



PARQUE EÓLICO  
SERRA DO SERIDÓ

## COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ

PROCESSOS SUDEMA Nº 2020-010259/TEC/LI- 7613,  
2020-010262/TEC/LI-7615, 2020-010261/TEC/LI-7614,  
2020-010264/TEC/LI-7616, 2020-010265/TEC/LI-7617 E  
2020-010268/TEC/LI-7618

AGOSTO  
2021

# EIA

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL

VOLUME 2 / 2

## SUMÁRIO

### VOLUME 1/2

<b>1. APRESENTAÇÃO.....</b>	<b>1-1</b>
ADENDO 1-1 – OFÍCIO Nº SUD-OFI-2021/00286	
ADENDO 1-2 – CÓPIA DA CORRESPONDÊNCIA SDS F1 021/2021 E LP 1053/2021	
ADENDO 1-3 – REGISTRO DAS ORIENTAÇÕES DA CAEIA PARA APRESENTAÇÃO DO EIA/RIMA	
<b>2. INFORMAÇÕES GERAIS.....</b>	<b>2-1</b>
2.1 IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR.....	2-2
2.2 EMPRESA RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO EIA/RIMA .....	2-1
2.3 DADOS DA EQUIPE TÉCNICA MULTIDISCIPLINAR .....	2-2
2.3.1 RESPONSÁVEIS TÉCNICOS .....	2-2
2.3.2 EQUIPE TÉCNICA GERAL.....	2-3
2.3.3 EQUIPE DE APOIO .....	2-10
2.4 IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO.....	2-11
2.5 LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO .....	2-11
2.6 DECLARAÇÕES DE CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO MUNICIPAL APLICÁVEL AO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO.....	2-12
2.7 PLANOS, PROJETOS E PROGRAMAS GOVERNAMENTAIS .....	2-12
<b>3. CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO .....</b>	<b>3-1</b>
3.1 HISTÓRICO.....	3-1
3.2 OBJETIVO .....	3-2
3.3 JUSTIFICATIVAS.....	3-2
3.4 DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO .....	3-2
3.4.1 LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO .....	3-2
3.4.2 PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO COMPLEXO EÓLICO.....	3-2
3.4.2.1 Potência Instalada .....	3-2
3.4.2.2 Características Básicas dos Aerogeradores .....	3-3
3.4.2.3 Localização dos Aerogeradores.....	3-6

3.4.2.4	Layout Geral do Complexo – Acessos e Plataformas.....	3-7
3.4.2.5	Rede de Média Tensão (RMT 34,5 kV) .....	3-9
3.4.3	SUBESTAÇÃO SERRA DO SERIDÓ I (34,5 KV/500 KV).....	3-14
3.4.4	CANTEIRO DE OBRAS .....	3-14
3.4.4.1	Arranjo Geral .....	3-14
3.4.4.2	Central de Concreto .....	3-15
3.4.4.3	Área de Estocagem da GE (empreendedor).....	3-16
3.4.4.4	Área de Escritórios e Estruturas de Apoio .....	3-17
3.4.4.5	Estrutura e Estacionamento de Maquinários .....	3-18
3.4.4.6	Área de Confecção e Estoque de Insumos.....	3-19
3.4.4.7	Guarita e Controle de Acesso .....	3-20
3.4.4.8	Energia Elétrica.....	3-20
3.4.4.9	Abastecimento de Água.....	3-20
3.4.4.10	Sistema Provisório de Tratamento de Efluentes .....	3-20
3.4.4.11	Armazenamento de Resíduos Líquidos .....	3-21
3.4.4.12	Armazenamento de Resíduos Sólidos .....	3-22
3.4.4.13	Armazenamento de Materiais e Equipamentos.....	3-22
3.4.4.14	Proteção Contra Incêndio.....	3-23
3.4.4.15	Desmobilização do Canteiro de Obras .....	3-23
3.5	<b>CONSIDERAÇÕES GERAIS SOBRE A IMPLANTAÇÃO E OPERAÇÃO DO COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ.....</b>	<b>3-23</b>
3.5.1	<b>RESTRIÇÕES DE USO DA ÁREA DO EMPREENDIMENTO E ACESSOS PERMANENTES.....</b>	<b>3-23</b>
3.5.2	<b>ESTIMATIVAS DAS ÁREAS DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO, DESTACANDO APPS E RLS, CONSIDERANDO TODAS AS ÁREAS DE APOIO E INFRAESTRUTURA DURANTE AS OBRAS.....</b>	<b>3-24</b>
3.5.3	<b>SISTEMAS DE DRENAGEM E PROTEÇÃO DE CORPOS HÍDRICOS.....</b>	<b>3-24</b>
3.5.4	<b>GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E EFLUENTES LÍQUIDOS .....</b>	<b>3-25</b>
3.5.5	<b>DIRETRIZES DE SAÚDE NA IMPLANTAÇÃO DO COMPLEXO EÓLICO .....</b>	<b>3-25</b>
3.5.6	<b>LINHA DE TRANSMISSÃO 50 KV SE SERRA DO SERIDÓ – SE SANTA LUZIA II E SE SERRA DO SERIDÓ I.....</b>	<b>3-25</b>
3.5.7	<b>HISTOGRAMA DE MÃO DE OBRA DA IMPLANTAÇÃO DO COMPLEXO EÓLICO .....</b>	<b>3-26</b>
3.5.8	<b>CRONOGRAMA DE IMPLANTAÇÃO DO COMPLEXO EÓLICO .....</b>	<b>3-26</b>

3.5.9	MÃO DE OBRA PARA OPERAÇÃO DO COMPLEXO EÓLICO .....	3-26
3.5.10	VALOR DO INVESTIMENTO .....	3-26
<b>4.</b>	<b>ALTERNATIVAS LOCACIONAIS E TECNOLÓGICAS.....</b>	<b>4-1</b>
4.1	DESCRIÇÃO DO PROCESSO DE SELEÇÃO DE ALTERNATIVAS LOCACIONAIS E TECNOLÓGICAS .....	4-1
4.1.1	FATORES FÍSICOS.....	4-1
4.1.2	FATORES BIOLÓGICOS.....	4-1
4.1.3	FATORES SOCIOECONÔMICOS.....	4-1
4.2	DESCRIÇÃO DAS ALTERNATIVAS LOCACIONAIS E TECNOLÓGICAS .....	4-2
4.2.1	ALTERNATIVA 1 .....	4-2
4.2.2	ALTERNATIVA 2 .....	4-4
4.2.3	ALTERNATIVA 3 – ALTERNATIVA SELECIONADA .....	4-4
4.3	JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA ALTERNATIVA SELECIONADA ....	4-5
<b>5.</b>	<b>ÁREAS DE INFLUÊNCIA .....</b>	<b>5-1</b>
5.1	DEFINIÇÃO DAS ÁREAS DE INFLUÊNCIA – CONCEITUAÇÃO .....	5-1
5.2	ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO .....	5-1
5.3	ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO.....	5-2
5.4	ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA DO MEIO SOCIOECONÔMICO.....	5-3
5.5	ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA DO MEIO SOCIOECONÔMICO .....	5-4
<b>6.</b>	<b>LEGISLAÇÃO AMBIENTAL APLICÁVEL AO EMPREENHIMENTO .....</b>	<b>6-1</b>
6.1	GERAL.....	6-1
6.2	EMPREENHIMENTOS DE ENERGIA ELÉTRICA .....	6-1
6.3	O LICENCIAMENTO AMBIENTAL .....	6-2
6.4	APLICAÇÃO DOS INSTRUMENTOS LEGAIS.....	6-3
6.5	LEGISLAÇÃO FEDERAL .....	6-3
6.6	PARAÍBA – LEGISLAÇÃO ESTADUAL .....	6-56
6.7	LEGISLAÇÃO MUNICIPAL - PARAÍBA .....	6-66
6.7.1	JUNCO DO SERIDÓ.....	6-66
6.7.2	SANTA LUZIA.....	6-66

<b>7. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DAS ÁREAS DE INFLUÊNCIA ....</b>	<b>7.1-1</b>
<b>7.1 MEIO FÍSICO .....</b>	<b>7.1-1</b>
<b>7.1.1 CLIMATOLOGIA E METEOROLOGIA .....</b>	<b>7.1-1</b>
7.1.1.1 Apresentação.....	7.1-1
7.1.1.2 Metodologia.....	7.1-1
7.1.1.3 Caracterização da Dinâmica Atmosférica .....	7.1-1
7.1.1.4 Caracterização Climatológica .....	7.1-6
7.1.1.5 Qualidade do Ar .....	7.1-14
7.1.1.6 Considerações Finais.....	7.1-15
<b>7.1.2 GEOLOGIA .....</b>	<b>7.1-16</b>
7.1.2.1 Introdução.....	7.1-16
7.1.2.2 Metodologia.....	7.1-16
7.1.2.3 Geologia Regional.....	7.1-18
7.1.2.4 Unidades Litoestratigráficas da AII .....	7.1-21
7.1.2.5 Sondagens.....	7.1-33
7.1.2.6 Considerações Finais.....	7.1-38
<b>7.1.3 GEOMORFOLOGIA.....</b>	<b>7.1-39</b>
7.1.3.1 Introdução.....	7.1-39
7.1.3.2 Metodologia.....	7.1-39
7.1.3.3 Geomorfologia Regional .....	7.1-40
7.1.3.4 Geomorfologia na Área de Influência Indireta (AII).....	7.1-42
7.1.3.5 Considerações Finais.....	7.1-47
<b>7.1.4 PEDOLOGIA .....</b>	<b>7.1-48</b>
7.1.4.1 Introdução.....	7.1-48
7.1.4.2 Metodologia.....	7.1-48
7.1.4.3 Descrição das Unidades de Mapeamento de Solo.....	7.1-49
7.1.4.4 Considerações Finais.....	7.1-56
<b>7.1.5 RECURSOS HÍDRICOS.....</b>	<b>7.1-58</b>
7.1.5.1 Introdução.....	7.1-58
7.1.5.2 Metodologia.....	7.1-59
7.1.5.3 Caracterização das Bacias Hidrográficas .....	7.1-60
7.1.5.4 Enquadramento dos Corpos Hídricos .....	7.1-63
7.1.5.5 Análise de Ottobacias.....	7.1-64
7.1.5.6 Análise dos Fenômenos de Cheias e Vazantes .....	7.1-67

7.1.5.7	Análise de Qualidade das Águas .....	7.1-69
7.1.5.8	Riscos aos Sistemas de Drenagem .....	7.1-71
7.1.5.9	Considerações Finais .....	7.1-73
7.1.6	ESPELEOLOGIA .....	7.1-74
7.1.6.1	Introdução .....	7.1-74
7.1.6.2	Metodologia .....	7.1-74
7.1.6.3	Resultados .....	7.1-79
7.1.7	SISMICIDADE .....	7.1-95
7.1.7.1	Apresentação .....	7.1-95
7.1.7.2	Metodologia .....	7.1-96
7.1.7.3	Resultados .....	7.1-98
7.1.7.4	Considerações Finais .....	7.1-110
7.1.8	RECURSOS MINERAIS .....	7.1-101
7.1.8.1	Introdução .....	7.1-101
7.1.8.2	Metodologia .....	7.1-101
7.1.8.3	Processos Minerários Identificados na AID .....	7.1-101
7.1.8.4	Considerações Finais .....	7.1-104
7.1.9	RUÍDOS .....	7.1-107
7.1.9.1	Introdução .....	7.1-101
7.1.9.2	Ruídos nas Áreas de Influência do Complexo Eólico Serra do Seridó .....	7.1-107
7.1.9.3	Os Receptores de Ruídos no Entorno do Complexo Eólico Serra do Seridó .....	7.1-108
7.1.9.4	Considerações Finais .....	7.1-110
<b>ADENDO 7.1-1 – LAUDOS DA ANÁLISE DE QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS E SUBTERRÂNEAS</b>		
<b>ADENDO 7.1-2 – CAMINHAMENTO ESPELEOLÓGICO EM FORMATO GPX</b>		
<b>ADENDO 7.1-3 – PEDIDO DE BLOQUEIO MINERÁRIO</b>		
<b>ADENDO 7.1-4 – MEMÓRIA DE REUNIÃO – ANM/MME/ANEEL E OFÍCIO Nº 363/2019/DILIC</b>		
<b>ADENDO 7.1-5 – NOTA TÉCNICA CONFLITOS DECORRENTES DA MINERAÇÃO (ANM)</b>		

<b>7.2</b>	<b>MEIO BIÓTICO .....</b>	<b>7.2-1</b>
<b>7.2.1</b>	<b>ECOSSISTEMAS TERRESTRES.....</b>	<b>7.2-3</b>
<b>7.2.1.1</b>	<b>Flora.....</b>	<b>7.2-3</b>
<b>7.2.1.2</b>	<b>Fauna .....</b>	<b>7.2-53</b>
<b>7.2.2</b>	<b>ECOSSISTEMAS AQUÁTICOS .....</b>	<b>7.2-287</b>
<b>7.2.2.1</b>	<b>Ictiofauna .....</b>	<b>7.2-287</b>
<b>7.2.2.2</b>	<b>Bentos .....</b>	<b>7.2-336</b>
<b>7.2.2.3</b>	<b>Zooplâncton .....</b>	<b>7.2-359</b>
<b>7.2.2.4</b>	<b>Fitoplâncton .....</b>	<b>7.2-370</b>
<b>ADENDO 7.2-1 – LICENÇAS DE CAPTURA/COLETA/ TRANSPORTE/ EXPOSIÇÃO/FILMAGEM – SUDEMA E INTERLOCUÇÕES ICMBIO</b>		
<b>ADENDO 7.2-2 – DADOS BRUTOS DE FLORA (DIGITAL)</b>		
<b>ADENDO 7.2-3 – DADOS BRUTOS DE FAUNA (DIGITAL)</b>		
<b>ADENDO 7.2-4 – CARTAS DE DEPÓSITO ESPÉCIMES EM COLEÇÃO CIENTÍFICA</b>		
<b>7.3</b>	<b>MEIO SOCIOECONÔMICO .....</b>	<b>7.3-1</b>
<b>7.3.1</b>	<b>ASPECTOS GERAIS E METODOLÓGICOS.....</b>	<b>7.3-1</b>
<b>7.3.2</b>	<b>DIAGNÓSTICO DA ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA (AII) .....</b>	<b>7.3-3</b>
<b>7.3.2.1</b>	<b>Divisão Territorial.....</b>	<b>7.3-3</b>
<b>7.3.2.2</b>	<b>Histórico de Ocupação Humana da Região .....</b>	<b>7.3-6</b>
<b>7.3.2.3</b>	<b>Dinâmica Populacional .....</b>	<b>7.3-7</b>
<b>7.3.2.4</b>	<b>Aspectos Econômicos .....</b>	<b>7.3-15</b>
<b>7.3.2.5</b>	<b>Infraestrutura de Serviços Públicos .....</b>	<b>7.3-33</b>
<b>7.3.2.6</b>	<b>Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM).....</b>	<b>7.3-58</b>
<b>7.3.2.7</b>	<b>Assistência Social.....</b>	<b>7.3-59</b>
<b>7.3.2.8</b>	<b>Organização Social .....</b>	<b>7.3-60</b>
<b>7.3.2.9</b>	<b>Uso e Ocupação do Solo .....</b>	<b>7.3-61</b>
<b>7.3.2.10</b>	<b>Gestores Entrevistados na AII .....</b>	<b>7.3-70</b>
<b>7.3.2.11</b>	<b>Registro Fotográfico.....</b>	<b>7.3-71</b>
<b>7.3.3</b>	<b>DIAGNÓSTICO DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA (AID).....</b>	<b>7.3-73</b>
<b>7.3.3.1</b>	<b>Características Gerais da AID .....</b>	<b>7.3-73</b>
<b>7.3.3.2</b>	<b>Uso do Solo e Ocupação Humana na AID.....</b>	<b>7.3-73</b>
<b>7.3.3.3</b>	<b>Proprietários e Moradores Entrevistados na AID .....</b>	<b>7.3-90</b>

7.3.3.4	<b>Status dos Contratos de Arrendamentos com Proprietários da ADA</b> .....	7.3-90
7.3.3.5	<b>Registro Fotográfico</b> .....	7.3-94
7.3.4	<b>COMUNIDADES TRADICIONAIS</b> .....	7.3-99
7.3.5	<b>PATRIMÔNIO CULTURAL, HISTÓRICO E ARQUEOLÓGICO</b> .....	7.3-101
7.3.5.1	<b>Patrimônio Arqueológico</b> .....	7.3-101
7.3.5.2	<b>Patrimônios Culturais Imaterial e Material Edificado</b> .....	7.3-104
<b>ADENDO 7.3-1 – FORMULÁRIOS DA AID</b>		
<b>ADENDO 7.3-2 – ROTEIRO DA AII</b>		
<b>ADENDO 7.3-3 – QUESTIONAMENTOS E RESPOSTAS – GESTORES DE JUNCO DO SERIDÓ</b>		
<b>ADENDO 7.3-4 – CARTA AO INCRA-DF (COMUNIDADES REMANESCENTES DE QUILOMBOS)</b>		
<b>ADENDO 7.3-5 – CARTA AO INCRA-PB (PROJETOS DE ASSENTAMENTOS FEDERAIS)</b>		
<b>ADENDO 7.3-6 – CARTA À EMPAER-PB (PROJETOS DE ASSENTAMENTOS ESTADUAIS)</b>		
<b>ADENDO 7.3-7 – CARTA À FUNAI (COMUNIDADES E TERRAS INDÍGENAS)</b>		
<b>ADENDO 7.3-8 – PROTOCOLO DA FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE ATIVIDADE (FCA) NO IPHAN/PB</b>		
<b>ADENDO 7.3-9 – EMISSÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA ESPECÍFICO – TER Nº 18 / IPHAN-PB</b>		
<b>ADENDO 7.3-10 – PROTOCOLO DO PROJETO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO (PAIPA)</b>		
<b>ADENDO 7.3-11 – DESPACHO E OFÍCIO APROVANDO O PAIPA E AUTORIZANDO A EMISSÃO DAS PORTAIAS AUTORIZATIVAS PARA EXECUÇÃO DO PAIPA</b>		
<b>ADENDO 7.3-12 – PROTOCOLO DO RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO (RAIPA)</b>		
<b>ADENDO 7.3-13 –</b>		
	<b>• OFÍCIO Nº 400/2021/IPHANPB-IPHAN</b>	
	<b>• E-MAIL COM ENVIO DE</b>	
	<b>• CARTA DE PROTOCOLO DO PGPA</b>	
	<b>• CARTA DE PROTOCOLO DO PGPA</b>	

## **8. UNIDADES DE CONSERVAÇÃO, APCBS E ÁREAS**

<b>LEGALMENTE PROTEGIDAS</b> .....	<b>8-1</b>
<b>8.1 ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE (APPS)</b> .....	<b>8-1</b>
<b>8.1.1 CONCEITUAÇÃO</b> .....	<b>8.1</b>

8.1.2	ASPECTOS METODOLÓGICOS .....	8.1
8.1.3	RESULTADOS .....	8.5
8.2	ÁREAS DE RESERVA LEGAL.....	8-7
8.2.1	IDENTIFICAÇÃO E METODOLOGIA .....	8.7
8.2.2	RESULTADOS .....	8.8
8.3	UNIDADES DE CONSERVAÇÃO .....	8-1
8.3.1	CONCEITUAÇÃO .....	8.11
8.3.2	ASPECTOS METODOLÓGICOS .....	8.11
8.3.3	RESULTADOS .....	8.11
8.4	ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA CONSERVAÇÃO, USO SUSTENTÁVEL E REPARTIÇÃO DE BENEFÍCIOS DA BIODIVERSIDADE BRASILEIRA BRASILEIRA .....	8-12
8.4.1	GERAL .....	8.12
8.4.2	ASPECTOS METODOLÓGICOS .....	8.12
8.4.3	RESULTADOS .....	8.15
<b>ADENDO 8-1 – RECIBO DE INSCRIÇÃO DO IMÓVEL RURAL NO CAR</b>		
9.	<b>ANÁLISE INTEGRADA .....</b>	<b>9-1</b>
9.1	INTRODUÇÃO .....	9-1
9.2	INTEGRAÇÃO DOS MEIOS E FRAGILIDADE AMBIENTAL .....	9-1
9.2.1	OBJETIVO .....	9-1
9.2.2	ASPECTOS METODOLÓGICOS .....	9-2
9.2.3	SÍNTESE CARTOGRÁFICA SUCESSIVA – SOBREPOSIÇÃO DE TEMAS.....	9-6
9.3	SÍNTESE DA ANÁLISE INTEGRADA .....	9-7
9.3.1	CONCEITUAÇÃO E RESULTADOS .....	9-7
9.3.2	RECOMENDAÇÕES.....	9-9
9.3.2.1	Meio Socioeconômico .....	9-9
9.3.2.2	Meio Físico .....	9-9
9.3.2.3	Meio Biótico .....	9-9
10.	<b>IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS .....</b>	<b>10-1</b>
10.1	CONSIDERAÇÕES GERAIS.....	10-1
10.2	ASPECTOS METODOLÓGICOS .....	10-2

<b>10.2.1</b>	<b>MAGNITUDE .....</b>	<b>10-4</b>
<b>10.2.2</b>	<b>IMPORTÂNCIA .....</b>	<b>10-6</b>
<b>10.2.3</b>	<b>INTENSIDADES E SENTIDO.....</b>	<b>10-8</b>
<b>10.2.4</b>	<b>SIGNIFICÂNCIA.....</b>	<b>10-12</b>
<b>10.3</b>	<b>IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DOS IMPACTOS.....</b>	<b>10-13</b>
<b>10.3.1</b>	<b>IMPACTOS SOBRE O MEIO FÍSICO .....</b>	<b>10-14</b>
	<b>10.3.1.1 Impacto (1) – Indução/Aceleração de Processos</b>	
	<b>Erosivos e Desestruturação do Solo.....</b>	<b>10-14</b>
	<b>10.3.1.2 Impacto (2) – Emissão de Ruídos.....</b>	<b>10-16</b>
	<b>10.3.1.8 Impacto (3) – Emissão de Material Particulado e Poluentes.....</b>	<b>10-18</b>
<b>10.3.2</b>	<b>MEIO BIÓTICO .....</b>	<b>10-20</b>
	<b>10.3.2.1 Impacto (4) – Perda de Cobertura Vegetal.....</b>	<b>10-20</b>
	<b>10.3.2.2 Impacto (5) – Alteração das Comunidades Vegetais.....</b>	<b>10-22</b>
	<b>10.3.2.3 Impacto (6) – Interferências nas Comunidades</b>	
	<b>Faunísticas Locais.....</b>	<b>10-25</b>
	<b>10.3.2.4 Impacto (7) – Interferência nas Populações da Fauna Alada.....</b>	<b>10-31</b>
	<b>10.3.2.5 Impacto (8) – Desenvolvimento de Focos de Vetores .....</b>	<b>10-35</b>
	<b>10.3.2.6 Impacto (9) Alteração da Biodiversidade.....</b>	<b>10-37</b>
<b>10.3.3</b>	<b>MEIO SOCIOECONÔMICO.....</b>	<b>10-39</b>
	<b>10.3.3.1 Impacto (10) – Melhoria na Disponibilidade de</b>	
	<b>Energia Elétrica.....</b>	<b>10-39</b>
	<b>10.3.3.2 Impacto (11) – Criação de Expectativas Favoráveis</b>	
	<b>na População .....</b>	<b>10-40</b>
	<b>10.3.3.3 Impacto (12) – Criação de Expectativas</b>	
	<b>Desfavoráveis na População .....</b>	<b>10-43</b>
	<b>10.3.3.4 Impacto (13) – Aumento na Oferta de Postos de Trabalho</b>	
	<b>e Dinamização da Economia Regional.....</b>	<b>10-45</b>
	<b>10.3.3.5 Impacto (14) – Interferências no Cotidiano da População ....</b>	<b>10-49</b>
	<b>10.3.3.6 Impacto (15) – Interferências na Infraestrutura</b>	
	<b>de Serviços Essenciais .....</b>	<b>10-54</b>
	<b>10.3.3.7 Impacto (16) – Interferências no Uso e Ocupação do Solo ....</b>	<b>10-57</b>
	<b>10.3.3.8 Impacto (17) – Alteração da Paisagem .....</b>	<b>10-59</b>
	<b>10.3.3.9 Impacto (18) – Potenciais Interferências no</b>	
	<b>Patrimônio Cultural, Histórico e Arqueológico.....</b>	<b>10-60</b>

10.3.3.10	Impacto (19) – Aumento da Incidência de Doenças.....	10-63
10.3.3.11	Impacto (20) – Aumento do Risco de Acidentes	
	Rodoviários .....	10-64
10.3.3.12	Impacto (21) – Atração de População para a Região do Empreendimento.....	10-66
<b>11.</b>	<b>PROGNÓSTICO AMBIENTAL .....</b>	<b>11-1</b>
11.1	A REGIÃO SEM O EMPREENDIMENTO.....	11-1
11.2	A REGIÃO COM O EMPREENDIMENTO .....	11-4
<b>12.</b>	<b>MEDIDAS AMBIENTAIS .....</b>	<b>12-1</b>
12.1	MEIO FÍSICO .....	12-1
12.1.1	IMPACTO (1) – INDUÇÃO/ACELERAÇÃO DE PROCESSOS EROSIVOS E DESESTRUTURAÇÃO DO SOLO.....	12-1
	12.1.1.1 Medidas Ambientais Propostas – Mitigadoras.....	12-1
	12.1.1.2 Plano e Programas Ambientais Associado.....	12-1
12.1.2	IMPACTO (2) – EMISSÃO DE RUÍDOS .....	12-1
	12.1.2.1 Medidas Ambientais Propostas – Mitigadoras.....	12-1
	12.1.2.2 Plano e Programas Ambientais Associados .....	12-2
12.1.3	IMPACTO (3) – EMISSÃO DE MATERIAL PARTICULADO E POLUENTES.....	12-2
	12.1.3.1 Medidas Ambientais Propostas – Mitigadoras.....	12-2
	12.1.3.2 Plano e Programas Ambientais Associados .....	12-2
12.2	MEIO BIÓTICO .....	12-3
12.2.1	IMPACTO (4) – PERDA DE ÁREAS DE VEGETAÇÃO NATIVA.....	12-3
	12.2.1.1 Medidas Ambientais Propostas.....	12-3
	12.2.1.2 Plano e Programas Ambientais Associados .....	12-3
12.2.2	IMPACTO (5) – ALTERAÇÃO DAS COMUNIDADES VEGETAIS.....	12-4
	12.2.2.1 Medidas Ambientais Propostas.....	12-4
	12.2.2.3 Plano e Programas Ambientais Associados .....	12-5
12.2.3	IMPACTO (6) – INTERFERÊNCIAS NAS COMUNIDADES FAUNÍSTICAS LOCAIS .....	12-4
	12.2.3.1 Medidas Ambientais Propostas.....	12-6
	12.2.3.2 Plano e Programas Ambientais Associados .....	12-7
12.2.4	IMPACTO (7) – INTERFERÊNCIA NAS POPULAÇÕES DA FAUNA ALADA.....	12-7
	12.2.4.1 Medidas Ambientais Propostas.....	12-7
	12.2.4.2 Programas Ambientais Associados.....	12-7

