehouses, in compliance with the Environmental Licensing and IPHAN, carried out the studies and archaeological monitoring of the period of the work.

Entrepreneur: CODESP - Companhia Docas do Estado de São Paulo

Location: Santos - SP

Activities: Project and Execution of Archaeological Prospecting, Heritage Education, Project and Execution of Monitoring and Archaeological Monitoring.

Year of Completion: 2019



24. CODEBA - Porto de Ilhéus.

Iniciado em 2020, os serviços especializados da Ecosis, prestados à CODEBA, objetivam realizar as adequações do Plano de Controle Ambiental – PCA, que conta com 17 Programas, e atender às recomendações do Parecer Técnico do IBAMA para o Porto de Ilhéus.

Empreendedor: CODEBA – Companhia das Docas do Estado da Bahia

Localização: Ilhéus - BA

Atividades realizadas: Plano de Controle Ambiental – PCA, Programa de Gestão Ambiental, Monitoramento do Meio Físico (efluentes, resíduos sólidos, emissões atmosféricas, ruídos, linha de costa e dragagem) Monitoramento do Meio Biótico (qualidade das águas, sedimentos, biota aquática e recuperação das áreas degradadas) e Monitoramento do Meio Socioeconômico (PEA, PEAT, comunicação social e articulação institucional).

Ano de Conclusão: 2022

24. Environmental Control Plan - PCA for the Port of Ilhéus

It started in 2020 and Ecosis have been providing CODEBA the adequacies of the Environmental Control Plan – PCA, which has 17 Programs, and aims at meeting the recommendations of the IBAMA for the Port of Ilhéus.

Entrepreneur: CODEBA - Companhia das Docas do Estado da Bahia Place: Ilhéus - BA

Activities: Environmental Management Program, Physical Environment Monitoring (effluents, solid waste, atmospheric emissions, noise, shoreline and dredging) Biotic Environment Monitoring (water quality, sediments, aquatic biota and recovery of degraded areas) and Socioeconomic Environment Monitoring (PEA, PEAT, social communication and institutional articulation).

Year of Completion: 2022



25. CODERN

A Companhia Docas do Rio Grande do Norte é uma empresa vinculada ao Ministério da Infraestrutura. O Plano de Emergência da instalação portuária da Companhia Docas buscou atender às condicionantes propostas pelo Instituto de Desenvolvimento Econômico e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte (IDEMA), cujo objetivo foi padronizar os procedimentos relativos às emergências ambientais em empreendimentos licenciados pelo órgão.

Empreendedor: CODERN - Companhia Docas do Rio Grande do Norte
Localização: Natal - RN
Atividades realizadas: Elaboração do Plano de Atendimento à Emergência - PAE e Plano de Gerenciamento de Risco – PGR.
Ano de Conclusão: 2019

25. Emergency Care Plan - PAE for CODERN
Companhia Docas do Rio Grande do Norte is a company linked to the Ministry of Infrastructure. The Emergency Plan of the Port Facility of Companhia Docas sought to meet the conditions proposed by the Institute of Economic Development and Environment of Rio Grande do Norte (IDEMA), whose objective was to standardize the procedures related to environmental emergencies in projects licensed by the agency.
Entrepreneur: CODERN - Companhia Docas do Rio Grande do Norte Place: Natal - RN
Activities: Preparation of the Emergency Care Plan - PAE and the Risk Management Plan - PGR.
Year of Completion: 2019



29. Aeroporto de Corumbá - INFRAERO

O Aeroporto Internacional de Corumbá é um dos primeiros aeroportos a serem construídos no interior do Brasil, e o primeiro aeroporto construído na região Centro-Oeste, sendo um dos aeroportos mais importantes do Mato Grosso do Sul. Os estudos realizados foram para subsidiar o processo de obtenção da Licença de Operação junto ao IBAMA.

