

## **CAPÍTULO I) INTRODUÇÃO**

### **1) OBJETO DO LICENCIAMENTO**

O presente EIA/RIMA subsidia o Processo de Licenciamento Ambiental referente ao Aproveitamento Hidrelétrico Couto Magalhães a ser implantado na bacia do Alto Araguaia, nos Municípios de Alto Araguaia e Santa Rita do Araguaia. O AHE Couto Magalhães terá 150 MW de potência instalada e um reservatório com 9,11 km<sup>2</sup> da área total.

O EIA apresenta os resultados dos estudos ambientais desenvolvidos no período decorrido entre o primeiro EIA elaborado pela ELETRONORTE em 1998 e os estudos desenvolvidos pelo Consorcio Ener-Rede Couto Magalhães, atual Concessionária do empreendimento, entre 2001 e 2009. No item 4 do capítulo II do presente EIA é apresentado um histórico detalhado do desenvolvimento destes estudos ao longo dos anos.

O EIA/RIMA foi desenvolvido em atendimento às diretrizes estabelecidas pelo IBAMA no “Termo de Referência para Elaboração do Estudo de Impacto Ambiental e o Respetivo Relatório de Impacto Ambiental – EIA/RIMA – Aproveitamento Hidrelétrico Couto Magalhães” emitido pelo referido órgão em abril de 2009.

O objetivo do EIA é apresentar uma caracterização da região de inserção do AHE Couto Magalhães, considerando as diferentes abrangências espaciais, englobando os meios físico, biótico e socioeconômico dentro das áreas de influências definidas para o projeto.

O EIA apresenta ainda uma análise prospectiva do comportamento da região para os diversos cenários futuros:

- A tendência de delineamento da qualidade ambiental da região de inserção do empreendimento sem considerar a perspectiva de sua implantação e,
- O seu desenvolvimento frente à implantação do AHE Couto Magalhães, após a concessão das licenças ambientais pelo IBAMA.

Neste último cenário foram analisados os impactos decorrentes da implantação do empreendimento e, em uma segunda fase foi proposto um extenso conjunto de Programas de Monitoramento e Mitigação dos Impactos, visando amenizar os efeitos negativos ou mesmo buscando evitá-los. Foram contempladas ainda medidas visando potencializar as consequências positivas decorrentes da implantação do AHE Couto Magalhães, no contexto do planejamento regional do desenvolvimento sustentável.

O conhecimento consolidado que os estudos ambientais de cunho multidisciplinar apresentam, oferece subsídios importantes para futuras tomadas de decisão relacionadas ao AHE Couto Magalhães, visando proporcionar melhores oportunidades de vida para a sociedade, procurando-se o equilíbrio adequado entre os princípios e diretrizes de desenvolvimento sustentável.

Assim sendo, o EIA/RIMA é um instrumento de planejamento, visando subsidiar a análise de viabilidade ambiental do AHE Couto Magalhães.

## 2) CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDEDOR

- **Identificação do Empreendedor**

Rede Couto Magalhães Energia S.A.

- **Números dos registros legais**

CNPJ: 04.700.213/0001-87  
Registro do IBAMA: 2782242

- **Endereço completo**

Avenida Paulista, 2439 – 6° andar/parte - Cerqueira Cesar. São Paulo-SP

- **Telefone, fax e e-mail**

Telefone: (11) 3066-2075  
Fax: (11) 3060-9557  
Email: jose.costanzo@redenergia.com

- **Representante legal**

Representante Legal: José Eduardo Costanzo  
CPF: 312.667.548-49  
Endereço: Avenida Paulista, 2439 – 6° andar/parte  
Telefone: (11) 3066-2075  
Fax: (11) 3060-9557

- **Profissionais para contato**

Contato: Irene Hahner  
CPF: 021137678-72  
Endereço: Av. Paulista, 2439 – 13° andar – Cerqueira César, São Paulo - SP  
Telefone: (11) 3066-2205/ 3066-2057  
Fax: (11) 3060-9557  
E-mail: irene.hahner@redenergia.com

Contato: Eduardo Guilherme Santarelli  
CPF: 081424528-55  
Endereço: Rua Bandeira Paulista, 530-10° andar – Itaim – São Paulo - SP  
Telefone: (11) 2185-5532  
Fax: (11) 2185-5100  
E-mail: eduardo.santarelli@edpbr.com.br

### 3) CARACTERIZAÇÃO DA EQUIPE RESPONSÁVEL PELOS ESTUDOS AMBIENTAIS

#### 3.1) Identificação da Empresa Consultora

- **Razão social:**

WALM Engenharia e Tecnologia Ambiental Ltda.

