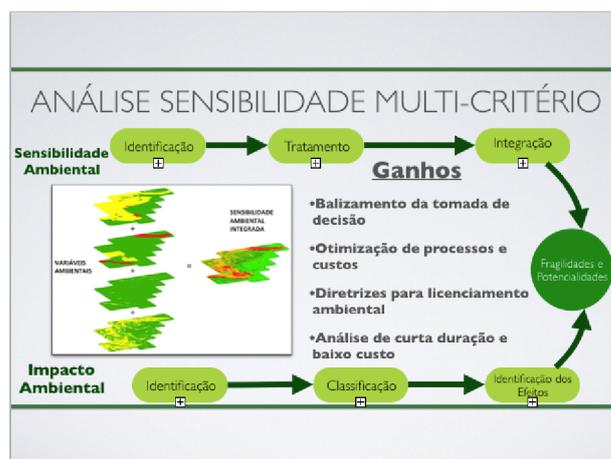


- Informações que importam; com foco no resultado;
- Compromisso com a economicidade e temporalidade do seu projeto;

- Diagnósticos precisos;
- Estratégia



- Gestões Institucionais assertivas;
- Excelência Técnica;
- Segurança Jurídica.

# Portifólio de Serviços

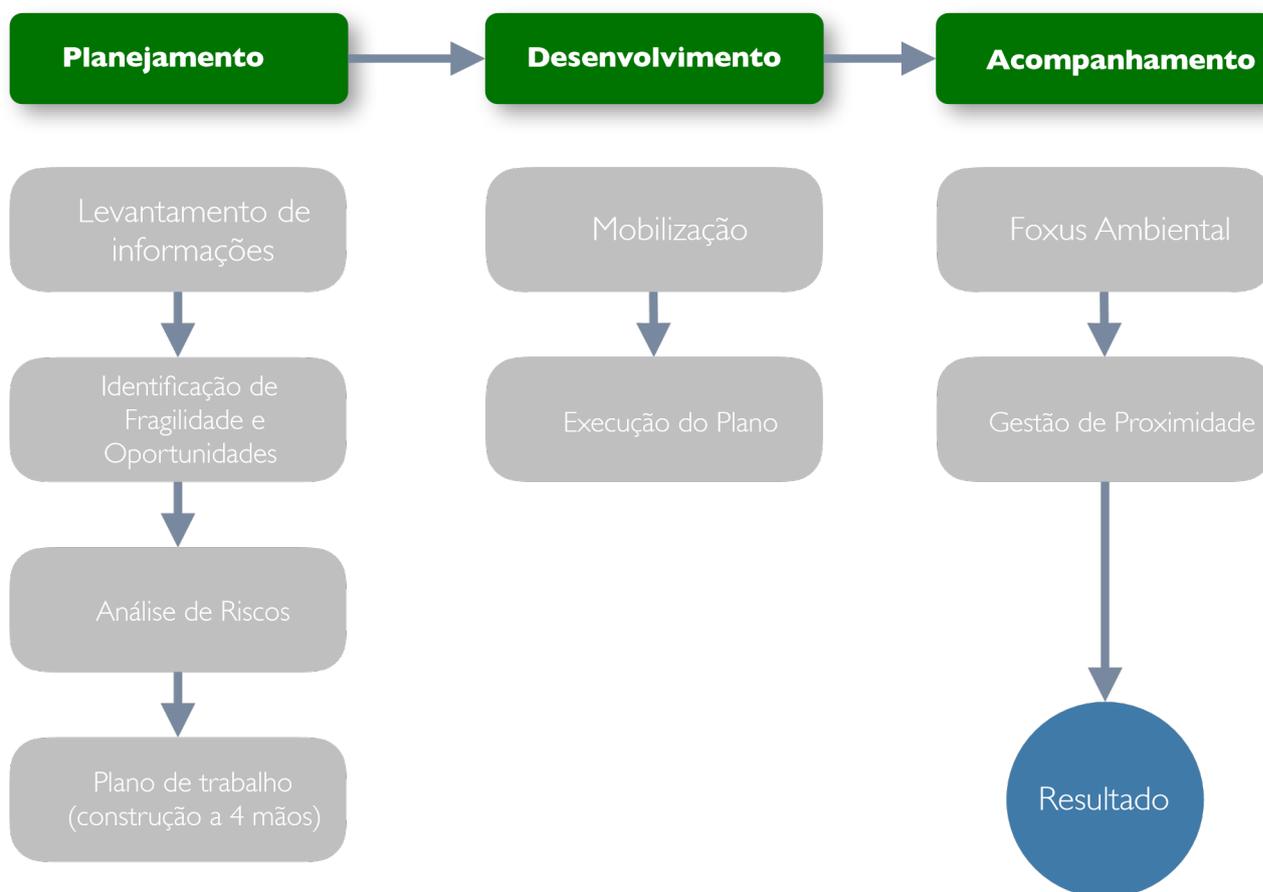




# Introdução

Ao longo dos mais de 13 anos de sólida história, a Cerne Ambiental sempre se apresentou com diferencial frente às demandas do setor de infraestrutura brasileiro. Acumulamos importantes conquistas no que se refere à condução de processos de licenciamento. Nosso objetivo principal sempre foi garantir assertividade nas decisões em torno da viabilização de projetos bem como na execução de programas ambientais em todas as fases dos mais diversos tipos de empreendimentos. Nos concentramos em mercados estratégicos para o crescimento do país, sempre imprimindo nossa marca na promoção do real desenvolvimento responsável e sustentável. O reconhecimento de nossas metodologias como vanguarda de soluções direcionadas à mitigação e/ou compensação de impactos ambientais, vem nos impulsionando cada vez mais no sentido da excelência em gestão de processos ambientais que atuamos em todo o território nacional. Aplicamos um modelo próprio de gestão, permitindo assim maior controle e garantindo o sucesso dos projetos os quais conduzimos.

Onde atuamos:



**Assessoria contínua ao empreendedor**

# Introdução



ACERNE, ao longo de sua trajetória, vem recebendo reconhecimento nacional como uma das mais conceituadas empresas de consultoria e assessoria ambiental da cidade de Belo Horizonte. A assessoria estratégica que oferecemos aos nossos clientes contribui sobremaneira para a celeridade na implantação de empreendimentos. A rapidez na identificação dos fatores de vulnerabilidade assim como a qualidade dos estudos ambientais que produzimos, nos permite interpretar e responder com inteligência aos problemas associados aos planos de negócios, conferindo otimização no desenvolvimento dos projetos. A Gestão Ins7tucional que aplicamos têm retornado resultados surpreendentes. As ações baseiam-se principalmente no nivelamento de entendimentos técnicos relativos a todas as condicionantes ambientais e normas7vas relativas aos processos, além da definição de uma agenda de validação dos procedimentos passo a passo com os órgãos regulatórios. Este procedimento inclui ainda as reuniões pré balcão, onde se apresentam os diagnós7cos e seus principais resultados antes da formalização. Os ganhos advindos desta conduta consistem na diminuição considerável do retrabalho com pedidos de Informações Complementares além da redução do tempo de

## PROJETOS CERNE

Total de Empreendimentos Atendidos

> 220

PCH's/UHE's 53

Minerações 15

Condomínio Industrial 01

Linhas de Transmissão 10

Rodovias 2

Viação Transporte 15

Parques Eólicos 5

Bases Distribuição 4

Viação Logística 5

Parques Solares 3

Indústrias 12

Postos Abastecimento 100

## SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL



Gerenciador de projetos interativo e prático. Facilita o acompanhamento dos projetos ambientais



Simplicidade

Social

Agilidade

Motivação

análise dos processos.