Empreendedor: INFRAERO - Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária
Localização: Corumbá - MS
Atividades realizadas: Plano de Controle Ambiental – PCA e Relatório de Controle Ambiental - RCA
Ano de Conclusão: 2017

29. Environmental Control Plan for Corumbá Airport
Corumbá International Airport is one of the first airports to be built in Brazil's countryside, and the first airport built in the Midwest region, being one of the most important airports in Mato Grosso do Sul. The studies were carried out to support the process of obtaining the Operating License from IBAMA.
Entrepreneur: INFRAERO - Brazilian Airport Infrastructure Company Place: Corumbá - MS
Activities: Environmental Control Plan - PCA and Environmental Control Report - RCA
Year of Completion: 2017

Cases Infraestrutura - Saneamento



26. Barragem Rio Jucu - CESAN

A Barragem do Rio Jucu, em Braço do Norte, no Espírito Santo, foi implantada para garantir a vazão do abastecimento da região metropolitana de Vitória. Para subsidiar o processo de licenciamento ambiental da Barragem, a Ecossis realizou diversos estudos diagnósticos, resultando na elaboração dos planos exigidos.

Empreendedor: CESAN - Companhia Espírito Santense de Saneamento
Localização: Vitória - ES
Atividades realizadas: Relatório de Controle Ambiental - RCA, Plano Ambiental de Conservação e Uso do entorno de Reservatório Artificial – PACUERA, e Plano de Recuperação de Áreas Degradadas – PRAD.
Ano de Conclusão: 2020

26. Preparation of Environmental Studies for CESAN
The Jucu River Dam, in Braço do Norte, in Espírito Santo, was implemented to ensure the flow of supply from the metropolitan region of Vitória. To support the process of licensing, Ecossis staff carried out several diagnostic studies, resulting in the elaboration of required plans. Entrepreneur: CESAN - Companhia Espírito Santense de Saneamento
Place: Vitória - ES
Activities: Environmental Control Report - RCA, Environmental Plan for Conservation and Use of Artificial Reservoir Entrono - PACUERA, and Recovery Plan of Degraded Areas - PRAD.
Year of Completion: 2020



27. Barragem Santa Helena - EMBASA

O Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno de Reservatório Artificial (PACUERA) foi elaborado para orientar o uso disciplinado do reservatório da Barragem Sta. Helena, erguida em 2011 no estuário do rio Jacuípe, litoral norte do estado da Bahia.

Empreendedor: EMBASA - Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A
Localização: Dias D'Ávila - Bahia
Atividades realizadas: PACUERA
Ano de Conclusão: 2018

27. PACUERA for the Santa Helena Dam in Bahia
The Environmental Plan for Conservation and Use of the Artificial Reservoir Environment (PACUERA) was developed to guide the disciplined use of the Sta Helena Dam reservoir, built in 2011 in the estuary of the Jacuípe River, north coast of the state of Bahia.
Entrepreneur: EMBASA - Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A. Place: Dias D'Ávila - Bahia
Activities: PACUERA
Year of Completion: 2018

Cases Infraestrutura - Aeroportos



28. Aeroporto de Salvador - INFRAERO

O Aeroporto Internacional de Salvador — Deputado Luís Eduardo Magalhães, conhecido como Salvador Bahia Airport, está localizado no bairro de São Cristóvão em Salvador. Os serviços consistiram em executar as ações do Plano de Manejo da Fauna com o manejo do ambiente e dos animais, o transporte e a destinação do material zoológico coletado, a captura e translocação da fauna.