- **Números dos registros legais**

CNPJ: 67.632.216.0001-40  
CREA: 0409809  
Registro do IBAMA: 309383

- **Endereço completo**

Endereço: Rua Apinagés, 1100 cj 609. São Paulo.

- **Telefone, fax e e-mail**

Telefone: (11) 3873-7006  
Fax: (11) 3873-7020  
e-mail: walm@walmambiental.com.br

- **Representante legal**

Representante Legal Jacinto Costanzo Júnior  
CREA 0600658443  
ART do Estudo 92221220090941897  
Endereço: Rua Apinagés, 1100 – cj 609  
05017-000 – Perdizes - SP  
Telefone: (11) 3873-7006  
Fax: (11) 3873-7020  
e-mail: jacinto@walmambiental.com.br

- **Pessoa de contato**

Contato: Sueli Harumi Kakinami  
CRBio: 14.450.01  
Endereço: Rua Apinagés, 1100 – cj 609  
05017-000 – Perdizes - SP  
Telefone: (11) 3873-7006  
Fax: (11) 3873-7020  
e-mail: skakinami@walmambiental.com.br

### 3.2) Identificação da Empresa Consultora (co-responsável)

- **Nome ou razão social**

ARCADIS Tetraplan S.A.

- **Números dos registros legais**

CNPJ: 61.371.852/0001-80  
CREA: 0600458945  
Registro do IBAMA: 249545

- **Endereço completo**

Av. Nove de Julho, 5966 – Térreo. São Paulo.

- **Telefone, fax e e-mail**

Telefone (11) 3060-8457  
Fax (11) 3060-8457  
e-mail: tetraplan@tetraplan.com.br

- **Representantes legais**

Representante Legal: Filipe Martinez Biazzi  
CREA: 506.021.02710  
ART do Estudo 92221220090788637  
Endereço: Av. Nove de Julho, 5966, Térreo  
01406-200, Jardim Paulista, São Paulo – SP  
Telefone: (11) 3060-8457  
Fax: (11) 3060-8457  
e-mail: filipe.biazzi@tetraplan.com.br

- **Pessoa de contato**

Contato: Denise Tonello  
Endereço: Av. Nove de Julho, 5966, Térreo  
01406-200, Jardim Paulista, São Paulo – SP  
Telefone: (11) 3060-8457  
Fax: (11) 3060-8457  
e-mail: denise.tonello@tetraplan.com.br

### 3.3) EQUIPE TÉCNICA E AUTENTICAÇÃO

Os **Quadros 3.3-1, 3.3-2, 3.3-3 e 3.3-4** apresentam a relação dos profissionais que participaram na elaboração do Estudo de Impacto Ambiental e o Relatório de Impacto Ambiental - EIA/RIMA do AHE Couto Magalhães, conforme as respectivas áreas de atuação.

**Quadro 3.3-1**  
**Coordenação, articulação técnica e caracterização do empreendimento:**

<b>Nome</b>	<b>Formação</b>	<b>Responsabilidade</b>	<b>Cadastro Técnico Federal - IBAMA</b>	<b>Conselho profissional</b>	<b>Assinatura</b>
Jacinto Costanzo Junior	Geólogo	Coordenador geral e Responsável técnico	309383	CREA-SP 600658443	
Filipe Martinez Biazzi	Engenheiro Civil	Coordenador geral e Responsável técnico	2265097	CREA-SP 5060210270	
Sueli Harumi Kakinami	Bióloga	Coordenação técnica dos meios físico e biótico	325015	CRBio 14450/01-D	
Denise Tonello	Arquiteta Urbanista	Coordenação técnica do meio socioeconômico	314903	CREA-SP 0682586926	
Bruno Pontes Costanzo	Engenheiro de Produção	Caracterização do empreendimento	3449809	CREA-SP 5062440285	