<b>12.2.5</b>	<b>IMPACTO (8) – DESENVOLVIMENTO DE FOCOS DE VETORES</b> .....	<b>12-8</b>
<b>12.2.5.1</b>	<b>Medidas Ambientais Propostas</b> .....	<b>12-8</b>
<b>12.2.5.2</b>	<b>Programas Ambientais Associados</b> .....	<b>12-8</b>
<b>12.2.6</b>	<b>IMPACTO (9) – ALTERAÇÃO DA BIODIVERSIDADE</b> .....	<b>12-9</b>
<b>12.2.6.1</b>	<b>Medidas Ambientais Propostas</b> .....	<b>12-9</b>
<b>12.2.6.2</b>	<b>Programas Ambientais Associados</b> .....	<b>12-10</b>
<b>12.3</b>	<b>MEIO SOCIOECONÔMICO</b> .....	<b>12-11</b>
<b>12.3.1</b>	<b>IMPACTO (10) – MELHORIA NA DISPONIBILIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA</b> .	<b>12-11</b>
<b>12.3.1.1</b>	<b>Medidas Ambientais Propostas – Potencializadoras</b> .....	<b>12-1</b>
<b>12.3.1.2</b>	<b>Programas Ambientais Associados</b> .....	<b>12-1</b>
<b>12.3.2</b>	<b>IMPACTO (11) – CRIAÇÃO DE EXPECTATIVAS FAVORÁVEIS NA POPULAÇÃO</b> .....	<b>12-11</b>
<b>12.3.2.1</b>	<b>Medidas Ambientais Propostas – Mitigadoras e/ou Potencializadoras</b> .....	<b>12-11</b>
<b>12.3.2.2</b>	<b>Programas Ambientais Associados</b> .....	<b>12-11</b>
<b>12.3.3</b>	<b>Impacto (12) – Criação de Expectativas Desfavoráveis na População</b> ....	<b>12-12</b>
<b>12.3.3.1</b>	<b>Medidas Ambientais Propostas – Mitigadoras e/ou Potencializadoras</b> .....	<b>12-12</b>
<b>12.3.3.2</b>	<b>Programas Ambientais Associados</b> .....	<b>12-12</b>
<b>12.3.4</b>	<b>Impacto (13) – Aumento na Oferta de Postos de Trabalho e Dinamização da Economia Regional</b> .....	<b>12-12</b>
<b>12.3.4.1</b>	<b>Medidas Ambientais Propostas</b> .....	<b>12-12</b>
<b>12.3.4.2</b>	<b>Planos e Programas Ambientais Associados</b> .....	<b>12-13</b>
<b>12.3.5</b>	<b>IMPACTO (14) – INTERFERÊNCIAS NO COTIDIANO DA POPULAÇÃO</b> .....	<b>12-13</b>
<b>12.3.5.1</b>	<b>Medidas Ambientais Propostas</b> .....	<b>12-13</b>
<b>12.3.5.2</b>	<b>Planos e Programas Ambientais Associados</b> .....	<b>12-15</b>
<b>12.3.6</b>	<b>IMPACTO (15) – INTERFERÊNCIAS NA INFRAESTRUTURA DE SERVIÇOS ESSENCIAIS</b> .....	<b>12-16</b>
<b>12.3.6.1</b>	<b>Medidas Ambientais Propostas</b> .....	<b>12-16</b>
<b>12.3.6.2</b>	<b>Planos e Programas Ambientais Associados</b> .....	<b>12-17</b>
<b>12.3.7</b>	<b>IMPACTO (16) – INTERFERÊNCIAS NO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO</b> .....	<b>12-17</b>
<b>12.3.7.1</b>	<b>Medidas Ambientais Propostas – Preventivas</b> .....	<b>12-17</b>
<b>12.3.7.2</b>	<b>Programa Ambiental Associado</b> .....	<b>12-17</b>

12.3.8	IMPACTO (17) – ALTERAÇÃO DA PAISAGEM .....	12-18
12.3.8.1	Medidas Ambientais Propostas – Preventivas .....	12-18
12.3.8.2	Plano e Programa Ambiental Associados.....	12-18
12.3.9	IMPACTO (18) – POTENCIAIS INTERFERÊNCIAS NO PATRIMÔNIO CULTURAL, HISTÓRICO E ARQUEOLÓGICO .....	12-18
12.3.9.1	Medidas Ambientais Propostas .....	12-18
12.3.9.2	Plano e Programas Ambientais Associados .....	12-18
12.3.10	IMPACTO (19) – AUMENTO DA INCIDÊNCIA DE DOENÇAS .....	12-19
12.3.10.1	Medidas Ambientais Propostas .....	12-19
12.3.10.2	Plano e Programa Ambiental Associados.....	12-19
12.3.11	IMPACTO (20) – AUMENTO DO RISCO DE ACIDENTES RODOVIÁRIOS ...	12-20
12.3.11.1	Medidas Ambientais Propostas – Preventivas .....	12-20
12.3.11.2	Plano e Programas Ambientais Associados .....	12-20
12.3.12	IMPACTO (21) – ATRAÇÃO DE POPULAÇÃO PARA A REGIÃO DO EMPREENHIMENTO .....	12-20
12.3.12.1	Medidas Ambientais Propostas .....	12-20
12.3.12.2	Programas Ambientais Associados .....	12-20
<b>13.</b>	<b>PROGRAMAS AMBIENTAIS DE CONTROLE E MONITORAMENTO.....</b>	<b>13-1</b>
13.1	CONSIDERAÇÕES GERAIS.....	13-1
13.2	PROGRAMA DE GESTÃO AMBIENTAL (PGA).....	13-3
13.2.1	JUSTIFICATIVAS .....	13-3
13.2.2	OBJETIVOS .....	13-3
13.2.3	METAS .....	13-4
13.2.4	PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS.....	13-4
13.2.5	PÚBLICO-ALVO .....	13-5
13.2.6	INDICADORES DE EFETIVIDADE .....	13-5
13.2.7	INTER-RELAÇÃO COM OUTROS PLANOS E PROGRAMAS .....	13-5
13.2.8	CRONOGRAMA .....	13-5
13.2.9	RESPONSÁVEIS PELA IMPLEMENTAÇÃO.....	13-5
13.3	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO E ATENDIMENTO À EMERGÊNCIA .....	13-6
13.3.1	JUSTIFICATIVAS .....	13-6
13.3.2	OBJETIVOS .....	13-6

13.3.3	METAS .....	13-6
13.3.4	PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS.....	13-6
13.3.5	PÚBLICO-ALVO .....	13-7
13.3.6	INDICADORES DE EFETIVIDADE.....	13-7
13.3.7	INTER-RELAÇÃO COM OUTROS PLANOS E PROGRAMAS .....	13-7
13.3.8	CRONOGRAMA .....	13-7
13.3.9	RESPONSÁVEIS PELA IMPLEMENTAÇÃO.....	13-7
13.4	PROGRAMAS INSTITUCIONAIS .....	13-8
13.4.1	PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL (PCS) .....	13-8
13.4.1.1	Justificativas.....	13-8
13.4.1.2	Objetivos .....	13-8
13.4.1.3	Metas .....	13-9
13.4.1.4	Procedimentos Metodológicos .....	13-9
13.4.1.5	Público-Alvo .....	13-10
13.4.1.6	Indicadores de Efetividade .....	13-11
13.4.1.7	Inter-relação com outros Planos e Programas .....	13-11
13.4.1.8	Cronograma .....	13-11
13.4.1.9	Responsáveis pela Implementação .....	13-11
13.4.2	PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL (PEA) .....	13-12
13.4.2.1	Educação Ambiental para os Grupos Sociais (PEAGS) da Área de Influência Direta do Empreendimento (AID) .....	13-12
13.4.3	PROGRAMA DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA E CONTRATAÇÃO DA MÃO DE OBRA LOCAL .....	13-20
13.4.3.1	Justificativas.....	13-20
13.4.3.2	Objetivos .....	13-21
13.4.3.3	Metas .....	13-22
13.4.3.4	Procedimentos Metodológicos .....	13-22
13.4.3.5	Público-Alvo .....	13-23
13.4.3.6	Indicadores de Efetividade .....	13-23
13.4.3.7	Inter-relação com outros Planos e Programas .....	13-24
13.4.3.8	Cronograma .....	13-24
13.4.3.9	Responsáveis pela Implementação .....	13-24

<b>13.5 PROGRAMAS DE LIBERAÇÃO DAS OBRAS .....</b>	<b>13-25</b>
<b>13.5.1 PROGRAMA DE ARQUEOLOGIA PREVENTIVA .....</b>	<b>13-25</b>
13.5.1.1 Justificativas.....	13-25
13.5.1.2 Objetivos.....	13-26
13.5.1.3 Metas .....	13-26
13.5.1.4 Procedimentos Metodológicos .....	13-27
13.5.1.5 Público-Alvo .....	13-29
13.5.1.6 Indicadores de Efetividade .....	13-30
13.5.1.7 Inter-relação com outros Planos e Programas.....	13-30
13.5.1.8 Cronograma .....	13-30
13.5.1.9 Responsáveis pela Implementação.....	13-31
<b>13.5.2 PROGRAMA DE ACOMPANHAMENTO DE SUPRESSÃO VEGETAL.....</b>	<b>13-32</b>
13.5.2.1 Justificativas.....	13-32
13.5.2.2 Objetivos.....	13-33
13.5.2.3 Metas.....	13-33
13.5.2.4 Procedimentos Metodológicos .....	13-33
13.5.2.5 Inter-relação com Outros Planos e Programas .....	13-33
13.5.2.6 Público-Alvo.....	13-33
13.5.2.7 Indicadores de Efetividade .....	13-34
13.5.2.8 Cronograma .....	13-34
13.5.2.9 Responsáveis pela Implementação.....	13-34
<b>13.5.3 PROGRAMA DE RESGATE, MANEJO, MONITORAMENTO E     PROTEÇÃO DA FAUNA .....</b>	<b>13-35</b>
13.5.3.1 Subprograma de Resgate e Manejo da Fauna.....	13-35
13.5.3.2 Subprograma de Monitoramento da Fauna Terrestre .....	13-39
13.5.3.3 Subprograma de Monitoramento da Fauna Alada .....	13-45
<b>13.5.4 PROGRAMA DE RESGATE DA FLORA .....</b>	<b>13-53</b>
13.5.4.1 Justificativas.....	13-53
13.5.4.2 Objetivos.....	13-53
13.5.4.3 Metas.....	13-53
13.5.4.4 Procedimentos Metodológicos .....	13-54
13.5.4.5 Público-Alvo.....	13-55
13.5.4.6 Indicadores de Efetividade .....	13-55
13.5.4.7 Inter-relação com Outros Planos e Programas .....	13-55

13.5.4.9 Cronograma .....	13-55
13.5.4.10 Responsáveis pela Implementação .....	13-55
<b>13.6 PROGRAMAS DE SUPERVISÃO E CONTROLE DAS OBRAS .....</b>	<b>13-56</b>
13.6.1 PLANO AMBIENTAL PARA A CONSTRUÇÃO (PAC) .....	13-56
13.6.1.1 Justificativas.....	13-56
13.6.1.2 Objetivos.....	13-56
13.6.1.3 Metas.....	13-57
13.6.1.4 Procedimentos Metodológicos .....	13-58
13.6.1.5 Público-Alvo.....	13-86
13.6.1.6 Indicadores de Efetividade .....	13-86
13.6.1.7 Inter-Relação Com Outros Planos e Programas .....	13-86
13.6.1.8 Cronograma .....	13-87
13.6.1.9 Responsáveis pela Implementação.....	13-87
<b>13.6.2 PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E EFLUENTES LÍQUIDOS.....</b>	<b>13-90</b>
13.6.2.1 Justificativas .....	13-90
13.6.2.2 Objetivos.....	13-90
13.6.2.3 Metas.....	13-90
13.6.2.4 Procedimentos Metodológicos .....	13-91
13.6.2.5 Público-Alvo.....	13-94
13.6.2.6 Indicadores de Efetividade .....	13-94
13.6.2.7 Inter-relação com Outros Planos e Programas .....	13-94
13.6.2.8 Cronograma .....	13-94
13.6.2.9 Responsáveis Pela Implementação.....	13-94
<b>13.6.3 PROGRAMA DE CONTROLE E MONITORAMENTO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS.....</b>	<b>13-95</b>
13.6.3.1 Justificativas.....	13-95
13.6.3.2 Objetivos.....	13-95
13.6.3.3 Metas.....	13-95
13.6.3.4 Procedimentos Metodológicos .....	13-95
13.6.3.5 Público-Alvo.....	13-97
13.6.3.6 Indicadores de Efetividade .....	13-97
13.6.3.7 Inter-Relação Com Outros Planos e Programas .....	13-97
13.6.3.8 Cronograma .....	13-97
13.6.3.9 Responsáveis pela Implementação.....	13-97

<b>13.6.4 PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RUÍDOS .....</b>	<b>13-98</b>
<b>13.6.4.1 Justificativas.....</b>	<b>13-98</b>
<b>13.6.4.2 Objetivos.....</b>	<b>13-98</b>
<b>13.6.4.3 Metas.....</b>	<b>13-98</b>
<b>13.6.4.4 Procedimentos Metodológicos .....</b>	<b>13-99</b>
<b>13.6.4.5 Público-Alvo.....</b>	<b>13-100</b>
<b>13.6.4.6 Indicadores de Efetividade .....</b>	<b>13-100</b>
<b>13.6.4.7 Inter-Relação Com Outros Planos e Programas .....</b>	<b>13-100</b>
<b>13.6.4.8 Cronograma .....</b>	<b>13-100</b>
<b>13.6.4.9 Responsáveis pela Implementação.....</b>	<b>13-100</b>
<b>13.6.5 PROGRAMA DE MONITORAMENTO DOS PROCESSOS EROSIVOS.....</b>	<b>13-101</b>
<b>13.6.5.1 Justificativas.....</b>	<b>13-101</b>
<b>13.6.5.2 Objetivos.....</b>	<b>13-101</b>
<b>13.6.5.3 Metas.....</b>	<b>13-102</b>
<b>13.6.5.4 Procedimentos Metodológicos .....</b>	<b>13-102</b>
<b>13.6.5.5 Público-Alvo.....</b>	<b>13-103</b>
<b>13.6.5.6 Indicadores de Efetividade .....</b>	<b>13-103</b>
<b>13.6.5.7 Inter-relação com outros Planos e Programas.....</b>	<b>13-103</b>
<b>13.6.5.8 Cronograma .....</b>	<b>13-103</b>
<b>13.6.5.9 Responsáveis pela Implementação.....</b>	<b>13-103</b>
<b>13.6.6 PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (PRAD).....</b>	<b>13-104</b>
<b>13.6.6.1 Justificativas.....</b>	<b>13-104</b>
<b>13.6.6.2 Objetivos.....</b>	<b>13-104</b>
<b>13.6.6.3 Metas.....</b>	<b>13-104</b>
<b>13.6.6.4 Procedimentos Metodológicos .....</b>	<b>13-105</b>
<b>13.6.6.5 Público-Alvo.....</b>	<b>13-105</b>
<b>13.6.6.6 Indicadores de Efetividade .....</b>	<b>13-106</b>
<b>13.6.6.7 Inter-relação com outros Planos e Programas.....</b>	<b>13-106</b>
<b>13.6.6.8 Cronograma .....</b>	<b>13-106</b>
<b>13.6.6.9 Responsáveis pela Implementação.....</b>	<b>13-106</b>
<b>13.6.7 PROGRAMA DE SINALIZAÇÃO E CONTROLE DO TRÁFEGO.....</b>	<b>13-107</b>
<b>13.6.7.1 Justificativas.....</b>	<b>13-107</b>
<b>13.6.7.2 Objetivos.....</b>	<b>13-107</b>
<b>13.6.7.3 Metas.....</b>	<b>13-108</b>

13.6.7.4	Procedimentos Metodológicos .....	13-109
13.6.7.5	Público-Alvo.....	13-113
13.6.7.6	Indicadores de Efetividade .....	13-113
13.6.7.7	Inter-relação com outros Planos e Programas.....	13-113
13.6.7.8	Cronograma .....	13-113
13.6.7.9	Responsáveis pela Implementação.....	13-113
13.6.8	PROGRAMA DE PROTEÇÃO E MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS.....	13-114
13.6.8.1	Justificativas.....	13-114
13.6.8.2	Objetivos.....	13-114
13.6.8.3	Metas.....	13-114
13.6.8.4	Procedimentos Metodológicos .....	13-115
13.6.8.5	Público-Alvo.....	13-116
13.6.8.6	Indicadores de Efetividade .....	13-117
13.6.8.7	Inter-relação com outros Planos e Programas.....	13-117
13.6.8.8	Cronograma .....	13-117
13.6.8.9	Responsáveis pela Implementação.....	13-117
13.6.9	PROGRAMA DE PROTEÇÃO À SAÚDE .....	13-118
13.6.9.1	Justificativas.....	13-118
13.6.9.2	Objetivos.....	13-119
13.6.9.3	Metas.....	13-120
13.6.9.4	Procedimentos Metodológicos .....	13-120
13.6.9.5	Público-Alvo.....	13-123
13.6.9.6	Indicadores de Efetividade .....	13-123
13.6.9.7	Inter-relação com outros Planos e Programas.....	13-124
13.6.9.8	Cronograma .....	13-124
13.6.9.9	Responsáveis pela Implementação.....	13-124
13.6.10	PROGRAMA DE DESATIVAÇÃO DO EMPREENDIMENTO .....	13-125
13.7	PROGRAMA COMPLEMENTAR.....	13-126
13.7.1	PROGRAMA DE COMPENSAÇÃO .....	13-126
13.7.1.1	Subprograma de Compensação Ambiental .....	13-127
13.7.1.2	Subprograma de Reposição Florestal.....	13-140
14.	CONCLUSÕES .....	14-1

---

<b>15. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....</b>	<b>15-1</b>
<b>15.1 MEIO FÍSICO.....</b>	<b>15-1</b>
<b>15.2 MEIO BIÓTICO.....</b>	<b>15-8</b>
<b>15.3 MEIO SOCIOECONÔMICO.....</b>	<b>15-63</b>
<b>15.4 GERAL.....</b>	<b>15-65</b>
<b>16. GLOSSÁRIO.....</b>	<b>16-1</b>
<b>17. DADOS DA EQUIPE TÉCNICA MULTIDISCIPLINAR.....</b>	<b>17-1</b>
<b>17.1 EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO         DO EIA/RIMA.....</b>	<b>17-1</b>
<b>17.2 EQUIPE TÉCNICA DE APOIO PARA ELABORAÇÃO DO         EIA/RIMA.....</b>	<b>17-3</b>

---

**VOLUME 2/2**

**ANEXO I – ILUSTRAÇÕES 1 a 14**

- 1 – LOCALIZAÇÃO E ACESSOS**
- 2 – ALTERNATIVAS LOCACIONAIS**
- 3 – ÁREAS DE INFLUÊNCIA**
- 4 – CARTA-IMAGEM**
- 5 – RECURSOS HÍDRICOS**
- 6 – GEOLOGIA**
- 7A – GEOMORFOLOGIA**
- 7B – CURVAS DE NÍVEL E DECLIVIDADE DE TERRENO**
- 8 – CLASSES DE POTENCIALIDADE ESPELEOLÓGICA**
- 9 – PEDOLOGIA**
- 10 – PROCESSOS MINERÁRIOS**
- 11 – VEGETAÇÃO, USO E OCUPAÇÃO DO SOLO**
- 12 E 12A – ÁREAS DE AMOSTRAGEM DO MEIO BIÓTICO**
- 13 – ÁREA PRIORITÁRIA PARA A CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE, ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E ÁREAS DE RESERVA LEGAL**
- 14 – FRAGILIDADE AMBIENTAL**

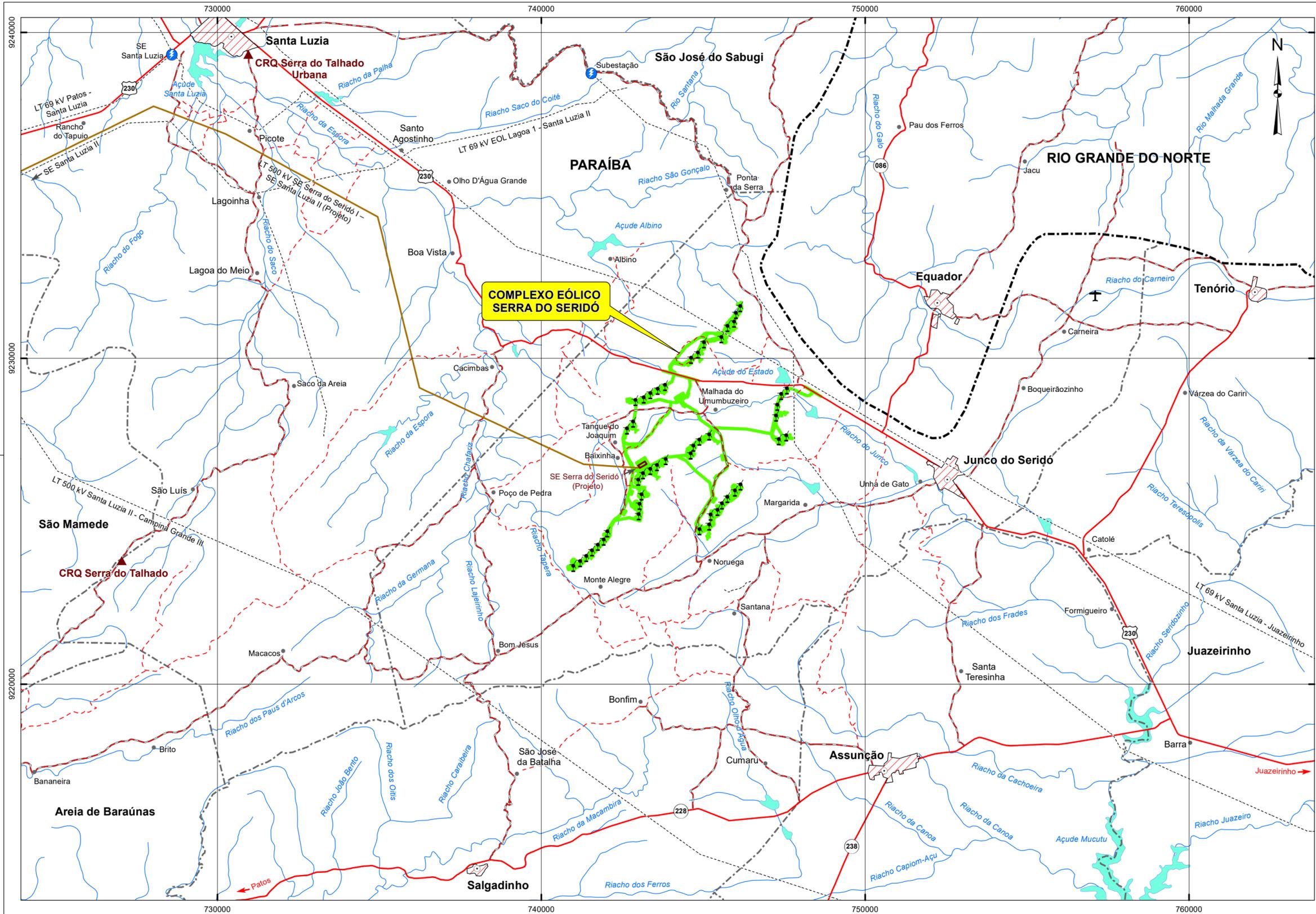
**ANEXO II – ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ARTs)**

**ANEXO III – REGISTROS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS NO CTF APP E AIDA/IBAMA**

**ANEXO IV – CURRÍCULOS DOS COORDENADORES TÉCNICOS**

**ANEXO V – CERTIDÃO DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO DO MUNICÍPIO DE JUNCO DO SERIDÓ**

**ANEXO I**  
**ILUSTRAÇÕES 1 a 14**



**Legenda**

**CONVENÇÕES**

COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ

AEROGERADOR

ÁREA DIRETAMENTE AFETADA – ADA

LT 500 kV SE SERRA DO SERIDÓ I – SE SANTA LUZIA II (Projeto)

SE SERRA DO SERIDÓ I (Projeto)

IDENTIFICAÇÃO DE ESTRADA ESTADUAL / FEDERAL

ESTRADA PAVIMENTADA

ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO

ACESSOS

LINHA DE TRANSMISSÃO

ÁREA EDIFICADA

COMUNIDADE REMANESCENTE DE QUILOMBO - CRQ

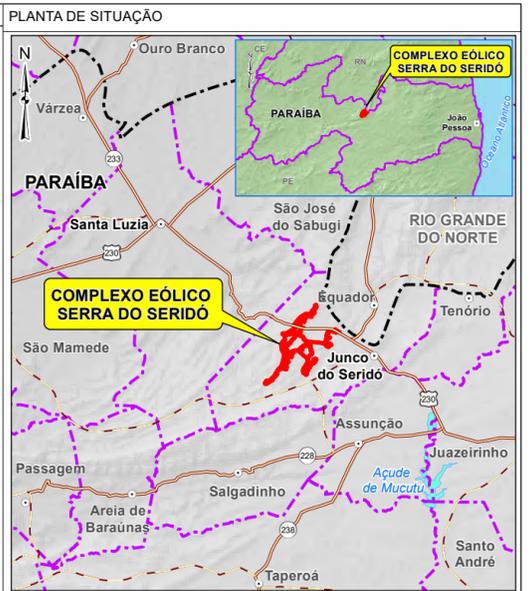
SEDE MUNICIPAL / LOCALIDADE

LIMITE INTERMUNICIPAL

LIMITE INTERESTADUAL

CURSO D'ÁGUA INTERMITENTE

CORPO D'ÁGUA PERENE



- REFERÊNCIAS**
- Divisão Político-Administrativa do Brasil (IBGE, 2020).
  - Cartas Topográficas Vetoriais na escala 1:100.000 - Jardim do Seridó e Juazeirinho (1968) - Banco de Dados Geográficos do Exército.
  - Mapas Rodoviários dos Estados da Paraíba (DER-PB, 2018) e do Rio Grande do Norte (DNIT, 2013).
  - OpenStreetMap Overlays / Wikimapia (Acesso 04/2021).
  - Model Digital de Elevação obtido do sensor PALSAR do satélite ALOS.

**ESCALA GRÁFICA**

0 0,5 1 2 3 4 5 Km

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR  
Sistema Geodésico de Referência: SIRGAS 2000  
Origem da quilometragem UTM: "Equador e Meridiano 39°W, de Gr." acrescidas as constantes 10.000km e 500km, respectivamente.

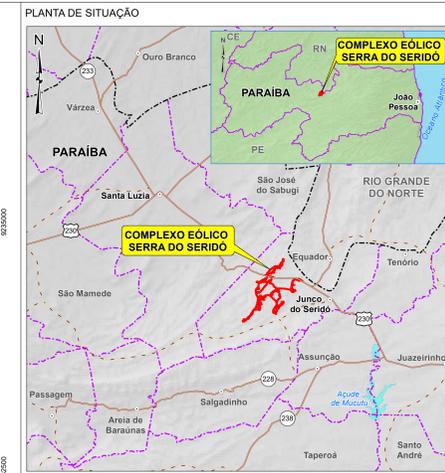
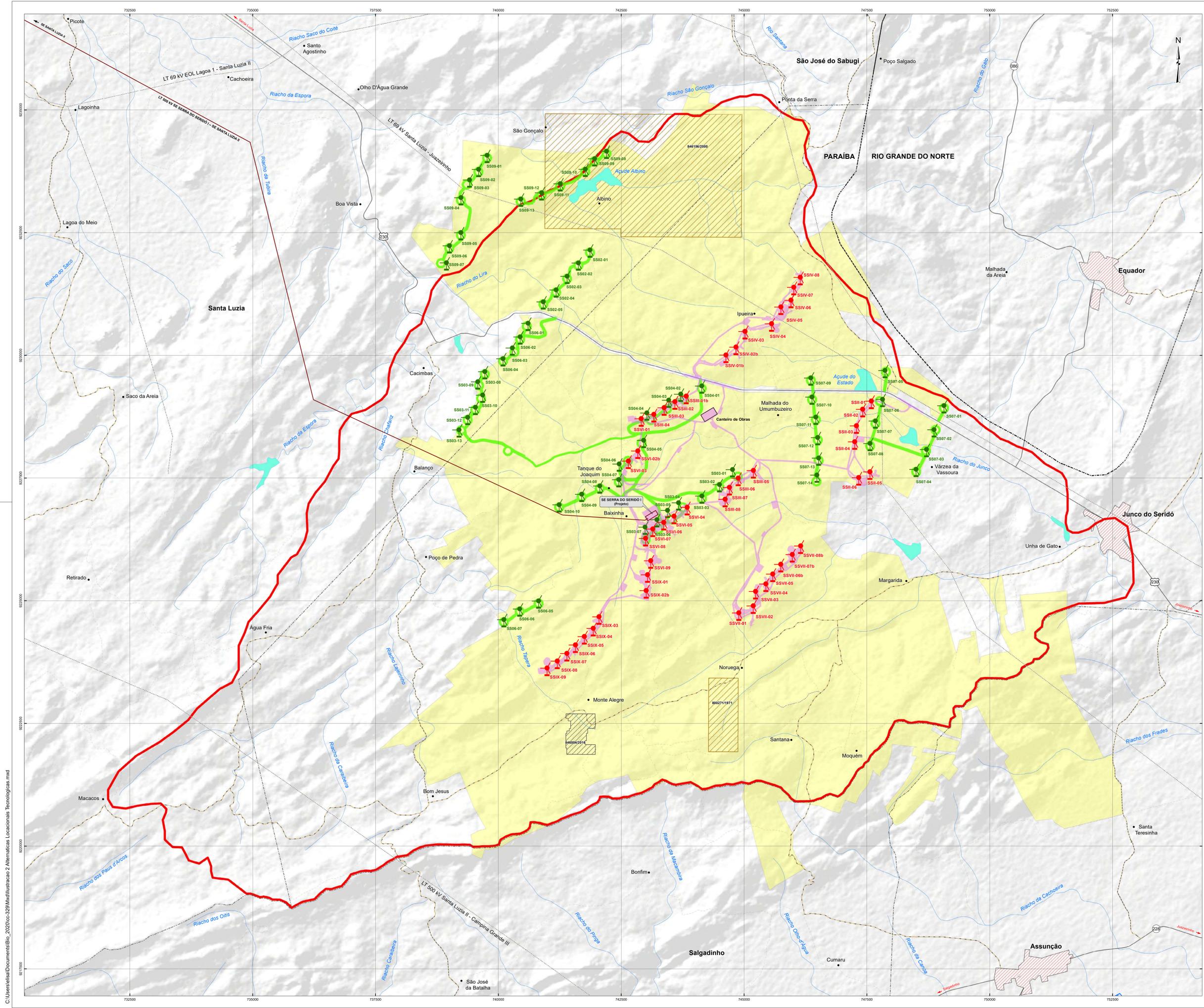
Cartografia Digital	Biodinâmica	Data	Agosto/2021
Projeto	Biodinâmica	Data	Agosto/2021
Aprovado	Biodinâmica	Data	Agosto/2021

**COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ**

**ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA**

**ILUSTRAÇÃO 1 – LOCALIZAÇÃO E ACESSOS**

Escala	1:100.000	Data	Agosto/2021
Mapa	Ilustração 1 Localização e Acessos	Folha	01/01



**Legenda**

**ALTERNATIVAS LOCACIONAIS E TECNOLÓGICAS**

**ALTERNATIVAS 1 E 2**  
**AEROGERADOR**

ÁREA DIRETAMENTE AFETADA - ADA

ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA - AII DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO

**ALTERNATIVA 3 - SELECIONADA**  
**AEROGERADOR**

ÁREA DIRETAMENTE AFETADA - ADA

ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA - AII DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO

**CONVENÇÕES**

LT 500 KV SE SERRA DO SERIDÓ I - SE SANTA LUZIA II (Projeto)

SE SERRA DO SERIDÓ I (Projeto)

CANTEIRO DE OBRAS

FASE DO PROCESSO MINERÁRIO (ANM)

CONCESSÃO DE LAVRA

LAVRA GARIMPEIRA

IDENTIFICAÇÃO DE ESTRADA ESTADUAL / FEDERAL

ESTRADA PAVIMENTADA

ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO

ACESSOS

LINHA DE TRANSMISSÃO

ÁREA EDIFICADA

LIMITE INTERMUNICIPAL

LIMITE INTERESTADUAL

CURSO D'ÁGUA INTERMITENTE

CORPO D'ÁGUA PERENE

**REFERÊNCIAS**

- Divisão Político-Administrativa do Brasil (IBGE, 2020).
- Cartas Topográficas Vetoriais na escala 1:100.000 - Jardim do Seridó e Juazeirinho (1988) - Banco de Dados Geográficos do Exército.
- Mapas Rodoviários dos Estados da Paraíba (DER-PB, 2016) e do Rio Grande do Norte (DNT, 2013).
- OpenStreetMap Overlays (Acesso 04/2021).
- Wikipédia (Acesso 04/2021).
- Modelo Digital de Elevação obtido do sensor PALSAR do satélite ALOS.
- SIGIMNE/ANM (Julho de 2021).



