



**ECOSSIS**

SOLUÇÕES AMBIENTAIS





BRASIL  
PORTO ALEGRE - RS  
MATRIZ - HEADQUARTERS  
RUA MIGUEL COUTO, 62 I  
CEP 90850-000  
FONE: (51) 3022-7795

CURITIBA - PR  
RUA FERNANDO SIMAS 95  
CEP 80430-190  
FONE: (41) 3053-1280  
[ECOSSIS@ECOSSIS.COM](mailto:ECOSSIS@ECOSSIS.COM)

ANGOLA  
LUANDA  
CONDOMÍNIO QUINTA DAS MANGUEIRAS  
RUA DA ANTIGA HÍPICA, nº 628 - 1ºD  
BAIRRO BENFICA  
TEL. (244) 923 466896.  
[ASTRACA@ECOSSIS.COM](mailto:ASTRACA@ECOSSIS.COM)

## Conteúdo

- 4 | O que você precisa saber sobre a EcoSsis Soluções Ambientais
- 5 | Nossa Experiência/ Área de Atuação
- 6 | Nossos Clientes de Referência
- 7 | Certificados / Registros
- 8 | Cases - Energia (Hidrelétrica)
- 9 | Cases - Energia (Eólico)
- 10 | Cases - Energia (Transmissão e Distribuição)
- 11 | Cases - Energia (Óleo e Gás e Energia Térmica)
- 12 | Cases - Indústrias
- 13 | Cases - Infraestrutura e Saneamento
- 15 | Cases - Órgãos Públicos
- 16 | Localização
- 17 | Equipe
- 18 | Responsabilidade Social
- 19 | Grupo EcoSsis

## Content

- 4 | *What you should know about EcoSsis Soluções Ambientais*
- 5 | *Our Experience*
- 6 | *Our Reference Clients*
- 7 | *Certificates / Awards*
- 8 | *Cases Energy ( hydroelectric)*
- 9 | *Cases Energy ( wind Power)*
- 10 | *Cases Energy ( Transmission Line)*
- 11 | *Cases Energy ( Oil and Gas and Thermal Energy)*
- 12 | *Cases - Industries*
- 13 | *Cases - Infrastructure and Sanitation*
- 15 | *Cases - Public organizations*
- 16 | *Location*
- 17 | *Staff / Team*
- 18 | *Social Responsibility*
- 19 | *EcoSsis Group*



## O que você precisa saber sobre a EcoSsis

A EcoSsis Soluções Ambientais é uma empresa que oferece serviços de assessoria e consultoria ambiental para os mais diversos setores da economia no Brasil e exterior. Fornecemos soluções economicamente viáveis, socialmente justas e com base na legislação, para que nossos clientes alcancem o desenvolvimento sustentável.

Contamos com uma equipe interdisciplinar formada por profissionais como advogados; arqueólogos; biólogos; economistas; engenheiros agrônomos, ambientais, civis, químicos e cartográficos; geógrafos, geólogos, jornalistas, oceanógrafos e técnicos em meio ambiente

## Missão

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

## Visão de Futuro

Consolidar a internacionalização no mercado africano até 2017, mantendo o crescimento no mercado da América Latina.

## Valores

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

## *What do you need to know about EcoSsis*

*EcoSsis Soluções Ambientais is a company that offers environmental consulting and advisory services to various sectors of the economy in Brazil and abroad. We provide economically viable solutions, which are socially fair and are based on the legislation, so that our clients may achieve sustainable development.*

*Our interdisciplinary team gathers technical and operations professionals such as lawyers; archaeologists; biologists; economists; agronomists, environmental, civil, chemical and cartographic engineers; geographers, geologists, journalists and environmental technicians.*

## *Mission*

*To provide agile and efficient solutions on the environmental field, being economically viable, socially fair and ecologically right.*

## *Vision of the Future*

*Consolidate the internationalization in the African market until 2017, while keeping the growth in the Latin American market.*

## *Values*

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



## Serviços Services

### Licenciamentos, Estudos e Projetos Ambientais

Licenciamento Ambiental LP, LI e LO  
 EIA-RIMA  
 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 Recuperação de Área Degradada - PRAD  
 Programa de Educação Ambiental  
 Inventário Florestal  
 Relatório de Passivo Ambiental (due diligence)  
 Plano de Manejo de Unidades de Conservação  
 Laudos Ambientais (fauna, flora, geologia)  
 Estudos Socioeconômicos  
 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  
 Programa de Educação Ambiental  
 Programa Ambiental da Construção - PAC  
 Programas de Monitoramento Ambiental (limnológico, ruídos, fauna, flora, erosivo, etc.)  
 Execução de Reposição Florestal  
 Comunicação Social  
 Resgate de Fauna e Flora

### Gestão Ambiental

Perícia Ambiental e Auxílio Técnico  
 Supervisão Ambiental de Obras  
 Gestão Ambiental de APP em reservatórios  
 Assessoria Ambiental com Responsabilidade Técnica

### Arqueologia Ambiental

Preenchimento de Ficha de Cadastro de Atividade Arqueológica - FCA  
 Projeto e Execução de Prospecção Arqueológica  
 Projeto e Execução de Resgate Arqueológico  
 Educação Patrimonial  
 Diagnóstico Interventivo e não interventivo

### Licensing, Environmental Studies and Projects:

Environmental Licensing LP, LI and LO  
 EIA-RIMA  
 Simplified Environmental Report - RAS  
 Basic Environmental Project - PBA  
 Environmental Control Project - PCA  
 Simplified Environmental Study - EAS  
 Detailed Report on Environmental Programs - RDPA  
 Degraded Areas Recovery Plan - PRAD  
 Environmental Education Program  
 Forest Inventory  
 Environmental Liability Report (due diligence)  
 Management Plan of Conservation Units  
 Environmental Reports (fauna, flora, geology)  
 Socioeconomic Studies  
 Plan of Conservation and Use of Reservoir Surrounding - PACUERA  
 Solid Waste Management Plan - PGRS

