

# Linha de Transmissão 500kV Fernão Dias – Terminal Rio

Capítulo 3  
Dados da Equipe Técnica



Transmissora  
Serra da Mantiqueira S.A.



**CARUSO JR**  
ESTUDOS AMBIENTAIS E ENGENHARIA LTDA

Maio / 2018



## Sumário

3.	DADOS DA EQUIPE TÉCNICA.....	4
3.1.	INTRODUÇÃO.....	5
3.2.	ANEXOS.....	13



### Lista de Tabelas

Quadro 3.1 Equipe técnica responsável pela elaboração do EIA/RIMA.....	6
Quadro 3.2 Equipe técnica complementar. ....	9

### Lista de Anexos

Anexo 3.1 Anotações de Responsabilidade Técnica (ARTs) .....	14
--	----



### **3. DADOS DA EQUIPE TÉCNICA**



### 3.1. INTRODUÇÃO

No presente item são apresentados os profissionais envolvidos no gerenciamento e execução das atividades necessárias à elaboração do presente EIA/RIMA. No Quadro 3.1 e Quadro 3.2 a seguir são apresentadas as informações da equipe responsável pelo estudo, os técnicos que atuaram na execução das atividades e elaboração dos capítulos e os consultores/equipe de apoio envolvida no projeto. As Anotações de Responsabilidade Técnica (ARTs) são apresentadas no Anexo 3.1.



Transmissora  
Serra da Mantiqueira S.A.



**CARUSO JR**  
ESTUDOS AMBIENTAIS & ENGENHARIA LTDA

**Quadro 3.1 Equipe técnica responsável pela elaboração do EIA/RIMA.**

Profissional	Formação	Registro no Conselho	CTF/AIDA	Função	ART	Assinatura
Francisco Caruso Gomes Jr.	Geólogo, Dr.	CREA/SC 026850-0	163.516	Coordenação Geral/Responsável Legal.	28027230180433787	
Alexandre Moya Caruso Gomes	Engenheiro Ambiental	CREA/SC 096715-0	4.598.869	Coordenação Diagnóstico Meio Físico/Responsável Legal.	28027230180471164	
Aline Schaefer Korbes	Geógrafa, Ms.	CREA/SC 86834-9	2.275.090	Coordenação Diagnóstico Meio Socioeconômico; Aspectos Legais; Identificação e Avaliação de Impactos; Áreas de Influência; Planos e Programas e Projetos; Programas Ambientais.	28027230180468008	
Arthur Wippel de Carvalho	Geógrafo	CREA/SC - 131391-6	5.737.420	Elaboração Diagnóstico Meio Físico (Sismicidade e Vulnerabilidade Geotécnica)	-	
Carolina Claudino dos Santos	Bióloga, Esp. em Perícia, Auditoria e Gestão Ambiental	CRBio 63.918/03-D	2.664.893	Supervisão Diagnóstico Meio Biótico – Fauna; Aspectos Legais; Identificação e Avaliação de Impactos; Áreas de Influência; Programas Ambientais.	2018/06429	



Transmissora  
Serra da Mantiqueira S.A.



**CARUSO JR**  
ESTUDOS AMBIENTAIS & ENGENHARIA LTDA

Profissional	Formação	Registro no Conselho	CTF/AIDA	Função	ART	Assinatura
Cristiane Friedrich Wendler	Eng. Florestal, Esp. em Perícia, Auditoria e Gestão Ambiental	CREA/RS 177737	5069512	Gerente técnica/ Coordenação do Diagnóstico Meio Biótico – Áreas Protegidas; Identificação e Avaliação de Impactos Ambientais; Áreas de Influência; Programas Ambientais; Prognóstico ambiental; Recomendações e Conclusão.	28027230180471567	
Carolina Longo Cornehl	Bióloga	CRBio 07 PR 66377-P	7064699	Diagnóstico Meio Biótico – Áreas Protegidas; Aspectos Legais; Identificação e Avaliação de Impactos Ambientais; Áreas de Influência; Programas Ambientais.	-	
Eduardo Pereira Maes	Engenheiro Ambiental	CREA/SC 127943-9	5.823.219	Co-coordenação do Diagnóstico Meio Físico; Introdução; Objetivos e Justificativas; Caracterização do Empreendimento; Estudo de Alternativas Locacionais e Tecnológicas; Aspectos Legais; Áreas de Estudo; Meio Físico (meteorologia e climatologia, recursos hídricos e ruído); Identificação e Avaliação de Impactos Ambientais; Áreas de Influência; Programas Ambientais.	-	
Guilherme do Amaral	Biólogo	CRBio 63.979/03-D	5.339.536	Coordenação Diagnóstico Meio Biótico – Fauna; Aspectos Legais; Identificação e Avaliação de Impactos; Áreas de Influência; Programas Ambientais.	2017/17372	



Transmissora  
Serra da Mantiqueira S.A.



**CARUSO JR**  
ESTUDOS AMBIENTAIS & ENGENHARIA LTDA

Profissional	Formação	Registro no Conselho	CTF/AIDA	Função	ART	Assinatura
João Ricardo Goulart Eller	Geógrafo, Ms	CREA/SC 141210-5	6.319.087	Geoprocessamento - quantitativos, plantas, mapas e figuras; Estudo de Alternativas Tecnológicas e Locacionais.	-	
Marcos Vilela	Geógrafo, Ms.	CREA/SC 100854-1	6.287.043	Coordenador do Geoprocessamento e Cartografia; Estudo de Alternativas Tecnológicas e Locacionais.	6565916-5	
Micael Barbosa Nadas	Estagiário de Geografia	-	7123031	Geoprocessamento - quantitativos, plantas, mapas e figuras.	-	
Pedro Mallmann	Estagiário de Geologia	-	-	Geoprocessamento - quantitativos, plantas, mapas e figuras.	-	
Valéria de Jesus Moreno de Lemos	Geógrafa hab. Licenciatura, Esp. em Engenharia Ambiental	-	5132600	Elaboração Diagnóstico Meio Físico (Geologia, Geomorfologia, Pedologia, Vulnerabilidade Geotécnica, Recursos Minerais, Paleontologia-revisão e Espeleologia-revisão); Aspectos Legais; Identificação e Avaliação de Impactos; Áreas de Influência; Programas Ambientais.	-	





Transmissora  
Serra da Mantiqueira S.A.



**CARUSO JR**  
ESTUDOS AMBIENTAIS & ENGENHARIA LTDA

### Quadro 3.2 Equipe técnica complementar.

Profissional	Formação	Registro no Conselho	CTF/AIDA	Função	ART	Assinatura
<b>Meio Biótico – Fauna</b>						
Crasso Paulo Bosco Breviglieri	Biólogo	CRBio: 64.099/01-D	474293	Especialista responsável pela mastofauna voadora.	2018/01993	
Elvis Almeida Pereira Silva	Biólogo	CRBio: 98784/04D	5223978	Especialista responsável pela herpetofauna.	2018/01802	
Flávio Eduardo Pimenta	Biólogo	CRBio: 52.049/07-D	1035931	Especialista responsável pela mastofauna não-voadora.	07-0628/18	
Henrique Silva Guedes Folly	Biólogo	-	5996329	Auxiliar do herpetólogo	-	
Sandro Paulino Faria	Biólogo	CRBio: 43744/01D	5946768	Especialista responsável pela avifauna.	2018/01760	



Transmissora  
Serra da Mantiqueira S.A.