Empreendedor: Infraero - Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária
Localização: Salvador - BA
Atividades realizadas: Monitoramento, manejo e resgate de fauna
Ano de Conclusão: 2019

28. Wildlife Management for Salvador Airport
Salvador International Airport, Luís Eduardo Magalhães is located in the São Cristóvão, a neighborhood in Salvador. The services consisted of executing the actions of the Fauna Management Plan with the management of the environment and animals, the transport and destination of the collected zoological material as well as the capture and translocation of the fauna.
Entrepreneur: Infraero - Brazilian Airport Infrastructure Company
Location: Salvador - BA
Activities carried out: Monitoring, management and rescue of fauna Year of Completion: 2019



30. PESA – CATERPILLAR

A Paraná Equipamentos, conhecida como PESA, é uma das principais empresas no Sul do país, do ramo de importação e comércio de máquinas novas e usadas, da empresa Caterpillar, para mineração, construção, pavimentação, grupos geradores e equipamentos florestais, além de peças e serviços. A Ecossis atende a PESA há mais de nove anos, sendo responsável pela gestão ambiental da matriz e de todas as suas filiais.

Empreendedor: Paraná Equipamentos S.A. – PESA
Localização: Filiais do Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul.
Atividades realizadas: Assessoria e Gestão Ambiental, Licenciamento Ambiental, Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos - PGRS, Responsabilidade Técnica, laudos e estudos ambientais.
Ano de Conclusão: Contínuo

30. Environmental Management for PESA - Caterpillar
Paraná Equipamentos, known as PESA, is one of the main companies in the South of the country in the field of import and trade of new and used machines for Caterpillar. It works with mining, construction, paving, generator sets and forestry equipment, as well as parts and services. Ecossis has been serving Pesa for more than nine years and it is responsible for the environmental management of the headquarters and all its subsidiaries.
Entrepreneur: Paraná Equipamentos S.A.
Location: Branches in Paraná, Santa Catarina and Rio Grande do Sul.
Activities: Environmental Advisory and Management, Environmental Licensing, Solid Waste Management Plan - PGRS, Technical Responsibility, reports and environmental studies.
Year of Completion: in progress



31. ANTOSC - Empresa Angolana de Telecomunicações

Constituída em 2017, a empresa ANTOSC opera em Angola oferecendo às empresas de telecomunicações a experiência da partilha de infraestrutura através do uso comum de torres instaladas em estações. A Ecossis elaborou Relatório de Pretensões Ambientais relacionados à futuras instalações em algumas províncias de Luanda.

Empreendedor: ANTOSC
Localização: Luanda, Uíge, Benguela, Namibe e Huíla, localizadas na Angola
Atividades realizadas: Assessoria Técnica Ambiental
Ano de Conclusão: 2018

31. Environmental Advisory for Angolan Telecommunications Company
Founded in 2017, ANTOSC operates in Angola offering telecommunications companies the experience of sharing infrastructure through the common use of towers installed in stations. Ecossis has prepared an Environmental Claims Report related to future installations in some provinces of Luanda.
Entrepreneur: ANTOSC
Location: Luanda, Uíge, Benguela, Namibe and Huíla, located in Angola
Activities: Environmental Technical Advisory
Year of Completion: 2018



32. Shoppings do Rio de Janeiro e São Paulo

A Ancar Ivanhoe é uma empresa com mais de 40 anos de atuação no ramo de administração e gestão de diversos empreendimentos próprios e de terceiros. Os serviços foram realizados para 06 shoppings do RJ e SP, sendo o Shopping Nova Iguaçu, Madureira Shopping, Pátio Paulista, Shopping Metrô Itaquera, Rio Design Barra e Shopping Rio Design Leblon.

Empreendedor: Ancar Ivanhoe Shoppings Centers
Localização: São Paulo e Rio de Janeiro
Atividades realizadas: Investigação de Passivo Ambiental
Ano de Conclusão: 2019

32. Investigation of Environmental Liabilities in Shopping Malls in Rio de Janeiro and São Paulo
Ancar Ivanhoe is a company with more than 40 years of experience in the administration and management of several own and third-party projects. The services were performed for six shopping malls in RJ and SP - shopping Nova Iguaçu, Madureira Shopping, Pátio Paulista, Shopping Metrô Itaquera, Rio Design Barra and Shopping Rio Design Leblon.
Entrepreneur: Ancar Ivanhoe Shopping Centers
Location: São Paulo and Rio de Janeiro
Activities: Environmental Liability Investigation
Year of Completion: 2019



33. AGCO do Brasil

A AGCO, fabricante de máquinas e equipamentos agrícolas, é a líder do mercado de tratores com a marca Massey Ferguson e, atualmente, possui mais de 4.200 concessionárias por todo o mundo. Os serviços realizados foram para a fábrica localizada no município de Canoas, unidade na América do Sul responsável pela fabricação de tratores.

