



ENGENHARIA AMBIENTAL



grupoeccossystems.com

Ecosystems

Engenharia Ambiental

Gestão Ambiental na Organização

A gestão ambiental, de acordo com as normas da série ISO 14000, é uma estratégia para promover o desenvolvimento sustentável de uma organização. A implantação de um programa de prevenção à poluição irá reduzir os gastos relativos ao tratamento e/ou disposição de resíduos, recuperação de locais contaminados, compra de matérias-primas e uso de recursos, uma vez que o aproveitamento será utilizado de forma mais racional. A prevenção à poluição representa um modelo de gestão ambiental e implica em um envolvimento de todo corpo funcional, que irá refletir na memória da eficiência dos processos, do ambiente de trabalho e da segurança, além da melhoria da conscientização ambiental. A satisfação dos funcionários aliada a um melhor desempenho econômico e a uma maior proteção ambiental vai proporcionar à organização maior competitividade, melhor relação com a comunidade, clientes e fornecedores, além da melhoria nas relações com os órgãos de controle ambiental, uma vez que promoverá o atendimento à legislação ambiental. A Ecosystems Engenharia Ambiental elabora, implanta e operacionaliza sistemas de gestão ambiental, baseados no conceito de prevenção à poluição, considerando as particularidades e necessidades de cada organização.

Consultoria: Análise do Passivo Ambiental

A análise de passivo ambiental é de extrema importância em processos de due dilligence em fusões e aquisições de empresas e instalações de novas fábricas. Dessa forma, uma prestação de serviços de qualidade é vital.

A **Ecosystems Engenharia Ambiental** realiza levantamento de passivos ambientais, remediações e prevenção, além de adequar sua empresa à legislação ambiental de forma segura a custos bastante razoáveis. Oferecemos também cursos e treinamento na área de Meio Ambiente, através de uma equipe especializada, preparando todos os colaboradores da organização.

**Implantação de
Sistemas específicos
para soluções de
problemas na área
Ambiental e de
Saneamento.**



Sabemos que cada organização tem suas particularidades, e estamos preparados para atender a empresas e organizações de quaisquer segmentos com soluções customizadas.

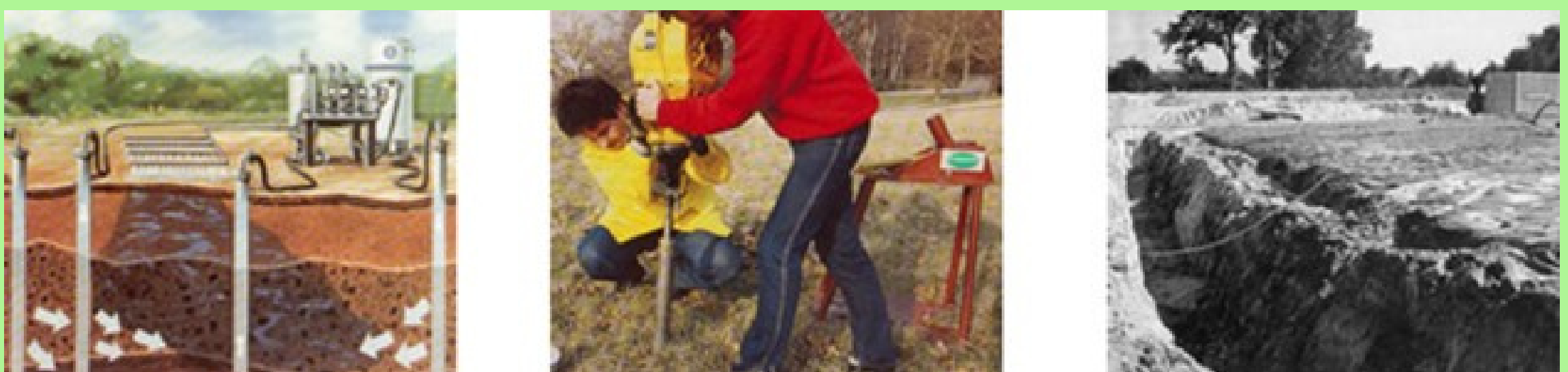
Prestamos assessoria para obtenção das licenças exigidas pelo Órgão de Meio Ambiente, e estamos habilitados a realizar todos os estudos necessários a esse objetivo, como o Relatório Ambiental Preliminar (RAP), o Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e o Relatório de Impacto Ambiental (RIMA).