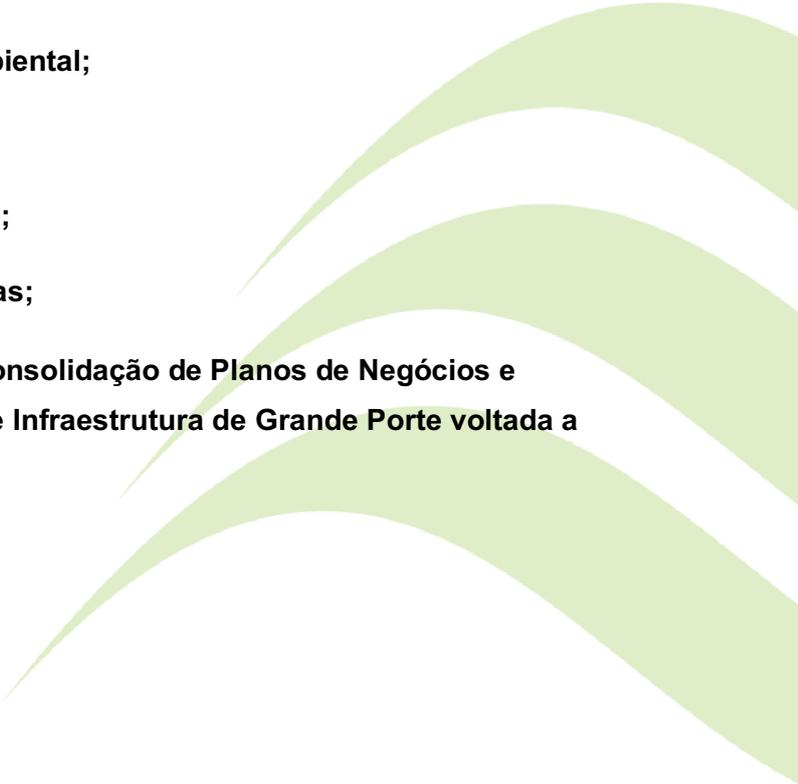
O sistema de gerenciamento de tarefas FOXUS AMBIENTAL foi desenvolvido em parceria com nossa Consultoria de Gestão, permitindo gerenciar tarefas com simplicidade e eficiência. Através dele é possível planejar e acompanhar ações com clareza, melhorando continuamente a comunicação e motivação dos times executores. A delegação de tarefas em *one touch* permite a menor interação possível com o sistema, trazendo maior comprometimento e

continuidade na utilização do mesmo. Dispõe ainda de um módulo de monitoração através de pontuações e elementos de redes sociais. Estas funcionalidades mantêm o foco em tarefas prioritárias, além de gerar em tempo real os relatórios de progresso com status de desenvolvimento do projeto. Este relatório, apresentado em *lay out* inteligente, resume as ações bem como registra automaticamente os desdobramentos de problemas eventualmente existentes.

▪ **Serviços que prestamos**

A assessoria estratégica que oferecemos aos nossos clientes contribui sobremaneira para a celeridade na implantação de empreendimentos. A rapidez na identificação dos fatores de vulnerabilidade assim como a qualidade dos diagnósticos ambientais que produzimos, nos permite interpretar e responder com inteligência aos problemas associados aos planos de negócios, conferindo otimização no desenvolvimento de projetos.

Executamos e elaboramos diversos estudos e projetos, tais como:

- ✓ **Estudo de Impacto Ambiental (EIA/RIMA);**
  - ✓ **Relatório de Controle Ambiental (RCA);**
  - ✓ **Plano de Controle Ambiental (PCA);**
  - ✓ **Elaboração e Execução de Programas de Monitoramento (todos relativos à implantação e operação de empreendimentos);**
  - ✓ **Caracterização Socioambiental para composição de Relatório R3 (a compor editais de concessão de LT's);**
  - ✓ **Análises de Sensibilidade Ambiental Multicritérios;**
  - ✓ **Avaliação Ambiental Integrada;**
  - ✓ **Estudos de Previabilidade Ambiental;**
  - ✓ **Inventário Florestal;**
  - ✓ **Gestão Ambiental de Operação;**
  - ✓ **Fiscalização Ambiental de Obras;**
  - ✓ **Assessoria Estratégica para Consolidação de Planos de Negócios e Orçamentações em Projetos de Infraestrutura de Grande Porte voltada a Leilões Governamentais;**
  - ✓ **Pareceres Técnicos;**
  - ✓ **Due Diligence Ambiental.**
- 

Atualmente estamos vinculados ao desenvolvimento de projetos inovadores para produção de energia limpa (principalmente eólica e solar). Destacamos os projetos Parque Solar Jaíba (150 MW) e Parque Solar Caprichosa (120 MW), ambos localizados no município de Jaíba, MG. Nestes projetos tivemos a oportunidade de desenvolver, juntamente com a equipe técnica da SEMAD – MG, a nota técnica para incorporação da atividade Geração de Energia Fotovoltaica na DN 74/04 (legislação pertinente ao licenciamento em MG). Hoje gerimos a aquisição das Licenças de Instalação destes empreendimentos.

