

# Portfólio

## Energia



Movidos  
por desafios,  
criamos  
soluções

# Sumário

<b>Introdução.....</b>	<b>3</b>
Gestão ambiental: parte integrante do seu negócio.....	4
Sete: parceira estratégica da sua empresa.....	5
<b>Conhecendo a Sete .....</b>	<b>6</b>
Excelência em gestão ambiental .....	7
Setores de atuação.....	10
Localização e abrangência.....	11
Metodologia aplicada (PMO).....	13
<b>Avanços no setor de energia .....</b>	<b>14</b>
Expansão aliada à sustentabilidade.....	15
Estudos, programas e projetos desenvolvidos pela Sete.....	16
<b>Nossos produtos e serviços .....</b>	<b>23</b>
<b>Canais e contatos .....</b>	<b>28</b>

# 01 Introdução



## Gestão ambiental: parte integrante do seu negócio

Pautada por uma legislação abrangente, que contempla diretrizes e acordos internacionais, a gestão ambiental no Brasil tem tido sua relevância ampliada ao longo dos anos. **Além das exigências legais aplicadas** a qualquer negócio cuja atividade gere impacto ao meio ambiente, observa-se a **evolução de uma consciência coletiva sustentável**, com a qual o consumidor já emprega em suas escolhas.

Em sinergia com ampliação dessa consciência, nota-se a intensificação na **valorização das empresas às quais as questões ambientais ganham maior relevância**.

O Tesouro Nacional programa-se para emitir títulos públicos com selo concedido aos ativos que prezam por boas práticas ambientais, bem como a Bolsa de Valores de São Paulo (B3) atua com o Índice de Sustentabilidade Empresarial (ISE B3), que evidencia empresas cujos valores ambientais estão incorporados às suas pautas.

Nesse contexto, a atuação eficaz nos serviços que se relacionam com a gestão ambiental não apenas assegura as práticas legais, mantendo as organizações respaldadas e seguras na execução das suas atividades, mas ainda **fortalece a sua imagem, ampliando o seu valor junto a investidores, potenciais parceiros e consumidores finais, com ganhos para a organização e impacto positivo na sociedade**.



# Sete: parceira estratégica da sua empresa

---

Há 25 anos, a Sete Soluções e Tecnologia Ambiental é parceira de empresas no desenvolvimento de estudos, no planejamento e na execução de projetos ambientais, em diversos setores e nas mais variadas demandas.

Tendo a recuperação, a conservação ou a preservação do meio ambiente como ponto focal no desenvolvimento de projetos, a Sete apresenta **soluções construídas de forma customizada**, estabelecendo **estratégias adequadas**, visando a otimização de resultados para os seus clientes.

A **característica multidisciplinar** da equipe, composta por profissionais de diferentes áreas do conhecimento - Meio Físico, Meio Biótico e Meio Socioeconômico e Cultural, com **sólida experiência** assegura a excelência na execução dos projetos.





**02**

**Conhecendo a  
Sete**



## Excelência em gestão ambiental

---

Fundada em 1997 por um grupo de profissionais com o propósito de empreender na área de gestão ambiental, a **Sete Soluções e Tecnologia Ambiental** foi constituída como sociedade limitada, do segmento de serviços, tendo como principais linhas de trabalho o estudo, o planejamento e a execução programas e projetos.

Adotando princípios mais elevados de segurança e saúde ocupacional e qualidade, a Sete hoje *destaca-se como uma das principais empresas do segmento, com ampla atuação em todo o território brasileiro*, prestando serviços para os setores de Mineração, Indústria, Energia e Infraestrutura









## Setores de atuação

---



### Energia

Inventários hidrelétricos de bacias hidrográficas

Avaliações ambientais integradas Energia hídrica, térmica, eólica e solar

Linha de transmissão e subestações



### Mineração

Desenvolvimento da cadeia produtiva

Geração de novas oportunidades

Experiência comprovada junto às principais empresas do país



### Infraestrutura

Empreendimentos de grande porte e ampla extensão

Estudos ambientais específicos e complexos

*Know-how* que garante excelentes resultados



### Indústria

Consultoria a médias e grandes empresas

Indústria siderúrgica, química e cimenteira

## Localização e abrangência

A Sete está presente em todo o país, com mais de 1.200 projetos, realizados em 25 anos, com unidades em Belo Horizonte (MG), Cataguases (MG), Conceição do Mato Dentro (MG), Canaã dos Carajás (PA), Ourilândia do Norte (PA), Parauapebas (PA), Porto Velho (RO), Aripuanã (MT) e Bom Jesus do Itabapoana (RJ).