Projetos Especiais

- Estudos de vulnerabilidade e proteção de águas subterrâneas;
- Estudos de aplicação de lodo de estações de tratamento de esgoto e efluentes líquidos industriais no solo agrícola;
- Projetos de implantação de viveiros de mudas de vegetação arbórea;
- Perícias técnicas ambientais;
- Estudos de projetos comunitários de incômodo industrial;
- Estudos de projetos comunitários de incômodo urbano.

- Estudos de avaliação do ruído industrial e urbano.
- Projetos de drenagem urbana de combate à enchentes.
- Estudos de projetos de processo industriais.
- Estudos de análises de risco.
- Estudos e projetos de Sistemas Viários Urbanos, de acordo com critérios ambientais.
- Estudos de implementação de ciclovias e ciclofaixas dentro do perímetro urbano.
- Monitoramento de substâncias sólidas, líquidas, gasosas de alta toxicidade.
- Projetos de implantação de unidades de amônia para uso em refrigeração industrial com licenciamento ambiental, estudo de análise de risco e gerenciamento de risco.



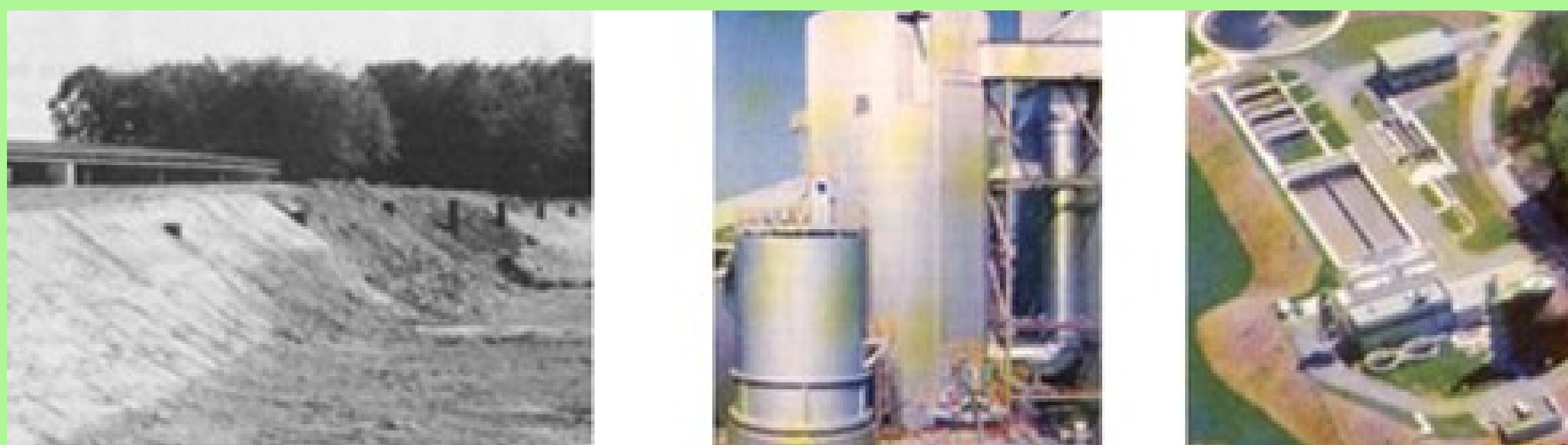
Serviços

- Elaboração, Implantação e Operacionalização de sistemas de Gestão Ambiental nos moldes da ISO 14.001;
- Controle da Poluição Industrial, Monitoramento dos efluentes sólidos, líquidos e gasosos;