**CARUSO JR**  
ESTUDOS AMBIENTAIS & ENGENHARIA LTDA

Profissional	Formação	Registro no Conselho	CTF/AIDA	Função	ART	Assinatura
<b>Meio Biótico – Flora</b>						
Eduardo Martins Saddi	Biólogo / Msc. Botânica	CRBIO 55611/02	2013936	Coordenador de Campo, Identificador Botânico e Confecção do Relatório.	2-26206/18-E	
Pedro Otávio Samor	Biólogo	CRBIO 78708/02-D	-	Identificador Botânico de Campo.	-	
Daniel Alves Belmont	Tec. Administração	-	-	Auxiliar Técnico de Campo.	-	
Leonora Cardin	Bióloga / Msc. Botânica	CRBIO 4551/02	604217	Confecção do Relatório.	-	



Transmissora  
Serra da Mantiqueira S.A.



**CARUSO JR**  
ESTUDOS AMBIENTAIS & ENGENHARIA LTDA

Profissional	Formação	Registro no Conselho	CTF/AIDA	Função	ART	Assinatura
<b>Meio Físico – Espeleologia e Paleontologia</b>						
Francisco Macedo Neto	Biólogo	CR Bio 62344/04	2693610	Responsável técnico.	2018/02275 2018/02520	
Luiz Carlos Borges Ribeiro	Geólogo	CREA MG 39860	614310	Paleontólogo / Geólogo.	-	
João Paulo de Melo Adolfo	Acadêmico de Geografia	-	-	Auxiliar de Campo.	-	
<b>Meio Socioeconômico</b>						
Gabriela Klôh Müller Neves	Cientista Social	-	4927466	Levantamento de campo e relatório da AE.	-	
Isis Alves do Sacramento Perdigão	Geógrafa	-	5009759	Levantamento de campo e relatório da AE.	-	

Profissional	Formação	Registro no Conselho	CTF/AIDA	Função	ART	Assinatura
<b>Arqueologia</b>						
Tatiana Costa Fernandes	Arqueóloga	-	-	Coordenação dos Estudos arqueológicos.	-	<i>Tatiana C. Fernandes</i>



### 3.2. ANEXOS



## **Anexo 3.1 Anotações de Responsabilidade Técnica (ARTs)**



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo**

**CREA-SP**

**ART de Obra ou Serviço**  
**28027230180433787**

**1. Responsável Técnico**

**FRANCISCO CARUSO GOMES JUNIOR**

Título Profissional: **Geólogo**

RNP: **2503549063**

Registro: **5069420045-SP**

Empresa Contratada: **CARUSO JR. ESTUDOS AMBIENTAIS & ENGENHARIA LTDA**

Registro: **1981297-SP**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **TSM - TRANSMISSORA SERRA DA MANTIQUEIRA S.A.**

CPF/CNPJ: **28.008.699/0001-55**

Endereço: **Rua GOMES DE CARVALHO**

Nº: **1996**

Complemento: **CONJUNTO 151, 15º ANDAR**

Bairro: **VILA OLÍMPIA**

Cidade: **São Paulo**

UF: **SP**

CEP: **04547-006**

Contrato: **TSM\_JU\_COM\_0001-17**

Celebrado em: **09/10/2017**

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ **1.181.016,84**

Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional:

**3. Dados da Obra Serviço**

Endereço: **Rua GOMES DE CARVALHO**

Nº: **1996**

Complemento: **CONJUNTO 151, 15º ANDAR**

Bairro: **VILA OLÍMPIA**

Cidade: **São Paulo**

UF: **SP**

CEP: **04547-006**

Data de Início: **01/11/2017**

Previsão de Término: **31/05/2018**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código:

Proprietário: **TSM - TRANSMISSORA SERRA DA MANTIQUEIRA S.A.**

CPF/CNPJ: **28.008.699/0001-55**

**4. Atividade Técnica**

			Quantidade	Unidade
<b>Coordenação</b>	<b>1</b>	<b>Estudo</b>	<b>1,00000</b>	<b>unidade</b>
			<b>Estudo de Impacto Ambiental / EIA</b>	
		<b>Estudo</b>	<b>1,00000</b>	<b>unidade</b>
			<b>Relatório de Impacto Ambiental / RIMA</b>	

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Elaboração de Estudos de Impacto Ambiental (EIA) e Relatório de Impactos ao Meio Ambiente (RIMA) para as fases de LP e LI das Linhas de Transmissão 500kV Fernão Dias Terminal Rio, com 330km de extensão.

**6. Declarações**

Cláusula Compromissória: qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-SP, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

\_\_\_\_\_  
 Profissional

\_\_\_\_\_  
 Contratante

**Acessibilidade:** Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

47 - RIO CLARO - ASSOCIAÇÃO DE ENGENHARIA, ARQUITETURA, AGRONOMIA E GEÓLOGIA DE RIO CLARO

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

São Paulo 28 de maio de 2018  
Local data

Francisco Caruso Gomes Junior  
FRANCISCO CARUSO GOMES JUNIOR - CPF: 543.640.517-72

TSM - TRANSMISSORA SERRA DA MANTIQUEIRA S.A. - CPF/CNPJ:  
28.008.699/0001-55

9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo *Nosso Número*.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br) ou [www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)  
tel: 0800-17-18-11



Valor ART R\$ 214,82

Registrada em: 16/04/2018

Valor Pago R\$ 214,82

Nosso Número: 28027230180433787

Versão do sistema

Impresso em: 20/04/2018 13:48:03





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo**

**CREA-SP**

**ART de Obra ou Serviço**  
**28027230180471164**

Complementar - obra/serviço vinculada à ART  
 cargo/função à 28027230180433787  
 Equipe à 28027230180433787

**1. Responsável Técnico**

**ALEXANDRE DE MOYA CARUSO GOMES**

Título Profissional: **Engenheiro Ambiental**

RNP: **2507866675**

Registro: **5069416637-SP**

Empresa Contratada: **CARUSO JR. ESTUDOS AMBIENTAIS & ENGENHARIA LTDA**

Registro: **1981297-SP**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **TSM - TRANSMISSORA SERRA DA MANTIQUEIRA S.A.**

CPF/CNPJ: **28.008.699/0001-55**

Endereço: **Rua GOMES DE CARVALHO**

Nº: **1996**

Complemento: **CONJUNTO 151, 15º ANDAR**

Bairro: **VILA OLÍMPIA**

Cidade: **São Paulo**

UF: **SP**

CEP: **04547-006**

Contrato: **TSM\_JU\_COM\_0001-17**

Celebrado em: **09/10/2017**

Vinculada à Art nº: **28027230180433787**

Valor: **R\$ 1.181.016,84**

Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional:

**3. Dados da Obra Serviço**

Endereço: **Rua GOMES DE CARVALHO**

Nº: **1996**

Complemento: **CONJUNTO 151, 15º ANDAR**

Bairro: **VILA OLÍMPIA**

Cidade: **São Paulo**

UF: **SP**

CEP: **04547-006**

Data de Início: **01/11/2017**

Previsão de Término: **31/05/2018**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Ambiental**

Código:

Proprietário: **TSM - TRANSMISSORA SERRA DA MANTIQUEIRA S.A.**

CPF/CNPJ: **28.008.699/0001-55**

**4. Atividade Técnica**

Coordenação			Quantidade	Unidade
1	Estudo	Estudo de Impacto Ambiental / EIA	1,00000	unidade
	Estudo	Caracterização do Meio Físico	1,00000	unidade
	Estudo	Relatório de Impacto Ambiental / RIMA	1,00000	unidade

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Elaboração de Estudos de Impacto Ambiental (EIA) e Relatório de Impactos ao Meio Ambiente (RIMA) para as fases de LP e LI das Linhas de Transmissão 500kV Fernão Dias-Terminal Rio, com 330km de extensão. Responsável pela Caracterização do Meio Físico do estudo.