### Environmental Programs Execution and Implementation:

Basic Environmental Plan Implementation  
 Environmental Education Program  
 Construction Environmental Plan - PAC  
 Environmental Monitoring Programs (limnological, noise, fauna, flora, erosion, etc.)  
 Reforestation Implementation  
 Social Communication  
 Fauna and Flora Rescue

### Environmental Management:

Environmental Investigation and Technical Assistance  
 Environmental Supervision of Construction Sites  
 Environmental Management of Permanent Preservation Areas in Reservoirs  
 Environmental Assistance with Technical Responsibility

### Environmental Archaeology:

Filling of the Registration form of Archaeological Activity - FCA  
 Design and Implementation of Archaeological Prospecction  
 Design and Implementation of Archaeological Rescue  
 Heritage Education  
 Interventional and non-interventional diagnostic

## Nossa Experiência

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

## Our Experience

*We have broad experience in environmental projects for sectors of agribusiness, energy, oil and gas, infrastructure, sanitation, mining, industries, and governmental bodies, providing services to both national and multinational companies, always following the requirements of quality and safety.*

## Setores Sectors

**Energia**  
Energy

•  
**Óleo e Gás**  
Oil and Gas

•  
**Infra-estrutura e Saneamento**  
Infrastructure and Water Treatment

•  
**Indústrias**  
Industry

•  
**Órgãos Públicos**  
Public Organizations and Government

# Nossos clientes de referência

# Our reference clients

## 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.

## Who trust in our work

*Ecosis has an extensive list of clients related with the most different segments of the market. Below are some companies which trust and believe in our services.*





## 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.



Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Renováveis  
CTF: 22663135

*National Institute of Environment and Natural Resources  
CTF: 22663135*



Registro Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura  
CREA/RS: 151634

*Regional Council of Engineering and Architecture  
CREA/RS: 151634*



Registro Conselho Regional de Biologia  
CRBIO/03 : 00504-01-03

*Regional Council of Biology  
CRBIO/03 : 00504-01-03*



Certificado de Registro Consultor Ambiental Ministério do Ambiente de Angola  
Registro nº: 100/2012

*Certificate of Registry on the Ministry of Environment of Angola  
Registro nº: 100/2012*



Certificado de Registro Cadastral Petrobras Nº 7000022964-0

*Certificate of Registry of Petrobras\**



Sistema de Gestão da Qualidade pela Certificação ISO 9001

*Quality Management System for certification ISO 9001\**

# Cases

## Energia

### Energy



## Hidrelétrica

### Usina Hidrelétrica Samuel

Com uma área de alagado de 600 M<sup>2</sup>, a UHE possui 217 MW de capacidade instalada, sendo uma das principais usinas do Rio Madeira.

**Empreendedor:** Eletronorte Centrais Elétricas do Norte

**Localização:** Candeias do Jamari - RO

**Atividades Realizadas:** Elaboração do Plano de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - PACUERA

**Ano de Conclusão:** 2012



### Samuel Hydroelectric Dam

*With a dam of approximately 600 M<sup>2</sup>, the Samuel Hydroelectric dam has 217 MW of capacity, which make it one of the most important dam of the Madeira River.*

**Owner:** Eletronorte

**Location:** Candeias do Jamari - RO

**Activities or Projects:** Elaboração do Plano de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - PACUERA

**Year of Conclusion:** 2012

### Usina Hidrelétrica de São Domingos

A Usina Hidrelétrica São Domingos (UHSD) terá uma potência instalada de 48 MW. Com esta potência será capaz de atender 700 mil pessoas, tornando-se uma das mais importantes obras de energia no estado do MS.

**Empreendedor:** Eletrosul Centrais Elétricas

**Localização:** Ribas do Rio Pardo e Água Clara – MS

**Atividades Realizadas:** Plano de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial ; Monitoramento de Processos Erosivos do Reservatório; Estudos Ictiológicos Complementares.

**Ano de Conclusão:** 2011



### São Domingos Hydroelectric Dam

*The São Domingos Hydroelectric Dam will have 48 MW of power capacity. With this power it will be able to provide energy to 700 thousand people, becoming one of the most important electric source of Mato Grosso do Sul state.*

**Owner:** Eletrosul Centrais Elétricas

**Location:** Ribas do Rio Pardo e Água Clara – MS

**Activities or Projects:** Plano de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial – PACUERA; Monitoramento e Controle de Processos Erosivos do Reservatório; Estudos Ictiológicos Complementares.

**Year of conclusion:** 2011

### UHE Foz do Chapecó

A Usina Hidrelétrica (UHE) Foz do Chapecó é responsável pela adição de 855 MW ao Sistema Interligado Nacional. Sua capacidade energética equivale a 25% de todo o consumo de energia do Estado de Santa Catarina ou a 18% do consumo do Rio Grande do Sul.

**Empreendedor:** Foz do Chapecó Energia S.A

**Localização:** Chapecó - SC

**Atividades Realizadas:** Monitoramento das áreas de preservação permanente e de macrófitas.

**Ano de Conclusão:** Em andamento



### Foz do Chapecó Hydroelectric Dam

*The Foz do Chapecó hydroelectric plant is responsible for generate 855 MW of power to the National electric grid. It's capacity is equivalent to 25% of the Estado de Santa Catarina demand.*

**Owner:** Foz do Chapecó Energia S.A

**Location:** Chapecó / SC

**Activities or Projects:** Monitoramento das áreas de preservação permanente e de macrófitas.

**Year of conclusion:** Em andamento

### Usina Hidrelétrica Passo São João

A usina possui 77 MW de potência e uma barragem com 21 metros altura. Sua capacidade de atendimento é suficiente para beneficiar 582 mil habitantes e atender aproximadamente 182 mil residências.

**Empreendedor:** ELETROSUL

**Localização:** São Luis Gonzaga – RS

**Atividades Realizadas:** Elaboração do Plano de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial – PACUERA e Implantação do Monitoramento das Comunidades de Macrófitas Aquáticas.