A estrutura organizacional da Sete é planejada e estratégica, somando mais de 800 colaboradores, distribuídos nas nossas unidades. A equipe conta com o apoio de uma rede de serviços compartilhados. Esses recursos são essenciais para garantir uma gestão eficiente e obter sucesso nos projetos:



**Gestão de pessoas**



**Saúde, segurança e meio ambiente**



**Tecnologia da informação**



**Escritório de Projetos (PMO)**



**Sistema de gestão da qualidade**



**Edição e produção de relatórios**



**Gestão administrativa, financeira e contábil**



**Geoprocessamento**



# Metodologia aplicada (PMO)

Para gerenciar com eficiência e garantir as entregas dentro dos prazos, custos e com os resultados previstos, a empresa mantém um núcleo especializado, estruturado a partir das práticas internacionais de gestão de projetos (*Project Management Body of Knowledge* – PMBoK®).

O Escritório de Projetos da Sete (*Project Management Office* – PMO) reúne profissionais de diferentes áreas do conhecimento, que por meio de políticas estabelecidas e uma metodologia com fases bem definidas e já sistematizadas (iniciação, planejamento, execução, monitoramento e controle e finalização) garantem a performance desejada. Nesse processo, cuja estrutura de controle encontra-se validada, é possível observar, ainda na fase de planejamento, o conhecimento global da empresa em relação ao negócio.





**03**

## **Avanços no setor de energia**



## Expansão aliada à sustentabilidade

Nas últimas décadas, o setor de energia tem passado por significativas transformações. Com o crescimento da viabilidade econômica de pequenos e médios geradores de energia, dentre eles aqueles de fontes renováveis hídrica, solar e eólica, observa-se o surgimento de um novo padrão de operação dos sistemas elétricos.

Concomitante, a implementação de empreendimentos de energia solar e de eólica vem ocorrendo em ritmo acelerado, impulsionada pela tendência global de investimentos em uma fonte estratégica para a redução de CO2 e o alcance das metas relacionadas às mudanças climáticas.

Assim como já sinalizado pelo Tesouro Nacional e pela Bolsa de Valores de São Paulo (B3), além de todo o aparato legal necessário às operações do setor, o mercado tende a valorizar as empresas que prezam por boas práticas ambientais.



## Estudos, programas e projetos desenvolvidos pela Sete

No setor de energia, a Sete tem realizado ao longo do tempo elaboração de *Due Diligence*, inventários ambientais hidrelétricos, avaliação ambiental Integrada, estudos ambientais integrados de bacias hidrográficas, EIA/RIMA/PBA e execução e programas e projetos ambientais para 25 empreendimentos hidrelétricos, de médio e grande porte (UHEs) e 30 empreendimentos de pequeno porte (PCHs), em Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro, São Paulo, Pará, Mato Grosso, Tocantins, Amapá, Distrito Federal e Goiás.

Acompanhando a evolução do setor elétrico na última década, tem desenvolvido serviços de consultoria para usinas eólicas e fotovoltaicas, como, também, para empreendimentos de Linha de Transmissão (LT).

A seguir, é apresentada uma seleção dos principais estudos e programas e projetos re-alizados.



# UHEs

## UHE PORTO ESTRELA

- Coordenação Técnica e do Meio Biótico na elaboração do Plano de Controle Ambiental.
- Execução do Monitoramento de Processos Erosivos no entorno do reservatório.