Empreendedor: AGCO COMPANY

Localização: Canoas - RS

Atividades realizadas: Laudo Geológico e Laudo Cobertura vegetal

Ano de Conclusão: 2020

33. Environmental Report for AGCO do Brasil

AGCO, a manufacturer of agricultural machinery and equipment, is the market leader in Massey Ferguson and has currently has more than 4,200 dealerships worldwide. The services were performed on the plant located in the municipality of Canoas, a unit in South America responsible for the manufacture of tractors.

Entrepreneur: AGCO COMPANY Place: Canoas - RS

Activities: Geological Report and Plant Cover Report

Year of Completion: 2020

Cases Governo



34. Plano de Manejo para Parque Estadual em Rondônia

Contratada pela Secretaria de Estado do Desenvolvimento Ambiental – SEDAM/RO, a Ecosis elaborou o Plano de Manejo do Parque Estadual Serra dos Reis, visando atender as demandas das ações constantes do Programa de Desenvolvimento Socioeconômico Ambiental Integrado – PDSEAI. Situado no município de Costa Marques, o Parque abrange uma área de cerca de 36.500 hectares.

Empreendedor: SEDAM - Governo de Rondônia

Localização: Costa Marques - RO

Atividades realizadas: Plano de Manejo

Ano de conclusão: 2019

34. Management Plan for State Park in Rondônia

Contracted by the State Secretariat of Environmental Development - SEDAM / RO, Ecosis elaborated the Management Plan of the Serra dos Reis State Park, aiming to meet the demands of the actions contained in the Integrated Environmental Socioeconomic Development Program - PDSEAI. Located in the municipality of Costa Marques, the Park covers an area of about 36,500 hectares.

Entrepreneur: SEDAM - Government of Rondônia

Location: Costa Marques - RO Activities carried out: Management Plan

Year of completion: 2019



35. Monitoramento Qualidade da Água do Tietê para a CETESB

A CETESB é um dos 16 centros de referência da Organização das Nações Unidas – ONU para questões ambientais. Tornou-se, também, uma das cinco instituições mundiais da Organização Mundial de Saúde – OMS para questões de abastecimento de água e saneamento, além de órgão de referência e consultoria do Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento – PNUD. A Ecosis foi contratada para monitorar a quantidade e qualidade da água dos principais afluentes dos reservatórios que abastecem a cidade de São Paulo.

Empreendedor: CETESB - Companhia Ambiental do Estado de São Paulo

Localização: São Paulo - SP

Atividades realizadas: Monitoramento da qualidade da água, Laudo Hidrológico, Medição de Vazão e Batimetria

Ano de Conclusão: 2021

35. Water Quality Monitoring of Alto Tietê Reservoirs for CETESB

CETESB is one of the 16 reference centers of the United Nations – UN for environmental issues. It has also become one of the five world institutions of the World Health Organization – WHO for water supply and sanitation issues, as well as a reference and consulting body of the United Nations Development Program (UNDP). Ecosis was contracted to monitor the water quantity and quality of the main tributaries of the reservoirs that supply the city of São Paulo.

Entrepreneur: CETESB - The Environmental Company of the State of São Paulo Place: São Paulo - SP

Activities: Water Quality Monitoring, Hydrological Report, Flow Measurement and Bathymetry

Year of Completion: 2021



36. Licenciamento de Aeródromos para o Banco do Brasil

Os estudos foram parte do convênio entre a Secretaria da Aviação Civil – SAC e o Banco do Brasil. Os serviços executados pela Ecosis compreenderam a assessoria e elaboração de estudos, relatórios, planos e projetos, para o licenciamento ambiental e regularização de 29 aeródromos (pequenos aeroportos), localizados no estado de Minas Gerais.