**PARQUE EÓLICO SERRA DO SERIDÓ**

Cartografia Digital	Biodinâmica	Data	Agosto/2021
Projeto	Biodinâmica	Data	Agosto/2021
Aprovado	Biodinâmica	Data	Agosto/2021

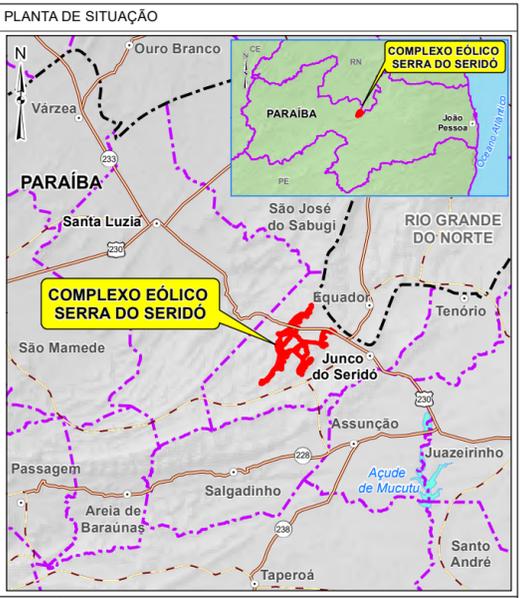
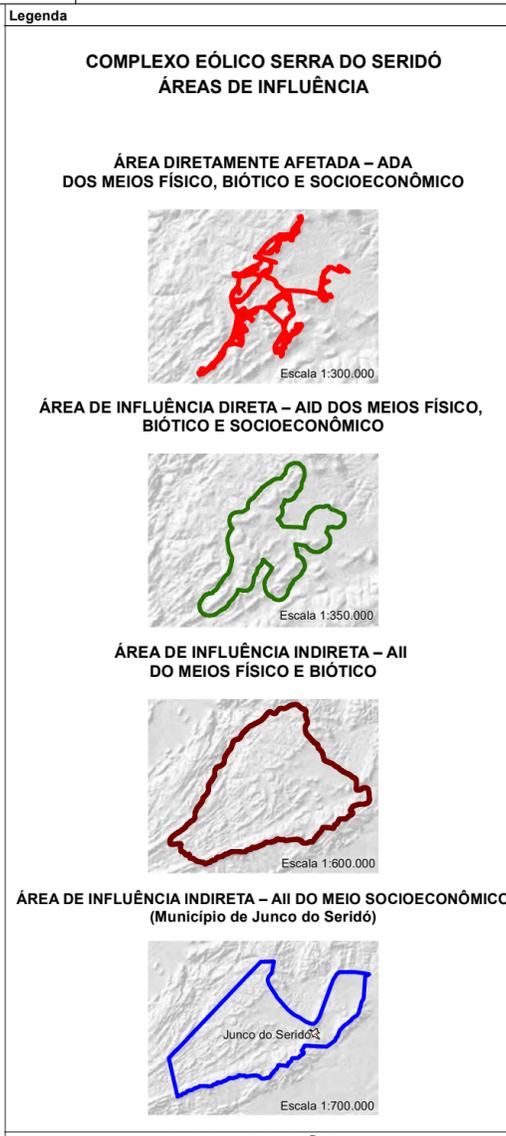
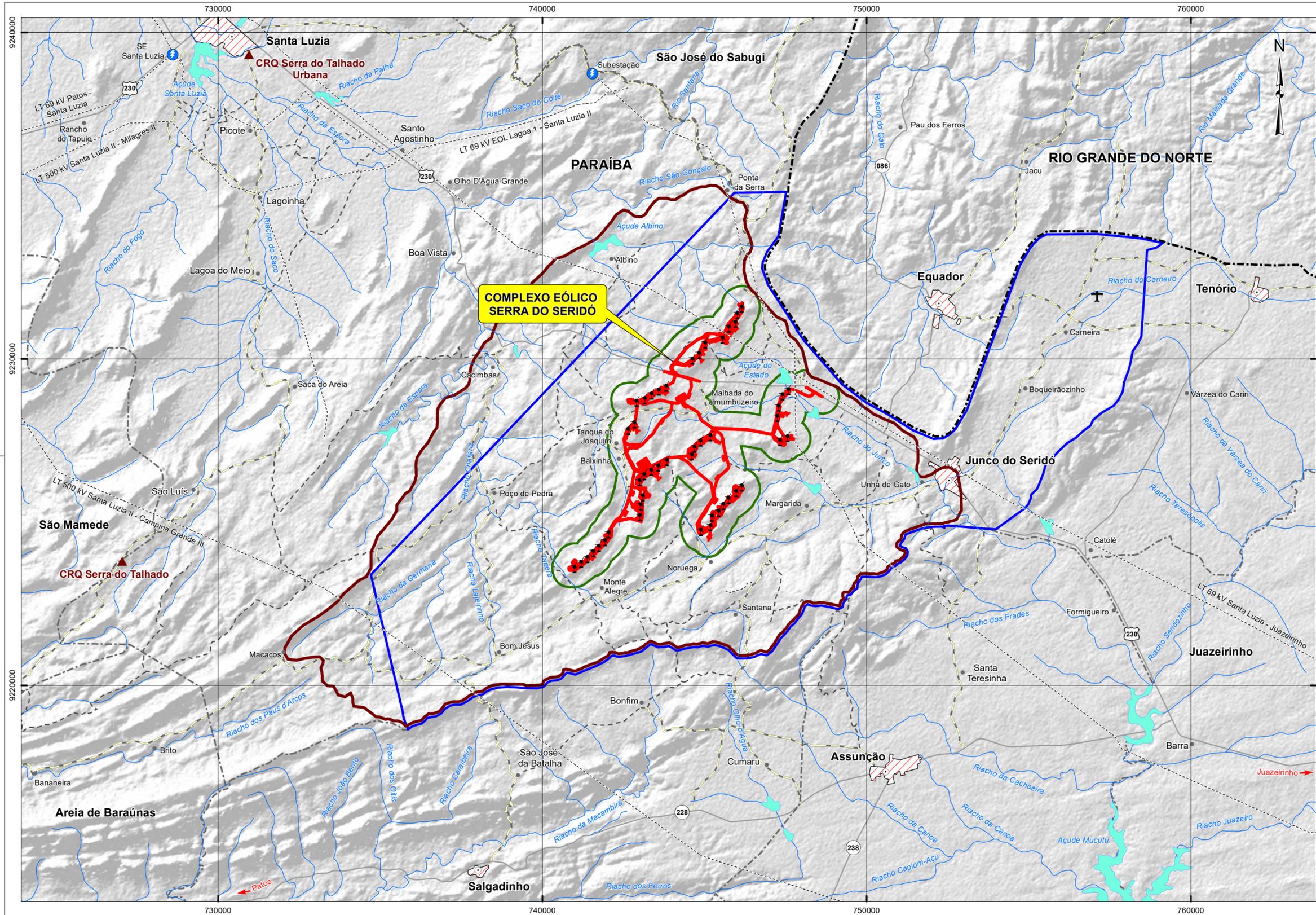
**COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ**

**ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA**

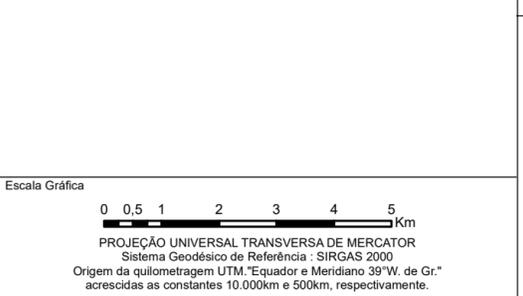
**ILUSTRAÇÃO 2 - ALTERNATIVAS LOCACIONAIS E TECNOLÓGICAS**

Escala	1:25.000	Data	Agosto/2021
Mapa	Ilustracao 2 Alternativas Locacionais Tecnologicas	Folha	01/01

C:\Users\elias\Documents\Bic\_2020\cc-329\Mx\Ilustracao 2 Alternativas Locacionais Tecnologicas.mxd



- REFERÊNCIAS**
- Divisão Político-Administrativa do Brasil (IBGE, 2020).
  - Cartas Topográficas Vetoriais na escala 1:100.000 - Jardim do Seridó e Juazeirinho (1968) - Banco de Dados Geográficos do Exército.
  - Mapas Rodoviários dos Estados da Paraíba (DER-PB, 2018) e do Rio Grande do Norte (DNIT, 2013).
  - OpenStreetMap Overlays / Wikimapia (Acesso 04/2021).
  - Model Digital de Elevação obtido do sensor PALSAR do satélite ALOS.



**PARQUE EÓLICO SERRA DO SERIDÓ**

Cartografia Digital	Biodinâmica	Data	Agosto/2021
Projeto	Biodinâmica	Data	Agosto/2021
Aprovado	Biodinâmica	Data	Agosto/2021

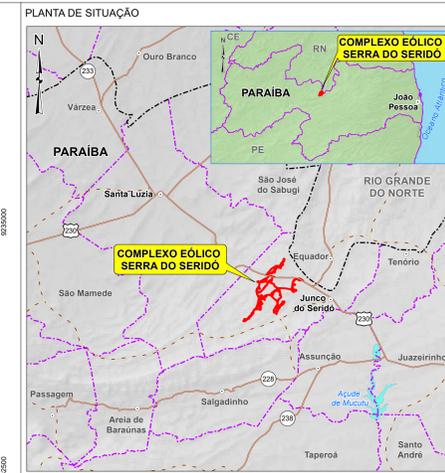
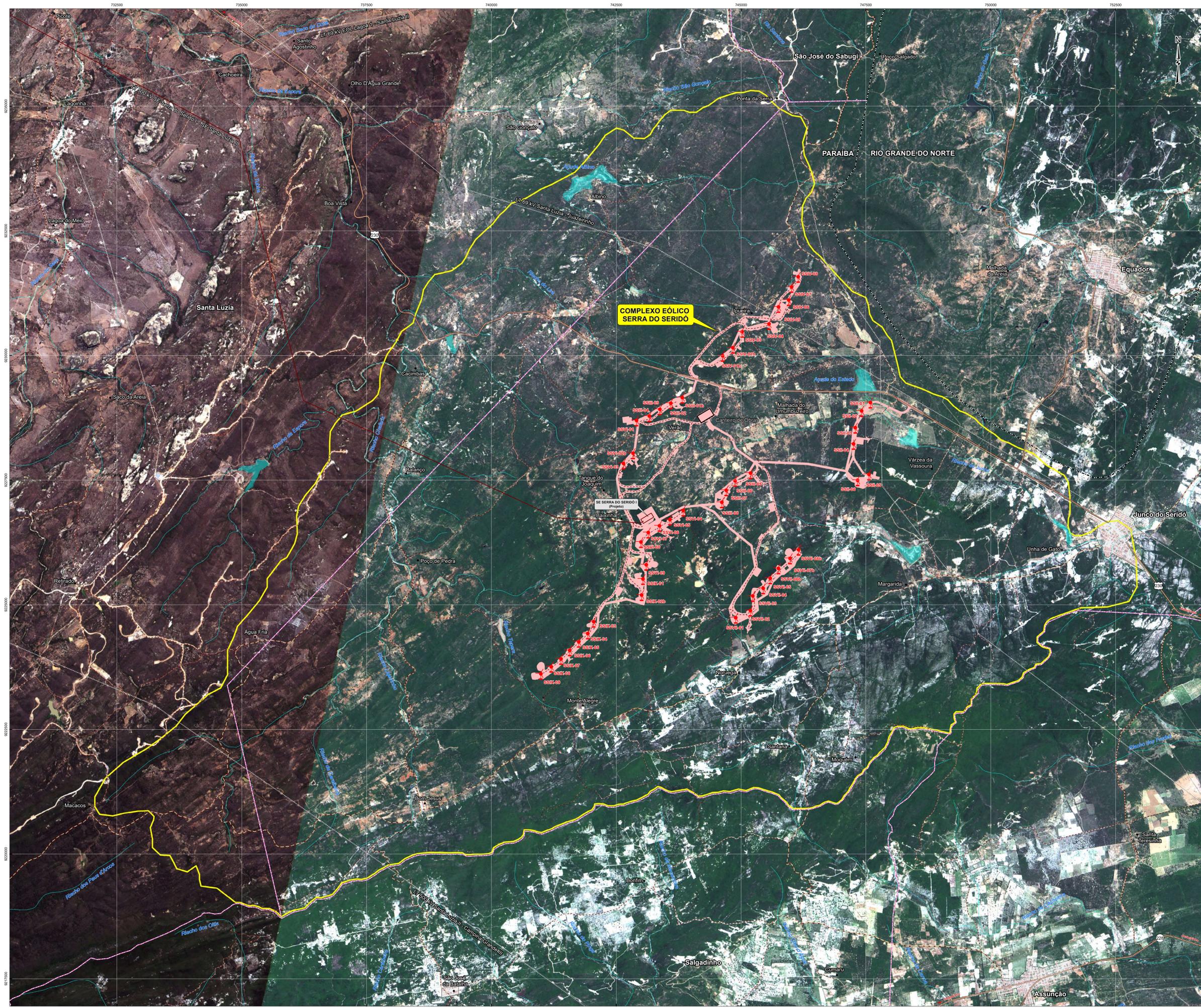


**COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ**

**ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA**

**ILUSTRAÇÃO 3 – ÁREAS DE INFLUÊNCIA**

Escala	1:100.000	Data	Agosto/2021
Mapa	Ilustracao 3 Areas_de_Influencia	Folha	01/01



**CONVENÇÕES**

COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ	
AEROGERADOR	
ÁREA DIRETAMENTE AFETADA - ADA	
ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA - AII DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO	
LT 500 KV SE SERRA DO SERIDÓ I - SE SANTA LUZIA II (Projeto)	
SE SERRA DO SERIDÓ I (Projeto)	
CANTEIRO DE OBRAS	
IDENTIFICAÇÃO DE ESTRADA ESTADUAL / FEDERAL	
ESTRADA PAVIMENTADA	
ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO	
ACESSOS	
LINHA DE TRANSMISSÃO	
ÁREA EDIFICADA	
LIMITE INTERMUNICIPAL	
LIMITE INTERESTADUAL	
CURSO D'ÁGUA INTERMITENTE	
CORPO D'ÁGUA PERENE	

- REFERÊNCIAS**
- Divisão Político-Administrativa do Brasil (IBGE, 2020).
  - Cartas Topográficas Veterais na escala 1:100.000 - Jardim do Seridó e Juazeirinho (1968)
  - Banco de Dados Geográficos do Estado.
  - Mapa Rodoviários dos Estados da Paraíba (DER-PB, 2018) e do Rio Grande do Norte (DNIT, 2013).
  - Wikipédia (Acesso 04/2021).
  - OpenStreetMap Overlay (Acesso 04/2021).
  - Mosaico de imagens do Satélite CBERS 04a, sensor WPM, bandas 1, 2, 3 e 4 com resolução espacial 8 m e Pancromática de resolução espacial 2 m (Março-Junho de 2021).



**PARQUE EÓLICO SERRA DO SERIDÓ**

Cartografia Digital: Biodinâmica | Data: Agosto/2021  
 Projeto: Biodinâmica | Data: Agosto/2021  
 Aprovado: Biodinâmica | Data: Agosto/2021

**bio dinâmica**  
 engenharia e meio ambiente

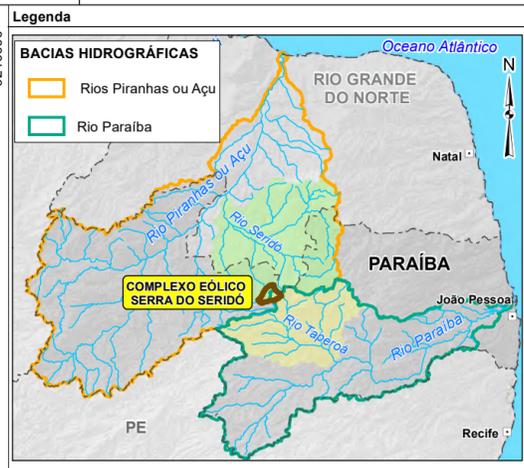
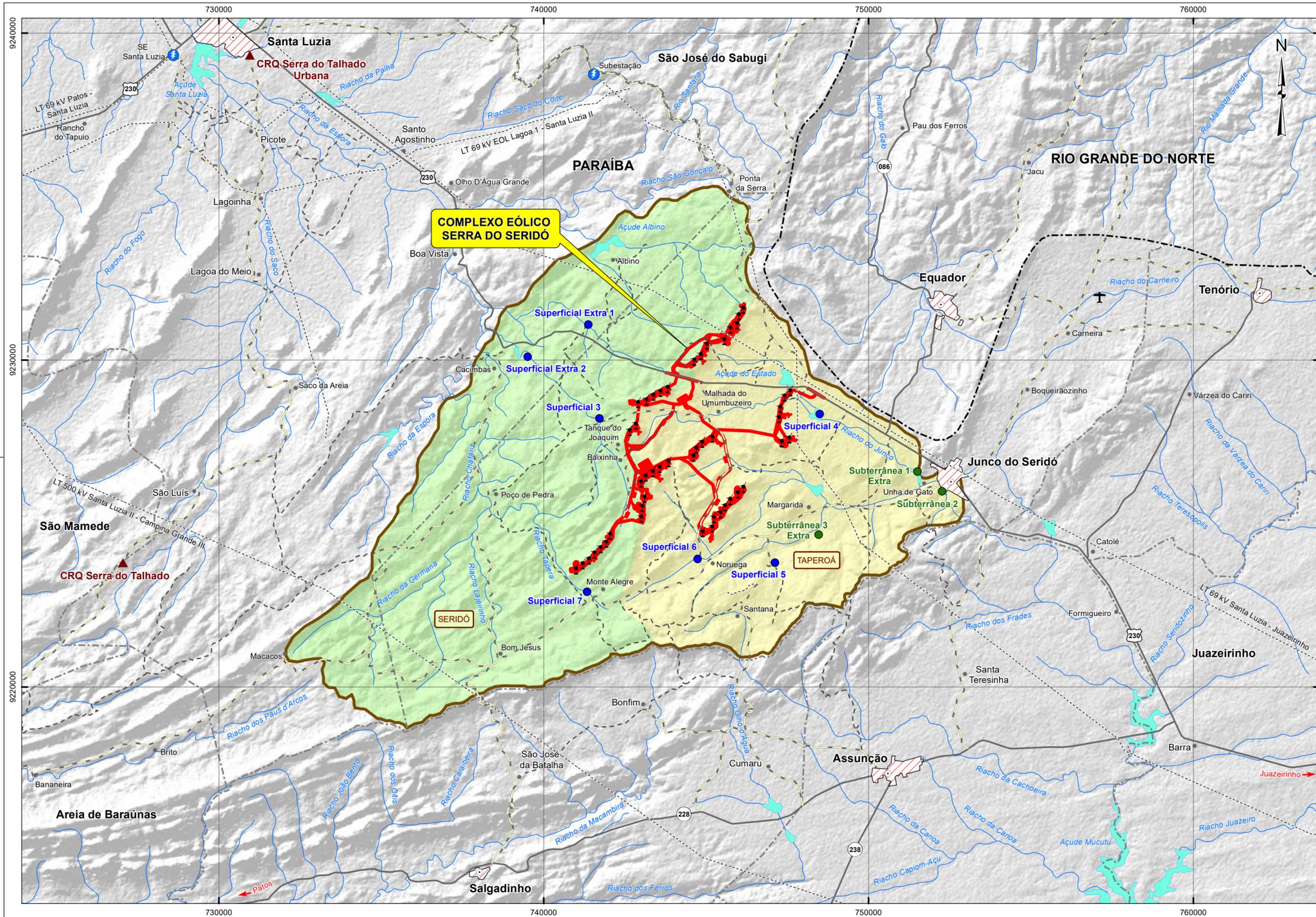
**COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ**

**ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA**

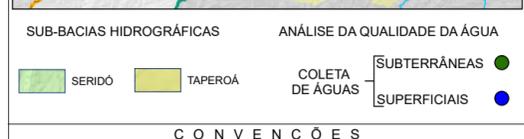
**ILUSTRAÇÃO 4 - CARTA-IMAGEM**

Escala: 1:25.000 | Data: Agosto/2021  
 Mapa: Ilustracao 4 Carta\_Imagem | Folha: 01/01

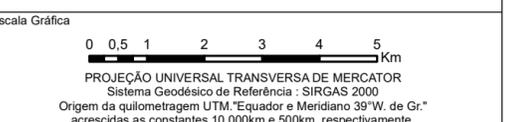
C:\Users\elias\Documents\Bic\_2020\cc-329\Mx\ilustracao 4 Carta\_Imagem.mxd



- REFERÊNCIAS**
- ANA. Geonetwork. Disponível em: <http://metadados.ana.gov.br/geonetwork/srv/pl/main.home> Acesso em: Fevereiro 2021.
  - Base Cartográfica da Agência Executiva de Gestão das Águas do Estado da Paraíba (AES/PB). Disponível em: <http://siegrh.aesa.pb.gov.br:8080/aesa-sig>.
  - Divisão Político-Administrativa do Brasil (IBGE, 2020).
  - Cartas Topográficas Vetoriais na escala 1:100.000 - Jardim Seridó e Juazeirinho (1968) - Banco de Dados Geográficos do Exército.
  - Mapas Rodoviários dos Estados da Paraíba (DER-PB, 2018) e do Rio Grande do Norte (DNIT, 2013).
  - OpenStreetMap Overlays / Wikimapia (Acesso 04/2021).
  - Model Digital de Elevação obtido do sensor PALSAR do satélite ALOS.



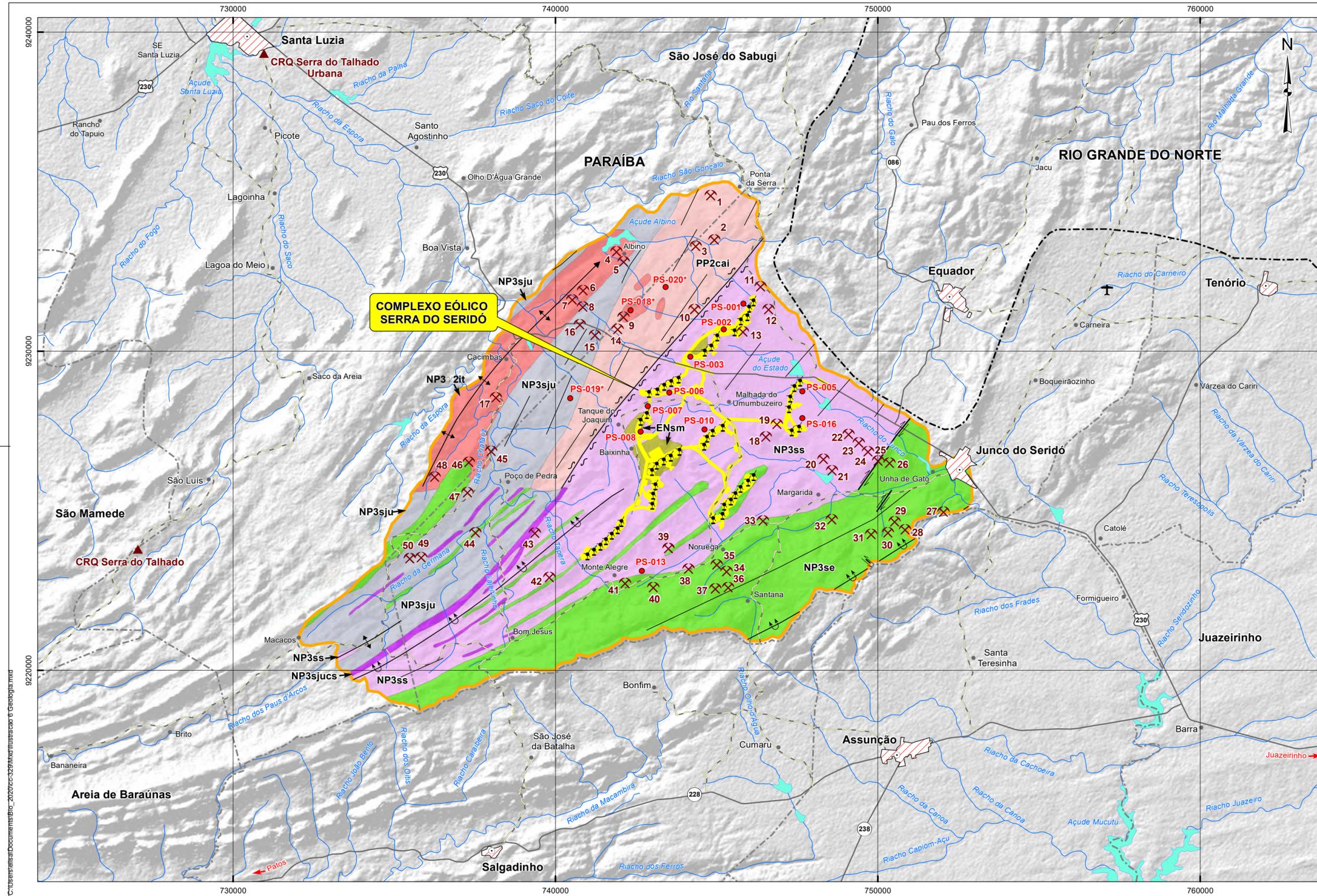
- CONVENÇÕES**
- COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ
  - AEROGERADOR
  - ÁREA DIRETAMENTE AFETADA - ADA
  - ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA - AII DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO
  - IDENTIFICAÇÃO DE ESTRADA ESTADUAL / FEDERAL
  - ESTRADA PAVIMENTADA
  - ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO
  - ACESSOS
  - LINHA DE TRANSMISSÃO
  - ÁREA EDIFICADA
  - COMUNIDADE REMANESCENTE DE QUILOMBO - CRQ
  - SEDE MUNICIPAL / LOCALIDADE
  - LIMITE INTERMUNICIPAL
  - LIMITE INTERESTADUAL
  - CURSO D'ÁGUA INTERMITENTE
  - CORPO D'ÁGUA PERENE



Cartografia Digital	Biodinâmica	Data	Agosto/2021
Projeto	Biodinâmica	Data	Agosto/2021
Aprovado	Biodinâmica	Data	Agosto/2021



<b>COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ</b>			
<b>ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA</b>			
<b>ILUSTRAÇÃO 5 - RECURSOS HÍDRICOS</b>			
Escala	1:100.000	Data	Agosto/2021
Mapa	Ilustracao 5 Recursos_Hidricos	Folha	01/01



OCORRÊNCIAS MINERAIS					
PONTO	SUBSTÂNCIA PRINCIPAL	SUBSTÂNCIA SECUNDÁRIA	STATUS ECONÔMICO	GRAU DE IMPORTÂNCIA	CLASSE
1	W	-	Garimpo	Ocorrência	Metais não ferrosos e semimetais
2	W	-	Não explorado	Ocorrência	Metais não ferrosos e semimetais
3	W	-	Garimpo	Ocorrência	Metais não ferrosos e semimetais
4	Quartzo	-	Garimpo	Depósito	Rochas e minerais industriais
5	Rocha Ornamental	-	Mina	Depósito	Material de uso na construção civil
6	Quartzo Rosa	Feldspato	Garimpo	Depósito	Rochas e minerais industriais
7	Be	Nb, Ta	Garimpo	Ocorrência	Metais não ferrosos e semimetais
8	W	-	Garimpo	Ocorrência	Metais não ferrosos e semimetais
9	W	-	Garimpo	Ocorrência	Metais não ferrosos e semimetais
10	W	-	Garimpo	Ocorrência	Metais não ferrosos e semimetais
11	Feldspato	Be, Ta	Garimpo	Ocorrência	-
12	Be	-	Garimpo	Ocorrência	Metais não ferrosos e semimetais
13	W	-	Garimpo	Ocorrência	Metais não ferrosos e semimetais
14	W	-	Garimpo	Ocorrência	Metais não ferrosos e semimetais
15	Rocha Ornamental	-	Mina	Depósito	Material de uso na construção civil
16	W	-	Garimpo	Ocorrência	Metais não ferrosos e semimetais
17	W	-	Não determinado	Depósito	Metais não ferrosos e semimetais
18	Be	Nb, Ta	Garimpo	Ocorrência	Metais não ferrosos e semimetais
19	Caulim	Ta	Garimpo	Depósito	Rochas e minerais industriais
20	Be	Nb, Ta	Garimpo	Ocorrência	Metais não ferrosos e semimetais
21	Ba	-	Garimpo	Ocorrência	Rochas e minerais industriais
22	Amianto	-	Não explorado	Ocorrência	Material de uso na construção civil
23	Caulim	-	Garimpo	Depósito	-
24	Caulim	-	Garimpo	Depósito	-
25	Caulim	Berilo, Turmalina	Garimpo	Depósito	-
26	Feldspato	-	Garimpo	Depósito	-
27	Caulim	-	Garimpo	Depósito	Rochas e minerais industriais
28	Turmalina	-	Garimpo	Ocorrência	Gemas
29	Caulim	-	Garimpo	Depósito	-
30	Turmalina	-	Garimpo	Ocorrência	Gemas
31	Asbesto	-	Não explorado	Ocorrência	Rochas e minerais industriais
32	Caulim	-	Garimpo	Ocorrência	Rochas e minerais industriais
33	Caulim	-	Garimpo	Depósito	Rochas e minerais industriais
34	Caulim	-	Garimpo	Depósito	Rochas e minerais industriais
35	Caulim	-	Garimpo	Depósito	Rochas e minerais industriais
36	W	-	Mina	Depósito	Metais não ferrosos e semimetais
37	W	-	Mina	Depósito	Metais não ferrosos e semimetais
38	Caulim	-	Garimpo	Depósito	Rochas e minerais industriais
39	Be	Nb, Ta	Garimpo	Ocorrência	Metais não ferrosos e semimetais
40	Caulim	-	Mina	Depósito	Rochas e minerais industriais
41	Ta	Caulim	Garimpo	Ocorrência	Metais ferrosos e semimetais
42	Be	-	Garimpo	Ocorrência	Metais não ferrosos e semimetais
43	Talco	-	Não explorado	Ocorrência	Rochas e minerais industriais
44	Be	-	Garimpo	Ocorrência	Metais não ferrosos e semimetais
45	W	-	Garimpo	Ocorrência	Metais não ferrosos e semimetais
46	W	-	Garimpo	Ocorrência	Metais não ferrosos e semimetais
47	Berilo	Feldspato	Garimpo	Depósito	-
48	Amianto	-	Garimpo	Ocorrência	Rochas e minerais industriais
49	W	-	Não determinado	Depósito	Metais não ferrosos e semimetais
50	W	-	Garimpo	Ocorrência	Ocorrência

**Legenda**

**CENOZOICO**  
**PALEÓGENO/NEÓGENO (EN)**  
**ENsm** Formação Serra do Martins: arenitos médio a conglomeráticos, com níveis pelíticos.