- Estudo da estabilização Física e Química de resíduos sólidos industriais;
- Projetos de minimização de geração de resíduos industriais;
- Projetos de aterros industriais e/ou projetos de destinação final de resíduos sólidos classe I;
- Licenciamento Ambiental (Licenças de Instalação e de Funcionamento),
EIA/RIMA/RAP/PRAD/CADRI/CATRI;
- Estudos de recuperação de áreas degradadas;
- Cursos de treinamento para funcionários e operadores de sistemas de tratamento dos efluentes sólidos, líquidos e gasosos;
- Projetos de unidades de tratamento dos efluentes sólidos, líquidos, gasosos;
- Estudos de concepção de tratamento dos efluentes sólidos, líquidos, gasosos;
- Construção de unidades pilotos para tratamento dos efluentes sólidos, líquidos, gasosos;
- Elaboração de estudos geológicos, hidrogeológicos e geofísicos;
- Análises laboratoriais, análises físico-químicas e microbiológicas;
- Assessoria jurídica ambiental;
- Projetos e Instalação de unidades para tratamento de Emulsões e Soluções Aquosas para Reutilização;

- Projeto de Reabilitação de Estação de Tratamento de Efluentes;
- Avaliação de Risco Industrial (RBCA);
- Projetos de Co-disposição de Resíduos Sólidos Classe II;
- Certificação de Destruição Térmica dos Resíduos Industriais Classe I
- Documentação, Inventário Ambiental junto às Agências Ambientais;
- Estudos de Redução de custos com o controle de resíduos industriais;
- Projetos de inertização de Resíduos Industriais e Hospitalares;
- Projetos de Higiene Industrial;
- Projeto de Controle de Dioxinas e Furanos;
- Projeto de Tratamento de Chorume;
- Projeto de Desidratação e Adensamento de lodos Industriais e de ETE's;
- Estudos de Ergonomia Industrial;
- Estudos de Modernização de Processos Produtivos Industriais;
- Estudos de Degradabilidade de Efluentes em Recursos Hídricos;
- Modelos de Dispersão Atmosférica;
- Classificação de Resíduos Sólidos Industriais conforme NBR 10.004;

- Atendimento de Acidentes Ambientais com Cargas perigosas, Medidas Mitigadoras de Redução de Impactos Ambientais, Projetos de Recuperação de Áreas Degradadas, Orientação de Transbordo e Destinação Final de Resíduos oriundos do Sinistro, Acompanhamento de Ações de Campo, Remediação de Áreas Degradadas;
- Terceirização de Sistemas de Tratamento de Efluentes Sólidos, Líquidos e Gasosos;
- Destruição e Destinação Final de Produtos Inservíveis ou com Validade Vencida;
- Projeto de Recuperação de Borras e Solventes de Tintas;