**Quadro 3.3-2**  
**Técnicos do Meio Físico e Cartografia**

Nome	Formação	Responsabilidade	Cadastro Técnico Federal – IBAMA	Conselho profissional	Assinatura
Walter Sérgio Faria	Geólogo	Coordenação dos trabalhos do Meio Físico	508460	CREA-SP 601194981	
Caetano Pontes Costanzo	Geólogo	Geologia, Hidrogeologia, Recursos Minerais, Sismologia, Espeleologia- coleta de dados de campo, composição de texto do diagnóstico, identificação e análise de impacto, proposição de medidas mitigadoras e programas de monitoramento e controle	3449360	CREA-SP 5062983540	
Pedro H R de Martinez	Geógrafo	Pedologia e Geomorfologia - coleta de dados de campo, composição de texto do diagnóstico, identificação e análise de impacto, proposição de medidas mitigadoras e programas de monitoramento e controle para pedologia e geomorfologia	3511950	CREA-SP 5062983427	
Doron Grull	Engenheiro Civil	Modelagem matemática para qualidade de água	252640	CREA-SP 0600258940	
Felipe Trentini da Silveira	Engenheiro Ambiental	Aptidão Agrícola e Pedologia	4460288	CREA-SP 5062385952	
Antonio Melhem Saad	Geólogo	Aptidão Agrícola e Pedologia	196232	CREA-SP-0600466554	
Fernanda Machado Martins	Geógrafa	Coordenação e Produção Cartográfica e Geoprocessamento	581957	CREA-SP 5062112945	
Rogério Peter de Camargo	Geógrafo	Produção Cartográfica e Geoprocessamento para a AII e para análise de paisagem	897715	CREA-SP 5061888558	

**Quadro 3.3-3**  
**Técnicos do Meio Biótico**

Nome	Formação	Responsabilidade	Cadastro Técnico Federal – IBAMA	Conselho profissional	Assinatura
Ana Célia de Campos Toledo	Bióloga	Apoio na revisão dos textos de diagnóstico do meio biótico, análise de paisagem, unidades de conservação identificação e análise de impacto, proposição de medidas mitigadoras e programas de monitoramento e controle, identificação e análise de impacto, proposição de medidas mitigadoras e programas de monitoramento e controle	579786	CRBio-20105/01-D	
Yuri Rocha Arbex	Biólogo	Ictiofauna, Ictioplâncton e comunidades hidrobiológicas – coleta de dados de campo e apoio na revisão dos textos do meio biótico.	2569470	CRBio: 61157/01-D	
Clarissa Aquino	Bióloga	Vegetação - Coleta de dados fitossociológicos e florísticos	35009	CRBio-20707/01-D	
Daniela C. Guedes e Silva	Bióloga	Vegetação – coleta de dados de campo, composição de texto do diagnóstico de vegetação, identificação e análise de impacto, proposição de medidas mitigadoras e programas de monitoramento e controle para a vegetação	1605311	CRBio-39796/01-D	
Paula Hanna Valdujo	Bióloga	Herpetofauna – coleta de dados de campo, composição de texto do diagnóstico, identificação e análise de impacto, proposição de medidas mitigadoras e programas de monitoramento e controle para a herpetofauna	223226	CRBio-37095/4-D	
Anderson Guzzi	Biólogo	Avifauna – coleta de dados de campo, composição de texto do diagnóstico, identificação e análise de impacto, proposição de medidas mitigadoras e programas de monitoramento e controle para a avifauna	256384	CRBio-35908/01-D	