**PROTEROZOICO**  
**NEOPROTEROZOICO (NP)**  
**NP3-2it** Suíte Intrusiva Itaporanga: granitos, granodioritos e quartzo monzogranitos porfíricos associados a dioritos.  
*Grupo Seridó (NP3s)*  
**NP3ss** Formação Seridó: micaxistos e granada micaxistos, podendo conter níveis de anfibólito, rochas calcissilicáticas, filito e mármore. A base da formação é transicional com níveis de gnaisses micáceos.  
**NP3sju** Formação Jucurutu: biotita-anfibólito gnaisses e biotita gnaisses predominantes (NP3sju), com níveis/camadas de mármores, rochas calcissilicáticas (NP3sjucs), metatramáficas, anfibólitos, gnaisses quartzosos, gnaisses aluminosos, mucovita-biotita gnaisses/xistos, gnaisses feldspáticos e quartzitos.  
**NP3se** Formação Equador: quartzitos e muscovita quartzitos, por vezes arcósianos, e metaconglomerados.

**PALEOPROTEROZOICO (PP)**  
**PP2cai** Complexo Caicó: ortognaisses e gnaisses bandados indiferenciados, frequentemente migmatizados.

**ESTRUTURAS**

FALHA TRANSCORRENTE DEXTRAL

FALHA TRANSCORRENTE SINISTRAL

LINEAMENTO ESTRUTURAL

ANTICLINAL NORMAL COM CAIMENTO INDICADO

ANTIFORME NORMAL

ANTIFORME INVERTIDO COM CAIMENTO INDICADO

ZONA DE CISALHAMENTO TRANSCORRENTE DEXTRAL

**CONVENÇÕES**

COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ

AEROGERADOR

ÁREA DIRETAMENTE AFETADA – ADA

ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA – AI DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO

IDENTIFICAÇÃO DE ESTRADA ESTADUAL / FEDERAL

ESTRADA PAVIMENTADA

ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO

ÁREA EDIFICADA

COMUNIDADE REMANESCENTE DE QUILOMBO - CRQ

SEDE MUNICIPAL / LOCALIDADE

LIMITE INTERMUNICIPAL

LIMITE INTERESTADUAL

CURSO D'ÁGUA INTERMITENTE

CORPO D'ÁGUA PERENE

**PLANTA DE SITUAÇÃO**

**REFERÊNCIAS**

- Shapfiles de Geologia e Estrutural em escala 1:250.000, disponibilizados pelo Instituto Nacional de Dados Espaciais (INDE), através do site: <https://visualizador.inde.gov.br>, acessado em julho de 2021. Os shapfiles são referentes ao Mapa de Unidades Geológicas da Folha SB 24 – Jaguaribe (2014).
- Programa Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil – Geologia e Recursos Minerais do Estado da Paraíba, na escala 1:500.000, elaborado pelo Serviço Geológico do Brasil (CPRM, 2002);
- Cartas Geológicas, em escala 1:100.000, das Folhas SB.24-Z-D-II Juazeirinho (2018) e SB.24-Z-B-V Jardim Seridó (2009), disponibilizadas pelo Serviço Geológico do Brasil (CPRM);
- Carta Geológica do Brasil ao Milionésimo, Folha SB.24 – Jaguaribe, disponibilizada pelo Serviço Geológico Brasileiro (ANGELIM et al., 2004).
- Divisão Político-Administrativa do Brasil (IBGE, 2020).
- Cartas Topográficas Vetoriais na escala 1:100.000 - Jardim do Seridó e Juazeirinho (1968) - Banco de Dados Geográficos do Exército.
- Mapas Rodoviários dos Estados da Paraíba (DER-PB, 2018) e do Rio Grande do Norte (DNIT, 2013).
- OpenStreetMap Overlays / Wikimapia (Acesso 04/2021).
- Model Digital de Elevação obtido do sensor PALSAR do satélite ALOS.

Escala Gráfica

0 0,5 1 2 3 4 5 Km

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR  
 Sistema Geodésico de Referência : SIRGAS 2000  
 Origem da quilometragem UTM "Equador e Meridiano 39°W, de Gr." acrescidas as constantes 10.000km e 500km, respectivamente.

**PARQUE EÓLICO SERRA DO SERIDÓ**

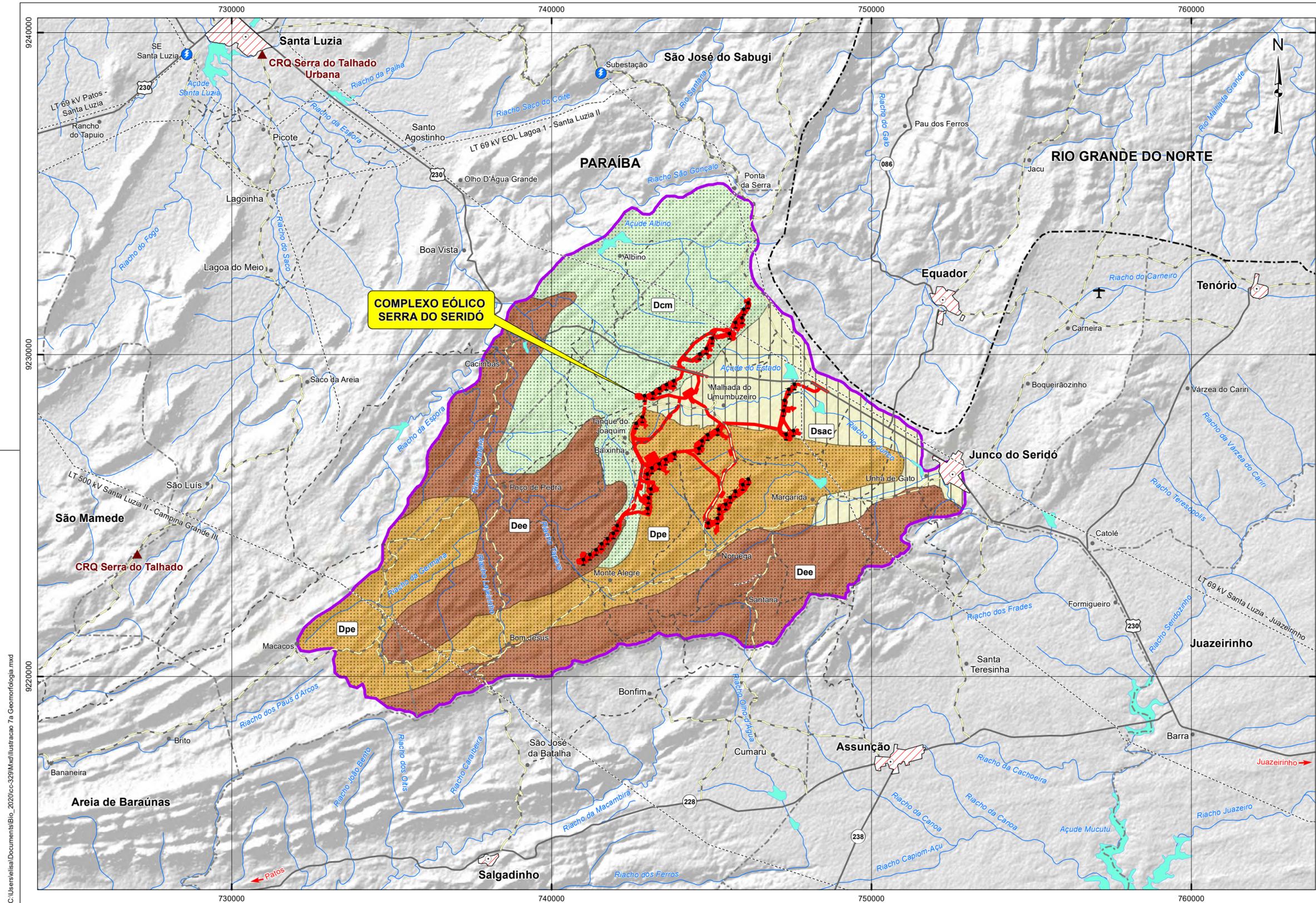
Cartografia Digital	Biodinâmica	Data	Agosto/2021
Projeto	Biodinâmica	Data	Agosto/2021
Aprovado	Biodinâmica	Data	Agosto/2021

**COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ**

**ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA**

**ILUSTRAÇÃO 6 – GEOLOGIA**

Escala	1:100.000	Data	Agosto/2021
Mapa	Ilustracao 6 Geologia	Folha	01/01

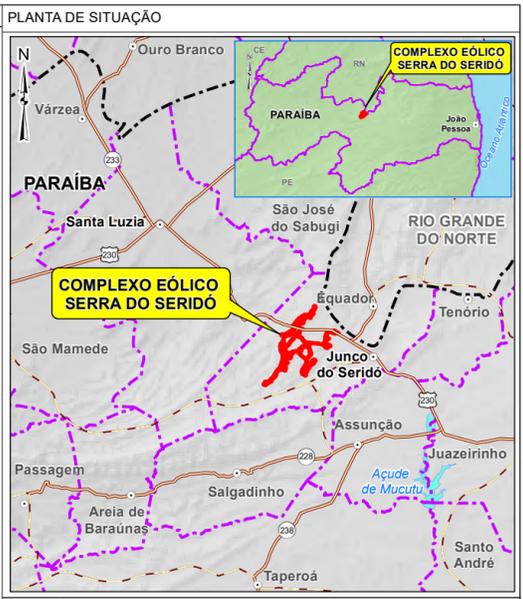


### Legenda

#### CINTURÕES MÓVEIS NEOPROTEROZOICOS DO PLANALTO DA BORBOREMA

- UNIDADES DE RELEVO**
- Dcm COLINAS E MORROS
  - Dee ESCARPAS ESTRUTURAIS
  - Dpe PATAMARES ESTRUTURAIS
  - Dsac SUPERFÍCIES APLANADAS CONSERVADAS

- UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS**
- PEDIPLANO CENTRAL DO PLANALTO DA BORBOREMA
  - SERRAS OCIDENTAIS DO PLANALTO DA BORBOREMA



- REFERÊNCIAS**
- Mapa Geomorfológico Folha Jaguaribe (SB.24), escala 1:250.000 (IBGE, 2014).
  - Divisão Político-Administrativa do Brasil (IBGE, 2020).
  - Cartas Topográficas Vetoriais na escala 1:100.000 - Jardim do Seridó e Juazeirinho (1968) - Banco de Dados Geográficos do Exército.
  - Mapas Rodoviários dos Estados da Paraíba (DER-PB, 2018) e do Rio Grande do Norte (DNIT, 2013).
  - OpenStreetMap Overlays / Wikimapia (Acesso 04/2021).
  - Model Digital de Elevação obtido do sensor PALSAR do satélite ALOS.



#### CONVENÇÕES

- COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ
- AEROGERADOR
- ÁREA DIRETAMENTE AFETADA - ADA
- ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA - AII DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO
- IDENTIFICAÇÃO DE ESTRADA ESTADUAL / FEDERAL
- ESTRADA PAVIMENTADA
- ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO
- ACESSOS
- LINHA DE TRANSMISSÃO
- ÁREA EDIFICADA
- COMUNIDADE REMANESCENTE DE QUILOMBO - CRQ
- SEDE MUNICIPAL / LOCALIDADE
- LIMITE INTERMUNICIPAL
- LIMITE INTERESTADUAL
- CURSO D'ÁGUA INTERMITENTE
- CORPO D'ÁGUA PERENE



### PARQUE EÓLICO SERRA DO SERIDÓ

Cartografia Digital	Biodinâmica	Data	Agosto/2021
Projeto	Biodinâmica	Data	Agosto/2021
Aprovado	Biodinâmica	Data	Agosto/2021

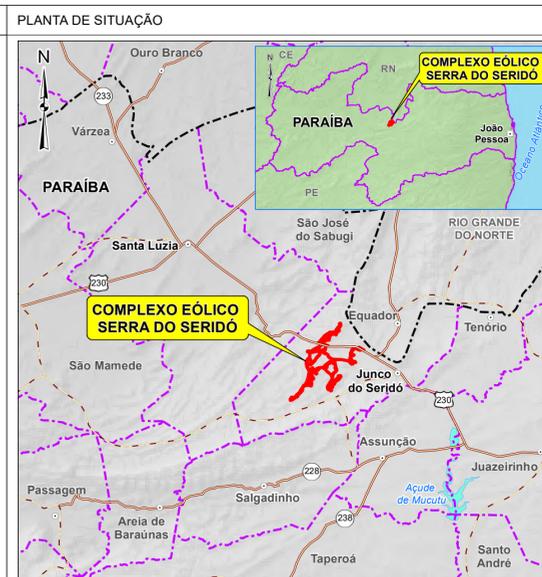
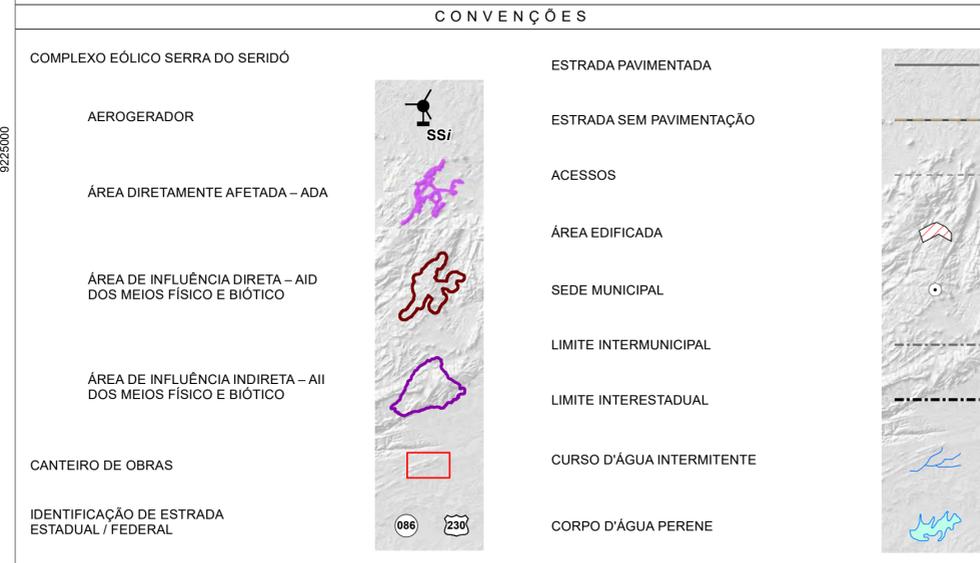
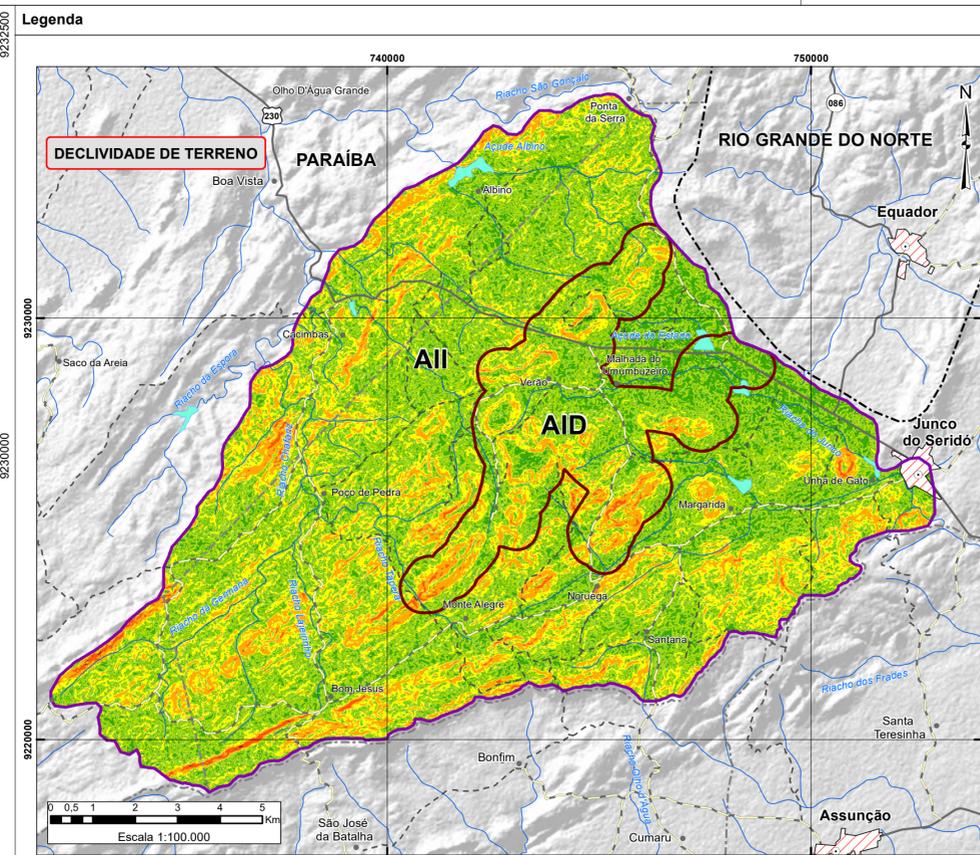
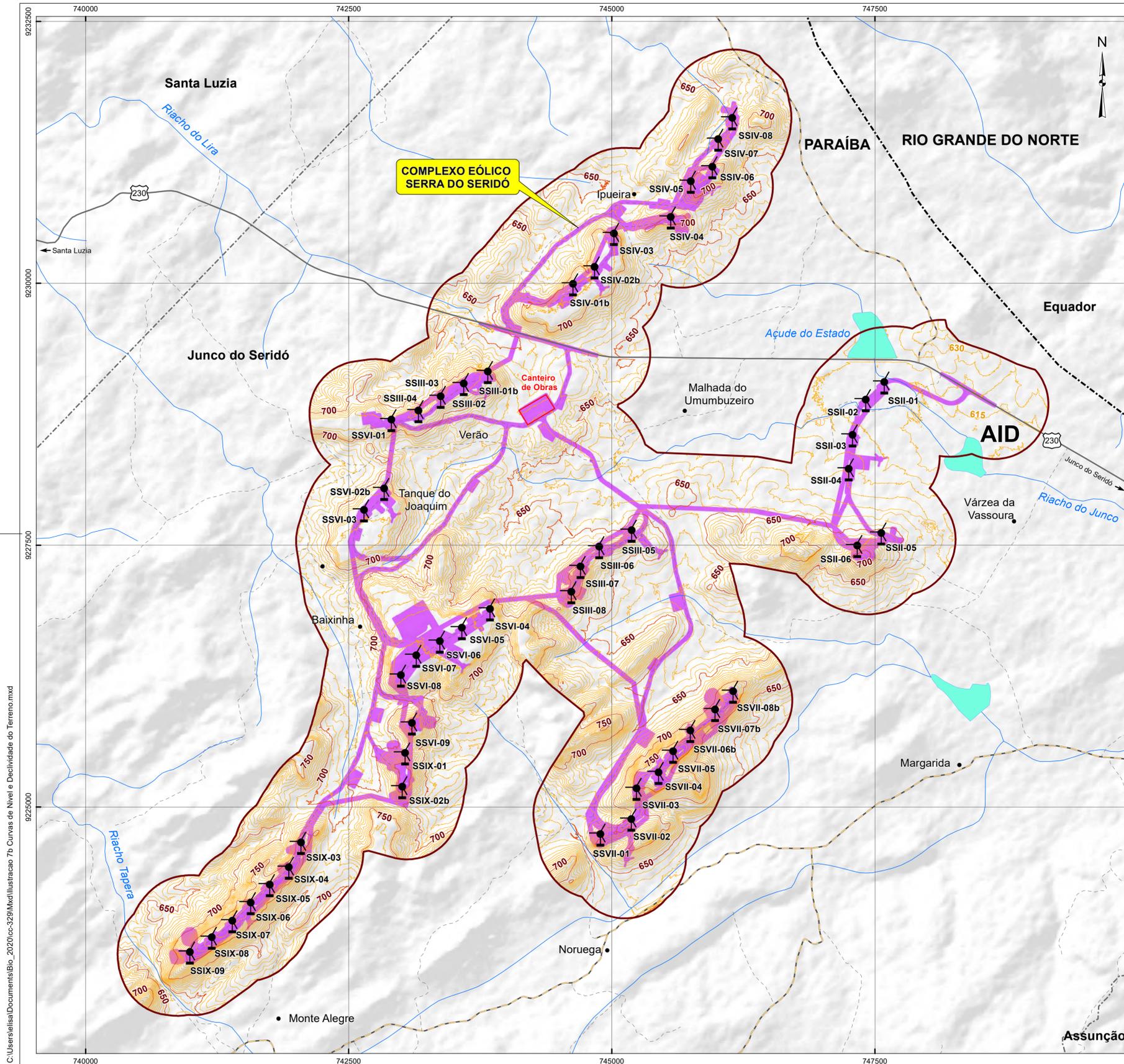


### COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ

### ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA

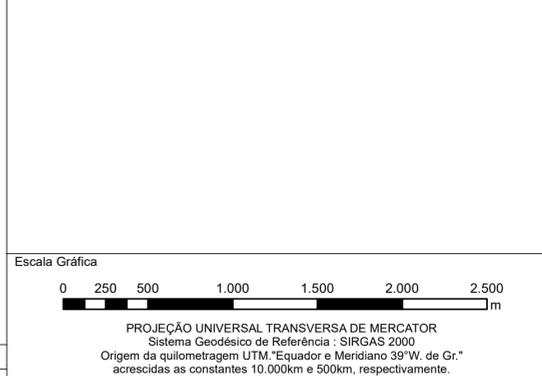
#### ILUSTRAÇÃO 7a - GEOMORFOLOGIA

Escala	1:100.000	Data	Agosto/2021
Mapa	Ilustracao 7a Geomorfologia	Folha	01/01



**REFERÊNCIAS**

- Divisão Política-Administrativa do Brasil (IBGE, 2020).
- Cartas Topográficas Vetoriais na escala 1:100.000 - Jardim do Seridó e Juazeirinho (1968) - Banco de Dados Geográficos do Exército.
- Mapas Rodoviários dos Estados da Paraíba (DER-PB, 2018) e do Rio Grande do Norte (DNIT, 2013).
- OpenStreetMap Overlays (Acesso 04/2021).
- Wikimapia (Acesso 04/2021).
- Model Digital de Elevação obtido do sensor PALSAR do satélite ALOS.