Empreendedor: BANCO DO BRASIL

Localização: Estado de Minas Gerais

Atividades realizadas: Estudo Ambiental Simplificado (EAS), Estudo de Impacto Ambiental (EIA/RIMA), Relatório Ambiental Simplificado (RAS), Relatório de Controle Ambiental (RCA) e Programa de Controle Ambiental (PCA).

Ano de conclusão: 2017

36. Environmental Studies for Aerodrome Licensing in Minas Gerais

The studies are part of the agreement between the Civil Aviation Office - SAC and Banco do Brasil. The services executed by Ecosis comprised the advice and preparation of studies, reports, plans and projects for the environmental licensing and regularization of twenty-nine aerodromes (small airports), located in the state of Minas Gerais.

Entrepreneur: BANCO DO BRASIL

Location: State of Minas Gerais

Activities: Simplified Environmental Study (EAS), Environmental Impact Study (EIA/RIMA), Simplified Environmental Report (RAS), Environmental Control Report (RCA) and Environmental Control Program (PCA).

Year of completion: 2017

Localização

Nossa sede está localizada na capital gaúcha, Porto Alegre, e temos atuação em todo o território brasileiro. Estamos presentes em 24 estados, além do Distrito Federal, com projetos concluídos e em andamento.

- Alagoas (AL)
- Amazonas (AM)
- Bahia (BA)
- Ceará (CE)
- Distrito Federal (DF)
- Espírito Santo (ES)
- Goiás (GO)
- Maranhão (MA)
- Mato Grosso (MT)
- Mato Grosso do Sul (MS)
- Minas Gerais (MG)
- Pará (PA)
- Paraíba (PB)
- Paraná (PR)
- Pernambuco (PE)
- Piauí (PI)
- Rio de Janeiro (RJ)
- Rio Grande do Norte (RN)
- Rio Grande do Sul (RS)
- Rondônia (RO)
- Roraima (RR)
- Santa Catarina (SC)
- São Paulo (SP)
- Sergipe (SE)
- Tocantins (TO)
- Luanda - Angola



Location

Our head office is located in the state capital, Porto Alegre and we operate throughout the Brazilian territory. We are present in 24 Brazilian states, in addition to the Federal District, with fully completed and in progress projects



Equipe - Quem faz a Ecosis

A Ecosis conta com o apoio técnico e operacional de um grupo interdisciplinar de profissionais habilitados, com larga experiência na área de meio ambiente e capacitados para oferecer serviços com qualidade, agilidade e segurança.

Dentre os profissionais do nosso corpo técnico permanente, destacamos:

- Advogados • Arqueólogos
- Biólogos • Designers
- Economistas • Engenheiro Agrônomo
- Engenheiro Ambiental • Engenheiro Cartográfico
- Engenheiro Civil • Engenheiro Florestal
- Engenheiro Químico • Geólogos
- Jornalistas • Oceanógrafos
- Técnicos em Meio Ambiente

Team - Who makes Ecosis

Ecosis has the technical and operational support of an interdisciplinary group of qualified professionals, trained to offer services with quality, agility and safety, with extensive experience in the environment area. Among the professionals of our permanent technical staff, we highlight:

- Lawyers • Archaeologists
- Biologists • Designers
- Economists • Agronomist
- Environmental Engineer
- Cartographic Engineer
- Civil Engineer
- Forestry Engineer
- Chemical Engineer
- Geologists • Journalists
- Oceanographers
- Environmental technicians

Responsabilidade Socio Empresarial – RSE

A Ecosis Soluções Ambientais possui, desde a sua criação, um programa de Responsabilidade Socio Empresarial – RSE que tem o intuito de desenvolver ações que promovam a conscientização ambiental e o desenvolvimento sustentável da sociedade em que está inserida, tendo como principais metas:

- Incentivar atividades na área da responsabilidade socioambiental, por meio de projetos que contribuam com a qualidade e com a sustentabilidade nos serviços oferecidos pela empresa;
- Disseminar a cultura da responsabilidade socioambiental para o público-alvo;
- Apresentar as ações e aplicações desenvolvidas pela ECOSSIS no Balanço Social;
- Avaliar os indicadores internos e externos de RSE, visando o processo de melhoria contínua.