Vimos executando programas ambientais relativos à fase de implantação da Linha de Transmissão (LT) Araraquara II – Taubaté, em uma extensão de aproximadamente 335 quilômetros, perpassando 28 municípios do Estado de São Paulo. Nesta prestação de serviços, além da execução dos estudos em plena conformidade com o escopo aprovado durante o processo de regularização ambiental, atuamos na definição das melhores estratégias para garantir previsibilidade e menores custos ao empreendedor. Sempre validando os procedimentos junto ao DEFAU – CETESB.

Participamos, conjuntamente com os maiores players do mercado de energia do país, de um grupo formado para desenvolvimento do Projeto de Pesquisa e Desenvolvimento - P&D intitulado Jaíba Solar (3 MW).

Obtivemos as licenças Prévia e de Instalação do Parque Eólico Gouveia (90 MW), primeiro parque eólico de grande porte em fase de viabilidade no estado de MG. Destacamos também o projeto que desenvolvemos para a CEMIG intitulado “Estudo de pré-viabilidade do Parque Eólico localizado na região de Francisco Sá, Minas Gerais”.

Desenvolvemos para FURNAS Centrais Elétricas (no ano de 2015) uma metodologia para análise de sensibilidade multicritério dentro do projeto de Caracterização Socioambiental a compor os Relatórios R3 de duas Linhas de Transmissão de Energia (500 KV) que totalizavam 700 quilômetros de extensão. Neste projeto, extrapolamos o Termo de Referência da EPE no que concerne à análise para definição da diretriz preferencial. Atingimos alto nível de detalhamento e vinculação de parâmetros através da modelagem de critérios e utilização de softwares de geoprocessamento e estatística, o que nos possibilitou indicar com precisão não somente o traçado final mas também seus vértices e as torres.

▪ Equipe

Nossa equipe é formada por um corpo técnico fixo constituído principalmente por gestores com experiência comprovada em todas as áreas temáticas relacionadas ao licenciamento ambiental. Estes profissionais, a partir de sua vivência como consultores, analistas de órgãos ambientais e coordenadores de implantação vêm contribuir, conjuntamente com os mais de cinquenta colaboradores que compõem nosso time, uma robusta estrutura habilitada a desenvolver projetos de toda tipologia e complexidade.

▪ Principais Clientes



▪ PRINCIPAIS ESTUDOS AMBIENTAIS EM DESENVOLVIMENTO  
E/OU DESENVOLVIDOS:

- ✓ Execução dos serviços referentes aos Subprogramas de Monitoramento e Conservação da Fauna (incluindo-se espécies ameaçadas) e Resgate de Fauna relativo às áreas de supressão vegetal da área de influência da Linha de Transmissão (LT) Araraquara II – Taubaté, em uma extensão de aproximadamente 335 quilômetros, perpassando 28 municípios do Estado de São Paulo, a saber: Araraquara, Boa Esperança do Sul, Ibaté, Ribeirão Bonito, São Carlos, Itirapina, Analândia, Corumbataí, Rio Claro, Araras, Cordeirópolis, Limeira, Cosmópolis, Paulínia, Artur Nogueira, Holambra, Jaguariúna, Campinas, Pedreira, Amparo, Morungaba, Bragança Paulista, Atibaia, Piracaia, Igaratá, São José dos Campos, Caçapava e Taubaté – todos localizados no Estado de São Paulo. – COPEL Geração e Transmissão. (Período: Dezembro de 2016, em desenvolvimento);
- ✓ Elaboração e Execução da primeira etapa do atendimento de emergência, plano de contingência e gestão institucional do acidente ocorrido no Porto de Abastecimento Fluvial da EMAM Asfaltos, em Porto Velho, RO. (Período: Setembro de 2016);
- ✓ Gestão Ambiental dos processos de Licença de Operação do Complexo Eólico Delta, formado pelas centrais geradoras (CGE) Delta do Parnaíba, Porto das Barcas e Porto Salgado, localizadas nos municípios de Parnaíba e Ilha Grande, estado do Piauí. – OMEGA Energia. (Período: Setembro de 2015, em desenvolvimento);
- ✓ Monitoramento da Fauna de Peixes (Ictiofauna) de 17 reservatórios de hidrelétricas sob concessão da COPEL-GeT e do corpo d'água imediatamente afetado pela Usina Termelétrica Figueira (FRA), na forma de análise científica do material coletado desde 2011 até 2016 (Estado do Paraná) – COPEL Companhia Paranaense de Energia Elétrica. (Período: Junho de 2015, em desenvolvimento);
- ✓ Elaboração do Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental - EIA/RIMA e gestão integral do licenciamento da Pequena Central Hidrelétrica PCH Hortência (17 MW) – (Município: Alto Taquari, MG) – PEC ENERGIA – (Período: Janeiro de 2014, em desenvolvimento);