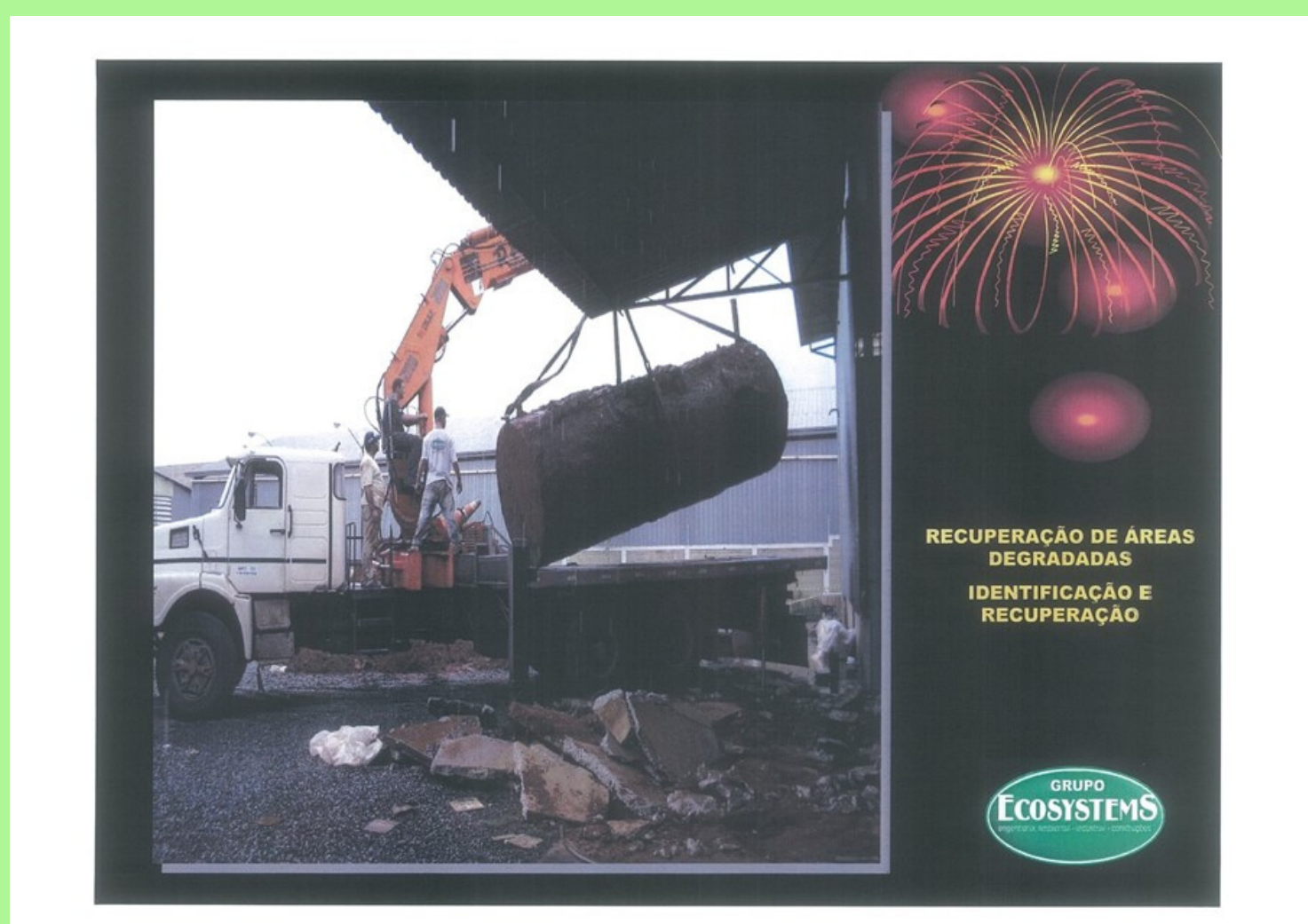


Proposta de temas de serviços para municípios

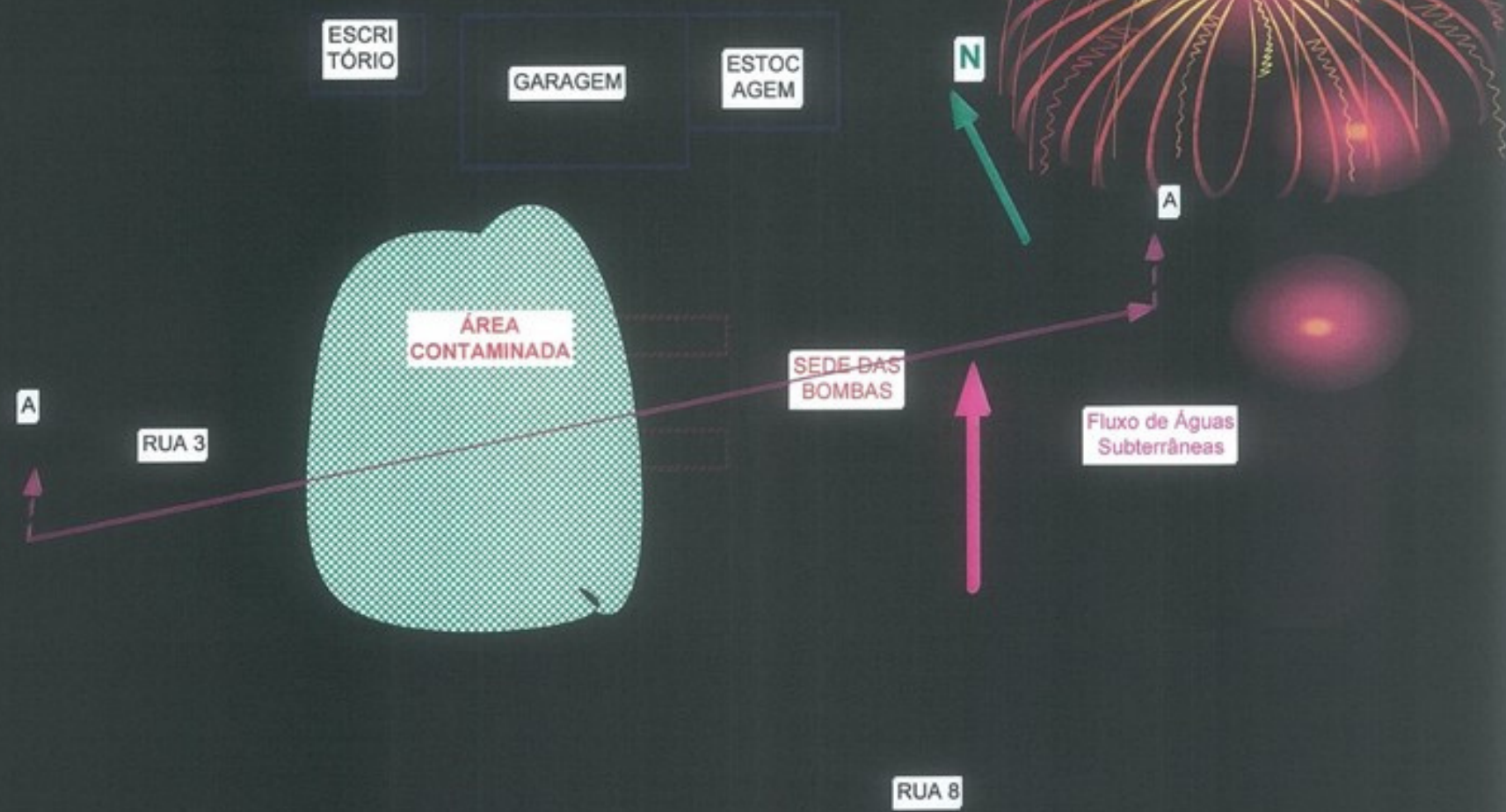
- Gestão de limpeza pública
- Coleta Seletiva de lixo urbano
- Coleta de lixo hospitalar
- Destinação adequada do lixo hospitalar
- Aterro Sanitário
- Usinas de reciclagem do lixo urbano
- Coleta de lixo de grandes geradores

- Planejamento de crescimento urbano
- Planos diretores
- Código sanitário municipal
- Distritos industriais
- Centros de empresas nascentes
- Estudos de geoprocessamento municipal
- Tarifas de suprimento de água de consumo humano
- Avaliação operacional de ETA
- Análises bacteriológicas de água de consumo humano
- Relatórios sanitários da água de consumo humano
- Licenciamento de empreendimentos municipais junto a órgãos ambientais
- Projetos de tratamento de esgotos domésticos
- Projeto de interceptores e emissários de esgotos domésticos
- Estudos de parques ecológicos
- Estudo de proteção dos recursos hídricos municipais
- Projeto de captação de água para tratamento convencional
- Projeto de captação de águas subterrâneas
- Estudos de vulnerabilidade de águas subterrâneas
- Eventos ambientais
- Programa de Educação Ambiental