Pablo Vinícius C. Mathias	Biólogo	Mastofauna – coleta de dados de campo, composição de texto do diagnóstico, identificação e análise de impacto, proposição de medidas mitigadoras e programas de monitoramento e controle para a mastofauna	503020	CRBio-44077/04-D	
Cláudio Veloso Mendonça	Biólogo	Mastofauna – coleta de dados de campo, composição de texto do diagnóstico, identificação e análise de impacto, proposição de medidas mitigadoras e programas de monitoramento e controle para a mastofauna	629394	CRBio-37585/04-D	
Michel Miretzki	Biólogo	Mastofauna – revisão do relatório de diagnóstico, identificação e análise de impacto, proposição de medidas mitigadoras e programas de monitoramento e controle para a mastofauna	26767	CRBio-17.716/07--D	
Fábio Antônio de Oliveira	Biólogo	Mastofauna – coleta de dados de campo, composição de texto do diagnóstico, identificação e análise de impacto, proposição de medidas mitigadoras e programas de monitoramento e controle para a mastofauna	4234724	CRBio-57987/04-D	
Flávio Cardoso Poli	Biólogo	Mastofauna – coleta de dados de campo, composição de texto do diagnóstico, identificação e análise de impacto, proposição de medidas mitigadoras e programas de monitoramento e controle para a mastofauna	1885549	CRBio-49953/04-D	
Renato Cardoso Barbosa	Biólogo	Mastofauna – coleta de dados de campo, composição de texto do diagnóstico, identificação e análise de impacto, proposição de medidas mitigadoras e programas de monitoramento e controle para a mastofauna	2253591	CRBio-44501/04-D	
Kleber Espírito Santo	Biólogo	Entomofauna e fauna vetora – coleta de dados de campo, composição de texto do diagnóstico, identificação e análise de impacto, proposição de medidas mitigadoras e programas de monitoramento e controle para a entomofauna e fauna de vetores	1980620	CRBio-49712/04-D	

Marcelo Grombone de Vasconcellos	Biólogo	Ictiofauna e Ictioplâncton – coleta de dados de campo, composição de texto do diagnóstico, identificação e análise de impacto, proposição de medidas mitigadoras e programas de monitoramento e controle para a ictiofauna e ictioplâncton	2340962	CRBio-33622/01-D	
José Valdecir de Lucca	Biólogo	Comunidades hidrobiológicas (fito, zoo, bentos, epilítton e macrófitas) – coleta de dados de campo, composição de texto do diagnóstico, identificação e análise de impacto, proposição de medidas mitigadoras e programas de monitoramento e controle para as comunidades hidrobiológicas (fito, zoo, bentos, epilítton e macrófitas)	2318023	CRBio- 33913/01-D	
Ricardo Costa Rodrigues de Camargo	Biólogo	Entomofauna – abelhas – coleta de dados de campo, composição de texto do diagnóstico, identificação e análise de impacto, proposição de medidas mitigadoras e programas de monitoramento e manejo da comunidade de abelhas	5027011	CRBio-33594/05-D	

**Quadro 3.3-4**  
**Técnicos do Socioeconômico**

Nome	Formação	Responsabilidade	Cadastro Técnico Federal – IBAMA	Conselho profissional	Assinatura
Marcelo A. da Costa e Silva	Especialista em Tecnologias Ambientais	Aspectos geopolíticos, populacionais, econômicos, culturais, uso e ocupação do solo, infraestrutura, equipamentos urbanos e serviços públicos, impactos ambientais	248592	--	
Luis Augusto Biazzi	Economista	Aspectos econômicos	57515	CORECON-SP 19435	
Magali Gallelo	Advogada	Legislação	1033506	OAB 164862	
Priscilla Paulino	Socióloga	Organização Social e comunidades tradicionais	3540571	--	
Cristiane Limeira	Historiadora	Patrimônio Natural, Histórico e Cultural	3505976	--	
Solange Caldarelli	Arqueóloga	Patrimônio arqueológico	248948	--	
Fernanda Gomes Corrêa	Arquiteta e Urbanista	Impactos Ambientais e Programas Ambientais	1989508	CREA-PR 91573/D	
Patrícia Beloto Bertola	Médica Veterinária	Programas Ambientais	1931893	CRMV-SP 14568	
Marina Castro Uebele	Engenheira Agrônoma	Impactos Ambientais e Programas Ambientais	1778528	CREA-SP 5061176526	