**PARQUE EÓLICO SERRA DO SERIDÓ**

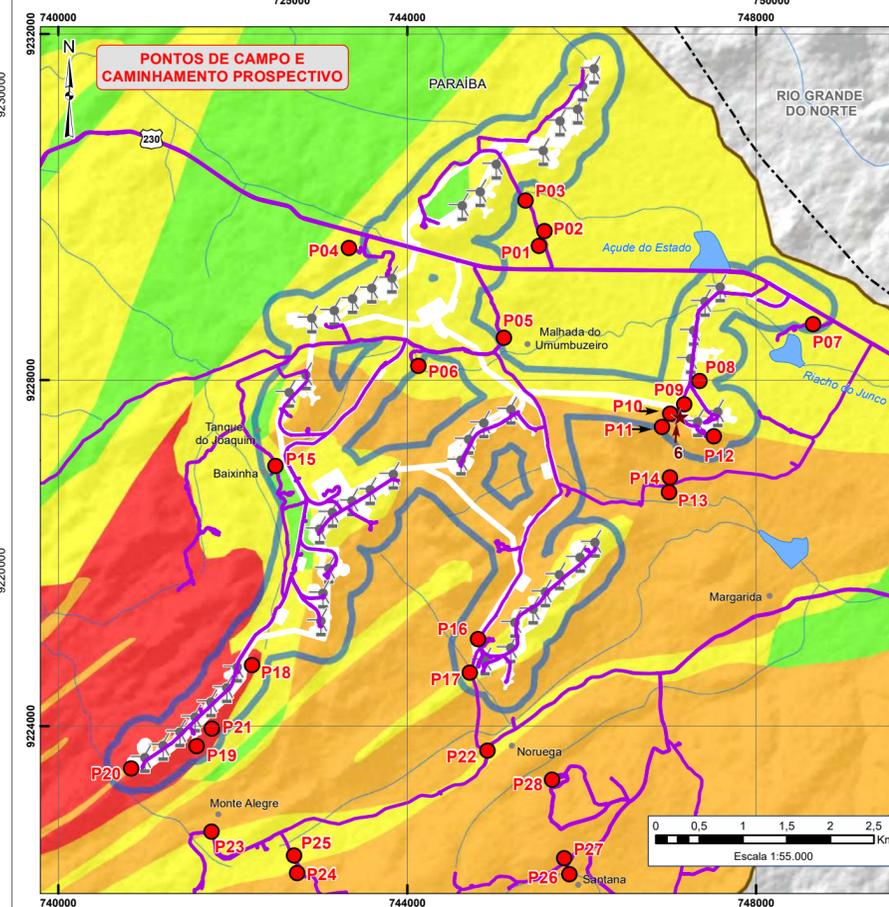
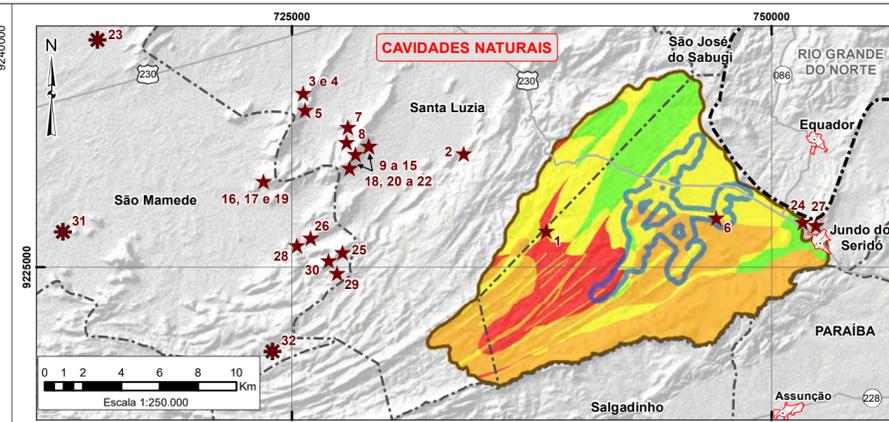
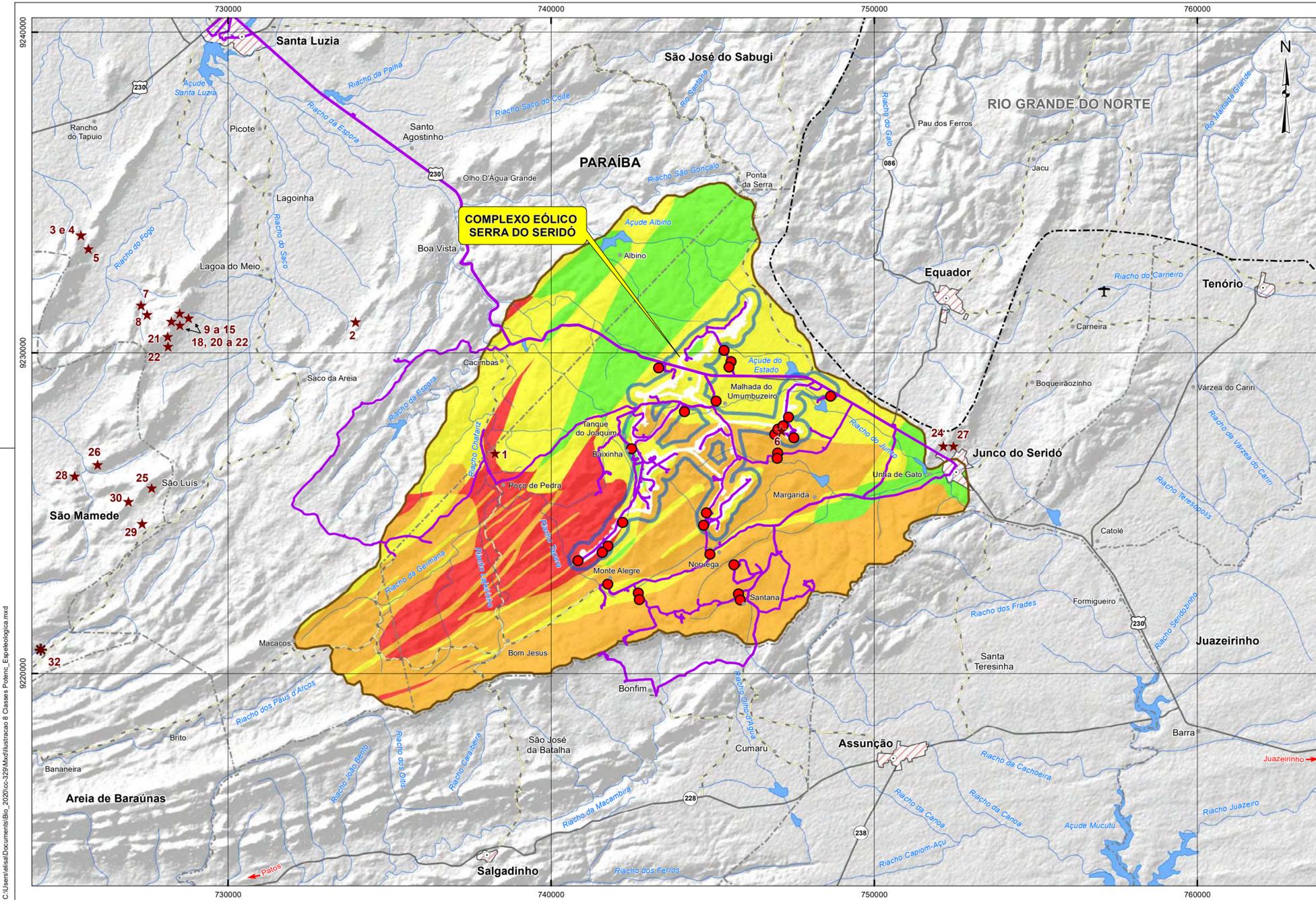
Cartografia Digital	Biodinâmica	Data	Agosto/2021
Projeto	Biodinâmica	Data	Agosto/2021
Aprovado	Biodinâmica	Data	Agosto/2021

**COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ**

**ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA**

**ILUSTRAÇÃO 7b**  
**CURVAS DE NÍVEL E DECLIVIDADE DE TERRENO**

Escala	1:25.000	Data	Agosto/2021
Mapa	Ilustracao 7b Curvas de Nivel e Declividade do Terreno	Folha	01/01



**Legenda**

**CLASSES DE POTENCIALIDADE ESPELEOLÓGICA**

BAIXA (Green)

MÉDIA (Yellow)

ALTA (Orange)

MUITO ALTA (Red)

ÁREA DE INFLUÊNCIA DE CAVIDADES - AIC (Blue outline)

PONTOS DE CAMPO (Identificados na ampliação) (Red circle with Pi)

CAMINHAMENTO PROSPECTIVO (Purple line)

CAVIDADES NATURAIS (Star with number)

SÍTIO ARQUEOLÓGICO EM ABRIGOS SOB ROCHA (Star with number)

**CONVENÇÕES**

COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ (Yellow area)

AEROGERADOR (Wind turbine icon)

ÁREA DIRETAMENTE AFETADA - ADA (Yellow area)

ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA - AII DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO (Orange area)

ÁREA EDIFICADA (Brown area)

SEDE MUNICIPAL / LOCALIDADE (Red circle)

IDENTIFICAÇÃO DE ESTRADA ESTADUAL / FEDERAL (228, 230)

ESTRADA PAVIMENTADA (Solid line)

ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO (Dashed line)

LIMITE INTERMUNICIPAL (Dotted line)

LIMITE INTERESTADUAL (Long dashed line)

CURSO D'ÁGUA INTERMITENTE (Blue line with dashes)

CORPO D'ÁGUA PERENE (Blue line)

CAVIDADES NATURAIS SUBTERRÂNEAS EXISTENTES		
Nº	NOME	DISTÂNCIA À ADA (km)
1	Caverna Camarinhas do Fundão	4,3
2	Toca São Saco do Moisés	9,2
3	Loca do Zé da Mina I	18,2
4	Loca do Zé da Mina II	18,2
5	Pedra da Santa	17,8
6	Abrigo Identificado no Estudo de Impacto Ambiental do Complexo Eólico Serra do Seridó	0,2
7	Ressurgência da Cachoeirinha	15,7
8	Fenda da Cachoeirinha	15,5
9	Abrigo da Casa de Pedra II	14,2
10	Abrigo da Casa de Pedra III	14,2
11	Abrigo da Casa de Pedra IV	14,2
12	Abrigo da Casa de Pedra I	14,2
13	Abrigo da Casa de Pedra V	14,3
14	Loca dos Morcegos II	14,4
15	Loca dos Morcegos I	14,4
16	Abrigo Serra da Rapadura	18,4
17	Toca Serra da Rapadura II	18,4
18	Fenda do Sufoco	14,5
19	Toca Serra da Rapadura I	18,4
20	Fenda do Bico	14,7
21	Abrigo das Vespas	14,6
22	Toca dos Espinhos	14,5
23	Várzea Alegre	29,2
24	Caverna São José	4,6
25	Toca Serra do Talhado IV	13,5
26	Toca Serra do Talhado II	15,3
27	Toca Serra do Junco	4,9
28	Toca Serra do Talhado I	15,9
29	Toca Serra do Talhado V	13,7
30	Toca Serra do Talhado III	14,2
31	Furnas	28,1
32	Convento da Pedreira (Arapuá)	17,3



- REFERÊNCIAS**
- Ilustração 6 - Geologia.
  - Ilustração 7a - Geomorfologia.
  - CNC/SBE, 2021; CANIE/CECAV, 2021; CNSA/IPHAN, 2021.
  - Divisão Politico-Administrativa do Brasil (IBGE, 2020).
  - Cartas Topográficas Vetoriais na escala 1:100.000 - Jardim do Seridó e Juazeirinho (1968) - Banco de Dados Geográficos do Exército.
  - Mapas Rodoviários dos Estados da Paraíba (DER-PB, 2018) e do Rio Grande do Norte (DNIT, 2013).
  - OpenStreetMap Overlays / Wikimapia (Acesso 04/2021).
  - Model Digital de Elevação obtido do sensor PALSAR do satélite ALOS.



**PARQUE EÓLICO SERRA DO SERIDÓ**

Cartografia Digital: Biodinâmica | Data: Agosto/2021

Projeto: Biodinâmica | Data: Agosto/2021

Aprovado: Biodinâmica | Data: Agosto/2021

**COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ**

**ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA**

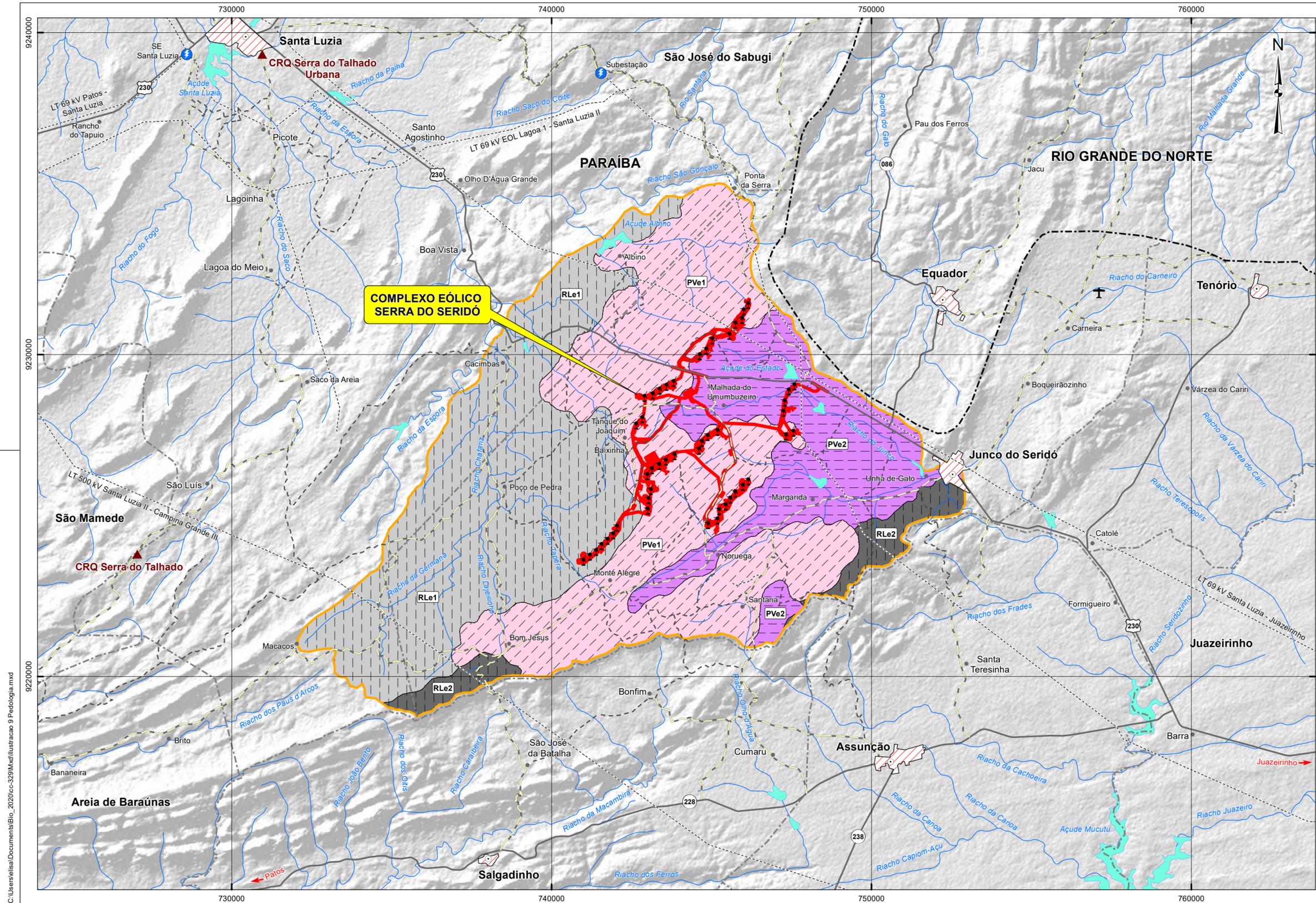
**ILUSTRAÇÃO 8**

**CLASSES DE POTENCIALIDADE ESPELEOLÓGICA**

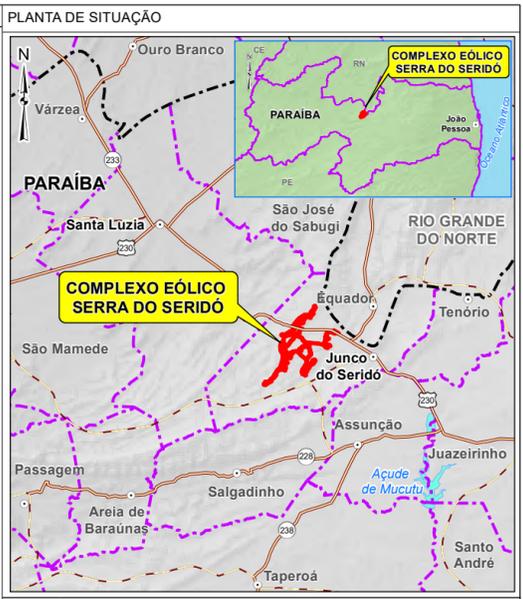
Escala: 1:100.000 | Data: Agosto/2021

Mapa: Ilustracao 8 Classes Potenc\_Espeleologica | Folha: 01/01

C:\Users\luis\Documents\luis\_2020\oc-529\Kortilustracao 8 Classes Potenc\_Espeleologica.mxd



SIGLA	UNIDADES DE MAPEAMENTO	SUSCETIBILIDADE À EROSIÃO
PVe1	ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico típico, A moderado, textura arenosa/média, relevo ondulado e suave ondulado + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico, A moderado, textura arenosa e média, relevo forte ondulado e montanhoso + LATOSSOLO AMARELO Distrófico típico, A moderado, textura média, relevo plano e suave ondulado + AFLORAMENTOS DE ROCHAS.	<b>FORTE</b>
PVe2	ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico típico, A moderado, textura média/argilosa, relevo plano e suave ondulado + NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico fragmentário e típico, A moderado, textura média e arenosa, relevo suave ondulado e plano + PLANOSSOLO NÁTRICO Órtico típico e dúrico, A moderado, textura arenosa/média e arenosa argilosa, relevo plano e suave ondulado.	<b>MODERADA</b>
RLe1	NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, A moderado, textura arenosa e média, relevo forte ondulado e montanhoso + AFLORAMENTOS DE ROCHAS + ARGISSOLO VERMELHO Eutrófico saprolítico, A moderado, textura média, relevo ondulado e forte ondulado + LUVISSOLO CRÔMICO Órtico saprolítico, A moderado, textura média/argilosa, relevo forte ondulado e	<b>MUITO FORTE</b>
RLe2	NEOSSOLO LITÓLICO Eutrófico típico e fragmentário, A moderado, textura arenosa, relevo ondulado, montanhoso e escarpado + AFLORAMENTOS DE ROCHAS.	<b>MUITO FORTE</b>



- REFERÊNCIAS**
- Mapa de Solos da Folha Jaguaribe (SB.24) IBGE, 2014.
  - Mapa de Solos do Brasil, escala 1:5.000.000 - IBGE/EMBRAPA, 2001.
  - Mapa Exploratório de Solos, Folha Jaguaribe-Natal, escala 1:1.000.000 RADAM BRASIL, 1981.
  - Mapa de Solos do Estado da Paraíba, na escala 1:200.000. - Plano Estadual de Recursos Hídricos da Paraíba, Agência Executiva de Gestão de Águas (AES, PERH-PB, 2006).
  - CNC/SBE, 2021; CANIE/CECAV, 2021; CNSA/IPHAN, 2021.
  - Divisão Política-Administrativa do Brasil (IBGE, 2020).
  - Cartas Topográficas Vetoriais na escala 1:100.000 - Jardim do Seridó e Juazeirinho (1968) - Banco de Dados Geográficos do Exército.
  - Mapas Rodoviários dos Estados da Paraíba (DER-PB, 2018) e do Rio Grande do Norte (DNIT, 2013).
  - OpenStreetMap Overlays / Wikimapia (Acesso 04/2021).
  - Model Digital de Elevação obtido do sensor PALSAR do satélite ALOS.



**CONVENÇÕES**

COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ	
AEROGERADOR	
ÁREA DIRETAMENTE AFETADA - ADA	
ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA - AII DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO	
IDENTIFICAÇÃO DE ESTRADA ESTADUAL / FEDERAL	
ESTRADA PAVIMENTADA	
ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO	
ACESSOS	
LINHA DE TRANSMISSÃO	
ÁREA EDIFICADA	
COMUNIDADE REMANESCENTE DE QUILOMBO - CRQ	
SEDE MUNICIPAL / LOCALIDADE	
LIMITE INTERMUNICIPAL	
LIMITE INTERESTADUAL	
CURSO D'ÁGUA INTERMITENTE	
CORPO D'ÁGUA PERENE	



Cartografia Digital	Biodinâmica	Data	Agosto/2021
Projeto	Biodinâmica	Data	Agosto/2021
Aprovado	Biodinâmica	Data	Agosto/2021

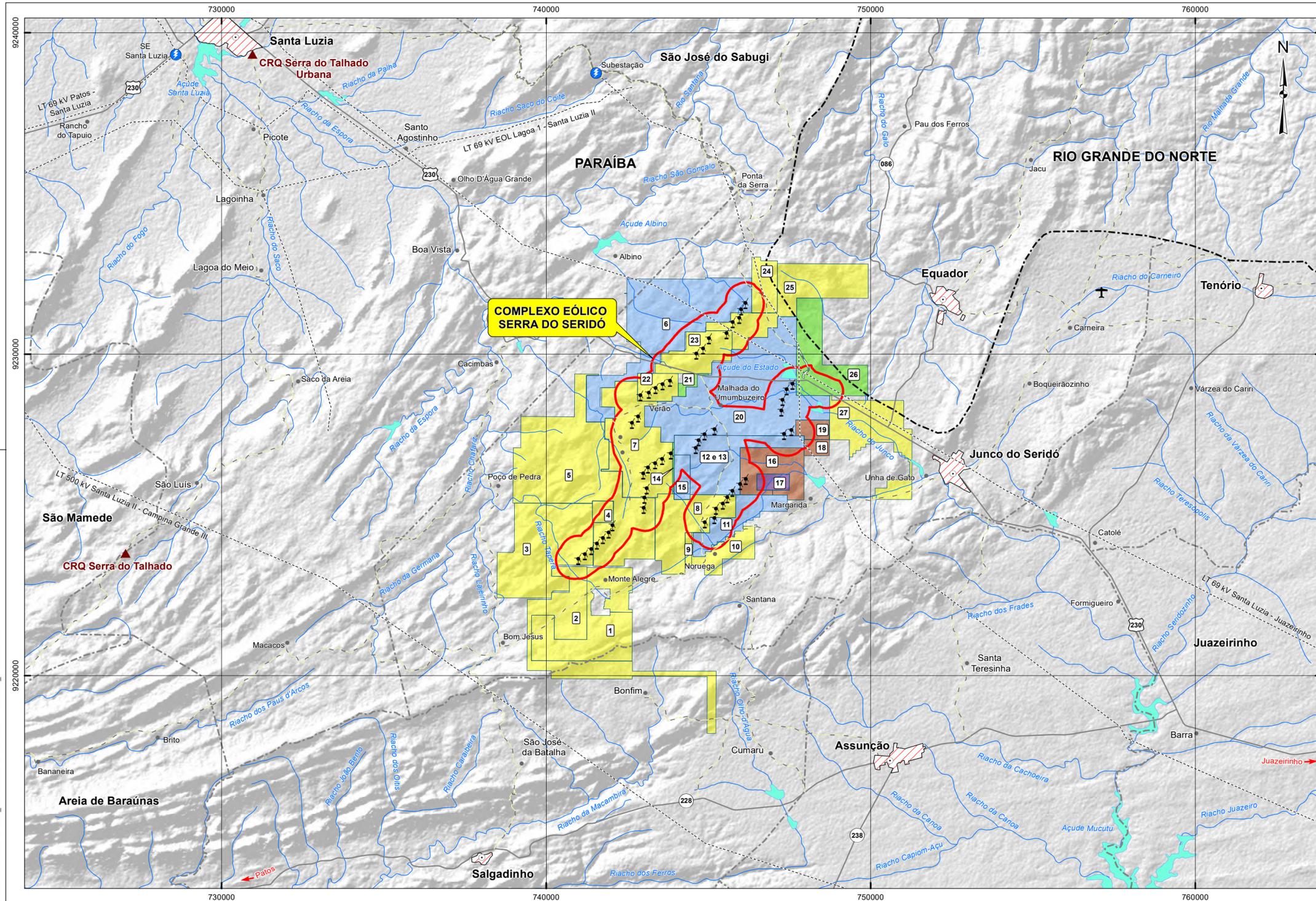


**COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ**

**ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA**

**ILUSTRAÇÃO 9 - PEDOLOGIA**

Escala	1:100.000	Data	Agosto/2021
Mapa	Ilustracao 9 Pedologia	Folha	01/01



**Legenda**

**PROCESSOS MINERÁRIOS**

ORDEM	PROCESSO	TOTAL	ÁREA (ha)	AID	ADA	FASE (*)	TITULAR/REQUERENTE	SUBSTÂNCIA	USO
1	846.338/2010	524,32	6,04	-	-	AP	Edison Azevedo Gambara da Nobrega	Minério de Tântalo	Industrial
2	846.041/2017	521,92	29,10	-	-	AP	Caulina Minerios LTDA. ME	Caulim	Industrial
3	846.033/2017	685,87	100,53	10,05	-	AP	Marcos José Farranto do Amaral	Granito	Revestimento
4	846.045/2011	43,54	27,74	0,04	-	AP	Siderita Minérios Metalúrgicos do Nordeste LTDA. ME	Minério de Ferro	Industrial
5	846.154/2015	1.168,69	252,01	29,09	-	AP	Neva Recursos Minerais S. A.	Minério de Cobre	Industrial
6	846.104/2008	832,89	162,02	4,68	-	D	Celidvalva Oliveira Jatoba	Minério de Ferro	Industrial
7	846.007/2012	532,84	461,78	66,76	-	AP	Jose Ronaldo dos Santos	Minério de Ferro	Industrial
8	846.215/2012	358,82	162,68	22,06	-	AP	Casa Grande Mineração Eireli	Feldspato	Industrial
9	846.211/2011	20,78	1,25	-	-	AP	Casa Grande Mineração Eireli	Caulim	Industrial
10	846.119/2015	146,30	7,93	-	-	AP	Mineração Ju-Bordeaux Exportação LTDA.	Caulim	Industrial
11	846.037/2004	202,46	100,83	4,30	-	D	Elizabeth Produtos Cerâmicos LTDA.	Argila Refratária	Industrial
12	301.218/2009	456,97	399,28	34,18	-	D	Dado não cadastrado	Dado não cadastrado	Dado não cadastrado
13	846.297/2016	397,33	366,31	34,18	-	AP	Casa Grande Mineração Eireli	Filito	Industrial
14	846.052/2016	8,26	6,91	0,16	-	RP	Pec Energia S. A.	Caulim	Industrial
15	846.341/2012	59,64	32,97	<0,01	-	AP	Casa Grande Mineração Eireli	Filito	Industrial
16	846.000/2006	245,98	83,97	5,31	-	CL	Pedreiras do Brasil S. A.	Granito	Revestimento
17	846.294/2002	50,00	10,05	-	-	CL	Pedreiras do Brasil S. A.	Granito	Revestimento
18	846.095/2009	38,29	4,63	-	-	RL	Cooperjunco Coop. dos Min. dos Mun. das Reg. Serid. Carir. Curim da PB LTDA.	Quartzito	Revestimento
19	846.247/2009	60,43	29,79	0,39	-	RL	Cooperjunco Coop. dos Min. dos Mun. das Reg. Serid. Carir. Curim da PB LTDA.	Quartzito	Revestimento
20	846.233/2008	1.120,45	676,36	45,70	-	D	Mhag Serviços e Mineração S.A.	Minério de Ferro	Industrial
21	846.052/2016	23,51	23,51	4,52	-	RP	Pec Energia S. A.	Caulim	Industrial
22	846.562/2011	105,36	102,74	15,56	-	AP	José Fabiano Feitoza de Melo	Caulim	Industrial
23	846.135/2016	219,33	215,25	28,38	-	AP	Mineração Mata Verde LTDA. ME	Saibro	Construção civil
24	846.173/2015	131,25	27,55	-	-	AP	Blaster Mineração Meio Ambiente e Treinamentos LTDA ME	Xisto	Revestimento
25	846.511/2012	472,53	99,69	13,49	-	AP	Construtora e Minadora Rio Minho Eireli	Caulim	Industrial
26	846.703/2011	366,93	106,21	4,09	-	RP	Marcus Antonio Dantas Carneiro	Minério de Tântalo	Industrial
27	846.109/2016	409,96	6,11	-	-	AP	Elizângela Araújo Gambara	Caulim	Industrial

**Fase do Processo (\*):** AP – Autorização de Pesquisa; RP – Requerimento de Pesquisa; RL – Requerimento de Lavra; D – Disponibilidade; CL – Concessão de Lavra.

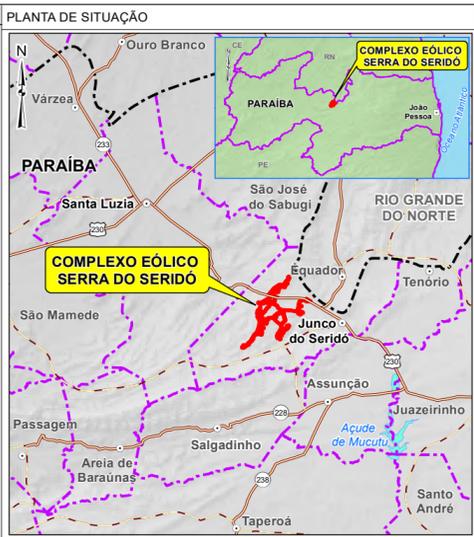
**Fonte:** Banco de dados georreferenciados da Agência Nacional de Mineração, disponível no Sistema de Informações Geográficas de Mineração (ANM - SIGMINE), acessado em julho de 2021.

**FASE DE LICENCIAMENTO DE EXPLORAÇÃO MINERAL**

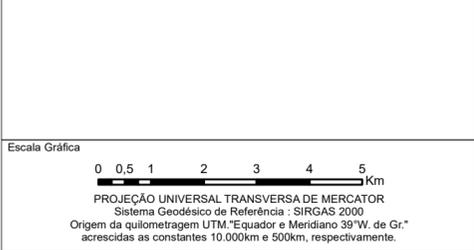
	DISPONIBILIDADE		REQUERIMENTO DE LAVRA
	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA		CONCESSÃO DE LAVRA
	REQUERIMENTO DE PESQUISA		

**CONVENÇÕES**

COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ	ÁREA EDIFICADA
AEROGERADOR	COMUNIDADE REMANESCENTE DE QUILOMBO - CRQ
ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA - AID	SEDE MUNICIPAL / LOCALIDADE
IDENTIFICAÇÃO DE ESTRADA ESTADUAL / FEDERAL	LIMITE INTERMUNICIPAL
ESTRADA PAVIMENTADA	LIMITE INTERESTADUAL
ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO	CURSO D'ÁGUA INTERMITENTE
LINHA DE TRANSMISSÃO	CORPO D'ÁGUA PERENE



- REFERÊNCIAS**
- Divisão Político-Administrativa do Brasil (IBGE, 2020).
  - Cartas Topográficas Vetoriais na escala 1:100.000 - Jardim do Seridó e Juazeirinho (1968) - Banco de Dados Geográficos do Exército.
  - Mapas Rodoviários dos Estados da Paraíba (DER-PB, 2018) e do Rio Grande do Norte (DNIT, 2013).
  - OpenStreetMap Overlays / Wikimapia (Acesso 04/2021).
  - Model Digital de Elevação obtido do sensor PALSAR do satélite ALOS.



**COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ**

**ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA**

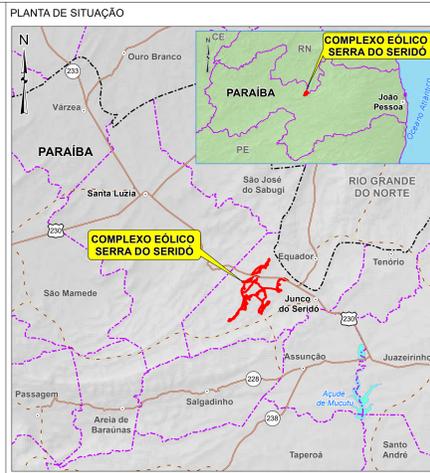
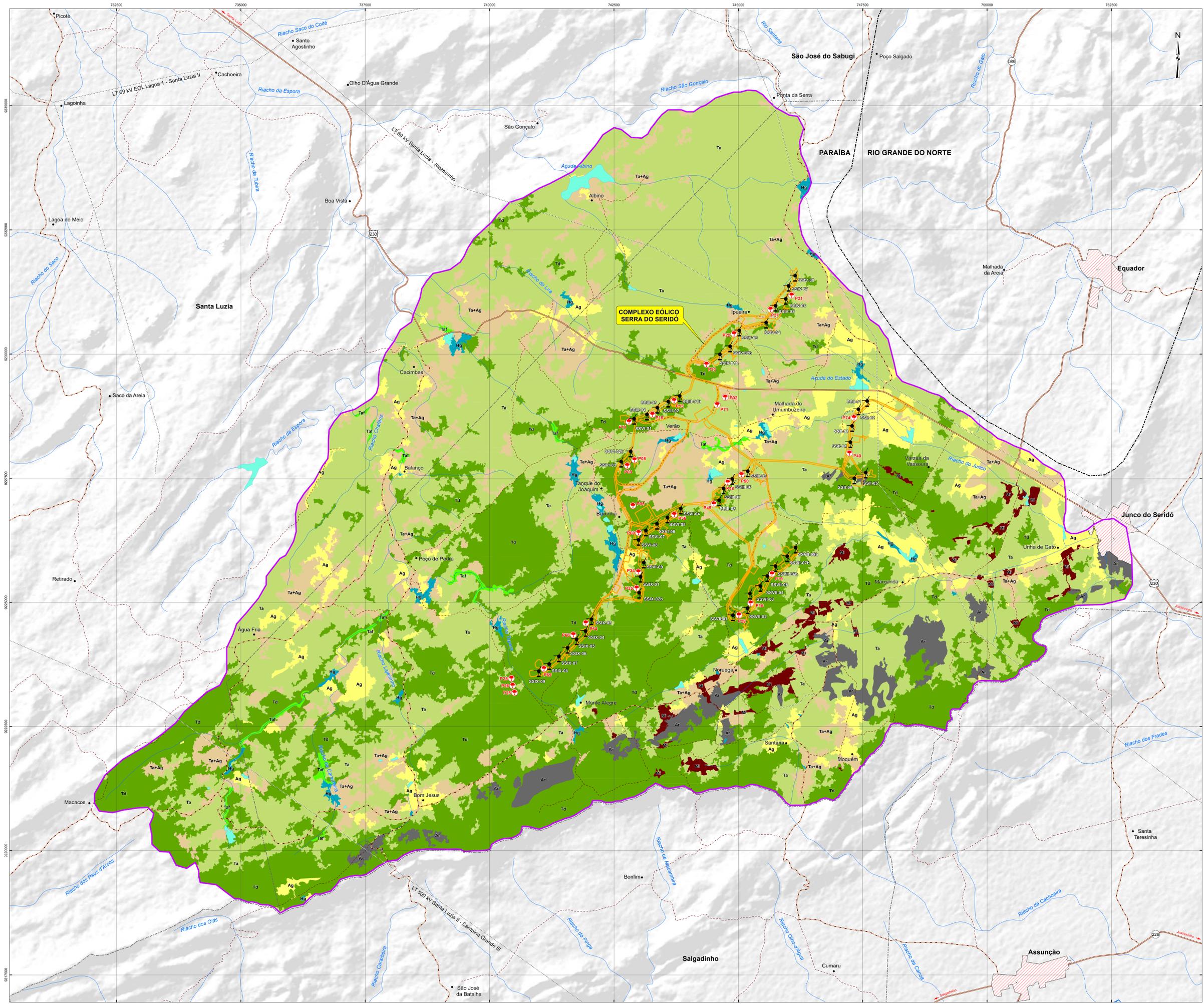
**ILUSTRAÇÃO 10 - PROCESSOS MINERÁRIOS**

Cartografia Digital	Biodinâmica	Data	Agosto/2021
Projeto	Biodinâmica	Data	Agosto/2021
Aprovado	Biodinâmica	Data	Agosto/2021

Logos: **bio**dinâmica, **shai**

Logos: **COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ**, **ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA**, **ILUSTRAÇÃO 10 - PROCESSOS MINERÁRIOS**

Escala	1:100.000	Data	Agosto/2021
Mapa	Ilustração 10 Processos_Minerais	Folha	01/01



**Legenda**

CLASSES DE VEGETAÇÃO	
SAVANA ESTÉPICA FLORESTADA	Td
SAVANA ESTÉPICA ARBORIZADA	Ta
SAVANA ESTÉPICA ARBORIZADA COM MATA DE GALERIA	Ta+Ag
SAVANA ESTÉPICA ARBORIZADA + AGROPECUÁRIA	Ta+Ag
FORMAÇÃO HIGRÓFILA	Hg
ÁREA NATURAL NÃO VEGETADA	
AFLOTAMENTO DE ROCHA	Ar
CLASSES DE USO	
AGROPECUÁRIA	Ag
MINERAÇÃO	Mi
PONTO DE AMOSTRAGEM DA FLORA	Pf

**CONVENÇÕES**

COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ	
AEROGERADOR	SSP
ÁREA DIRETAMENTE AFETADA - ADA	
ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA - AII DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO	
IDENTIFICAÇÃO DE ESTRADA ESTADUAL / FEDERAL	
ESTRADA PAVIMENTADA	
ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO	
ACESSOS	
LINHA DE TRANSMISSÃO	
ÁREA EDIFICADA	
LIMITE INTERMUNICIPAL	
LIMITE INTERESTADUAL	
CURSO D'ÁGUA INTERMITENTE	
CORPO D'ÁGUA PERENE	

**REFERÊNCIAS**

- Divisão Político-Administrativa do Brasil (IBGE, 2020).
- Cartas Topográficas Vetoriais na escala 1:100.000 - Jardim do Seridó e Juazeirinho (1968) - Banco de Dados Geográficos do Exército.
- Mapas Rodoviários dos Estados da Paraíba (DER-PB, 2018) e do Rio Grande do Norte (DNIT, 2013).
- OpenStreetMap Overlays (Acesso 04/2021).
- Wikipédia (Acesso 04/2021).
- Modelo Digital de Elevação obtido do sensor PALSAR do satélite ALOS.
- Mosaico de imagens do Satélite CBERS 04a, sensor WFM, bandas 1, 2, 3 e 4 com resolução espacial 8 m e Panorâmica de resolução espacial 2 m (Março-Junho de 2021).



**PARQUE EÓLICO SERRA DO SERIDÓ**

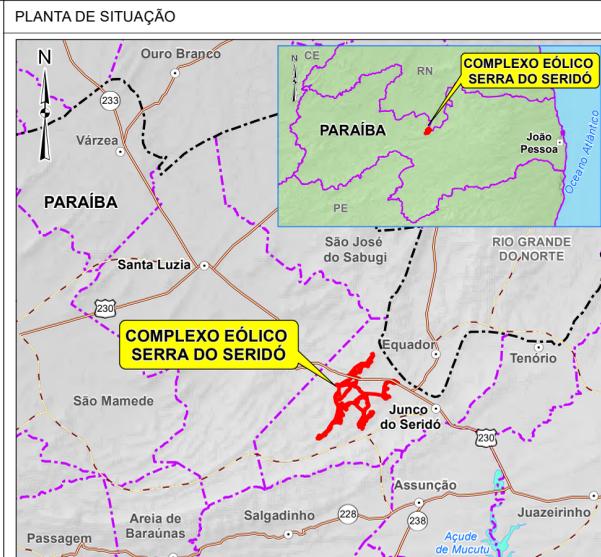
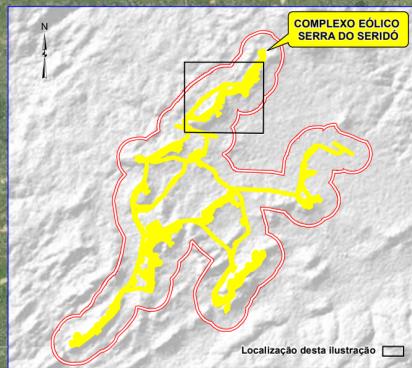
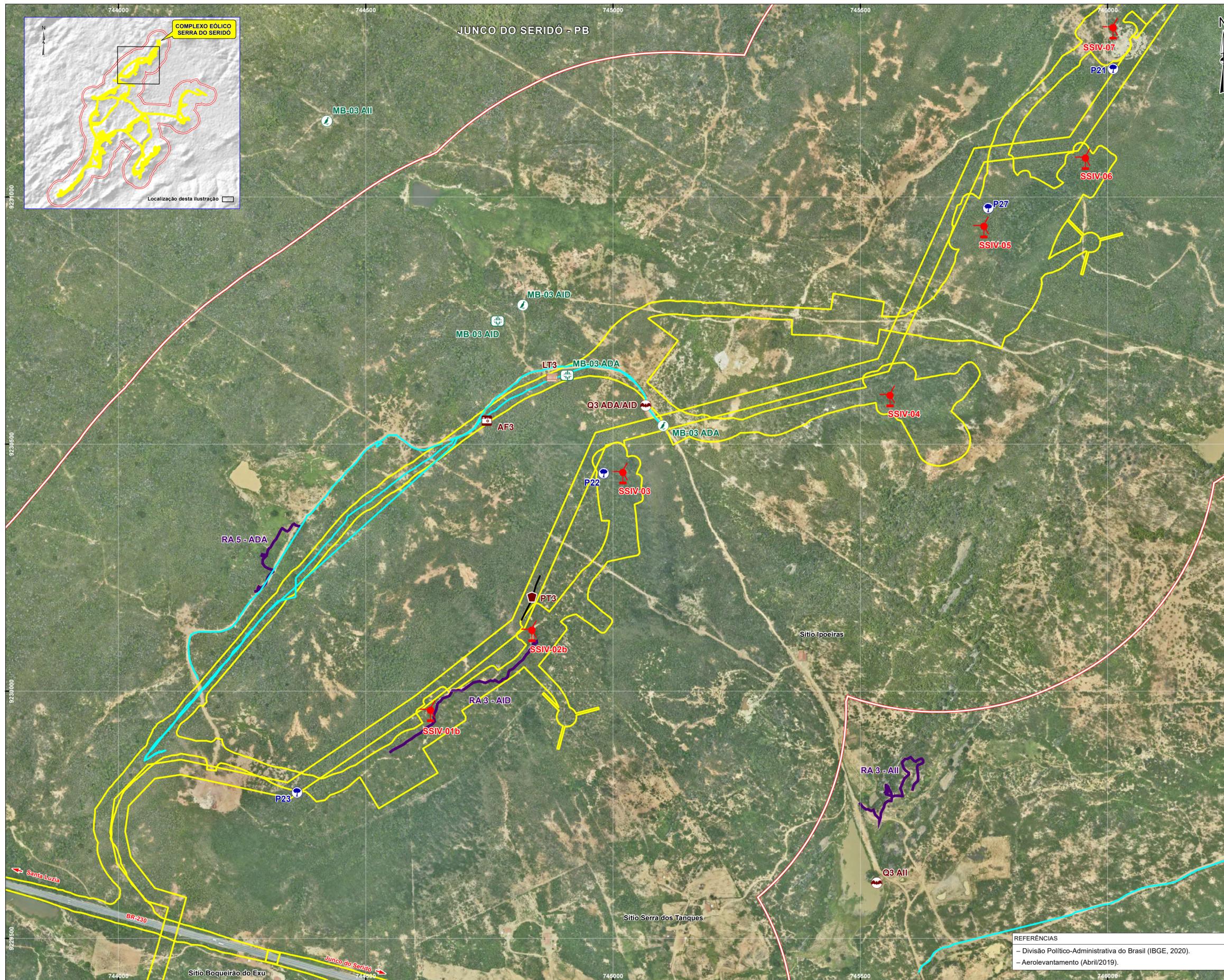
Cartografia Digital	Biodinâmica	Data	Agosto/2021
Projeto	Biodinâmica	Data	Agosto/2021
Aprovado	Biodinâmica	Data	Agosto/2021

**bio**dinâmica  
engenharia e meio ambiente

**COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ**

**ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA**





**Legenda**

**COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ**

- AEROGERADOR  SSIV-i
- LIMITE DA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA – ADA 
- LIMITE DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA – AID DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO 

**ÁREAS DE AMOSTRAGEM DO MEIO BIÓTICO**

**AVIFAUNA**

- ESTAÇÃO (ponto de escuta / Machinnon)  MB i
- REDE DE NEBLINA  MB j

**MASTOFAUNA**

- ARMADILHAMENTO
- fotográfico (AF)  AFi
- live trap (LT)  LTj
- pitfall trap (PT)  PTj

**BUSCAATIVA**

- QUIRÓPTEROS (ultrassom)  Qi

**HERPETOFAUNA**

- PROCURA VISUAL LIMITADA POR TEMPO - PVL T  RAi

**PONTO DE AMOSTRAGEM DA FLORA**

-  Pj



Projeto/Aprovado: Biodinâmica Data: Agosto/2021



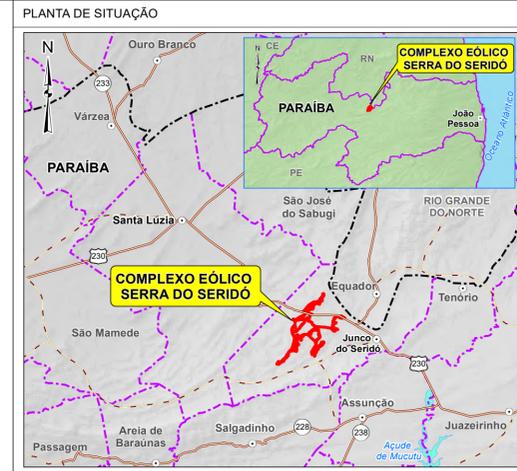
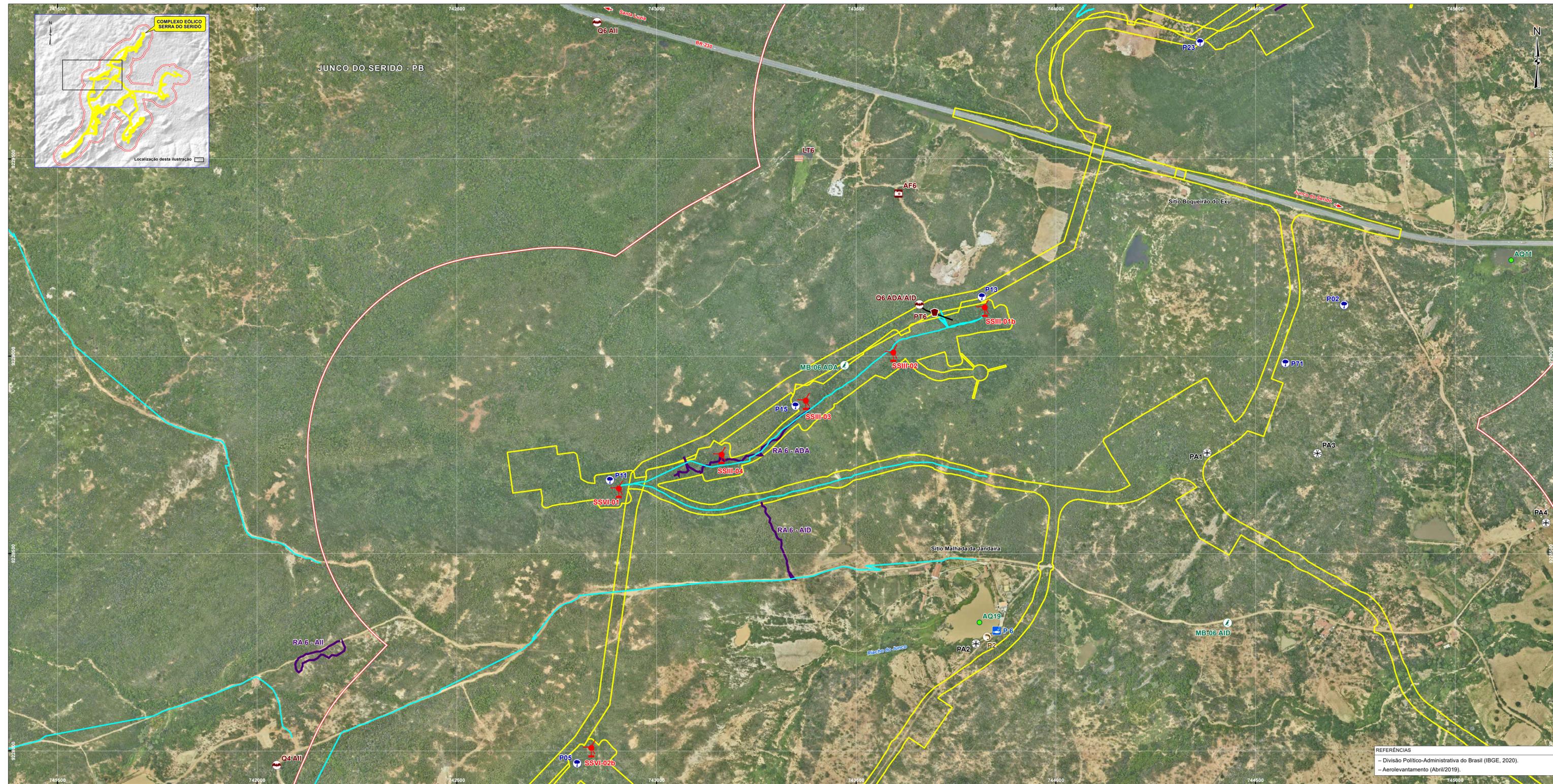
**COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ**  
**ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA**

**ILUSTRAÇÃO 12a – ÁREAS DE AMOSTRAGEM DO MEIO BIÓTICO**

Escala	1:5.000	Data	Agosto/2021
Mapa	Ilustracao 12a – Areas de Amostragem Meio Biotico	Folha	02/07

**REFERÊNCIAS**

- Divisão Político-Administrativa do Brasil (IBGE, 2020).
- Aerolevantamento (Abril/2019).



**Legenda**

**COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ**

- AEROGERADOR
- LIMITE DA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA – ADA
- LIMITE DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA – AID DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO
- ÁREAS DE AMOSTRAGEM DO MEIO BIÓTICO
- AVIFAUNA
  - ESTAÇÃO (ponto de escuta / Machinnon)
  - LOCAL DE POTENCIAL AGREGAÇÃO
- MASTOFAUNA
  - ARMADILHAMENTO
    - fotográfico (AF)
    - live trap (LT)
    - pitfall trap (PT)
- BUSCAATIVA
- QUIRÓPTEROS (ultrassom)
- HERPETOFAUNA
  - PROCURA VISUAL LIMITADA POR TEMPO - PVLTT
- ENTOMOFAUNA
- ICTIOFAUNA
- BENTOS E PLÂNCTONS
- PONTO DE AMOSTRAGEM DA FLORA



**PARQUE EÓLICO SERRA DO SERIDÓ**

Projeto/Aprovado: BIODINÂMICA | Data: Agosto/2021



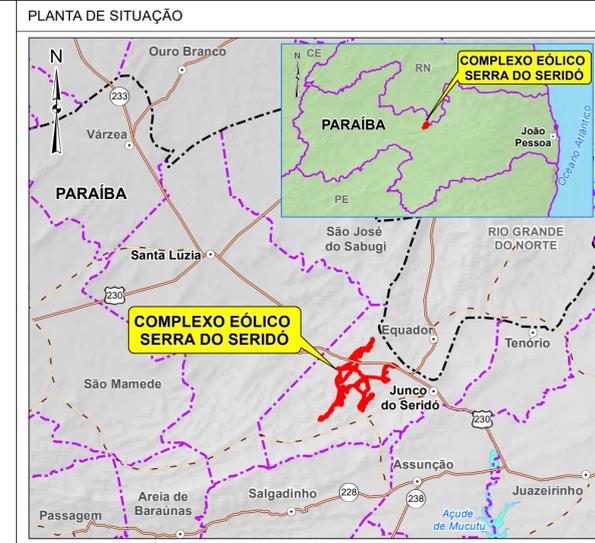
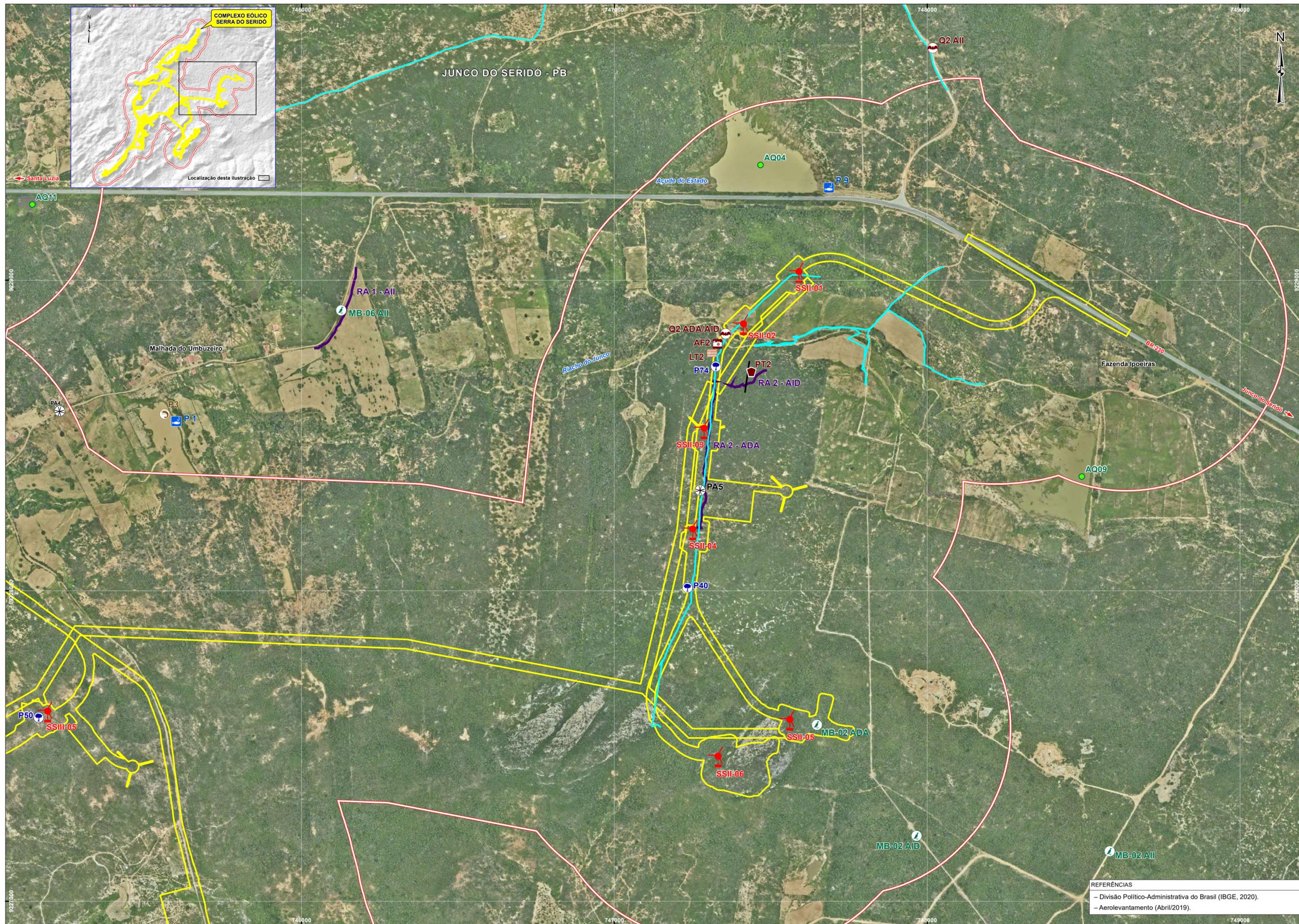
**COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ**  
**ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA**

**ILUSTRAÇÃO 12a – ÁREAS DE AMOSTRAGEM DO MEIO BIÓTICO**

Escala: 1:5.000 | Data: Agosto/2021  
 Mapa: Ilustração 12a – Áreas de Amostragem Meio Biotico | Folha: 03/07

**REFERÊNCIAS**

- Divisão Político-Administrativa do Brasil (IBGE, 2020).
- Aerolevantamento (Abril/2019).



**Legenda**

**COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ**

- AEROGERADOR
- LIMITE DA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA – ADA
- LIMITE DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA – AID DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO
- ÁREAS DE AMOSTRAGEM DO MEIO BIÓTICO
- AVIFAUNA
- ESTAÇÃO (ponto de escuta / Machinnon)
- LOCAL DE POTENCIAL AGREGAÇÃO
- MASTOFAUNA
- ARMADILHAMENTO
- fotográfico (AF)
- live trap (LT)
- pitfall trap (PT)
- BUSCAATIVA
- QUIRÓPTEROS (ultrassom)
- HERPETOFAUNA
- PROCURA VISUAL LIMITADA POR TEMPO - PVL
- ENTOMOFAUNA
- ICTIOFAUNA
- BENTOS E PLÂNCTONS
- PONTO DE AMOSTRAGEM DA FLORA



**PARQUE EÓLICO SERRA DO SERIDÓ**

Projeto/Aprovado Biodinâmica Data Agosto/2021



**COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ**

**ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA**

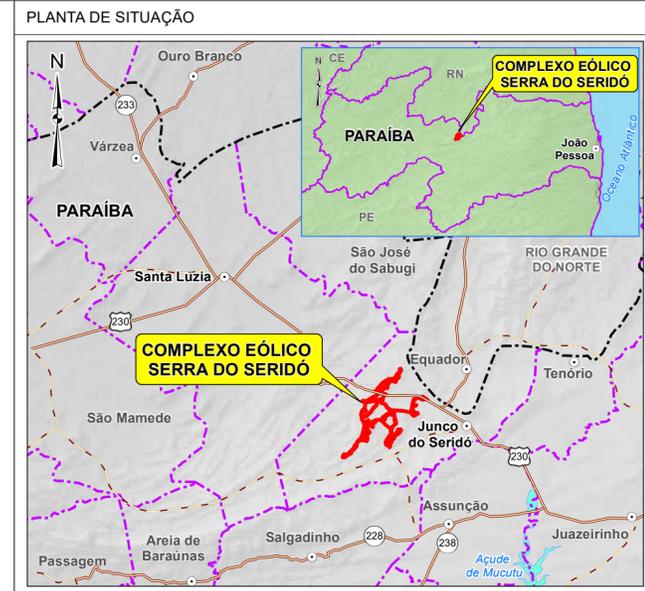
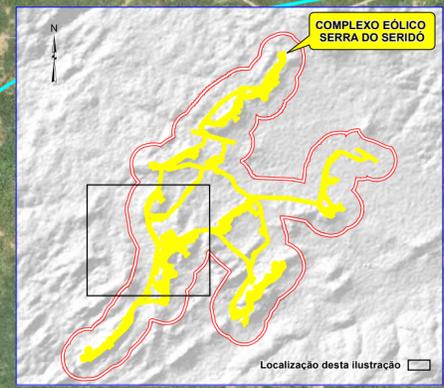
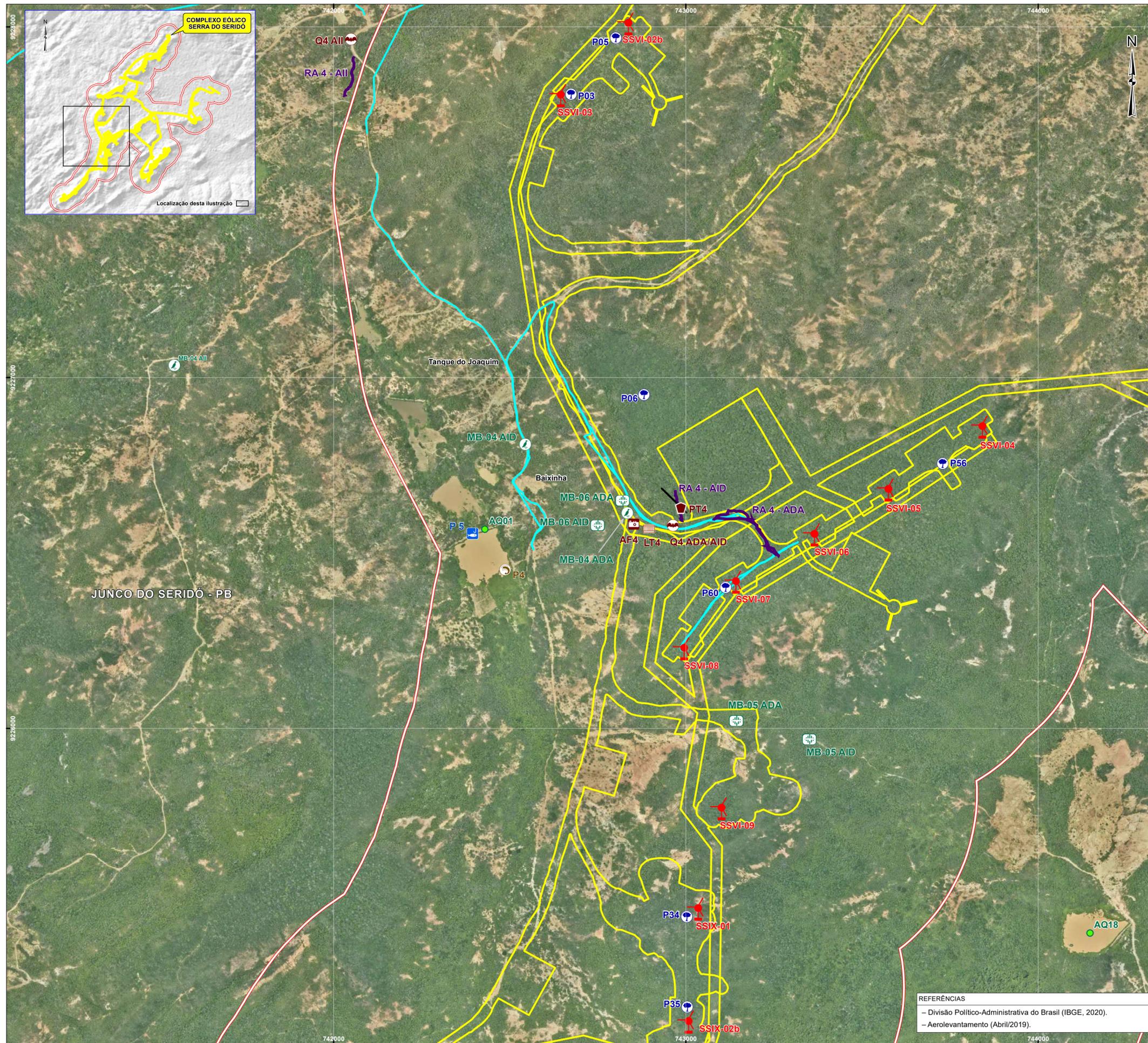
**ILUSTRAÇÃO 12a – ÁREAS DE AMOSTRAGEM DO MEIO BIÓTICO**

Escala 1:7.500 Data Agosto/2021

Mapa Ilustracao 12a – Areas de Amostragem Meio Biotico Folha 04/07

**REFERÊNCIAS**

- Divisão Político-Administrativa do Brasil (IBGE, 2020).
- Aerolevantamento (Abril/2019).