**6. Declarações**

Cláusula Compromissória: qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-SP, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

Profissional

Contratante

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

65 - IBAPE - INSTITUTO BRASILEIRO DE AVALIAÇÕES E PERÍCIAS DE ENGENHARIA DE SÃO PAULO

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

São Paulo 28 de maio de 2018  
Local data

ALEXANDRE DE MOYA CARUSO GOMES - CPF: 006.104.979-44

TSM - TRANSMISSORA SERRA DA MANTIQUEIRA S.A. - CPF/CNPJ:  
28.008.699/0001-55

9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo Nosso Número.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br) ou [www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)  
tel: 0800-17-18-11



Valor ART R\$ 82,94

Registrada em: 30/04/2018

Valor Pago R\$ 82,94

Nosso Numero: 28027230180471164

Versão do sistema

Impresso em: 16/05/2018 09:29:22



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo**

**CREA-SP**

**ART de Obra ou Serviço**  
**28027230180468008**

**1. Responsável Técnico**

Equipe à 28027230180433787

**ALINE SCHAEFER KORBES**

Título Profissional: **Geógrafa, Técnica em Geomensura**

RNP: **2505522049**

Registro: **5069420193-SP**

Empresa Contratada: **CARUSO JR. ESTUDOS AMBIENTAIS & ENGENHARIA LTDA**

Registro: **1981297-SP**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **TSM - TRANSMISSORA SERRA DA MANTIQUEIRA S.A.**

CPF/CNPJ: **28.008.699/0001-55**

Endereço: **Rua GOMES DE CARVALHO**

Nº: **1996**

Complemento: **Conjunto 151, 15º andar**

Bairro: **VILA OLÍMPIA**

Cidade: **São Paulo**

UF: **SP**

CEP: **04547-006**

Contrato: **TSM\_JU\_COM\_0001-17**

Celebrado em: **19/10/2017**

Vinculada à Art nº:

Valor: **R\$ 1.181.016,84**

Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional:

**3. Dados da Obra Serviço**

Endereço: **Rua GOMES DE CARVALHO**

Nº: **1996**

Complemento: **Conjunto 151, 15º andar**

Bairro: **VILA OLÍMPIA**

Cidade: **São Paulo**

UF: **SP**

CEP: **04547-006**

Data de Início: **01/11/2017**

Previsão de Término: **31/05/2018**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código:

Proprietário: **TSM - TRANSMISSORA SERRA DA MANTIQUEIRA S.A.**

CPF/CNPJ: **28.008.699/0001-55**

**4. Atividade Técnica**

				Quantidade	Unidade
<b>Coordenação</b>					
<b>1</b>	<b>Estudo</b>	<b>Diagnóstico</b>	<b>Geoeconômico</b>	<b>1,00000</b>	<b>unidade</b>
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART					

**5. Observações**

Coordenação e elaboração do Diagnóstico Ambiental do Meio Socioeconômico, identificação e avaliação de impactos ambientais e proposição de medidas mitigadoras e de monitoramento ambiental para o EIA RIMA da Linha de Transmissão 500kV Fernão Dias - Terminal Rio, com 330 km de extensão

**6. Declarações**

**Acessibilidade:** Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

0-NÃO DESTINADA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

São Paulo 16 de maio de 2018  
Local data

ALINE SCHAEFER KORBES - CPF: 040.822.239-59

TSM - TRANSMISSORA SERRA DA MANTIQUEIRA S.A. - CPF/CNPJ:  
28.008.699/0001-55

9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo Nosso Número.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br) ou [www.confex.org.br](http://www.confex.org.br)

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)  
tel: 0800-17-18-11



Valor ART R\$ 214,82

Registrada em: 30/04/2018

Valor Pago R\$ 214,82

Nosso Numero: 28027230180468008

Versão do sistema

Impressão em: 16/05/2018 09:31:48



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo**

CREA-SP

**ART de Obra ou Serviço**  
**28027230180583589**

## 1. Responsável Técnico

Equipe à 28027230180433787

**CRISTIANE FRIEDRICH WENDLER**

Título Profissional: Engenheira Florestal

RNP: 2209428130

Registro: 5069441890-SP

Empresa Contratada: CARUSO JR. ESTUDOS AMBIENTAIS &amp; ENGENHARIA LTDA

Registro: 1981297-SP

## 2. Dados do Contrato

Contratante: TSM - TRANSMISSORA SERRA DA MANTIQUEIRA S.A.

CPF/CNPJ: 28.008.699/0001-55

Endereço: Rua RUA GOMES DE CARVALHO 83

Nº: 1996

Complemento: CONJUNTO 151, 15º ANDAR

Bairro: VILA OLÍMPIA

Cidade: São Paulo

UF: SP

CEP: 04547-900

Contrato: TSM\_JU\_COM\_0001-17

Celebrado em: 09/10/2017

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ 1.181.016,84

Tipo de Contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação Institucional:

## 3. Dados da Obra Serviço

Endereço: Rua RUA GOMES DE CARVALHO 83

Nº: 1996

Complemento: CONJUNTO 151, 15º ANDAR

Bairro: VILA OLÍMPIA

Cidade: São Paulo

UF: SP

CEP: 04547-900

Data de Início: 01/11/2017

Previsão de Término: 31/05/2018

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código:

Proprietário: TSM - TRANSMISSORA SERRA DA MANTIQUEIRA S.A.