## Santo Antônio Energia (SAE) – Usina Hidrelétrica Santo Antônio

- Execução do Programa de Monitoramento da Fauna com manutenção e acompanhamento do Centro de Triagem de Animais Silvestres e atividades de Educação Ambiental do início da fase de operação até atualidade.
- Execução do Programa de Monitoramento de Pequenos Mamíferos e de Flora e Manutenção dos Módulos para monitoramento de sucessão vegetal na fase de implantação.

- Assessoria ao Processo de Licenciamento Ambiental na fase de implantação e operação.

- Execução do Programa de Resgate da Fauna do Igapó Engenho Velho na primeira etapa de implantação das obras.

## KINROSS

- Execução de Serviços de Consultoria e Gestão Ambiental, municípios de Caçu e Cachoeira Alta, estado de Goiás (em andamento) e Estudo de Cadastro Socioeconômico das propriedades rurais e de famílias residentes na área de jusante para as UHEs Caçu e Barra dos Coqueiros, municípios de Caçu e Cachoeira Alta, estado de Goiás

## EDP – UHE Santo Antônio do Jari

- Execução do Monitoramento da Fauna Terrestre, aquática e semiaquática (Herpetofauna, Quelônios, Crocodylianos, Avifauna, Mastofauna Aquática), Pequenos Mamíferos não voadores e Mastofauna de Médio e Grande porte e ictiofauna durante a fase de implantação a primeira fase de ope-

ração, Resgate da Fauna na área do canteiro de obras, Programa de Educação Ambiental para os trabalhadores e Programa de Caracterização e Fomento da Atividade Pesqueira – Caracterização da Atividade Pesqueira.

## CONSÓRCIO UHE FUNIL

- Elaboração do PCA da UHE Funil, bacia do rio Grande e Seleção de alternativas e Proposição de Unidade de Conservação da UHE Funil, bacia do rio Grande, estado de Minas Gerais.





## CONSÓRCIO UHE AIMORÉS

- Execução do Salvamento do Patrimônio Arqueológico

Elaboração e Execução do Programa de Registro da Memória e Conservação das Práticas Culturais da População Diretamente Afetada e Estudo da atividade pesqueira do Aproveitamento Hidrelétrico (AHE) de Aimorés, municípios de Resplendor e Itueta, estado de Minas Gerais e Baixo Guandu, estado do Espírito Santo.

## COMPANHIA ENERGÉTICA DE MINAS GERAIS (CEMIG) E COMPANHIA ENERGÉTICA DE BRASÍLIA (CEB)

- Elaboração do Projeto Básico Ambiental do Aproveitamento Hidrelétrico de Queimado e Execução de Prospecção Arqueológica na Área Diretamente Afetada municípios de Unai, estado de Minas Gerais, Cristalina e Formosa, estado de Goiás, e Distrito Federal



Veja a **lista completa** e detalhada de todos os **serviços prestados** das UHEs



# PCHs

## CONTOUR GLOBAL

- Execução dos Programas Ambientais – fase de Operação das PCHs Pirapetinga e Pedra do Garrafão, estados do Espírito Santo e Rio de Janeiro (em andamento).

## VALE ENERGIA

- Gestão Ambiente Integrada de Meio Ambiente e Segurança do Trabalho e Atualização, Revisão e Implementação do Plano de Atendimento de Emergência, do Plano de Evacuação, Simulado e Atendimento de Demandas Socioeconômicas das PCHs Mello, Glória e Nova Maurício, localizadas na Zona da Mata Mineira.



## BROOKFIELD /ELERA

- Elaboração do Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno de Reservatórios Artificiais (PACUERA) da PCH Benjamin e do Programa de Educação Ambiental (PEA) da PCH João Camilo Penna, estado de Minas Gerais.

## AUTAZES

- Elaboração de Avaliação Ambiental Integrada – AAI da Bacia do rio Araguari, estado de Minas Gerais.