**Ano de Conclusão:** 2010 e 2012



### Passo São João Hydroelectric Dam

*The dam has 21 meters high, 77 MW power capacity, and are able to provide energy to 582.000 people on Rio Grande do Sul state.*

**Owner:** ELETROSUL

**Location:** Rio Ijuí – RS

**Activities or Projects:** Elaboração do Plano de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial – PACUERA e Implantação do Monitoramento das Comunidades de Macrófitas Aquáticas Antes, Durante e Após o Enchimento do Reservatório.

**Year of Conclusion:** 2010 e 2012

# Cases

## Energia

### Energy



## Eólico

### Parque Eólico de Osório

Os Parques Eólicos de Osório têm potência instalada de 150MW, o suficiente para abastecer cerca de 650 mil pessoas. São constituídos por 75 aerogeradores de 2MW cada, instalados em torres de concretos com 100 m de altura ocupando uma área total de 13 mil ha.

**Empreendedor:** ELECENOR / Ventos do Sul Energia S.A

**Localização:** Osório – RS

**Atividades Realizadas:** Monitoramento da eficiência de poço tubular profundo e qualidade do recurso hídrico captado.

**Ano de Conclusão:** 2013.



### Osório Wind Farm

The Osório Wind farm complex has 150MW of power, which is enough to provide energy for 650 thousand people. It has 75 aerogenerators of 2MW each, settle in a 100m high tower in an area of approximately 13.000 ha.

**Owner:** ELECENOR / Ventos do Sul Energia S.A

**Location:** Osório – RS

**Activities or Projects:** Environmental Monitoring

**Year of Conclusion:** 2013.

### Complexo Eólico de Ausentes

O complexo Eólico de Ausentes está em fase de licenciamento ambiental prévio, e se autorizada sua instalação pelos órgãos responsáveis, terá capacidade instalada de 140 MW.

**Empreendedor:** Electra Power Geração de Energia S.A

**Localização:** São José dos Ausentes - RS

**Atividades Realizadas:** Estudo de Impacto Ambiental - Relatório Ambiental Simplificado.

**Ano de Conclusão:** Em andamento



### São José dos Ausentes Wind Complex

The São José do Ausentes Complex will have 140 MW of power, in a remote and beautiful area of Rio Grande do Sul state.

**Owner:** Electra Power Geração de Energia S.A

**Location:** RS

**Activities or Projects:** Environmental Impact Assessment.

**Year of Conclusion:** Ongoing

### Parque Eólico Coxilha Negra

O parque terá capacidade de 238 MW e será dividida em dez módulos denominado Usinas Coxilha Negra, ocupando uma área total de 6.430,71ha.

**Empreendedor:** Eletrosul - Centrais Elétricas

**Localização:** Santana do Livramento - RS

**Atividades Realizadas:** Estudos complementares para Relatório Ambiental Simplificado – RAS.

**Ano de Conclusão:** 2012



### Coxilha Negra Wind Farm

The Wind farm will have 238 MW capacity distributed in ten modules called Coxilha Negra Wind Complex. The project will occupy an area of 6.430,71ha.

**Owner:** Eletrosul - Centrais Elétricas

**Location:** Santana do Livramento - RS

**Activities or Projects:** Estudos complementares para Relatório Ambiental Simplificado – RAS.

**Year of Conclusion:** 2012

### Complexo de Geração Eólica Bojuru

O complexo de Geração Eólica de Bojuru está em fase de licenciamento ambiental prévio.

**Empreendedor:** Complexo de Geração Eólica Bojuru LTDA.

**Localização:** Bojuru - RS

**Atividades Realizadas:** Estudo de Impacto Ambiental – Relatório Ambiental Simplificado.

**Ano de Conclusão:** Concluído 2013



### Bojuru Wind Complex

Bojuru Wind Complex will be one of the largest wind farm on south coast of Rio Grande do Sul state.

**Owner:** Complexo de Geração Eólica Bojuru LTDA.

**Location:** RS

**Activities or Projects:** Estudo de Impacto Ambiental – Relatório Ambiental Simplificado, Monitoramento Ambiental.

**Year of Conclusion:** Concluído 2013

# Cases

## Energia

### Energy



## Transmissão & Distribuição

### Seccionamento e Interligação da Linha de Transmissão do Sistema de Interligação Brasil-Argentina II

A Interligação de 230kV irá permitir a conexão à SE Santo Ângelo. O Seccionamento da LT Garabi – Itá II e sua Interligação na Subestação (SE) de Santo Ângelo terão 11 km de extensão.

**Empreendedor:** ENDESA/CIEN

**Localização:** Santo Ângelo – RS

**Atividades Realizadas:** Execução dos Programas: Programa Ambiental da Construção, Monitoramento de Ruídos, Supervisão da Faixa de Servidão e Indenizações, Gestão de Resíduos, Limpeza e Supressão da Vegetação Nativa, Recuperação de Áreas Degradadas e Arqueologia

**Ano de Conclusão:** 2015



### Intersection and Transmission Line of the Brasil – Argentina II Interconnection System.

The Lines 230kV will allow the connection to the SE Santo Ângelo. The Seccionamento of LT Garabi – Itá II, and it's intersection on Subestação (SE) de Santo Ângelo will have 11 km length.

**Owner:** ENDESA/CIEN

**Location:** Santo Ângelo – RS

**Activities or Projects:** Program execution : Programa Ambiental da Construção, Monitoramento de Ruídos, Supervisão da Faixa de Servidão e Indenizações, Gestão de Resíduos, Limpeza e Supressão da Vegetação Nativa, Recuperação de Áreas Degradadas e Arqueologia

**Year of Conclusion:** 2015

### Linha de Transmissão Araraquara II – Taubaté

A LT Araraquara II – Taubaté (500 kV) terá aproximadamente 350 km de extensão e atravessará 28 municípios. Orçada em R\$ 230 milhões, a LT viabilizará o escoamento da energia gerada pelas usinas do Madeira (Jirau e Santo Antônio), em Rondônia, até São Paulo e Rio de Janeiro.