CPF/CNPJ: 28.008.699/0001-55

## 4. Atividade Técnica

			Quantidade	Unidade
Coordenação 1	Estudo de viabilidade ambiental	Relatório de Impacto Ambiental / RIMA	1,00000	unidade
	Estudo de viabilidade ambiental	Estudo de Impacto Ambiental / EIA	1,00000	unidade

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

## 5. Observações

Elaboração de Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) e estudos complementares para as fases de LP e LI da Linha de Transmissão 500kV Fernão Dias-Terminal Rio, com 300km de extensão. Coordenação técnica do estudo e coordenação do Diagnóstico da Flora e Unidades de Conservação

## 6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

128 - ATIBAIA - ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS, ARQUITETOS E AGRÔNOMOS DE ATIBAIA E REGIÃO

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

São Paulo 28 de maio de 2018

Local data

*Cristiane Friedrich Wandler*

CRISTIANE FRIEDRICH WENDLER - CPF: 805.975.640-00

*[Signature]*  
TSM - TRANSMISSORA SERRA DA MANTIQUEIRA S.A. - CPF/CNPJ:  
26.008.699/0001-65

9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo *Nosso Número*.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br) ou [www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)  
tel: 0800-17-18-11



Valor ART R\$ 214,82

Registrada em: 21/05/2018

Valor Pago R\$ 214,82

Nosso Numero: 28027230180583589

Versão do sistema

Impresso em: 23/05/2018 10:20:32

**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC****ART OBRA OU SERVIÇO****6565916-5****Substituição de ART 6564281-3****Equipe - ART Principal****1. Responsável Técnico****MARCOS AUGUSTO MACEDO ARAUJO VILELA**

Título Profissional: Geógrafo

RNP: 1406690317

Registro: 100854-1-SC

Empresa Contratada: CARUSO JR ESTUDOS AMBIENTAIS E ENGENHARIA LTDA

Registro: 048059-8-SC

**2. Dados do Contrato**

Contratante: TSM - TRANSMISSORA SERRA DA MANTIQUEIRA S.A.

Endereço: RUA GOMES DE CARVALHO

Complemento: sala 1003 e 1004

Cidade: SAO PAULO

Valor da Obra/Serviço/Contrato: R\$ 20.000,00

CPF/CNPJ: 28.008.699/0001-55

Nº: 1996

Bairro: VILA OLIMPIA

UF: SP

CEP: 04547-006

Ação Institucional:

**3. Dados Obra/Serviço**

Proprietário: TSM - TRANSMISSORA SERRA DA MANTIQUEIRA S.A.

Endereço: RUA GOMES DE CARVALHO

Complemento: sala 1003 e 1004

Cidade: SAO PAULO

Data de Início: 01/10/2017

Data de Término: 17/05/2018

Coordenadas Geográficas:

CPF/CNPJ: 28.008.699/0001-55

Nº: 1996

Bairro: VILA OLIMPIA

UF: SP

CEP: 04547-006

**4. Atividade Técnica**

Elaboração

Estudo

**Sistema de informações geográficas - SIG**

Levantamento

Coordenação

**Geoprocessamento**

Dimensão do Trabalho:

1,00

Unidade(s)

Coordenação

Levantamento

**Cartografia para mapeamento temático**

Dimensão do Trabalho:

330,00

Quilômetros(s)

Coordenação

**Sensoriamento Remoto**

Dimensão do Trabalho:

330,00

Quilômetros(s)

**5. Observações**

Coordenação dos Estudos de Geoprocessamento, elaboração dos produtos cartográficos do EIA/RIMA e criação do SIG web da Linha de Transmissão 500KV Fernão Dias - Terminal Rio, com 330 km de extensão.

**6. Declarações**

Acessibilidade: Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

**7. Entidade de Classe**

SENGE/SC - 13

**9. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

FLORIANOPOLIS - SC, 15 de Maio de 2018

**8. Informações**

A ART é válida somente após o pagamento da taxa.

Situação do pagamento da taxa da ART em 15/05/2018:

TAXA DA ART A PAGAR NO VALOR DE R\$ 218,54 VENCIMENTO: 25/05/2018

A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-sc.org.br/art](http://www.crea-sc.org.br/art).

A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.


MARCOS AUGUSTO MACEDO ARAUJO VILELA

073.446.056-27

Contratante: TSM - TRANSMISSORA SERRA DA MANTIQUEIRA S.A.


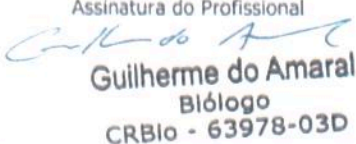

28.008.699/0001-55



<b>Serviço Público Federal</b>			
<b>CONSELHO FEDERAL/CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA 3ª REGIÃO</b>			
<b>ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART</b>			1-ART Nº: <b>2018/06429</b>
<b>CONTRATADO</b>			
2.Nome: CAROLINA CLAUDINO DOS SANTOS		3.Registro no CRBio: 063918/03-D	
4.CPF: 052.229.519-36	5.E-mail: carolina.claudino@carusojrea.com.br		6.Tel: (47)3207-1412
7.End.: JORNALISTA MANOEL DE MENEZES 1750		8.Compl.: CASA 05	
9.Bairro: BARRA DA LAGOA	10.Cidade: FLORIANOPOLIS	11.UF: SC	12.CEP: 88061-701
<b>CONTRATANTE</b>			
13.Nome: TSM TRANSMISSORA SERRA DA MANTIQUEIRA S.A.			
14.Registro Profissional:		15.CPF / CGC / CNPJ: 28.008.699/0001-55	
16.End.: RUA GOMES DE CARVALHO 1996			
17.Compl.:		18.Bairro: VILA OLIMPIA	19.Cidade: SAO PAULO
20.UF: SP	21.CEP: 04547-006	22.E-mail/Site:	
<b>DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL</b>			
23.Natureza : 1. Prestação de serviço Atividade(s) Realizada(s) : Execução de estudos, projetos de pesquisa e/ou serviços; Coordenação/orientação de estudos/projetos de pesquisa e/ou outros;			
24.Identificação : DIAGNÓSTICO AMBIENTAL MEIO BIÓTICO - FAUNA			
25.Município de Realização do Trabalho: FLORIANOPOLIS			26.UF: SC
27.Forma de participação: EQUIPE		28.Perfil da equipe: ORNITÓLOGO, MASTOZOÓLOGO, HERPETÓLOGO	
29.Área do Conhecimento: Botânica; Ecologia; Zoologia;		30.Campo de Atuação: Meio Ambiente	
31.Descrição sumária : CO-COORDENAÇÃO TÉCNICA DO DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DO MEIO BIÓTICO - FAUNA DO EAI/RIMA DA LINHA DE TRANSMISSÃO (LT) 500KV FERNÃO DIAS - TERMINAL RIO E SUBESTAÇÕES ASSOCIADAS, LOCALIZADA NOS ESTADOS DE SÃO PAULO E RIO DE JANEIRO, INTERCEPTANDO 27 MUNICÍPIOS, COM UMA EXTENSÃO DE APROXIMADAMENTE 300KM. OS GRUPOS CONTEMPLADOS SÃO: HERPETOFAUNA, AVIFAUNA, MASTOFAUNA TERRESTRE E QUIROPTEROFAUNA. MÉTODOS EMPREGADOS: PROCURA ATIVA, PITFALL, LISTA DE MACKINNON, REDES DE NEBLINA, ARMADILHA FOTOGRÁFICA E LIVE TRAPS. ALÉM DA AVALIAÇÃO DE IMPACTOS E PROGRAMAS. LICENCIAMENTO AMBIENTAL VIA IBAMA.			
32.Valor: R\$ 5.000,00	33.Total de horas: 240	34.Início: MAR/2018	35.Término:
<b>36. ASSINATURAS</b>			<b>37. LOGO DO CRBio</b>
<b>Declaro serem verdadeiras as informações acima</b>			
Data: 16/04/18	Data:		
Assinatura do Profissional <i>Carolina Claudino dos Santos</i> <b>Carolina Claudino dos Santos</b> <b>Bióloga Marinha</b> <b>CRBio 63918-03D</b>	Assinatura e Carimbo do Contratante <i>Carlos Manuel da Silva Graça</i> <b>Carlos Manuel da Silva Graça</b> <b>Diretor de Implantação</b>		
<b>38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO</b>		<b>39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO</b>	
Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.			
Data: / /	Assinatura do Profissional <i>Carolina Claudino dos Santos</i>	Data: / /	Assinatura do Profissional
Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante <i>Carlos Manuel da Silva Graça</i>	Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante
<b>Carlos Manuel da Silva Graça</b> Diretor de Implantação	<b>João Eduardo Greco Pinheiro</b> Diretor		