## MINAS PCH

- Elaboração de EIA/RIMA das PCHs Alvorada Mota, Cachoeira do Meia Ponte e Santa Rosa II, situadas no rio Meia Ponte, abrangendo terras dos municípios de Pontalina, Morrinhos, Goiatuba, Panamá, Itumbiara e Cachoeira Dourada, estado de Goiás e do EIA/RIMA da PCH Baltazar, situada no rio Pomba, bacia do rio Paraíba do Sul, estado do Rio de Janeiro
- Elaboração de Estudo Integrado da Bacia

Hidrográfica (EIBH), rios Paranaíba/São Marcos estados de Goiás e Minas Gerais e da Avaliação Ambiental Integrada (AAI) do rio Paranaíba para a UGRH PN1 de acordo com a DN COPAM nº 175, abrangendo os estados de Minas Gerais e Goiás, rio São Marcos.

- Elaboração de Inventário Florestal/Plano de Utilização Pretendida (PUP) /Projeto Técnico de Reconstituição da Flora (PTRF) da UHE Gamela, bacia do rio Paranaíba, Minas Gerais.



## ELETRORIVER S.A.

- Elaboração de EIA/RIMA/PCA das Pequenas Centrais Hidrelétricas de Funil, Carangola, Corrente Grande, Barra da Paciência e Fumaça IV, localizadas nos estados de Minas e Espírito Santo, elaboração do Plano Básico Ambiental da PCH Calheiros, estado do Rio de Janeiro.

## BRASIL PCH

- Gestão Ambiental e Execução dos Programas Ambientais durante a fase de implantação das PCHs Carangola e Funil e Execução do Monitoramento da ictiofauna das PCHs Carangola, Fumaça IV e Calheiros na fase de operação, estados de Minas Gerais, Espírito Santo e Rio de Janeiro.



Veja a **lista completa** e detalhada de todos os **serviços prestados** das PCHs

## Usina fotovoltaica

---

### VALE S.A. / PROJETO SOL DO CERRADO

- Execução dos Programas de Monitoramento da Fauna e de Resgate e de Acompanhamento, de Indicadores Socioeconômicos, de Ruído, de serviços relacionados à coleta e beneficiamento de sementes de espécies nativas, produção de mudas, operação e manutenção do viveiro e execução do Projeto Técnico de Reconstituição da Flora e atividades afins durante a fase de implantação (em andamento).



## Usina eólica

---

### ALIANÇA ENERGIA

- Execução dos Programas do PBA do Complexo Eólico Santo Inácio, Linha de Transmissão de 230Kv e Atendimento às Condicionantes das Licenças de Operação abrangendo os seguintes programas: Gestão Ambiental Integrada, Comunicação Social, Educação Ambiental, Monitoramento do Nível de Ruído, Monitoramento de Saúde das Populações Circunvizinhas, Monitoramento de Avifauna e de Quirópteros durante a fase de implantação e Continuidade do Monitoramento de Fauna (Avifauna e Quirópteros), Busca por carcaças (durante campanhas de monitoramento) e teste de remoção eficaz (em andamento)
- Execução dos serviços de coordenação técnica e implantação dos programas ambientais constantes no Plano Básico Ambiental (PBA) durante a fase e implantação (andamento).



Veja a **lista completa** e detalhada de todos os **serviços prestados** das Usinas fotovoltaica e eólica



# Linhas de transmissão

## ENIND

- Elaboração de Estudos Ambientais para subsidiar a implantação de Linhas de Transmissão do Lote 10 do Leilão da ANEEL

- Elaboração dos Estudos Ambientais para LT 230 kV Pau Ferro – Coteminas C1 e Subestação Lagoa do Carro 69/230 kV e Estudos do Patrimônio Arqueológico junto ao IPHAN, obtenção da Anuência e realização do Monitoramento Arqueológico e de Educação Patrimonial, estudos de Comunidades Quilombolas Carpina e Lagoa do Carro, Pernambuco

- Elaboração dos Estudos Ambientais para LT 230 kV Cícero Dantas – Catu C2 e Subestação Alagoinhas II 69/230 kV Alagoinhas, Bahia

- Elaboração dos Estudos Ambientais da LT 230 kV Paulo Afonso - Angelim e Subestação Santana II 69/230 kV. Maravilha, Poço das Trincheiras e Santana do Ipanema, Alagoas

- Realização da Gestão Ambiental e execução de to-

dos os Programas Ambientais na fase de implantação para LT 230 kV Pau Ferro – Coteminas C1 e Subestação Lagoa do Carro 69/230 kV Carpina e Lagoa do Carro, Pernambuco.