**Empreendedor:** Copel Transmissora de Energia

**Localização:** Taubaté - SP

**Atividades Realizadas:** Programa de Prospecção, Monitoramento e Resgate Arqueológico; Programa de Educação Patrimonial

**Ano de Conclusão:** 2014



### Araraquara II – Taubaté Transmission Line

The Araraquara II – Taubaté (500 kV) LT will have 350 km length and will pass through 28 cities. It will cost approximately R\$ 230 millions, the LT will allow the energy flow generated by the Madeira (Jirau e Santo Antônio) Dam, on Rondônia, until São Paulo e Rio de Janeiro.

**Owner:** Copel Transmissora de Energia

**Location:** Taubaté São Paulo

**Activities or Projects:** Programa de Prospecção, Monitoramento e Resgate Arqueológico; Programa de Educação Patrimonial

**Year of Conclusion:** 2014

### Linha de Transmissão 230 kV Milagres/Coremas

Os municípios interceptados pela LT 230 kV Milagres/Coremas C2, receberam os Programas de Educação Ambiental e o Projeto Piloto de Prevenção, Monitoramento e Controle de Queimadas, que foram construídos de modo participativo com a população local, em atendimento as exigências resultantes do Licenciamento Ambiental.

**Empreendedor:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco - CHESF

**Localização:** 19 municípios do Ceará e Paraíba

**Atividades Realizadas:** Programa de Educação Ambiental e Projeto Piloto de Prevenção, Monitoramento e Controle de Queimadas.

**Ano de Conclusão:** 2017



### Foz do Iguaçu – Cascavel Transmission Line

LT Foz do Iguaçu – Cascavel Oeste will connect the SE Foz do Iguaçu-Furnas to the SE Cascavel-Oeste-Copel, improving the quality of South Brazilian Electrical Grid and creating an alternative to the energy flow produced in Itaipu Dam. The Transmission line will have 115 km length and 525 kV power, crossing 8 cities in Paraná state.

**Owner:** Copel Transmissora de Energia

**Location:** Cascavel - Paraná

**Activities and Projects:** Elaboração e Execução do Plano de Monitoramento do Risco de Colisão de Aves e Morcegos

**Year of Conclusion:** 2013

### Linha de Transmissão e Subestação Coletora Porto Velho

A LT de 230kV e sua Subestação estão localizadas no município de Porto Velho (RO). A SE Coletora Porto Velho 500/230kV faz parte do sistema de transmissão que interliga as UHE de Jirau e Santo Antônio ao Sistema Interligado Nacional (SIN). A energia convertida na SE abastece parte da capital de Rondônia e Rio Branco/AC.

**Empreendedor:** Eletrosul Centrais Elétricas

**Localização:** Porto Velho - RO

**Atividades Realizadas:** Execução do Plano Básico Ambiental - PBA

**Ano de Conclusão:** 2014



### Porto Velho Transmission Line and Substation

The LT of 230kV and it's substation are located in Porto Velho (RO). The Porto Velho Substation 500/230kV belongs to the transmission system which connects the Jirau e Santo Antônio Dam to the National Grid. The energy converted on the substation supplies the Rondônia and Acre capitals.

**Owner:** Eletrosul Centrais Elétricas

**Location:** Porto Velho/RO

**Activities and Projects:** Execução do Plano Básico Ambiental - PBA

**Year of Conclusion:** 2014

# Cases

## Energia

### Energy



## Óleo e Gás

### Rede de Distribuição de Gás Natural no Estado de Santa Catarina

Ampliação de 900 km das redes de distribuição de gás natural no Estado de Santa Catarina, nas Regiões “Norte Catarinense”, “Vale do Itajaí”, “Grande Florianópolis” e “Sul Catarinense”, para atender as grandes demandas de gás natural da indústria, comércio, veicular e residencial.

**Empreendedor:** Companhia de Gás de Santa Catarina – SCGÁS

**Localização:** Estado de Santa Catarina

**Atividades Realizadas:** Relatório Ambiental Simplificado – RAS

**Ano de Conclusão:** 2012



### Santa Catarina Natural Gas Network

The natural gas network ampliation in 900km in Santa Catarina, in Norte Catarinense, Vale do Itajaí, Grande Florianópolis e Sul Catarinense to achieve the expressive industrial, commercial, \*vehicular\* and residential demand.

**Owner:** Companhia de Gás de Santa Catarina – SCGÁS

**Location:** Estado de Santa Catarina

**Activities and Projects:** Relatório Ambiental Simplificado – RAS

**Year of Conclusion:** 2012

### Rede de Gás Natural Serra Catarinense

A rede de gás Serra Catarinense é uma das mais importantes ligações de gás natural do estado de Santa Catarina. De propriedade da SCGÁS e com mais de 230 km, a rede passa por 16 municípios, com um consumo potencial de 119 mil m<sup>3</sup>/dia.

**Empreendedor:** Companhia de Gás de Santa Catarina – SCGÁS

**Localização:** Estado Santa Catarina

**Atividades Realizadas:** Elaboração do RDPA; Programa de Supervisão Ambiental, de Educação Ambiental, de Comunicação Social, de Gestão de Resíduos Sólidos; Análise e Plano de Gerenciamento de Riscos

**Ano de Conclusão:** 2010



### Serra Catarinense Natural Gas Ramal

The gas network Serra Catarinense is one of the most important natural gas links in Santa Catarina. Owned by SCGÁS and with more than 230km, the network reaches 16 cities, with a potential consumption of 119.000m<sup>3</sup>/day.

**Owner:** Companhia de Gás de Santa Catarina – SCGÁS

**Location:** Santa Catarina State

**Activities and Projects:** Elaboração do RDPA; Programa de Supervisão Ambiental, de Educação Ambiental, de Comunicação Social, de Gestão de Resíduos Sólidos; Análise e Plano de Gerenciamento de Riscos

**Year of Conclusion:** 2010

## Energia Térmica

### UTE Presidente Médici - Candiota

A UTE de Candiota foi inaugurada em 1974 e hoje conta com 446MW de potência, fazendo parte do Sistema Interligado Brasileiro desempenhando um papel crucial para a segurança energética do sul do país.