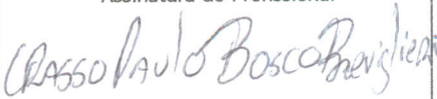
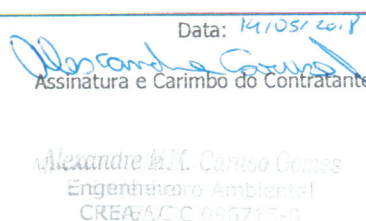
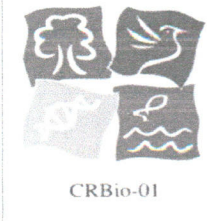
**CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS****NÚMERO DE CONTROLE: 2748.3376.4003.4317**OBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico [www.crbio03.gov.br](http://www.crbio03.gov.br)



<b>Serviço Público Federal</b>			
<b>CONSELHO FEDERAL/CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA 3ª REGIÃO</b>			
<b>ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART</b>			1-ART Nº: <b>2017/17372</b>
<b>CONTRATADO</b>			
2.Nome: GUILHERME DO AMARAL		3.Registro no CRBio: 063978/03-D	
4.CPF: 061.969.179-43	5.E-mail: gda_amaral@hotmail.com		6.Tel: (47)34660450
7.End.: RUA FATIMA Nº163 - CASA		8.Compl.:	
9.Bairro: ITAUM	10.Cidade: JOINVILLE	11.UF: SC	12.CEP: 89210-681
<b>CONTRATANTE</b>			
13.Nome: TSM - TRANSMISSORA SERRA DA MANTIQUEIRA SA			
14.Registro Profissional:		15.CPF / CGC / CNPJ: 28.008.699/0001-55	
16.End.: RUA GOMES DE CARVALHO 1996			
17.Compl.:		18.Bairro: VILA OLIMPIA	19.Cidade: SAO PAULO
20.UF: SP	21.CEP: 04547-006	22.E-mail/Site: ebordignon@alupar.com.br / esakamoto@alupar.com.br	
<b>DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL</b>			
23.Natureza : 1. Prestação de serviço Atividade(s) Realizada(s) : Execução de estudos, projetos de pesquisa e/ou serviços; Coordenação/orientação de estudos/projetos de pesquisa e/ou outros;			
24.Identificação : INVENTARIAMENTO DE FAUNA (VERTEBRADOS)			
25.Município de Realização do Trabalho: FLORIANOPOLIS			26.UF: SC
27.Forma de participação: EQUIPE		28.Perfil da equipe: HERPETÓLOGO, ORNITÓLOGO, MASTOZOÓLOGOS	
29.Área do Conhecimento: Ecologia; Zoologia;		30.Campo de Atuação: Meio Ambiente	
31.Descrição sumária : ELABORAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO PARA SOLICITAÇÃO DE ABIO E COORDENAÇÃO TÉCNICA DO DIAGNÓSTICO DA FAUNA DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL DA LINHA DE TRANSMISSÃO 500 KV FERNÃO DIAS - TERMINAL RIO E SUBESTAÇÕES ADJACENTES, NOS ESTADOS DE SÃO PAULO E RIO DE JANEIRO, COM 300KM DE EXTENSÃO. OS GRUPOS CONTEMPLADOS NO REFERIDO LEVANTAMENTO SÃO: HERPETOFAUNA - PROCURA ATIVA E PITFALL; AVIFAUNA - LISTAS DE MACKINNON; MASTOFAUNA VOADORA - MIST NETS E NÃO VOADORA - ARMADILHA FOTOGRAFICA, PROCURA ATIVA, ARMADILHAS DE CAPTURA DE ANIMAL VIVO E PITFALL. LICENCIAMENTO AMBIENTAL PELO IBAMA.			
32.Valor: R\$ 7.000,00	33.Total de horas: 400	34.Início: OUT/2017	35.Término:
<b>36. ASSINATURAS</b>			<b>37. LOGO DO CRBio</b>
Declaro serem verdadeiras as informações acima			
Data: 18/10/2017		Data: 16/11/17	
Assinatura do Profissional  Guilherme do Amaral Biólogo CRBio - 63978-03D		Assinatura e Carimbo do Contratante  Eduardo D'Aurea Bordignon Meio Ambiente	
<b>38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO</b> Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.		<b>39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO</b>	
Data: / /	Assinatura do Profissional		Data: / / Assinatura do Profissional
Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante		Data: / / Assinatura e Carimbo do Contratante

**CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS**  
**NÚMERO DE CONTROLE: 1232.1173.1487.1801**



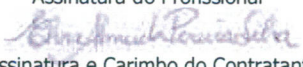
OBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico [www.crbio03.gov.br](http://www.crbio03.gov.br)