A RSE tem como objetivo o desenvolvimento de atividades que estimulem a cidadania e a solidariedade, por meio de projetos e ações socioambientais que valorizem a natureza, a diversidade cultural e o próximo. Abaixo os nossos programas:

- Programa de Promoção da Cultura e Esportes
- Programa de Desenvolvimento de Colaboradores
- Programa de Preservação do Meio Ambiente
- Programa de Assistência Social e Cidadania



Corporate Responsibility

Ecosis Soluções Ambientais has a Social Corporate Responsibility program since its creation – CSE that aims to developing actions that promote environmental awareness and sustainable development of the society in which it is inserted, having as main objectives:

- Encourage activities in the area of social and environmental responsibility through projects that contribute to quality and sustainability in the services offered by the company;
- Disseminate the culture of social and environmental responsibility to the target audience
- Present the actions and applications developed by ECOSSIS in the Social Balance Sheet;
- Evaluate the internal and external cmr indicators, aiming at the continuous improvement process. CMR aims to develop activities that stimulate citizenship and solidarity, through socio environmental projects and actions that value natural and cultural diversity.

Our programs:

- Culture and Sports Promotion Program
- Employee Development Program
- Environmental Preservation Program
- Social Assistance and Citizenship Program



Instituto Ecosis

O Instituto Ecosis é uma instituição sem fins lucrativos criada com a missão de organizar, planejar e desenvolver as ações de Responsabilidade Socio Empresarial – RSE da empresa Ecosis Soluções Ambientais, relacionadas aos temas de Meio Ambiente, Cultura e Esportes, Cidadania e Colaboradores.

Atualmente, o Instituto Ecosis não se limita somente ao RSE da empresa fundadora, mas também à promoção de ações e iniciativas de outras entidades que contribuam para o desenvolvimento sustentável.

Estas iniciativas devem estar relacionadas aos seguintes eixos temáticos:

- **Cultura e Cidadania**
- **Educação**
- **Saúde e Meio Ambiente**
- **Tecnologia**



Ecosis Institute

The Ecosis Institute is a non-profit institution created with the mission of organizing, planning and developing the actions of Social and Environmental Responsibility of Ecosis, which are related to the themes of Environment, Culture and Sports, Citizenship and Collaborators. Currently, the Ecosis Institute is not only limited to the Social Corporate Responsibility Program of the founding company, but also the promotion of actions and initiatives of other entities that contribute to sustainable development. These initiatives follow aspects such as:

- *Culture and Citizenship*
- *Education*
- *Health and Environment*
- *Technology*

P&D+I - Pesquisa & Desenvolvimento + Inovação

A Ecosis Soluções Ambientais acredita e apoia iniciativas que potencializem a eficiência e automação de seus processos internos e serviços prestados aos seus clientes. O grupo de Pesquisa & Desenvolvimento + Inovação tem sido o idealizador e promotor de diversas inovações, seja pelo aprimoramento de processos ou desenvolvimento de novas soluções, que têm transformado o cotidiano da empresa e elevado os padrões de qualidade dos seus serviços. Para congregar as iniciativas inovadoras que sempre fizeram parte do DNA da empresa, o grupo de P&D+I foi criado em 2019 e hoje é formado por colaboradores de diversos setores, sendo presidido por um dos seus Diretores.