**Empreendedor:** Eletrobrás - CGTEE

**Localização:** Candiota – RS

**Atividades Realizadas:** Monitoramento das Estações Hidrométricas implantadas no Arroio Candiota.

**Ano de Conclusão:** Serviço Contínuo



### UTE Presidente Médici - Candiota

The Candiota UTE was opened in 1974 and today has 446 MW power, belonging to the Interlinked Brazilian System and playing a fundamental role to the South energetic security.

**Owner:** Eletrobrás - CGTEE

**Location:** Candiota – RS

**Activities and Projects:** Monitoramento das Estações Hidrométricas implantadas no Arroio Candiota.

**Year of Conclusion:** Permanent

### UTE Santana do Araguaia I

A implantação da UTE Santana do Araguaia I promoverá a desativação de centrais termelétricas a diesel em Santana do Araguaia e Barreira do Campo, ambas no Pará, por meio da implantação de usina com combustível biomassa.

**Empreendedor:** Grupo Bertin

**Localização:** Santana do Araguaia - PA

**Atividades Realizadas:** Projeto e Execução de Diagnóstico Arqueológico Prospectiva

**Ano de Conclusão:** 2010



### UTE Santana do Araguaia I

The UTE Santana do Araguaia I implantation will provide the deactivation of oil thermal electricity plants in Santana do Araguaia and Barreira do Campo, in Pará, through biomass plant implantation.

**Owner:** Grupo Bertin

**Location:** Santana do Araguaia - PA

**Activities and Projects:** Projeto e Execução de Diagnóstico

Arqueológico Prospectiva

**Year of Conclusion:** 2010

# Cases

## Indústria

### Industry



#### Makro

Presente em 25 estados no Brasil, com um total de 77 lojas, o Makro Atacadista oferece mais de 12 mil itens e firma-se como a melhor opção de abastecimento para clientes profissionais de todo o país.

**Empreendedor:** Makro Atacadista S.A

**Localização:** Porto Alegre – RS, Cambé - PR, Foz do Iguaçu - PR, Florianópolis - SC, Cuiabá – MT e Natal - RG

**Atividades Realizadas:** Elaboração de Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos – PGRS e Estudo de Impacto de Vizinhança

**Ano de Conclusão:** 2013



#### Makro

Active in 25 Brazilian states, with 77 stores, the Makro Atacadista provides more than 12,000 items and establishes itself as the best option among wholesalers for professional costumers in the whole country.

**Owner:** Makro Atacadista S.A

**Location:** RS, PR, SC, MT e RG

**Activities and Projects:** Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos – PGRS, Estudo de Impacto de Vizinhança

**Year of Conclusion:** 2013

#### Indústria Química – Dorf Ketal Brasil LTDA.

Uma das maiores fabricantes de especialidades químicas a serem utilizados no refino e petroquímica, Dorf Ketal é hoje um fornecedor preferencial de pesquisa baseado em especialidades químicas e aditivos para clientes no Oriente Médio, África, América do Norte e do Sul, bem como a Ásia-Pacífico.

**Empreendedor:** Dorfketal Brasil.

**Localização:** Nova Santa Rita – RS

**Atividades Realizadas:** Monitoramento Ambiental

**Ano de Conclusão:** Em andamento



#### Indústria Química – Dorf Ketal Brasil LTDA.

One of the largest manufacturers of formulation based specialty chemicals to be used in refining, petrochemical. Dorf Ketal is today a preferred supplier of research based specialty chemicals and additives for customers in Middle East, Africa, North & South America as well as the Asia Pacific.

**Owner:** Dorfketal Brasil.

**Location:** Nova Santa Rita – RS

**Activities and Projects:** Monitoramento Ambiental

**Year of Conclusion:** Ongoing

#### Unidade de Grãos Bianchini

Uma das maiores produtoras de óleo degomado, a Bianchini atua desde 1965 no mercado. Seu terminal marítimo em Rio Grande e suas unidades possuem capacidade de processar anualmente mais de 1,5 milhão de toneladas de grãos e armazenar 1,6 milhão de toneladas de grãos.

**Empreendedor:** Bianchini S.A.

**Localização:** Canoas - RS

**Atividades Realizadas:** Elaboração de Inventário Florístico e Licenciamento Ambiental

**Ano de Conclusão:** 2010



#### Unidade de Grãos Bianchini

One of the most important producers of oil \*degomado\*, Bianchini is in market since 1965. Its marine terminal, in Rio Grande and its units, can process more than 1,5 million ton of grains every year as well as store 1,6 million ton.

**Owner:** Bianchini S.A.

**Location:** Canoas - Rio Grande do Sul

**Activities and Projects:** Elaboração de Inventário Florístico e Licenciamento Ambiental

**Year of Conclusion:** 2010

#### Nova Sede Balanças Saturno

Implantação da nova unidade com área útil de 12 mil m<sup>2</sup> para a atividade de fabricação de balanças rodoviárias e industriais, visando uma capacidade mensal de produção de 50 balanças rodoviárias e de 100 balanças industriais.

**Empreendedor:** Balanças Saturno S.A

**Localização:** Guaíba - RS

**Atividades Realizadas:** Estudo de Impacto Ambiental – EIA e Relatório de Impacto Ambiental – RIMA

**Ano de Conclusão:** 2011



#### Balanças Saturno Industrial Plant

Implantation of a new plant with util area of 12000 m<sup>2</sup>, for the manufacture of road and industrial scales, aiming a monthly capacity of 50 road scales and 100 industrial scales.

**Owner:** Balanças Saturno S.A

**Location:** Guaíba - RS

**Activities and Projects:** Estudo de Impacto Ambiental – EIA e Relatório de Impacto Ambiental – RIMA

**Year of Conclusion:** 2011

# Cases

## Infraestrutura e Saneamento

### Infrastructure and Sanitation



#### **Aeroporto Internacional do Rio de Janeiro/Galeão - Antônio Carlos Jobim**

O complexo aeroportuário do Galeão transporta 17,3 milhões de pessoas/ano e conta com a maior pista de pouso e decolagem do Brasil, com 4.000m x 45m, assim como um dos maiores, mais modernos e bem equipados terminais de logística de carga do continente.