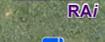


**Legenda**

**COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ**

- AEROGERADOR  SSVI-*i*
- LIMITE DA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA – ADA 
- LIMITE DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA – AID DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO 

**ÁREAS DE AMOSTRAGEM DO MEIO BIÓTICO**

- AVIFAUNA
  - ESTAÇÃO (ponto de escuta / Machinnon)  MB *i*
  - REDE DE NEBLINA  MB *i*
  - LOCAL DE POTENCIAL AGREGAÇÃO  AQ *i*
- MASTOFAUNA
  - ARMADILHAMENTO
    - fotográfico (AF)  AF *i*
    - live trap (LT)  LT *i*
    - pitfall trap (PT)  PT *i*
  - BUSCA ATIVA  *trilha*
  - QUIRÓPTEROS (ultrassom)  Qi
- HERPETOFAUNA
  - PROCURA VISUAL LIMITADA POR TEMPO - PVLT  RA *i*
- ICTIOFAUNA
  - BENTOS E PLÂNCTONS  Pi
  -  Pi
  -  Pi
- PONTO DE AMOSTRAGEM DA FLORA  Pi

Escala Gráfica  
 0 75 150 300 450 600 750 m

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR  
 Sistema Geodésico de Referência : SIRGAS 2000  
 Origem da quilometragem UTM."Equador e Meridiano 39°W. de Gr."  
 acrescidas as constantes 10.000km e 500km, respectivamente.

**PARQUE EÓLICO SERRA DO SERIDÓ**

Projeto/Aprovado Biodinâmica Data Agosto/2021

 *Shau*

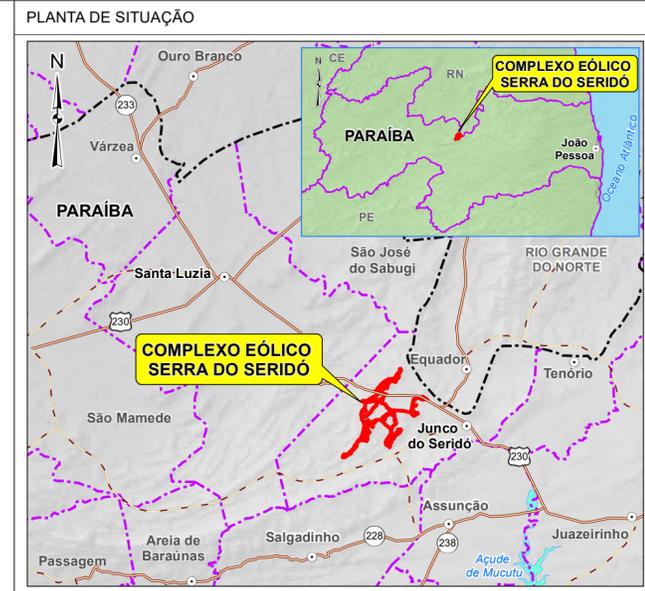
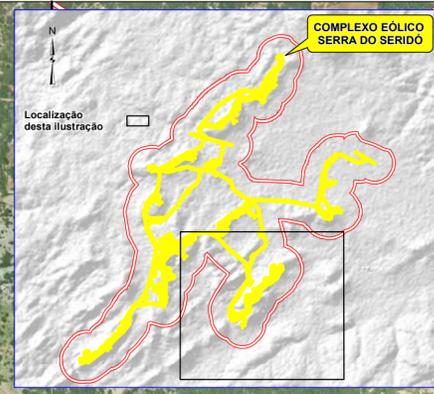
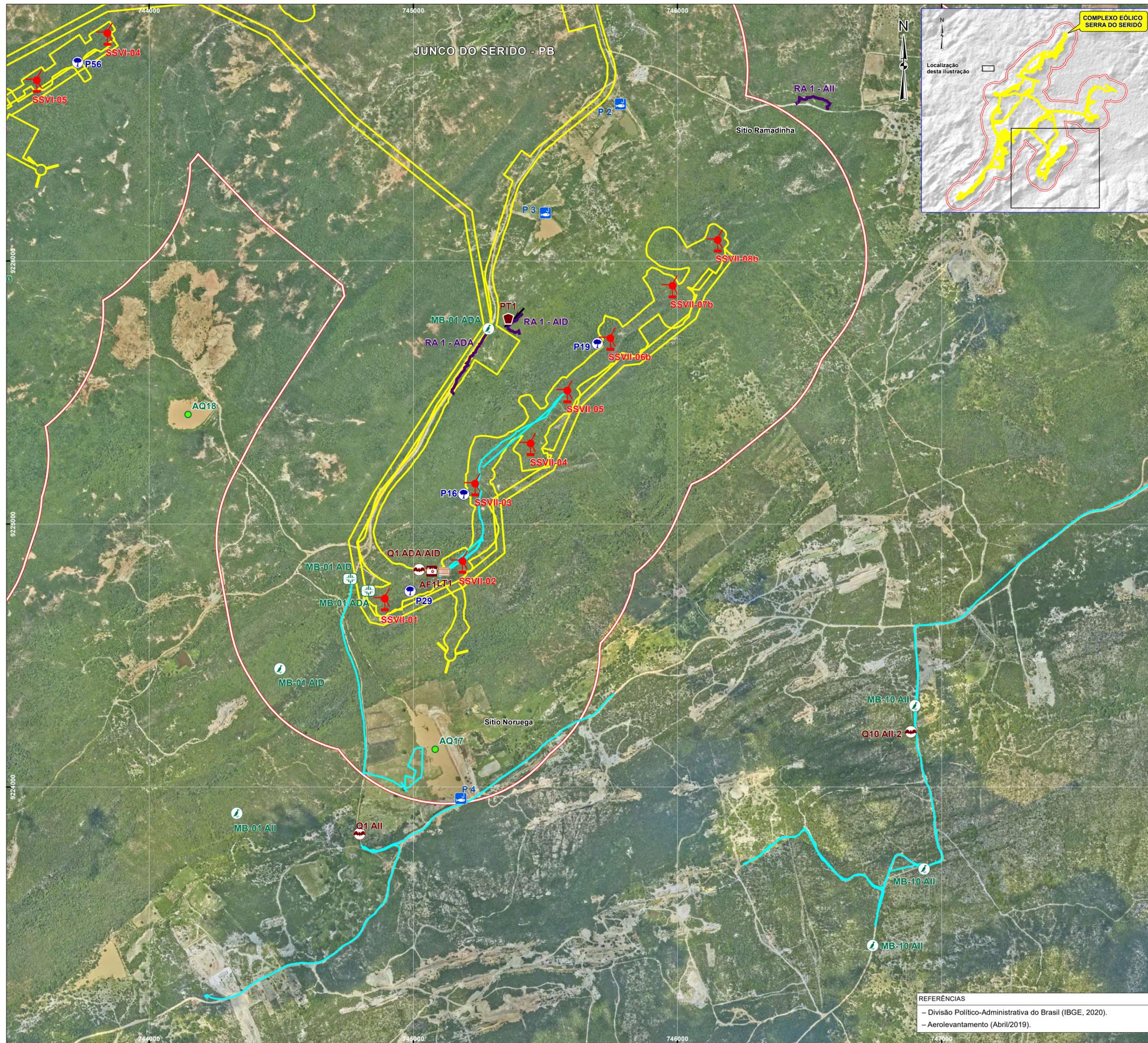
**COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ**  
**ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA**

**ILUSTRAÇÃO 12a – ÁREAS DE AMOSTRAGEM DO MEIO BIÓTICO**

Escala 1:7.500 Data Agosto/2021  
 Mapa Ilustracao 12a – Areas de Amostragem Meio Biotico Folha 05/07

**REFERÊNCIAS**

- Divisão Político-Administrativa do Brasil (IBGE, 2020).
- Aerolevantamento (Abril/2019).



**Legenda**

**COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ**

AEROGERADOR  SSVi

LIMITE DA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA – ADA 

LIMITE DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA – AID DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO 

**ÁREAS DE AMOSTRAGEM DO MEIO BIÓTICO**

AVIFAUNA

ESTAÇÃO (ponto de escuta / Machinnon)  MB i

REDE DE NEBLINA  MB f

LOCAL DE POTENCIAL AGREGAÇÃO  AQi

MASTOFAUNA

ARMADILHAMENTO

fotográfico (AF)  AFi

live trap (LT)  LTi

pitfall trap (PT)  PTi

BUSCA ATIVA  trilha

QUIRÓPTEROS (ultrassom)  Qi

HERPETOFAUNA

PROCURA VISUAL LIMITADA POR TEMPO - PVLT  RAi

ICTIOFAUNA  Pi

PONTO DE AMOSTRAGEM DA FLORA  Pf



Projeto/Aprovado	Biodinâmica	Data	Agosto/2021
------------------	-------------	------	-------------



**COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ**

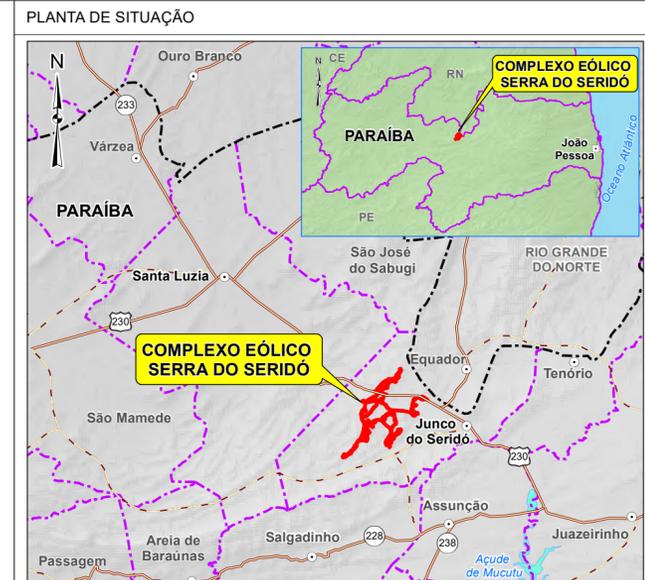
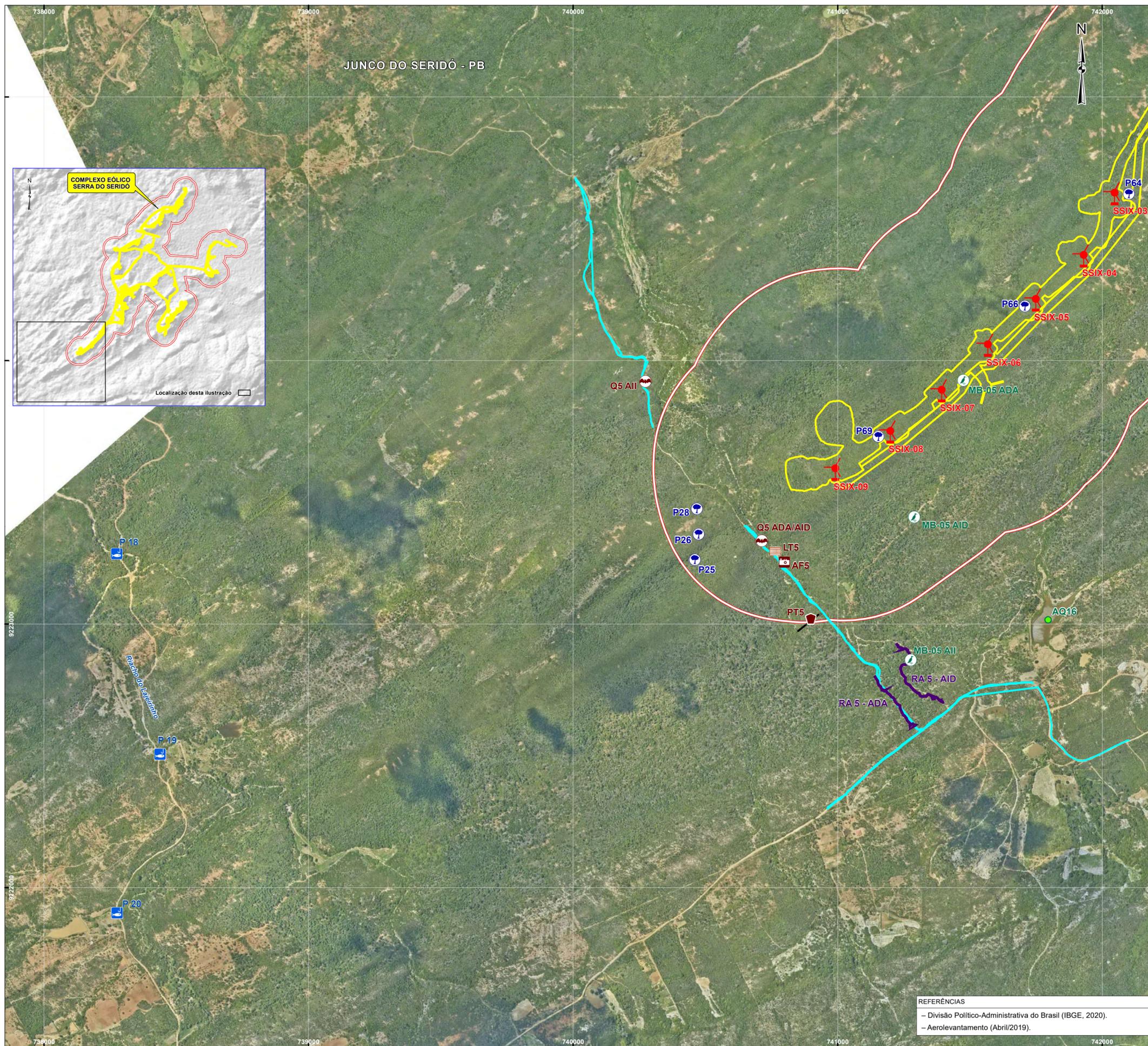
**ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA**

**ILUSTRAÇÃO 12a – ÁREAS DE AMOSTRAGEM DO MEIO BIÓTICO**

Escala	1:10.000	Data	Agosto/2021
Mapa	Ilustração 12a – Áreas de Amostragem Meio Biotico	Folha	06/07

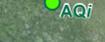
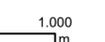
**REFERÊNCIAS**

– Divisão Político-Administrativa do Brasil (IBGE, 2020).  
– Aerolevantamento (Abril/2019).



**Legenda**

**COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ**

- AEROGERADOR  SSIX-*i*
- LIMITE DA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA – ADA 
- LIMITE DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA – AID DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO 
- ÁREAS DE AMOSTRAGEM DO MEIO BIÓTICO
- AVIFAUNA
- ESTAÇÃO (ponto de escuta / Machinnon)  MB-*i*
- LOCAL DE POTENCIAL AGREGAÇÃO  AQ-*i*
- MASTOFAUNA
- ARMADILHAMENTO
- fotográfico (AF)  AF-*i*
- live trap (LT)  LT-*i*
- pitfall trap (PT)  PT-*i*
- BUSCAATIVA  trilha
- QUIRÓPTEROS (ultrassom)  Q-*i*
- HERPETOFAUNA
- PROCURA VISUAL LIMITADA POR TEMPO - PVL  RA-*i*
- ICTIOFAUNA  P-*i*
- PONTO DE AMOSTRAGEM DA FLORA  Pi



**PARQUE EÓLICO SERRA DO SERIDÓ**

Projeto/Aprovado Biodinâmica Data Agosto/2021



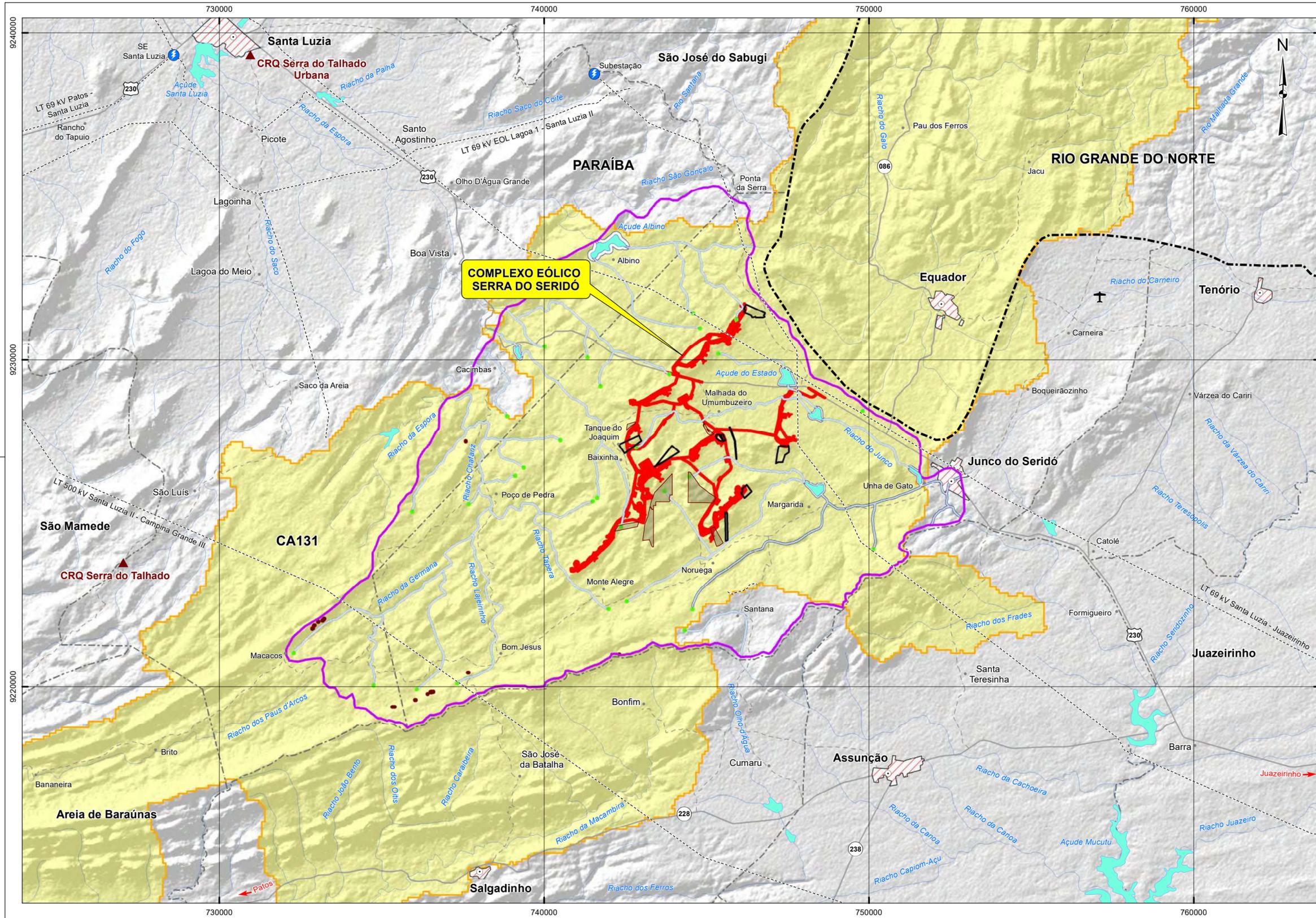
**COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ**  
**ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA**

**ILUSTRAÇÃO 12a – ÁREAS DE AMOSTRAGEM DO MEIO BIÓTICO**

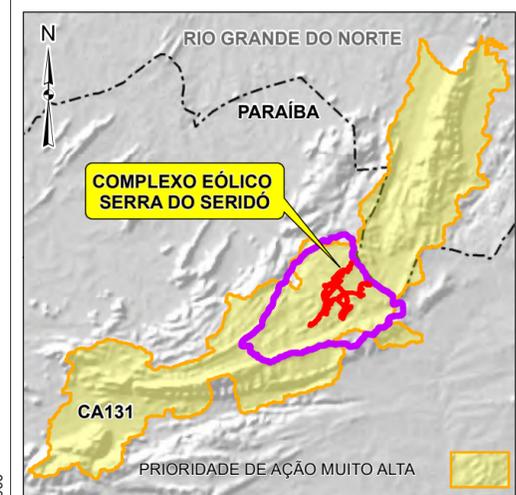
Escala 1:10.000 Data Agosto/2021  
Mapa Ilustracao 12a – Areas de Amostragem Meio Biotico Folha 07/07

**REFERÊNCIAS**

- Divisão Político-Administrativa do Brasil (IBGE, 2020).
- Aerolevantamento (Abril/2019).



**ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA CONSERVAÇÃO, USO SUSTENTÁVEL E REPARTIÇÃO DE BENEFÍCIOS DA BIODIVERSIDADE BRASILEIRA (MMA)**

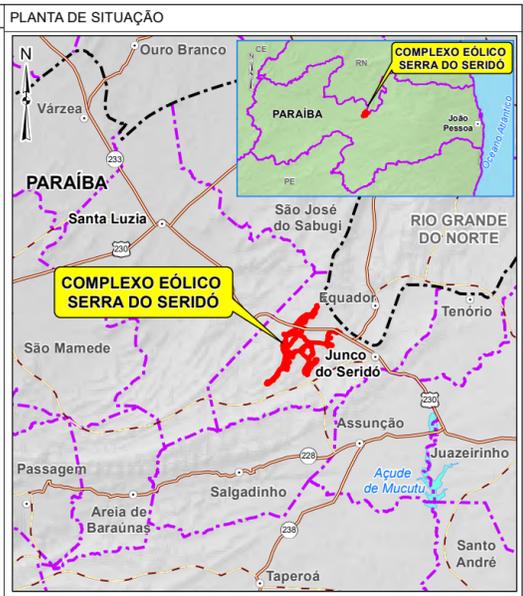


**ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE (APP)**

- FAIXA MARGINAL E NASCENTES
- ENCOSTAS
- RESERVA LEGAL
- PROPOSTA JÁ REALOCADA
- PROPOSTA A RELOCAR

**CONVENÇÕES**

- COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ
- AEROGERADOR
- ÁREA DIRETAMENTE AFETADA – ADA
- ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA – AII DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO
- IDENTIFICAÇÃO DE ESTRADA ESTADUAL / FEDERAL
- ESTRADA PAVIMENTADA
- ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO
- LINHA DE TRANSMISSÃO
- ÁREA EDIFICADA
- COMUNIDADE REMANESCENTE DE QUILOMBO - CRQ
- SEDE MUNICIPAL / LOCALIDADE
- LIMITE INTERMUNICIPAL
- LIMITE INTERESTADUAL
- CURSO D'ÁGUA INTERMITENTE
- CORPO D'ÁGUA PERENE



**REFERÊNCIAS**

- Áreas Prioritárias para Conservação da Biodiversidade Brasileira - 2ª Atualização das Áreas Prioritárias (Em Vigor) (mma.gov.br) - Acesso em (03/2021).
- Divisão Político-Administrativa do Brasil (IBGE, 2020).
- Cartas Topográficas Vetoriais na escala 1:100.000 - Jardim do Seridó e Juazeirinho (1968) - Banco de Dados Geográficos do Exército.
- Mapas Rodoviários dos Estados da Paraíba (DER-PB, 2018) e do Rio Grande do Norte (DNIT, 2013).
- OpenStreetMap Overlays / Wikimapia (Acesso 04/2021).
- Model Digital de Elevação obtido do sensor PALSAR do satélite ALOS.
- SICAR. Sistema Nacional de Cadastro Ambiental Rural, Disponível em <http://www.car.gov.br/publico/municipios/downloads>. Acesso em: Julho/2021.