- ✓ Licenciamento Ambiental do Projeto Jaíba Solar (3MW) – (Município: Jaíba, MG) – JAÍBA SOLAR – (Período: Janeiro de 2014 a Agosto de 2014);
- ✓ Licenciamento LP + LI concomitante: Elaboração do Estudo de Impactos Ambientais e Relatório de Impactos Ambientais - EIA/RIMA e gestão integral do licenciamento do Parque Eólico de Gouveia (90,65 MW) – (Município: Gouveia, MG) – PEC ENERGIA – (Período: Janeiro de 2013 a Maio de 2016);
- ✓ Monitoramento da Fauna da UHE Marimbondo – (Municípios: Icem, SP e Fronteira, MG) – FURNAS CENTRAIS ELÉTRICAS – (Período: Abril de 2013 a Julho de 2016);
- ✓ Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna na fase de operação das PCHs de Indaiá Grande e Indaiazinho, localizadas no rio Indaiá Grande – (Cassilândia, MS) – (Período: Agosto de 2012 a Julho de 2014);
- ✓ Execução de programas ambientais relacionados à fase de implantação e operação da UHE São Domingos no rio São Domingos – (Município: Água Clara, MS) – ELETROSUL CENTRAIS ELÉTRICAS S.A – (Período: fevereiro de 2012 a fevereiro de 2015);
- ✓ Execução de programas ambientais da fase de operação da PCH Varginha – (Chalé, MG) – CPFL ENERGIAS RENOVÁVEIS – (Período: Março de 2011 a Dezembro de 2016);
- ✓ Execução de programas ambientais da fase de operação da PCH Várzea Alegre – (Chalé, MG) – CPFL ENERGIAS RENOVÁVEIS – (Período: Março de 2011 a Dezembro de 2016);
- ✓ Execução de Programas Ambientais das Plantas Industriais de Ibitité, MG, Várzea Grande, MT, Porto Velho, RO. – EMAM EMULSÕES E TRANSPORTES LTDA – (Período: Janeiro de 2011, em desenvolvimento);
- ✓ Relatório Técnico de Caracterização e Análise Sócioambiental (Relatório R3), da SE 500 KV Fernão Dias – Compensador Estático (-150/300) Mvar, LT Fernão Dias – Terminal Rio, extensão aproximada de 320 km – (Estados de São Paulo e Rio de Janeiro) – FURNAS Centrais Elétricas (Período: Março de 2015 a Junho de 2015);