**Empreendedor:** INFRAERO

**Localização:** Rio de Janeiro – RJ

**Atividades Realizadas:** Inventário Florestal

**Ano de Conclusão:** 2013



#### **Aeroporto do Rio de Janeiro/Galeão - Antônio Carlos Jobim Internacional**

*The Galeão Airport Complex attend 17,3 millions passengers a year and has the biggest landing area in Brazil, with 4.000m x 45m, therefore also the largest and better cargo terminal of Brazil*

**Owner:** INFRAERO

**Location:** Rio de Janeiro – RJ

**Activities and Projects:** Inventário Florestal

**Year of conclusion:** 2013

#### **Terminal de Cargas - Porto Seco ELOG**

Empresa de logística do grupo EcoRodovias e BRZ Investimentos, conta com 15 unidades localizadas nos principais corredores de importação e exportação das regiões Sul e Sudeste, entre plataformas multimodais, portos secos, CLIAS e centros de distribuição.

**Empreendedor:** Elog Logística LTDA.

**Localização:** São Paulo, Paraná e Rio grande do Sul

**Atividades Realizadas:** PGA – Programa de gestão ambiental

**Ano de Conclusão:** 2013



#### **ELOG Cargo Terminal ELOG**

*As a Ecorodovias company, the ELOG is responsible for the logistics. It has 15 units, spread along the exportation and importation sites of the south and sothest region.*

**Owner:** Elog Logística LTDA.

**Location:** São Paulo, Paraná e Rio grande do Sul

**Activities and Projects:** PGA – Programa de gestão ambiental

**Year of conclusion:** 2013

#### **Molhes e Porto da Foz do Rio Caraha**

O empreendimento consiste na construção de molhes paralelos na margem da Laguna dos Patos. O projeto irá melhorar as atividades econômicas ligadas à pesca e ao turismo, gerando benefícios econômicos e sociais da região da Costa Doce no RS.

**Empreendedor:** Prefeitura Municipal de São Lourenço

**Localização:** São Lourenço do Sul - RS

**Atividades Realizadas:** Estudo de Impacto Ambiental – EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA

**Ano de Conclusão:** 2010



#### **Molhes e Porto da Foz do Rio Caraha**

*The enterprise consists on the building of parallel moles at Lagoa dos Patos. This project will improve the economic activities related with fishing and tourism, providing economic and social benefits to the Costa Doce region in RS.*

**Owner:** Prefeitura de São Lourenço do Sul

**Location:** São Lourenço do Sul - RS

**Activities and Projects:** Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental EIA /RIMA

**Year of conclusion:** 2010

#### **Ampliação do Aeroporto Internacional Hercílio Luz.**

Principal aeroporto do estado de Santa Catarina com uma área de 9 milhões m<sup>2</sup> o pátio de Aeronaves possui um perímetro de 20.187 m<sup>2</sup> dando ao Aeroporto Internacional Hercílio Luz uma capacidade anual para transporte de 4 milhões passageiros/ano.

**Empreendedor:** INFRAERO

**Localização:** Florianópolis – SC

**Atividades Realizadas:** Inventário Florestal

**Ano de Conclusão:** 2012



#### **Ampliação do Aeroporto Internacional Hercílio Luz.**

*The main airport of Santa Catarina with an area of 9.086.589m<sup>2</sup>, Hercílio Luz International Airport can transport 4.711.800 passengers by year.*

**Owner:** INFRAERO

**Location:** Florianópolis – SC

**Activies and Projects:** Inventário Florestal

**Year of Conclusion:** 2012

# Cases

## Infraestrutura e Saneamento Infrastructure and Sanitation



### Barragem de Arvorezinha

A Barragem de Arvorezinha terá capacidade de armazenamento de 18 bilhões de litros de água. O comprimento total do reservatório será de 1.760 metros, e a altura máxima será de 26 metros. A obra visa à solucionar o problema de abastecimento de água de 120 mil pessoas.

**Empreendedor:** Prefeitura Municipal de Bagé.

**Localização:** Bagé - RS.

**Atividades Realizadas:** Execução do Plano Básico Ambiental.

**Ano de Conclusão:** 2014



### Arvorezinha Reservoir

The Arvorezinha Reservoir will have 18 billion litres water storage capacity. The dam length will be of 1.760 meters and 26 meter high and will eliminate a water supply problem for more than 120 thousand people..

**Owner:** Prefeitura Municipal de Bagé.

**Location:** Rio Grande do Sul.

**Activities and Projects:** Execução do Plano Básico Ambiental.

**Year of Conclusion:** 2014

### Porto de Santos

Com um área de 7,765.100m<sup>2</sup>, o Porto de Santos concentra mais de 50% do Produto Interno Bruto (PIB) do Brasil e é considerado o mais movimentado da América Latina.

**Empreendedor:** Companhia Docas do Estado de São Paulo – CODESP  
**Localização:** Santos e Guarujá – SP

**Atividades realizadas:** Estudo Arqueológico para Ampliação dos diversos Cais do Porto

**Ano de conclusão:** 2016



### Porto de Santos

With an area of 7,765,100 m<sup>2</sup>, the **Porto de Santos** (port of Santos) concentrates more than 50% of the Gross Domestic Product (GDP) of Brazil and is considered the busiest port of Latin America.

**Contractor:** Companhia Docas do Estado de São Paulo – CODESP (Docks Company)

**Location:** Santos and Guarujá – SP

**Activities conducted:** Archaeological Study for Expansion of Several Dock

**Completion Year:** 2016

### Sistema de Esgotamento Sanitário Sarandi – SES- SARANDI

O sistema de esgotamento sanitário de 10 ha e constituído por redes coletoras, emissários, estações elevatórias e estação de tratamento de esgoto irá tratar 105.235 m<sup>3</sup>/dia de efluentes da capital gaúcha.

**Empreendedor:** Departamento Municipal de Água e Esgoto de Porto Alegre – DMAE

**Localização:** Porto Alegre – RS

**Atividades Realizadas:** Estudo de Impacto Ambiental e Plano de Controle Ambiental – PCA.

**Ano de Conclusão:** 2007



### Sistema de Esgotamento Sanitário Sarandi – SES- SARANDI

The sewage system of 10 ha and consists of collection networks, outfalls, pumping stations and sewage treatment plant will treat 105,235 m<sup>3</sup>/day of effluent from the state capital.