<b>Serviço Público Federal</b>			
<b>CONSELHO FEDERAL/CRBIO - CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA</b>			
<b>ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART</b>			1-ART Nº: <b>2018/01993</b>
<b>CONTRATADO</b>			
2.Nome: CRASSO PAULO BOSCO BREVIGLIERI		3.Registro no CRBio: 064099/01-D	
4.CPF: 218.511.618-56	5.E-mail: crassopaulo@gmail.com		6.Tel: (17)3229-3605
7.End.: CELIA ALONSO PEREIRA 16		8.Compl.: AP 22	
9.Bairro: JARDIM GUAIUBA	10.Cidade: GUARUJA	11.UF: SP	12.CEP: 11421-320
<b>CONTRATANTE</b>			
13.Nome: CARUSO JR. ESTUDOS AMBIENTAIS E ENGENHARIA LTDA			
14.Registro Profissional: 0458-03		15.CPF / CGC / CNPJ: 02.550.302/0001-69	
16.End.: RUA DOM JAIME CAMARA 170			
17.Compl.: 12ª ANDAR		18.Bairro: CENTRO	19.Cidade: FLORIANOPOLIS
20.UF: SC	21.CEP: 88015-120	22.E-mail/Site: guilherme@carusojrea.com.br / cristian e@carusojrea.com.br / www.carusojrea.com.br	
<b>DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL</b>			
23.Natureza : 1. Prestação de serviço Atividade(s) Realizada(s) : Execução de estudos, projetos de pesquisa e/ou serviços;			
24.Identificação : DIAGNÓSTICO DE FAUNA TERRESTRE			
25.Município de Realização do Trabalho: SAO JOSE DOS CAMPOS			26.UF: SP
27.Forma de participação: EQUIPE		28.Perfil da equipe: HERPETÓLOGO, MASTOZOÓLOGO, ORNITÓLOGO	
29.Área do Conhecimento: Ecologia; Zoologia;		30.Campo de Atuação: Meio Ambiente	
31.Descrição sumária : DIAGNÓSTICO DA FAUNA DE MORCEGOS OCORRENTE NO MUNICÍPIOS DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP (P01), MONTEIRO LOBATO/SP (P02), ARAPEÍ/SP (P03) E PIRAI/RJ (P04) PARA COMPOR O ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL DA LINHA DE TRANSMISSÃO 500KV FERNÃO DIAS – TERMINAL RIO E SUBESTAÇÕES ADJACENTES, COM 300,30KM DE EXTENSÃO. CONTEMPLANDO A REALIZAÇÃO DE DUAS CAMPANHAS DE CAMPO – NO PERÍODO CHUVOSO (REALIZADA NO MÊS DE MARÇO DE 2018) E NO PERÍODO SECO (A DEFINIR). A COLETA DE DADOS PRIMÁRIOS FOI REALIZADA ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE REDES NEBLINA INSTALADAS NAS ÁREAS DE ESTUDOS PRÉ-DEFINIDAS.			
32.Valor: R\$ 2.000,00		33.Total de horas: 50	34.Início: MAR/2018
		35.Término: DEZ/2018	
<b>36. ASSINATURAS</b>			<b>37. LOGO DO CRBIO</b>
<b>Declaro serem verdadeiras as informações acima</b>			
Data: 27/3/2018 Assinatura do Profissional 		Data: 14/05/2018 Assinatura e Carimbo do Contratante 	
 CRBio-01			
<b>38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO</b>		<b>39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO</b>	
Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.			
Data: / /	Assinatura do Profissional	Data: / /	Assinatura do Profissional
Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante	Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante

**CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS**  
**NÚMERO DE CONTROLE: 6316.6630.6943.6943**

OBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico [www.crbio01.org.br](http://www.crbio01.org.br)



<b>Serviço Público Federal</b>			
<b>CONSELHO FEDERAL/CRBIO - CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA</b>			
<b>ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART</b>			1-ART Nº: <b>2018/01802</b>
<b>CONTRATADO</b>			
2.Nome: ELVIS ALMEIDA PEREIRA SILVA		3.Registro no CRBio: 098784/01	
4.CPF: 104.237.716-20	5.E-mail: elvisaps@hotmail.com		6.Tel: (32)98820-1625
7.End.: SEN ANTONIO MENDES CANALE 725		8.Compl.: BL 4 APTO 303	
9.Bairro: PIONEIROS	10.Cidade: CAMPO GRANDE	11.UF: MS	12.CEP: 79070-295
<b>CONTRATANTE</b>			
13.Nome: CARUSO JR. ESTUDOS AMBIENTAIS E ENGENHARIA LTDA			
14.Registro Profissional: 0458-03		15.CPF / CGC / CNPJ: 02.550.302/0001-69	
16.End.: RUA DOM JAIME CAMARA 170			
17.Compl.: 12º ANDAR		18.Bairro: CENTRO	19.Cidade: FLORIANOPOLIS
20.UF: SC	21.CEP: 88015-120	22.E-mail/Site: guilherme@carusojrea.com.br / cristian e@carusojrea.com.br / www.carusojrea.com.br	
<b>DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL</b>			
23.Natureza : 1. Prestação de serviço Atividade(s) Realizada(s) : Execução de estudos, projetos de pesquisa e/ou serviços;			
24.Identificação : DIAGNÓSTICO DE FAUNA TERRESTRE.			
25.Município de Realização do Trabalho: SAO JOSE DOS CAMPOS			26.UF: SP
27.Forma de participação: EQUIPE		28.Perfil da equipe: HERPETÓLOGO, MASTOZOÓLOGO, ORNITÓLOGO.	
29.Área do Conhecimento: Zoologia;		30.Campo de Atuação: Meio Ambiente	
31.Descrição sumária : DIAGNÓSTICO DA HERPETOFAUNA OCORRENTE NO MUNICÍPIOS DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS, MONTEIRO LOBATO, ARAPEÍ E PIRAI PARA COMPOR O ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL DA LINHA DE TRANSMISSÃO 500KV FERNÃO DIAS – TERMINAL RIO E SUBESTAÇÕES ADJACENTES, COM 300,30KM DE EXTENSÃO. CONTEMPLANDO A REALIZAÇÃO DE DUAS CAMPANHAS DE CAMPO – NO PERÍODO CHUVOSO E NO PERÍODO SECO. A PARTIR DA OBTENÇÃO DOS DADOS (PRIMÁRIOS E SECUNDÁRIOS) FOI ELABORADO UM DIAGNÓSTICO APRESENTANDO RESULTADOS E DISCUSSÃO SOBRE OS DADOS COLETADOS.			
32.Valor: R\$ 5.500,00	33.Total de horas: 192	34.Início: MAR/2018	35.Término: DEZ/2018
<b>36. ASSINATURAS</b>			<b>37. LOGO DO CRBio</b>
<b>Declaro serem verdadeiras as informações acima</b>			 CRBio-01
Data:  Assinatura do Profissional	Data: 14/05/2018  Assinatura e Carimbo do Contratante  Alexandre M. Caruso Gomes Engenheiro Ambiental CREA/SC 096715-0 Sócio-Administrador		
<b>38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO</b>		<b>39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO</b>	
Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.			
Data: 19/03/2018	Assinatura do Profissional  Assinatura e Carimbo do Contratante	Data: / /	Assinatura do Profissional
Data: / /		Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante

**CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS**  
**NÚMERO DE CONTROLE: 1828.1141.1141.1455**

OBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico [www.crbio01.org.br](http://www.crbio01.org.br)






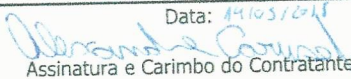

Serviço Público Federal  
CONSELHO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA - 7ª REGIÃO



ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART		Nº: 07-0628/18
<b>CONTRATADO</b>		
Nome: FLAVIO EDUARDO PIMENTA	Registro CRBio: 52049/07-D	
CPF: 04529133656	Tel: 32091188	
E-mail: flavioedupimenta@gmail.com		
Endereço: RUA PAULO FRIEBE, 580		
Cidade: CURITIBA	Bairro: BAIRRO ALTO	
CEP: 82820-420	UF: PR	
<b>CONTRATANTE</b>		
Nome: CARUSO JR Estudos Ambientais e Engenharia Ltda		
Registro profissional: 000458-01-03	CPF/CGC/CNPJ: 02.550.302/0001-69	
Endereço: R Dom Jaime Camara, 170		
Cidade: FLORIANOPOLIS	Bairro: CENTRO	
CEP: 88015-120	UF: SC	
Site: www.carusojrea.com.br		
<b>DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL</b>		
Natureza: Prestação de Serviços - 1.2		
Identificação: Diagnóstico de fauna terrestre		
Município do trabalho: Curitiba	Município da sede: São José dos Campos	UF: São Paulo
Forma de participação: Equipe	Perfil da equipe: Mastozoólogo, Herpetólogo e Ornitólogo	
Área do conhecimento: Zoologia	Campo de atuação: Meio ambiente	
Descrição sumária da atividade: Diagnóstico da Mastofauna (mamíferos de pequeno, médio e grande porte) ocorrente nos municípios de São José dos Campos/SP (P01), Monteiro Lobato/SP (P02), Arapeí/SP (P03) e Pirai/RJ (P04) para compor o Estudo de Impacto Ambiental da Linha de Transmissão 500kV Fernão Dias - Terminal Rio e Subestações adjacentes. A coleta de dados primários foi realizada pelo emprego de métodos ativos (busca ativa) e passivos (armadilhamento) nas áreas de estudo pré-definidas. Os dados secundários e relatório técnico foram executados em Curitiba/PR		
Valor: R\$ 7000,00	Total de horas: 180	
Início: 12/03/2018	Término:	
<b>ASSINATURAS</b>		
<b>Declaro serem verdadeiras as informações acima</b>		Para verificar a autenticidade desta ART acesse o <b>CRBio7-24 horas</b> em nosso site e depois o serviço <b>Conferência de ART</b>
 Data: 27/03/2018 Assinatura do profissional	 Data: 14/05/2018 Assinatura e carimbo do contratante	
<b>Solicitação de baixa por distrato</b>	<b>Solicitação de baixa por conclusão</b>	
Data: / /	Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.	
Assinatura do profissional	Data: / / Assinatura do profissional	
Data: / /	Data: / / Assinatura e carimbo do contratante	
Assinatura e carimbo do contratante		

Imprimir ART



<b>Serviço Público Federal</b>			
<b>CONSELHO FEDERAL/CRBIO - CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA</b>			
<b>ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART</b>			1-ART Nº: <b>2018/01760</b>
<b>CONTRATADO</b>			
2.Nome: SANDRO PAULINO DE FARIA		3.Registro no CRBio: 043744/01-D	
4.CPF: 217.738.978-02	5.E-mail: spfaria@outlook.com.br		6.Tel: (011)4990-7182
7.End.: PRIMEIRO DE MAIO 8		8.Compl.: APTO 25	
9.Bairro: CENTRO	10.Cidade: SANTO ANDRE	11.UF: SP	12.CEP: 09015-030
<b>CONTRATANTE</b>			
13.Nome: CARUSO JR. ESTUDOS AMBIENTAIS E ENGENHARIA LTDA.			
14.Registro Profissional: 0458-03		15.CPF / CGC / CNPJ: 02.550.302/0001-69	
16.End.: RUA DOM JAIME CAMARA 170			
17.Compl.:		18.Bairro: CENTRO	19.Cidade: FLORIANOPOLIS
20.UF: SC	21.CEP: 88015-120	22.E-mail/Site: cristiane@carusojrea.com.br / www.carusojrea.com.br	
<b>DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL</b>			
23.Natureza : 1. Prestação de serviço Atividade(s) Realizada(s) : Execução de estudos, projetos de pesquisa e/ou serviços;			
24.Identificação : DIAGNÓSTICO DE FAUNA.			
25.Município de Realização do Trabalho: SAO JOSE DOS CAMPOS			26.UF: SP
27.Forma de participação: EQUIPE		28.Perfil da equipe: HERPETÓLOGO, MASTOZOÓLOGO, ORNITÓLOGO.	
29.Área do Conhecimento: Ciências morfológicas; Ecologia; Genética; Zoologia;		30.Campo de Atuação: Meio Ambiente	
31.Descrição sumária : DIAGNÓSTICO DA ORNITOFUNA OCORRENTE NO MUNICÍPIOS DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP (P01), MONTEIRO LOBATO/SP (P02), ARAPEÍ/SP (P03) E PIRAI/RJ (P04) PARA COMPOR O ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL DA LINHA DE TRANSMISSÃO 500KV FERNÃO DIAS – TERMINAL RIO E SUBESTAÇÕES ADJACENTES, COM 300,30KM DE EXTENSÃO. CONTEMPLANDO A REALIZAÇÃO DE DUAS CAMPANHAS DE CAMPO – NO PERÍODO CHUVOSO (REALIZADA NO MÊS DE MARÇO DE 2018) E NO PERÍODO SECO (A DEFINIR). A COLETA DE DADOS PRIMÁRIOS FOI REALIZADA PELO EMPREGO DO MÉTODO DE LISTAS DE MACKINNON NAS ÁREAS DE ESTUDOS PRÉ-DEFINIDAS.			
32.Valor: R\$ 10.000,00	33.Total de horas: 420	34.Início: MAR/2018	35.Término: JUL/2018
<b>36. ASSINATURAS</b>			<b>37. LOGO DO CRBio</b>
<b>Declaro serem verdadeiras as informações acima</b>			
Data: 14/5/18 Assinatura do Profissional 	Data: 14/05/2018 Assinatura e Carimbo do Contratante 		
			 CRBio-01
<b>38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO</b>		<b>39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO</b>	
Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.			
Data: / /	Assinatura do Profissional	Data: / /	Assinatura do Profissional
Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante	Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante

**CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS**  
**NÚMERO DE CONTROLE: 8951.9579.9579.9892**

OBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico [www.crbio01.org.br](http://www.crbio01.org.br)





Autarquia Federal  
CONSELHO FEDERAL DE BIOLOGIA  
CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA 2ª REGIÃO RJ/ES



## ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART

1-ART Nº  
**2-26206/18-E**

### CONTRATADO

2.Nome: EDUARDO MARTINS SADDI  
3.Registro no CRBio-02: 55611  
4.CPF: 08402835716  
5.E-mail: eduardosaddi@gmail.com  
6.Tel: (21)2522-9088/9188-7451  
7.End.: AV NOSSA SENHORA DE COPACABANA, 1246/103  
8.Bairro:COPACABANA  
9.Cidade: RIO DE JANEIRO  
10.UF: RJ  
11.Cep: 22070010

### CONTRATANTE

12.Nome: CARUSO JR ESTUDOS AMBIENTAIS & ENGENHARIA LTDA  
13.Registro Profissional: 0  
14.CPF/CNPJ: 02550302000169  
15.End. RUA DOM JAIME CÂMARA, 170, 12º ANDAR  
16.Tel / E-mail: 48 32234620 / contato@carusojrea.com.br  
17.Bairro: CENTRO  
18.Cidade: FLORIANÓPOLIS  
19.UF: SC  
20.CEP: 88015120

### DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL

21. Natureza: 21.1 Prestação de Serviços: 1.7 Realização de consultorias/assessorias técnicas | 21.2 Ocupação de Cargo/Função:  
22. Identificação: DIAGNÓSTICO DA VEGETAÇÃO DA LT FERNÃO DIAS - TERMINAL RIO NOS ESTADOS DE SP E RJ  
23. Localização Geográfica: 23.1- do Trabalho: RJ 23.2 - da Sede: RJ | 24 - UF: RJ  
25.Forma de participação: Equipe  
26.Perfil da equipe: MULTIDISCIPLINAR  
27.Área do Conhecimento: Botânica  
28.Campo de Atuação: Meio Ambiente e Biodiversidade Inventário, Manejo e Conservação da Vegetação e da Flora  
29.Descrição Sumária: COORDENAÇÃO DAS ATIVIDADES DE CAMPO PARA LEVANTAMENTO DE DADOS PARA ESTUDO FLORÍSTICO E FITOSSOCIOLÓGICO DA LT FERNÃO DIAS - TERMINAL RIO, POR MEIO DA INSTALAÇÃO DE 28 UNIDADES AMOSTRAIS EM MATA ATLÂNTICA E ENQUADRAMENTO DO ESTÁGIO SUCESSIONAL DESSAS, ALÉM DA ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO PARA COMPOR O DIAGNÓSTICO DA VEGETAÇÃO/FLORA DO EIA/RIMA DO EMPREENDIMENTO.  
30.Valor: R\$ 12.000,00  
31.Total de horas: 400  
32.Início: 20/2/2018 00:00:00  
33.Término: 25/3/2018 00:00:00

#### 34.ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Data: 25/03/2018  
  
Assinatura do Profissional

Data: 17/05/2018  
  
Assinatura e Carimbo do Contratante



Para autenticação da ART:  
<http://www.crbio02.gov.br/autentica.aspx>  
código 2018031616055926206

#### 36. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO

Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos do CRBio-02.

25/03/2018  
Data

Assinatura do Profissional

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

Assinatura do Profissional

X 17/05/2018  
Data

Assinatura e Carimbo do Contratante

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

Assinatura e Carimbo do Contratante

Código de Autenticação: 2018031616055926206 | Situação da ART: Ativa  
Esta ART deve sempre ser acompanhada do recibo de pagamento Nº  
28078380000029588

ART Eletrônica emitida em 16/3/2018 16:05:59  
Impressão efetuada em 13/4/2018 10:32:50





**Serviço Público Federal**  
**CONSELHO FEDERAL/CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA -**  
**4ª REGIÃO**

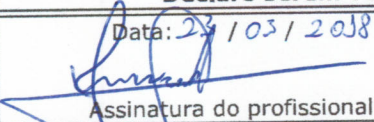
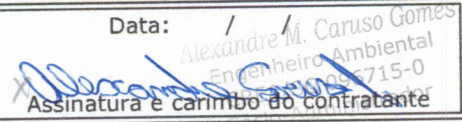
Situação: TRABALHO EM ANDAMENTO		Data: 23/03/2018 14:45:50		
<b>ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART</b>		Nº: 2018/02520		
<b>CONTRATADO</b>				
Nome: FRANCISCO MACEDO NETO		Registro CRBio: 062344/04-D		
CPF: 01431857645		Tel: 999151511		
E-mail: fmneto@geopac.eco.br				
Endereço: R MARIA IOLANDA DE VITO PAIXAO N.º 123				
Cidade: UBERABA		Bairro: RESIDENCIAL MONTE CA		
CEP: 38067-690		UF: MG		
<b>CONTRATANTE</b>				
Nome: CARUSO JR. ESTUDOS AMBIENTAIS E ENGENHARIA LTDA.				
Registro profissional:		CPF/CGC/CNPJ: 02.550.302/0001-69		
Endereço: RUA DOM JAIME CAMARA n.º 170				
Cidade: FLORIANOPOLIS		Bairro: CENTRO		
CEP: 88015-120		UF: SC		
Site:				
<b>DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL</b>				
Natureza: Prestação de Serviços - Execução de estudos, projetos de pesquisa e/ou serviços, Emissão de laudos e pareceres				
Identificação: Espeleologia LT 500kV Fernão Dias - Terminal Rio				
Município do trabalho: Diversos		UF: RJ,SP	Município da sede: Rio de Janeiro	UF: RJ
Forma de participação: Individual		Perfil da equipe:		
Área do conhecimento: Ecologia		Campo de atuação: Meio ambiente		
Descrição sumária da atividade: LEVANTAMENTO DE CAVIDADES NATURAIS PARA DIAGNÓSTICO DE POTENCIALIDADES ESPELEOLÓGICAS DA LT 500KV FERNÃO DIAS - TERMINAL RIO ACRESCIDA DE UM BUFFER DE 250M				
Valor: R\$ 15000,00		Total de horas: 300		
Início: 04/11/2017		Término: 15/03/2018		
<b>ASSINATURAS</b>				
<b>Declaro serem verdadeiras as informações acima</b>				
Data: 23/03/2018  Assinatura do profissional		Data: 23/03/2018  Assinatura e carimbo do contratante		
<b>Solicitação de baixa por distrato</b>		<b>Solicitação de baixa por conclusão</b>		
Data: / /		Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.		
Assinatura do profissional		Nº do protocolo: 33963/NET		
Data: / /		Data: / / Assinatura do profissional		
Assinatura e carimbo do contratante		Data: / / Assinatura e carimbo do contratante		

[Imprimir ART](#)





Serviço Público Federal  
**CONSELHO FEDERAL/CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA -  
4ª REGIÃO**

Situação: TRABALHO EM ANDAMENTO		Data: 22/03/2018 17:29:32	
<b>ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART</b>		Nº: 2018/02275	
<b>CONTRATADO</b>			
Nome: FRANCISCO MACEDO NETO		Registro CRBio: 062344/04-D	
CPF: 01431857645		Tel: 999151511	
E-mail: fmneto@geopac.eco.br			
Endereço: R MARIA IOLANDA DE VITO PAIXAO N.º 123			
Cidade: UBERABA		Bairro: RESIDENCIAL MONTE CA	
CEP: 38067-690		UF: MG	
<b>CONTRATANTE</b>			
Nome: CARUSO JR. ESTUDOS AMBIENTAIS E ENGENHARIA LTDA.			
Registro profissional:		CPF/CGC/CNPJ: 02.550.302/0001-69	
Endereço: RUA DOM JAIME CAMARA n.º 170			
Cidade: FLORIANOPOLIS		Bairro: CENTRO	
CEP: 88015-120		UF: SC	
Site:			
<b>DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL</b>			
Natureza: Prestação de Serviços - Realização de consultorias/assessorias técnicas			
Identificação: Linha de Transmissão 500kV Fernão Dias - Terminal Rio			
Município do trabalho: Vários		UF: RJ,SP	Município da sede: São Paulo
UF: SP			
Forma de participação: Individual		Perfil da equipe:	
Área do conhecimento: Paleontologia		Campo de atuação: Meio ambiente	
Descrição sumária da atividade: AVALIAÇÃO DAS POTENCIALIDADES PALEONTOLÓGICAS DA LT 500KV FERNÃO DIAS - TERMINAL RIO			
Valor: R\$ 15000,00		Total de horas: 300	
Início: 04/11/2017		Término: 15/03/2018	
<b>ASSINATURAS</b>			
<b>Declaro serem verdadeiras as informações acima</b>			
Data: 22/03/2018  Assinatura do profissional		Data: / /  Assinatura e carimbo do contratante	
<b>Solicitação de baixa por distrato</b>  Data: / /  Assinatura do profissional  Data: / /  Assinatura e carimbo do contratante		<b>Solicitação de baixa por conclusão</b> Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.  Nº do protocolo: <b>33702/NET</b>  Data: / / Assinatura do profissional  Data: / / Assinatura e carimbo do contratante	

[Imprimir ART](#)