O foco do P&D+I incide sobre três linhas principais de projetos, todas elas norteadas pela melhoria contínua:

- **Desenvolvimento e melhoria de processos internos**
- **Melhoria de produtos e serviços**
- **Desenvolvimento de novos produtos e serviços**

O P&D+I da Ecosis está em constante busca por novos parceiros e colaboradores que possam não somente contribuir com os projetos desenvolvidos, mas fazer parte de toda a cadeia de desenvolvimento dos mesmos. Para maiores informações sobre como participar, contribuir ou implantar tais projetos pilotos em sua instituição, contate-nos no e-mail:

ped@ecosis.com.br

R&D+I - Research & Development + Innovation

Ecosis Soluções Ambientais believes and supports initiatives that seek the growth and optimization of its internal processes and services provided through Research & Development + Innovation. After several innovations, developed and implemented by its employees over the years, a group was created, composed of internal employees, a partner company and chaired by one of its directors.

The current focus of Ecosis' Research & Development + Innovation group is focused on three main lines of projects, all of which are based on continuous improvement, are:

- *Internal processes*
- *Improvement of products and services*
- *Development of new products and services*

Ecosis R&D+I is always looking for new partners and employees who can not only contribute to the project, but also be part of the entire development chain.

For more information on how to participate in, contribute to or implement such pilot projects at your institution, please contact us at:

ped@ecosis.com.br

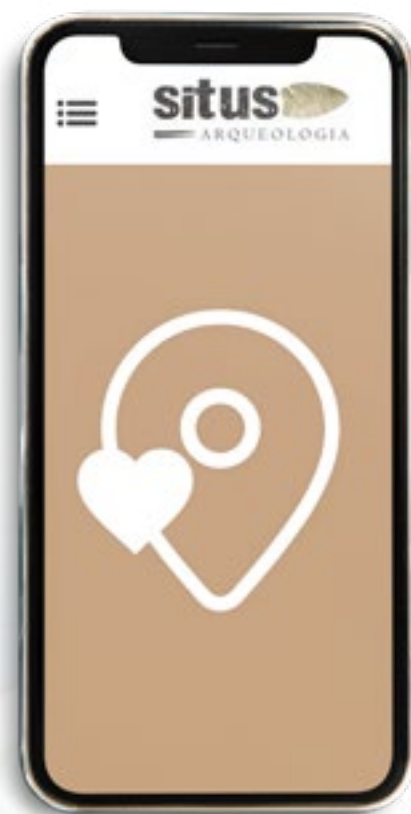


Situs Arqueologia

Um dos mais promissores projetos de P&D+Inovação da Ecosis é o aplicativo mobile Situs. Sua principal proposta é aumentar a confiabilidade dos dados coletados e a produtividade de arqueólogos de campo e empresas. O aplicativo - que funciona online e offline em celulares e tablets Android - permite o armazenamento na nuvem de registros fotográficos, coordenadas, características de terreno, sítios e materiais que, uma vez coletados, podem ser visualizados na forma de planilhas ou relatórios.

O projeto - que já teve a fase de programação concluída - está disponível para download gratuito na Google Play Store.

Baixe o seu!



Situs Archaeology

One of Ecosis' most promising R&D+Innovation projects is Situs, a mobile, offline Android app that aims to providing transparency, reliability, efficiency and productivity for field archaeologists and companies. Through photo recording, coordinate capture, terrain, sites and materials description, using a tablet or smartphone, it automatically generates a systematized report with the recorded data and a platform in the cloud.

The project, which has already had the programming phase completed, is for free downloading at the Google Play Store.



@ECOSSISSOLUCOESAMBIENTAIS



ECOSSIS SOLUÇÕES AMBIENTAIS



@ECOSSISAMBIENTAL



@ECOSSISSOLUCOESAMBIENTAIS

RUA MIGUEL COUTO, 621 - PORTO ALEGRE / RS

FONE: (51)3022-7795

EMAIL: CONTATO@ECOSSIS.COM

WWW.ECOSSIS.COM