**Owner:** Departamento Municipal de Água e Esgoto de Porto Alegre – DMAE

**Location:** Porto Alegre – RS

**Activities and Project:** Estudo de Impacto Ambiental e Plano de Controle Ambiental – PCA.

**Year of Conclusion:** 2007.

### EGR - Empresa Gaúcha de Rodovias

**Empreendedor:** EGR - Empresa Gaúcha de Rodovias

**Localização:** Erechim-RS, Riozinho-RS e Novo Hamburgo-RS

**Atividades realizadas:** Elaboração de estudos, levantamentos, projetos, diagnósticos, descrições, programas ambientais e elaboração de estudos para obtenção da autorização para poda e roçada nas margens da rodovia para a regularização ambiental dos trechos rodoviários em praças de pedágio de municípios gaúchos.

**Ano de conclusão:** 2015



### EGR - Empresa Gaúcha de Rodovias

**Contractor:** EGR - Empresa Gaúcha de Rodovias (State Highway Company)

**Location:** Erechim-RS, Riozinho-RS and Novo Hamburgo-RS

**Activities conducted:** Development of surveys, projects, diagnoses, descriptions environmental programs and studies to obtain the authorization for pruning and mowing on the banks of the highway in order to obtain the environmental regularization of the road stretches in toll plazas of Rio Grande do Sul municipalities.

# Case

## Government

### Government



#### Rio das Velhas Basin Environmental Survey

O diagnóstico do setor têxtil da Bacia do Rio das Velhas visa a subsidiar o planejamento de políticas públicas para o aprimoramento da regularização dessa atividade, sendo um dos objetivos a redução e minimização de impactos ambientais, entre eles a geração de efluentes líquidos industriais para o Planejamento da Bacia.

**Empreendedor:** Estado de Minas Gerais

**Localização:** Belo Horizonte - MG

**Atividades Realizadas:** Avaliação do impacto ambiental.

**Ano de Conclusão:** 2014



#### Rio das Velhas Basin Environmental Survey

The Rio das Velhas Basin Environmental Survey is focused on textile activities which seeks for elements needed for a basin environmental plan.

As one of the results of the study will be a report regarding the environmental impacts and its causes, caused by the textile industry.

**Owner:** Estado de Minas Gerais

**Location:** Minas Gerais

**Activities and Project:** Avaliação do impacto ambiental.

**Year of Conclusion:** 2014

#### Plano Ambiental de Dom Pedrito

Um dos maiores municípios do Rio Grande do Sul, Dom Pedrito conta com uma ferramenta de planejamento e ordenamento territorial e ambiental que permite a organização administrativa e operacional voltadas ao controle e monitoramento das atividades geradoras de impacto ambiental.

**Empreendedor:** Prefeitura Municipal de Dom Pedrito

**Localização:** Dom Pedrito - RS

**Atividades Realizadas:** Elaboração do Plano Ambiental;

**Ano de Conclusão:** 2010



#### Dom Pedrito Environmental Plan

One of the biggest cities in area, Dom Pedrito has an excellent tool for environmental planning. The document allows the authorities to identify the environmental impacts, locations and define procedures for the Environment Permit.

**Owner:** Prefeitura Municipal de Dom Pedrito

**Location:** Rio Grande do Sul

**Activities and Projects:** Elaboração do Plano Ambiental;

**Year of Conclusion:** 2010

#### Teleférico de Osório

A prefeitura de Osório tem o objetivo de instalar um teleférico partindo do Morro da Borússia até a sede do município. Para isso contratou a empresa Ecosis para desenvolver os estudos ambientais para o licenciamento ambiental prévio.

**Empreendedor:** Prefeitura de Osório

**Localização:** Osório - RS

**Atividades Realizadas:** Estudos Ambientais para Licenciamento Ambiental Prévio

**Ano de Conclusão:** Em andamento



#### Osório Tramway

The city of Osório has the goal of installing a tramway from the Morro da Borússia to the City Hall. The Ecosis is responsible for the environment studies and to right the environmental safety and protection programs.

**Owner:** Prefeitura de Osório

**Location:** Osório - RS

**Activities and Projects:** Estudos Ambientais para Licenciamento Ambiental Prévio

**Year of Conclusion:** Ongoing

#### Estudo e projeto de uso público do Parque Nacional Ubajara/CE

O Parque Nacional de Ubajara está localizado no município de Ubajara/CE e tem como objetivo básico a preservação de ecossistemas naturais de grande relevância ecológica e beleza cênica do nordeste brasileiro.

**Empreendedor:** Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade- ICMBio

**Localização:** Ubajara/CE

**Atividades Realizadas:** Projeto de Manejo e Sinalização

**Ano de Conclusão:** 2012



#### The Ubajara National Park Use Project and Management Plan

The Ubajara National Park is located in Ubajara/CE, its main purpose is the protection of natural ecosystems with great ecological relevance and beauty of the Brazilian North area.

**Owner:** Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade- ICMBio

**Location:** Ubajara/CE

**Activities and Projects:** Projeto de Manejo e Sinalização

**Year of Conclusion:** 2012

# Equipe

## Staff



## Quem faz a Ecosystem

A Ecosystem 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  
Economistas  
Engenheiro Agrônomo  
Engenheiro Ambiental  
Engenheiro Cartográfico  
Engenheiro Civil  
Engenheiro Florestal  
Engenheiro Químico  
Geólogos  
Jornalistas  
Oceanógrafos  
Técnicos em meio ambiente

## *Who makes the Ecosystem*

*Our staff comprises an interdisciplinary group of technicians with large experience on the environmental field.*