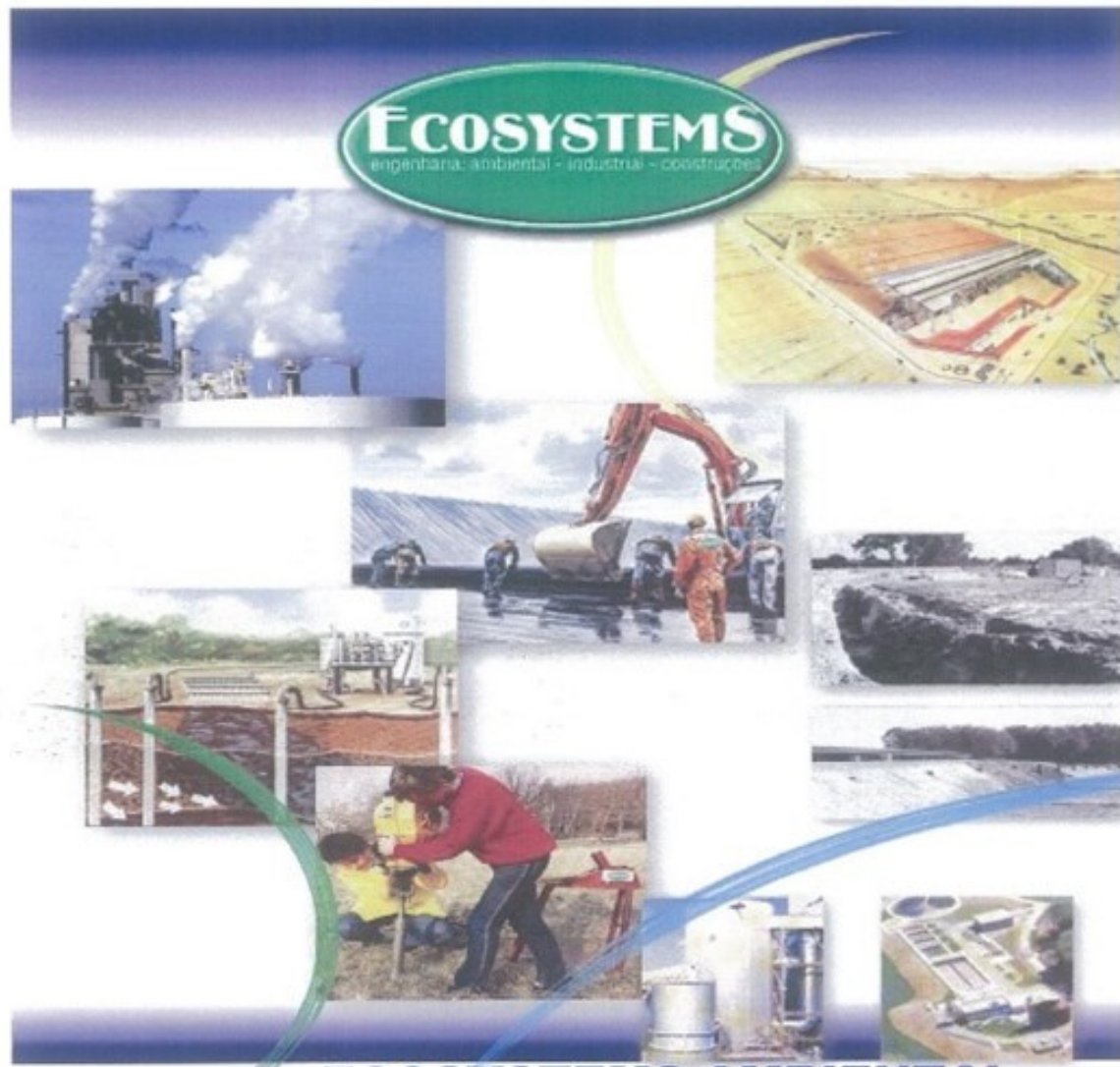
- Laboratórios ambientais para escolas municipais
- Identificação de áreas degradadas
- Projeto de recuperação de áreas degradadas
- Orientação à empresas com relação às questões ambientais
- Estudos de drenagem urbana - evitar enchentes
- Estudos para implantação de obras de arte
- Implantação de sistemas de cloração de fluoretação
- Projetos de Matadouros municipais
- Projetos de recuperação de antigos lixões



FASE 3 - ÁREA CONTAMINADA



**SISTEMA DE MAPEAMENTO POR – GPR - DE
HIDROCARBONETOS NO SOLO –
IDENTIFICAÇÃO DE ÁREA CONTAMINADAS,
COM PRODUTOS QUÍMICOS**



www.grupoecosystems.com



hrupoecosystems@gmail.com



(16) 99999-9999