- ✓ Relatório Técnico de Caracterização e Análise Sócioambiental (Relatório R3), da LT 500 KV Estreito – Cachoeira Paulista C1 e C2, extensão aproximada de 340 Km. (Estados de Minas Gerais e São Paulo) – FURNAS Centrais Elétricas (Período: Março de 2015 a Abril de 2015);
- ✓ Diagnóstico Ambiental dos Lagos do SESC Pousada Juiz de Fora – (Município de Juiz de Fora, MG) – Serviço Social do Comércio - SESC (Período: Dezembro de 2014 a abril de 2015);
- ✓ Estudos Constituintes do Processo de Regularização Ambiental da Linha de Alta Tensão 138 Kv denominada RASE Itaguaí Kv – (Municípios de Itaguaí e Rio de Janeiro, RJ) – LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S/A (Período: Julho a Dezembro de 2013);
- ✓ Relatório de Análise dos Aspectos Socioambientais das LT's: SE PCH Bocaina – SE Buritis II (34 Kv/36 Km), SE PCH Costa – SE Buritis (69 Kv/46Km), SE PCH Palmital – SE Buritis (69 Kv/48 Km) – (Municípios de Formoso e Buritis, MG) – CEI Minas (Período: Fevereiro a Setembro de 2014);
- ✓ Gestão integral do Licenciamento Ambiental (RCA/PCA) da LT SE PCH Covanca – LD 138/5Km Kv via seccionamento Ida LD Mariana II – (Municípios de Mariana e Ponte Nova, MG) – CEI Minas (Período: Fevereiro a Setembro de 2014);
- ✓ Gestão integral do Licenciamento Ambiental (RCA/PCA) da LT SE PCH Canastra – SE São Pedro do Suauí (69 Kv/Km 19km) e SE Fumaça – SE Canastra/69 Kv/3 Km – (Município São Pedro do Suauí, MG) – CEI Minas (Período: Janeiro a Outubro de 2013);
- ✓ Relatório de Análise dos Aspectos Socioambientais da LT SE PCH Bebedouro – 69Kv/20 Km via seccionamento Buritis/Arinos – (Municípios de Buritis e Arinos, MG) – CEI Minas (Período: Janeiro a Outubro de 2013);
- ✓ Execução de Programas Ambientais da fase de Operação da PCH São Gonçalo – (Município de São Gonçalo do Rio Abaixo, MG) – CPFL RENOVÁVEIS (Período: Abril de 2012 a Junho de 2014);

- ✓ Execução de Programas Ambientais da fase de Operação da PCH Cocais Grande – (Município de Frei Inocêncio, MG) – CPFL RENOVÁVEIS (Período: Abril de 2012 a Junho de 2014);
- ✓ Execução de Programas Ambientais da fase de Operação da PCH Corrente Grande – (Município de Açucena, MG) – CPFL RENOVÁVEIS (Período: Abril de 2012 a Junho de 2014);
- ✓ Execução de Programas Ambientais da fase de Operação da PCH Barra da Paciência – (Município de São Gonçalo do Rio Abaixo, MG) – CPFL RENOVÁVEIS (Período: Abril de 2012 a Junho de 2014);
- ✓ Execução de Programas Ambientais da fase de Operação da PCH Paiol – (Município de São Gonçalo do Rio Abaixo, MG) – CPFL RENOVÁVEIS (Período: Abril de 2012 a Junho de 2014);
- ✓ Licenciamento Ambiental do Parque Solar do Jaíba (80 MW) – FASE 1 – (Município: Jaíba, MG) – CERNE PARTICIPAÇÕES e CEI SOLAR – (Período: Julho de 2013 a Outubro de 2013);
- ✓ Licenciamento Ambiental do Parque Solar Caprichosa (80MW) – FASE 1 – (Município: Jaíba, MG) – CERNE PARTICIPAÇÕES e CEI SOLAR– (Período: Julho de 2013 a Outubro de 2013);
- ✓ Estudo de Avaliação Ambiental Integrada - AAI do ribeirão Fetal – (Município: Buritis, MG) – PEC ENERGIA – (Período: Janeiro a Junho de 2013);
- ✓ Participação junto à equipe técnica da SEMAD na elaboração da Deliberação Normativa COPAM N° 176 para inclusão da atividade de geração de energia solar na legislação ambiental do estado de Minas Gerais – (Período: Junho de 2012 a Outubro de 2012);
- ✓ Elaboração do Programa de Controle Ambiental - PCA da PCH Covanca – (Municípios: Acaiaca/Mariana, MG) – CEI ENERGÉTICA – (Período: Janeiro de 2012 a Setembro de 2012);