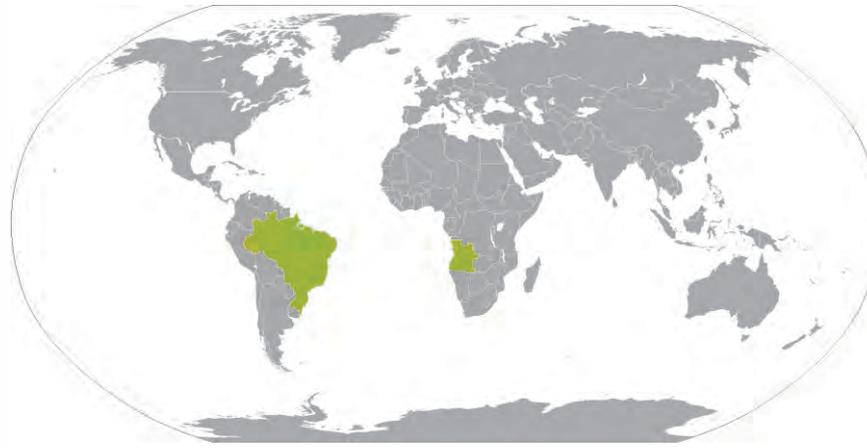
*The Ecosystem team is capable of providing services with quality, agility and safety for any environment issue that your business might be involved.*

*Among our professionals are:*

*Lawyers  
Archaeologists  
Biologists  
Economists  
Agricultural Engineers  
Environmental Engineers  
Cartographic Engineers  
Civil Engineers  
Forest Engineers  
Chemical Engineers  
Geologists  
Journalists  
Oceanographers  
Environmental Technicians*

# Localização

## Location



Atuamos em todo o território brasileiro e também estamos presentes em projetos ambientais desenvolvidos em Angola, na África.  
*We operate throughout the Brazilian territory and we are also present in environmental projects developed in Angola, Africa.*

### Brasil

#### Brazil



#### ■ Projetos concluídos e em andamento

##### *Projects delivered and in progress*

Rio Grande do Sul  
Santa Catarina  
Paraná  
Minas Gerais  
Pará  
Rondônia  
Ceará

Mato Grosso  
Mato Grosso do Sul  
Rio de Janeiro  
São Paulo  
Espírito Santo  
Bahia  
Rio Grande do Norte

### Continento Africano

#### African continent



#### ■ Escritório África

##### *African office*

Luanda - Angola

# Responsabilidade Social

## *Social Responsibility*



A Ecosis Soluções Ambientais, possui, desde sua fundação, ações de responsabilidade socioambiental voltadas a promover a conscientização ambiental e o desenvolvimento sustentável da comunidade.

Alicerçada sob os eixos cultural, de meio ambiente, social e de colaboradores, as ações foram organizadas de forma a criar o Programa de Responsabilidade Social Empresarial RSE.

A RSE - Responsabilidade Social Empresarial da Ecosis 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***

A organização e articulação dos programas e ações acima descritos são realizadas por meio da Comissão RSE e comunicadas por meio do website corporativo da empresa, bem como pelo Balanço Social Ecosis.

A comissão RSE é formada por colaboradores e parceiros da empresa, de diversas áreas de formação que são incentivados a refletir, disseminar e realizar projetos e ações referentes à responsabilidade social empresarial.

*Since its foundation, Ecosis Environmental Solutions has promoted a series of social-environmental actions, with the objective of generating environmental consciousness and the sustainable development of the society where it is inserted.*

*With foundations on cultural, environmental and social values, these actions are combined to create the company's Corporate Social Responsibility Program (RSE).*

*The Ecosis Corporate Responsibility Program (RSE) has the objective of developing actions that stimulate citizenship and solidarity, through social-environmental projects and actions that value the environment and the cultural diversity. Below is a list of our programs:*

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

*The organization and articulation of the programs and actions above listed are executed by the RSE commission, and are announced in the company's website and Social Balance Report.*

*The RSE commission is formed by company's staff members and business partners from different fields of action, who are stimulated to reflect, disseminate and execute projects and actions related to corporate responsibility.*

[WWW.ECOSSIS.COM/RSE](http://WWW.ECOSSIS.COM/RSE)

# Grupo Ecosis

*Ecosis Group*



## Outros segmentos de atuação

A Ecosis Soluções Ambientais, visando ampliar sua participação no mercado de meio ambiente, estruturou divisões e subsidiárias com objetivos específicos para atender determinados segmentos estratégicos para a empresa. Tal estratégia tornou-se a semente do Grupo Ecosis.



A Sítus Arqueologia nasceu com o objetivo de congregar as atividades inerentes à arqueologia dos projetos de meio ambiente da Ecosis. No entanto, em virtude da grande demanda por técnicos e serviços nessas áreas, a Sítus Arqueologia hoje presta serviços tanto para os projetos da Ecosis quanto para de outras empresas de consultoria, tornando-se totalmente independente da Ecosis Soluções Ambientais.

Visite nosso site e saiba mais:

[WWW.SITUSARQUEOLOGIA.COM.BR](http://WWW.SITUSARQUEOLOGIA.COM.BR)



Ecosis Cursos de Capacitação é a divisão da empresa com o foco em oferecer cursos de capacitação em meio ambiente e áreas correlatas, proporcionando um amadurecimento e reflexão técnica sobre as soluções ambientais necessárias ao desenvolvimento sustentável, transmitindo e propagando conhecimento sobre meio ambiente.

Visite nosso site e saiba mais:

[www.ecosis.com/cursos](http://www.ecosis.com/cursos)

*The Ecosis Environmental Solutions, with the purpose of expand its market share in the environment sector, structured divisions and subsidiaries with the specific goals to meet certain strategic segments. This strategy has become the seed Ecosis Group.*

*The Sítus Archaeology was born with the aim of pooling together the activities related to archeology of the Ecosis project's. However, because of the great demand for technical and services in these area, the Sítus Archaeology provides today, services to the Ecosis and to other consulting firms, becoming totally independent company.*

*Visit our website and know more:*

[www.situsarqueologia.com.br](http://www.situsarqueologia.com.br)

*Ecosis Cursos de Capacitação is the Ecosis division of courses, with the focus on providing training courses in different area of the environment, providing technical knowledge and reflection on environmental solutions for sustainable development.*

*Visit our website and know more:*

[www.ecosis.com/cursos](http://www.ecosis.com/cursos)