## VOTORANTIM METAIS

- Elaboração de Estudo de Caracterização Socioambiental de LT230kv conforme as orientações do Anexo 6 do “Guia De Procedimentos Para Acesso Ao Serviço Público De Transmissão De Energia Elétrica E Conexão À Rede Básica Do Sistema Interligado Nacional” do Ministério de Minas e Energia -MME para o Projeto de Mineração Greenfield Aripuanã, localizado no município de Aripuanã, estado do Mato Grosso.

## RIO PARACATU MINERAÇÃO

- Elaboração de EIA/RIMA/PCA Linha de Transmissão - LT 230 kV - Subestação Paracatu IV a Subestação RPM, município de Paracatu, estado de Minas Gerais



Veja a **lista completa** e detalhada de todos os **serviços prestados** das Linhas de transmissão

**04**

**Nossos produtos  
e serviços**





Além de elaborar, a Sete também gerencia e executa Programas e Projetos Ambientais. Com uma equipe qualificada atuando em campo e em escritório, são realizados serviços ambientais para as fases de implantação e operação de empreendimentos, conforme indicado a seguir.

Ações Junto à Comunidade e ao Poder Público Municipal (Saúde, Segurança, Treinamento da mão-de-obra, Assistência Social)

Análise Ambiental Integrada (AAI)

Análise ambiental para criação de unidades de conservação

Análise ambiental para inventários hidrelétricos de bacias hidrográficas

Apoio à atividade do turismo e lazer

Autorização de Supressão de Vegetação (ASV)

Avaliação Ambiental

Cadastro Ambiental Rural (CAR)

Caracterização socioambiental das instalações de transmissão

Compensação ambiental

Comunicação social





Controle ambiental de canteiros de obras

Diagnóstico ambiental integrado para planos diretores (parcelamento urbano)

*Due diligence*

Programa educação ambiental

Educação patrimonial

Estudo Ambiental (EA)

Estudo de dispersão atmosférica

Estudo de pré-viabilidade ambiental

Estudo Integrado de Bacias Hidrográficas (EIBH)

Estudos de dispersão

Execução de programas e projetos ambientais

Gerência ambiental de obras de implantação

Gestão ambiental de empreendimentos em operação

Inventário florestal

Inventário ictiofaunístico

Monitoramento e resgate da fauna

Monitoramento e resgate da flora

Monitoramento e resgate da ictiofauna

Monitoramento limnológico e da qualidade da água

Monitoramento socioeconômico

Plano de Ação de Emergência (PAE)

Plano de Conservação e Uso do Entorno de Reservatórios Artificiais (PACUERA)

Plano de Controle Ambiental (PCA)

Plano de Intervenção Ambiental (PIA)

Planos de conservação e uso de APPs

Planos de negociação

Planos de recomposição de infraestrutura afetada

Projeto Básico Ambiental (PBA)

Projeto Técnico de Recomposição de Flora (PTRF)

Projetos de supressão vegetal







Prospecção, monitoramento e resgate arqueológico

Recomposição de vegetação ciliar

Recuperação de áreas degradadas

Reflorestamento/recomposição vegetal e operação de viveiros

Regularização de áreas de reserva legal

Relatório de Avaliação de Desempenho Ambiental (RADA)

Relatório de Controle Ambiental (RCA)

Relatório de sustentabilidade GRI standard

Relatório socioambiental

Relatório técnico de outorga

Zoneamento ambiental

Zoneamento e planos de manejo para unidades de conservação

**05**

**Canais e  
contatos**







*Comercial*

**+55 31 9251-3892**



*Institucional*

**+55 31 3287 5177**



*Comercial*

**comercial@sete-sta.com.br**



**sete-sta.com.br**



**Sete Soluções e Tecnologia Ambiental**



**@setesolucoes**



**@setesolucoesbh**