- ✓ Estudos de pré-viabilidade e licenciamento ambiental (EIA/RIMA) dos aproveitamentos Capim Puba, Larginha e Posses, localizados no rio Carinhanha – (Município: Montalvânia, MG) – OMEGA ENERGIA RENOVÁVEL – (Período: Janeiro de 2011 a Junho de 2011);
- ✓ Elaboração do RCA/PCA da PCH Serra do Meio no ribeirão Ponte Grande – (Município: Formoso, MG) – CENTRAL HIDRELÉTRICA VALENÇA – (Período: Janeiro de 2011 a Agosto de 2011);
- ✓ Execução de programas ambientais relacionados à fase de implantação da PCH Mucuri no rio Mucuri – (Município: Carlos Chagas, MG) – CONSTRUTORA QUEIROZ GALVÃO – (Período: Outubro de 2008 a Outubro de 2012);
- ✓ Processo de obtenção de Licença Prévia e Elaboração do EIA/RIMA da PCH Mateus José no rio Abaeté – (Município: São Gonçalo do Abaeté, MG) – CONSÓRCIO AREADO – LH ENGENHARIA E MINERAÇÃO LTDA / LIG MÓBILE TELECOMUNICAÇÕES LTDA – (Período: Fevereiro de 2010 a Março de 2011);
- ✓ Processo de obtenção de Licença Prévia e Elaboração do EIA/RIMA da PCH Areado, ribeirão Areado – (Municípios: Carmo do Paranaíba e Patos de Minas, MG) – CONSÓRCIO AREADO – LH ENGENHARIA E MINERAÇÃO LTDA / LIG MÓBILE TELECOMUNICAÇÕES LTDA – (Período: Fevereiro de 2010 a Março de 2011);
- ✓ Elaboração do Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial – PACUERA; da PCH Areado, ribeirão Areado – (Municípios: Carmo do Paranaíba e Patos de Minas, MG) – CONSÓRCIO AREADO – LH ENGENHARIA E MINERAÇÃO LTDA / LIG MÓBILE TELECOMUNICAÇÕES LTDA – (Período: Fevereiro de 2010 a Dezembro de 2011);
- ✓ Componente ambiental do Inventário hidrelétrico da bacia do rio Corrente – (Estado: Bahia) – RENOVA ENERGIA S.A – (Período: Novembro de 2009 a Maio de 2010);
- ✓ Estudo de Pré – Viabilidade Ambiental do Parque Eólico do Jequitinhonha – (Municípios: Francisco Sá e Grão Mogol, MG) – COMPANHIA ENERGÉTICA DE MINAS GERAIS (CEMIG) – (Período: Novembro de 2009 a Fevereiro de 2010);

- ✓ Participação na elaboração do Relatório de Controle Ambiental e Plano de Controle Ambiental (RCA/PCA) da PCH B3 no rio São João – (Municípios: Fortaleza de Minas, Jacuí e Passos, MG) – RENOVA ENERGIA S.A – (Período: Julho de 2008 a Março de 2009);
- ✓ Participação na elaboração do Relatório de Controle Ambiental e Plano de Controle Ambiental (RCA/PCA) da PCH Figueirinha II no rio Corrente Grande – (Municípios: Guanhães e Virginópolis, MG) – RENOVA ENERGIA S.A – (Período: Julho de 2008 a Março de 2009);
- ✓ Relatório de Controle Ambiental e Plano de Controle Ambiental (RCA/PCA) da PCH Morro Vermelho no rio Formoso – (Município: Buritizeiro, MG) – OMEGA ENERGIA RENOVÁVEL – (Período: Setembro de 2008 a Dezembro de 2008);
- ✓ Relatório de Controle Ambiental e Plano de Controle Ambiental (RCA/PCA) da PCH Paulo Geraldo no rio Formoso – (Município: Buritizeiro, MG) – OMEGA ENERGIA RENOVÁVEL – (Período: Setembro de 2008 a Dezembro de 2008);
- ✓ Estudo de Pré -Viabilidade Ambiental da AHE Ponte do Indaiá no rio Indaiá (1º Etapa) – (Municípios: Tiros e Biquinhas, MG) – COMPANHIA ENERGÉTICA DE MINAS GERAIS (CEMIG) – (Período: Novembro de 2007 a Fevereiro de 2008);
- ✓ Estudo de Pré -Viabilidade Ambiental da UHE Bom Retiro no rio Piranga (1º Etapa) – (Município: Ponte Nova, MG) – COMPANHIA ENERGÉTICA DE MINAS GERAIS (CEMIG) – (Período: Novembro de 2007 a Fevereiro de 2008).

Colocamo nos à inteira disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.

**E-mail**

contato@cerneambiental.com.br

**Fone**

+55 (31) 3586-1245

**Endereço**

Av. Raja Gabaglia, 2708

Salas 317 / 319

Belo Horizonte, Minas Gerias