**PARQUE EÓLICO SERRA DO SERIDÓ**

Cartografia Digital	Biodinâmica	Data	Agosto/2021
Projeto	Biodinâmica	Data	Agosto/2021
Aprovado	Biodinâmica	Data	Agosto/2021

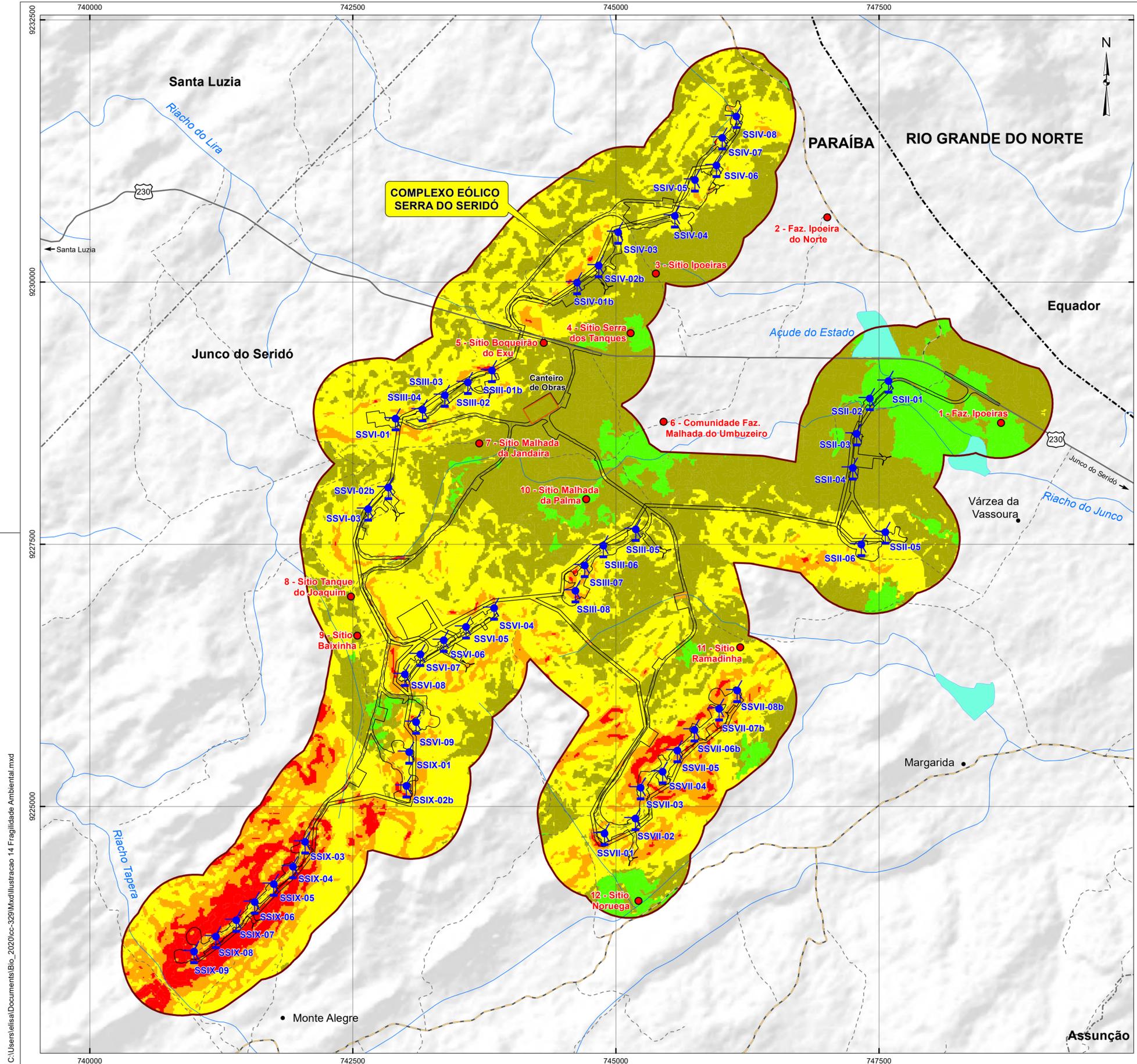


**COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ**

**ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA**

**ILUSTRAÇÃO 13 – ÁREA PRIORITÁRIA PARA CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE, ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E ÁREAS DE RESERVA LEGAL**

Escala	1:100.000	Data	Agosto/2021
Mapa	Ilustracao 13 Areas_Prioritarias_APP_RL	Folha	01/01



**Legenda**

**NÍVEIS DE FRAGILIDADE AMBIENTAL**

	MUITO BAIXA		ALTA
	BAIXA		MUITO ALTA
	MÉDIA		

LOCALIDADES IDENTIFICADAS NA ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA – AID PELA EQUIPE DA SOCIOECONOMIA

**CONVENÇÕES**

COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ

AEROGERADOR

ÁREA DIRETAMENTE AFETADA – ADA

ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA – AID DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO E SOCIOECONÔMICO

CANTEIRO DE OBRAS

ESTRADA PAVIMENTADA

ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO

ACESSOS

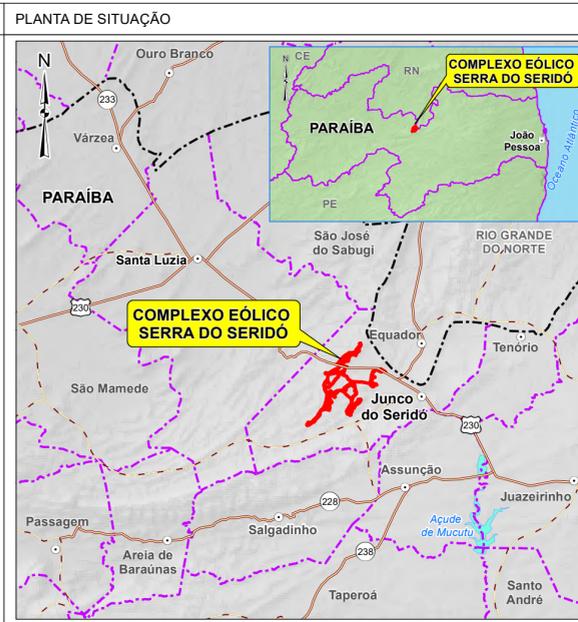
IDENTIFICAÇÃO DE ESTRADA FEDERAL

LIMITE INTERMUNICIPAL

LIMITE INTERESTADUAL

CURSO D'ÁGUA INTERMITENTE

CORPO D'ÁGUA PERENE



**REFERÊNCIAS**

- Divisão Político-Administrativa do Brasil (IBGE, 2020).
- Cartas Topográficas Vetoriais na escala 1:100.000 - Jardim Seridó e Juazeirinho (1968)
- Banco de Dados Geográficos do Exército. Geográficos do Exército.
- Mapas Rodoviários dos Estados da Paraíba (DER-PB, 2018) e do Rio Grande do Norte (DNIT, 2013).
- OpenStreetMap Overlays (Acesso 04/2021).
- Wikimapia (Acesso 04/2021).

ESCALA GRÁFICA

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR  
Sistema Geodésico de Referência : SIRGAS 2000  
Origem da quilometragem UTM."Equador e Meridiano 39°W. de Gr." acrescidas as constantes 10.000km e 500km, respectivamente.

<b>PARQUE EÓLICO SERRA DO SERIDÓ</b>			
Cartografia Digital	Biodinâmica	Data	Agosto/2021
Projeto	Biodinâmica	Data	Agosto/2021
Aprovado	Biodinâmica	Data	Agosto/2021



<b>COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ</b>			
<b>ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA</b>			
<b>ILUSTRAÇÃO 14 – MAPA DE FRAGILIDADE AMBIENTAL</b>			
Escala	1:25.000	Data	Agosto/2021
Mapa	Ilustracao 14 Fragilidade Ambiental	Folha	01/01

**ANEXO II**

**ANOTAÇÕES DE  
RESPONSABILIDADE  
TÉCNICA (ARTs)**



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-RJ**

**ART de Obra ou Serviço**  
**2020210153321**

SUBSTITUIÇÃO à 2020210135496

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro

**1. Responsável Técnico**

**EDSON NOMIYAMA**

Título profissional:  
**ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **2601549203**

Registro: **1982104918**

Empresa contratada:  
**BIODINAMICA ENG E MEIO AMBIENTE LTDA**

Registro: **1994210350**

**2. Dados do contrato**

Contratante: **PARQUE EÓLICO SERRA DO SERIDÓ VI S.A.**

CPF/CNPJ: **35882365000171**

**RUA FAZ UMBUZEIRO DE JANDAIRA ESTRADA VICINAL QUE CONECTA A BR230**

Complemento: -

Bairro: **ZONA RURAL**

Nº: **S/N**

Cidade: **JUNCO DO SERIDO**

UF: **PB**

CEP: **58640000**

Contrato: **S/N**

Celebrado em: **07/06/2021**

Tipo de Contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**

Valor do Contrato: **R\$ 736.200,00**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA MEXICO**

Complemento: **3º ANDAR**

Bairro: **CENTRO**

Nº: **3**

Cidade: **RIO DE JANEIRO**

UF: **RJ**

CEP: **20031144**

Data de Início: **16/04/2021**

Previsão de término: **16/02/2022**

Finalidade: -

Código: **COI**

Proprietário: **PARQUE EÓLICO SERRA DO SERIDÓ VI S.A.**

CPF/CNPJ: **35882365000171**

**4. Atividade técnica**

**12 CONSULTORIA**  
**14 COORDENACAO TECNICA**  
**24 ESTUDO**  
**32 GERENCIA**  
**173 VIABILIDADE**

Quantidade

**1,00**

Unidade

**h**

Pavimento

**-**

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

**5. Observações**

**ELABORAÇÃO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) E RESPECTIVO RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL (RIMA) D O COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ (FASE I), PARA VIABILIZAR A CONTINUIDADE DO PROCESSO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL, TOMANDO COMO BASE O TERMO DE REFERÊNCIA. OS SERVIÇOS CONSTAM DO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 2021/402 E SE REFEREM AOS PARQUES EÓLICOS II, III, IV, VI, VII E IX.**

**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-RJ, nos termos do respectivo regulamento por arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.  
Acessibilidade: Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.

**7. Entidade de classe**

NENHUMA

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

EDSON NOMIYAMA - 8955317887

PARQUE EÓLICO SERRA DO SERIDÓ VI S.A. - 35882365000171

**9. Informações**

■ A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-RJ: [www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade](http://www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade)

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

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

[www.crea-rj.org.br](http://www.crea-rj.org.br)  
Tel: (21) 2179-2007

[atendimento@crea-rj.org.br](mailto:atendimento@crea-rj.org.br)  
Rua Buenos Aires, 40 - Rio de Janeiro - RJ



Valor ART: **R\$233,94**

Registrada em **30/07/2021**

Valor Pago **R\$233,94**

Nosso Número: **28078570001169040**

*Shain*



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro**

**1. Responsável Técnico**

**THAIS VILACA ARGOLO**

Título profissional:  
**ENGENHEIRA AMBIENTAL**

RNP: **2013762151**

Registro: **2014131739**

Empresa contratada:  
-

Registro: -

**2. Dados do contrato**

Contratante: **BIODINAMICA ENG E MEIO AMBIENTE LTDA**

CPF/CNPJ: **00264625000160**

**RUA MEXICO**

Bairro: **CENTRO**

Nº: **03**

Complemento: **SALA 301**

Cidade: **RIO DE JANEIRO**

UF: **RJ**

CEP: **20031144**

Contrato: -

Celebrado em: **07/06/2021**

Tipo de Contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**

Valor do Contrato: **R\$ 10.000,00**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA MEXICO**

Bairro: **CENTRO**

Nº: **3**

Complemento: **SALA 301**

Cidade: **RIO DE JANEIRO**

UF: **RJ**

CEP: **20031144**

Data de Início: **16/04/2021**

Previsão de término: **16/02/2022**

Finalidade: -

Código: **COI**

Proprietário: **PARQUE EÓLICO SERRA DO SERIDÓ VI S.A.**

CPF/CNPJ: **35882365000171**

**4. Atividade técnica**

12 CONSULTORIA  
14 COORDENACAO TECNICA  
24 ESTUDO  
19 DETALHAMENTO  
65 ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL  
134 RELATORIO IMPACTO AMBIENTAL

Quantidade	Unidade	Pavimento
1,00	h	-

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

**5. Observações**

COORDENAÇÃO GERAL RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) E RESPECTIVO RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL (RIMA ) DO COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ (FASE I), PARA VIABILIZAR A CONTINUIDADE DO PROCESSO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL, TOMANDO COMO BASE O TERMO DE REFERÊNCIA. OS SERVIÇOS CONSTAM DO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 2021/402 E SE REFEREM AOS PARQUES EÓLICOS SERRA DO SERIDÓ II, III, IV, VI, VII E IX.

**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-RJ, nos termos do respectivo regulamento por arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.  
Acessibilidade: Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.

**7. Entidade de classe**

NENHUMA

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Rio de Janeiro, 16 de abril de 2021

*Thais Vilaca Argolo*

THAIS VILACA ARGOLO - 13083405758

gf 4ut  
t u s n c s c R P L L L F D N C O N

BIODINAMICA ENG E MEIO AMBIENTE LTDA - 00264625000160

**9. Informações**

■ A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-RJ: [www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade](http://www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade)

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

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

[www.crea-rj.org.br](http://www.crea-rj.org.br)  
Tel: (21) 2179-2007

atendimento@crea-rj.org.br  
Rua Buenos Aires, 40 - Rio de Janeiro - RJ



*Thais*



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro

**1. Responsável Técnico**

**HOMERO ANDRE DOS SANTOS TEIXEIRA**

Título profissional:  
**GEOLOGO**

RNP: **2001390335**

Registro: **1970100823**

Empresa contratada:  
-

Registro: -

**2. Dados do contrato**

Contratante: **BIODINAMICA ENG E MEIO AMBIENTE LTDA**

CPF/CNPJ: **00264625000160**

**RUA MEXICO**

Bairro: **CENTRO**

Nº: **03**

Complemento: **SALA 301**

UF: **RJ**

CEP: **20031144**

Cidade: **RIO DE JANEIRO**

Contrato: **S/N**

Celebrado em: **16/04/2021**

Tipo de Contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**

Valor do Contrato: **R\$ 10.000,00**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA MEXICO**

Bairro: **CENTRO**

Nº: **3**

Complemento: **3º ANDAR**

UF: **RJ**

CEP: **20031144**

Cidade: **RIO DE JANEIRO**

Data de Início: **16/04/2021**

Previsão de término: **16/02/2022**

Finalidade: -

Código: **COI**

Proprietário: **PARQUE EÓLICO SERRA DO SERIDÓ VI S.A.**

CPF/CNPJ: **35882365000171**

**4. Atividade técnica**

14 COORDENACAO TECNICA  
25 ESTUDO DE VIABILIDADE TECNICO-ECONOMICA  
50 SUPERVISAO TECNICA  
32 GERENCIA  
73 OUTROS  
38 DIAGNOSTICO AMBIENTAL  
65 ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL  
134 RELATORIO IMPACTO AMBIENTAL

Quantidade	Unidade	Pavimento
1,00	h	-

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

**5. Observações**

**SUPERVISÃO DO MEIO FÍSICO, ELABORAÇÃO DA CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO, ALTERNATIVAS LOCACIONAIS E TECNOLÓGICAS E DO PLANO AMBIENTAL PARA CONSTRUÇÃO (PAC) DO EIA/RIMA DO COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ.**

**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-RJ, nos termos do respectivo regulamento por arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.  
Acessibilidade: Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.

**7. Entidade de classe**

APG-RJ - ASSOCIACAO DOS PROFISSIONAIS GEOLOGOS DO EST DO RIO DE JANEIRO

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

HOMERO ANDRE DOS SANTOS TEIXEIRA - 07217544734 gf 4ut

BIODINAMICA ENG E MEIO AMBIENTE LTDA - 00264625000160

**9. Informações**

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-RJ: [www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade](http://www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade)
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade](http://www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade).
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.crea-rj.org.br](http://www.crea-rj.org.br)  
Tel: (21) 2179-2007

atendimento@crea-rj.org.br  
Rua Buenos Aires, 40 - Rio de Janeiro - RJ





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro

1. Responsável Técnico

**CAMILA FERNANDA NUNES BORGES LEAL**

Título profissional:  
GEOGRAFA

RNP: 2004651555

Registro: 2007126935

Empresa contratada:

Registro: -

2. Dados do contrato

Contratante: BIODINAMICA ENG E MEIO AMBIENTE LTDA

CPF/CNPJ: 00264625000160

RUA MEXICO

Complemento: SALA 301

Bairro: CENTRO

Nº: 03

Cidade: RIO DE JANEIRO

UF: RJ

CEP: 20031144

Contrato: S/N

Celebrado em: 16/04/2021

Tipo de Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO

Valor do Contrato: R\$ 10.000,00

3. Dados da Obra/Serviço

RUA MEXICO

Complemento: 3º ANDAR

Bairro: CENTRO

Nº: 3

Cidade: RIO DE JANEIRO

UF: RJ

CEP: 20031144

Data de Início: 16/04/2021 Previsão de término: 16/02/2022

Finalidade: -

Código: COI

Proprietário: PARQUE EÓLICO SERRA DO SERIDÓ VI S.A.

CPF/CNPJ: 35882365000171

4. Atividade técnica

12 CONSULTORIA  
14 COORDENACAO TECNICA  
24 ESTUDO  
73 OUTROS  
175 OUTROS

Quantidade	Unidade	Pavimento
1,00	h	-

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

5. Observações

COORDENAÇÃO DO MEIO FÍSICO; ELABORAÇÃO DOS DIAGNÓSTICOS DE CLIMATOLOGIA E METEOROLOGIA, ESPELEOLOGIA E SISMICIDADE; IMPACTOS SOBRE O MEIO FÍSICO E MEDIDAS AMBIENTAIS; DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E EFLUENTES LÍQUIDOS DO EIA/RIMA DO COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ.

6. Declarações

Clausula compromissória: qualquer conflito ou litigio 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-RJ, nos termos do respectivo regulamento por arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.  
Acessibilidade: Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, as atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

RJ, 30 de julho de 2021

*Camila Fernanda Leal*

CAMILA FERNANDA NUNES BORGES LEAL - 05151995758 g Aut  
t us ncs cIBLLLFNDON

BIODINAMICA ENG E MEIO AMBIENTE LTDA - 00264625000160

9. Informações

■ A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea-RJ: [www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade](http://www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade)  
■ A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade](http://www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade).

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

[www.crea-rj.org.br](http://www.crea-rj.org.br)  
Tel: (21) 2179-2007

[atendimento@crea-rj.org.br](mailto:atendimento@crea-rj.org.br)  
Rua Buenos Aires, 40 - Rio de Janeiro - RJ





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro

**1. Responsável Técnico**

**GABRIEL LOUSADA BORGES**

Título profissional:  
**GEOGRAFO**

RNP: **2018200836**

Registro: **2019100611**

Empresa contratada:

Registro: -

**2. Dados do contrato**

Contratante: **BIODINAMICA ENG E MEIO AMBIENTE LTDA**

CPF/CNPJ: **00264625000160**

**RUA MEXICO**

Bairro: **CENTRO**

Nº: **03**

Complemento: **SALA 301**

Cidade: **RIO DE JANEIRO**

UF: **RJ**

CEP: **20031144**

Contrato: **S/N**

Celebrado em: **16/04/2021**

Tipo de Contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**

Valor do Contrato: **R\$ 10.000,00**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA MEXICO**

Bairro: **CENTRO**

Nº: **3**

Complemento: **3º ANDAR**

Cidade: **RIO DE JANEIRO**

UF: **RJ**

CEP: **20031144**

Data de Início: **16/04/2021**

Previsão de término: **16/02/2022**

Finalidade: -

Código: **COI**

Proprietário: **PARQUE EÓLICO SERRA DO SERIDÓ VI S.A.**

CPF/CNPJ: **35882365000171**

**4. Atividade técnica**

12 CONSULTORIA  
24 ESTUDO  
42 ORIENTACAO TECNICA  
10 CLASSIFICACAO  
30 FOTOINTERPRETACAO  
27 CARTOGRAFIA

Quantidade	Unidade	Pavimento
1,00	h	-

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

**5. Observações**

ELABORAÇÃO DOS DIAGNÓSTICOS DE RECURSOS HÍDRICOS E GEOMORFOLOGIA; IMPACTOS SOBRE O MEIO FÍSICO E MEDIAS AMBIENTAIS; MAPEAMENTO DE APPS E VEGETAÇÃO, USO E OCUPAÇÃO DO SOLO; DESENVOLVIMENTO DOS PROGRAMAS DE MONITORAMENTO DOS PROCESSO EROSIVOS, DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (PRAD) E PROTEÇÃO E MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS DO EIA/RIMA DO COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ

**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-RJ, nos termos do respectivo regulamento por arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.  
Acessibilidade: Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.

**7. Entidade de classe**

NENHUMA

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Rio de Janeiro, 29 de julho de 2021

GABRIEL LOUSADA BORGES - 12181276731

gf 4ut

BIODINAMICA ENG E MEIO AMBIENTE LTDA - 00264625000160

**9. Informações**

■ A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-RJ: [www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade](http://www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade)

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

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

[www.crea-rj.org.br](http://www.crea-rj.org.br)  
Tel: (21) 2179-2007

atendimento@crea-rj.org.br  
Rua Buenos Aires, 40 - Rio de Janeiro - RJ





## FORMULÁRIO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Anotação de Responsabilidade Técnica - PF - N.º 018 /2021 - 2ª Via  
Preenchimento exclusivo do Corecon/RJ

### 1 – Dados do(a) Economista prestador(a) do serviço:

Nome: Adalton Cerqueira de Argolo CPF: 689.138.697-72  
Endereço: Rua Antônio Silva, nº 26 - Apto. 304 – Fonseca – Niterói/RJ  
CEP: 24.130-175  
Registro n.º 23848 – Corecon/1ª Região – RJ  
E-mail: adalton@biodinamica.bio.br  
Celular: ( 21 ) 97280-2156

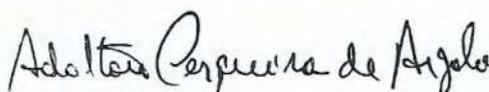
### 2 – Caracterização do Contratante:

Razão Social: Biodinâmica Engenharia e Meio Ambiente Ltda.  
CNPJ: 00.264.625/0001-60  
Endereço: Rua México, 3/3º andar – Centro – Rio de Janeiro/RJ  
CEP: 20031-144  
Telefone: ( 21 ) 2524-5699 E-mail: central@biodinamica.bio.br  
Fax: ( 21 ) 2240-2645  
Ramo de Atividade: Gerência, Consultoria, Coordenação Técnica e Estudo  
Data de Constituição: 22/02/2005  
Finalidade do projeto: Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) – Licenciamento Ambiental  
Valor R\$ 5.000,00 (Cinco mil reais)  
Período de execução do projeto/trabalho: 16/04/2021 a 16/02/2022

### 3- Resumo da atividade desenvolvida:

Supervisão do Meio Socioeconômico para a Elaboração dos Estudos Ambientais necessários para a obtenção da Licença de Instalação (LI) do Complexo Eólico Serra do Seridó. Nesses Estudos Ambientais, foi realizada a Supervisão do Diagnóstico Socioeconômico do empreendimento nos quais constaram também a proposição de Medidas e Programas Ambientais voltados ao Meio Socioeconômico, envolvendo os aspectos sociais, culturais e econômicos, como forma de mitigar os possíveis impactos em decorrência da implantação do citado Complexo Eólico.

Rio de Janeiro, 20 de julho de 2021

  
Assinatura do Economista

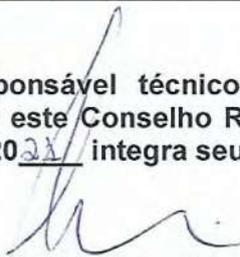




## FORMULÁRIO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Anotação de Responsabilidade Técnica - PF – N.º 019 /2021 - 2<sup>a</sup> Via  
Preenchimento exclusivo do Corecon/RJ

Certificamos que o(a) economista, responsável técnico pela prestação deste serviço, está em situação regular perante este Conselho Regional de Economia/1ª Região - RJ, e que esta ART n.º 019 /2021 integra seu Acervo Técnico.

  
\_\_\_\_\_  
José Antonio Lutterbach Soares  
Presidente





## FORMULÁRIO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Anotação de Responsabilidade Técnica - PF - N.º 018 /2021 - 2<sup>a</sup> Via  
Preenchimento exclusivo do Corecon/RJ

### 1 – Dados do(a) Economista prestador(a) do serviço:

Nome: Ricardo Rodrigues Malta CPF: 068.831.297-74  
Endereço: Rua Bicuíba, 244 – Engenho Novo – Rio de Janeiro/RJ  
CEP: 20715-350  
Registro n.º 22713 – Corecon/1ª Região – RJ  
E-mail: ricardo.malta@biodinamica.bio.br  
Celular: ( 21 ) 951009302

### 2 – Caracterização do Contratante:

Razão Social: Biodinâmica Engenharia e Meio Ambiente Ltda.  
CNPJ: 00264625/0001-60  
Endereço: Rua México, 3/3º andar – Centro – Rio de Janeiro/RJ  
CEP: 20031-144  
Telefone: ( 21 ) 2524-5699 E-mail: central@biodinamica.bio.br  
Fax: ( 21 ) 2240-2645  
Ramo de Atividade: Gerência, Consultoria, Coordenação Técnica e Estudo  
Data de Constituição: 22/02/2005  
Finalidade do projeto: Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) – Licenciamento ambiental  
Valor R\$ 2.800,00 (Dois mil e oitocentos reais)  
Período de execução do projeto/trabalho: 16/04/2021 a 16/02/2022

### 3- Resumo da atividade desenvolvida:

Coordenação do Meio Socioeconômico para a Elaboração dos Estudos Ambientais necessários para a obtenção da Licença de Instalação (LI) do Complexo Eólico Serra do Seridó. Nesses Estudos Ambientais, foi realizada pesquisa de campo para levantamento de dados socioeconômicos, foi elaborado o Diagnóstico Socioeconômico do empreendimento e foram realizadas proposições de Medidas e Programas Ambientais voltados ao Meio Socioeconômico, envolvendo os aspectos sociais, culturais e econômicos, como forma de mitigar os possíveis impactos em decorrência da implantação do citado Complexo Eólico.

Rio de Janeiro, 20 de julho de 2021

Assinatura do Economista

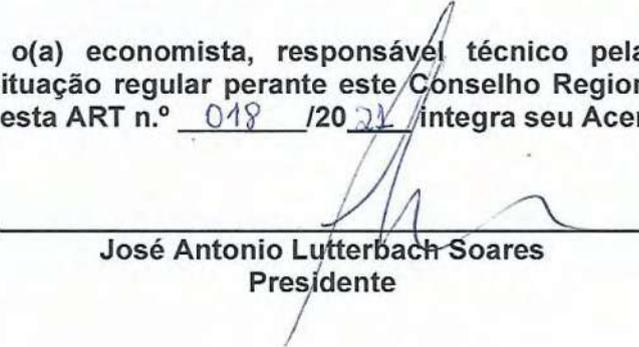




## FORMULÁRIO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Anotação de Responsabilidade Técnica - PF - N.º 018 /2021 - 2<sup>a</sup> Via  
Preenchimento exclusivo do Corecon/RJ

Certificamos que o(a) economista, responsável técnico pela prestação deste serviço, está em situação regular perante este Conselho Regional de Economia/1ª Região - RJ, e que esta ART n.º 018 /2021 integra seu Acervo Técnico.

  
\_\_\_\_\_  
José Antonio Lutterbach Soares  
Presidente





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



## ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART

1-ART Nº  
**2-41951/21-E**

### CONTRATADO

2.Nome: EMILIANE GONÇALVES PEREIRA		3.Registro no CRBio-02: 49474	
4.CPF: 04669422650	5.E-mail: emiliane@biodinamica.bio.br	6.Tel: (21) 995946832/25245699	
7.End.: RUA MACHADO DE ASSIS, 39/908		8.Bairro:FLAMENGO	
9.Cidade: RIO DE JANEIRO	10.UF: RJ	11.Cep: 22220060	

### CONTRATANTE

12.Nome: BIODINAMICA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTADA				
13.Registro Profissional: 2223		14.CPF/CNPJ: 00264625000160		
15.End. RUA MÉXICO, 3, 3º ANDAR				
16.Tel / E-mail: 02125245699 / central@biodinamica.bio.br	17.Bairro: CENTRO	18.Cidade: RIO DE JANEIRO	19.UF: RJ	20.CEP: 20031144

### DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL

21. Natureza: 21.1 Prestação de Serviços: 1.9 Supervisão estudos/projetos de pesquisa e/ou outros serviços   21.2 Ocupação de Cargo/Função:				
22. Identificação: SUPERVISÃO E COORDENAÇÃO DOS ESTUDOS DO MEIO BIÓTICO (FLORA, FAUNA E UNIDADES CONSERVAÇÃO) PARA ELABORAÇÃO DO EIA/RIMA DO COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ, LICENCIADO PELA SUDEMA/PB E DE PROPRIEDADE DO PARQUE EÓLICO SERRA DO SERIDÓ VI S.A.				
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: BIOLOGOS, ENGENHEIROS FLORESTAIS, GEOGRAFOS, GEOLOGOS, CADISTAS		
27.Área do Conhecimento: Meio Ambiente ECOLOGIA, BIOLOGIA DA CONSERVAÇÃO, AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS E GESTÃO AMBIENTAL		28.Campo de Atuação: Meio Ambiente e Biodiversidade Licenciamento Ambiental		
29.Descrição Sumária: SUPERVISÃO, GESTÃO E COORDENAÇÃO DOS TEMAS RELACIONADOS AO MEIO BIÓTICO PARA ELABORAÇÃO DO EIA/RIMA DO COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ, LOCALIZADO NOS MUNICÍPIOS DE SANTA LUZIA E JUNCO DO SERIDÓ, NO ESTADO DA PARAÍBA. INCLUI A CONTRATAÇÃO E ORIENTAÇÃO DAS EQUIPES TÉCNICAS, SOLICITAÇÃO DE AUTORIZAÇÃO PARA CAPTURA, COLETA E TRANSPORTE DE MATERIAL BIOLÓGICO, BEM COMO REVISAO E ELBORAÇÃO DE TEXTOS REFERENTES AO DIAGNÓSTICO AMBIENTAL, ANÁLISE DE IMPACTOS E PROPOSIÇÃO DE MEDIDAS MITIGADORAS E PROGRAMAS AMBIENTAIS. INCLUI APOIO LOGISTICO E INSTITUCIONAL AO EMPREENDEDOR (PARQUE EÓLICO SERRA DO SERIDÓ VI S.A.)				
30.Valor: R\$ 20.000,00	31.Total de horas: 400	32.Início: 1/3/2021 00:00:00	33.Término:	
34.ASSINATURAS			35. CARIMBO DO CRBio:	
Declaro serem verdadeiras as informações acima.				
Data: 16 / 07 / 2021  Assinatura do Profissional		Data: 16 / 07 / 2021  Assinatura e Carimbo do Contratante		



Para autenticação da ART:  
<http://www.crbio02.gov.br/AutenticaART.aspx>  
código **2021071311484741951**

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.		37. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO	
_____/_____/_____ Data	Assinatura do Profissional	_____/_____/_____ Data	Assinatura do Profissional
_____/_____/_____ Data	Assinatura e Carimbo do Contratante	_____/_____/_____ Data	Assinatura e Carimbo do Contratante

Código de Autenticação: **2021071311484741951** | Situação da ART: Ativa  
Esta ART deve sempre ser acompanhada do recibo de pagamento Nº  
2807838000121266

ART Eletrônica emitida em 13/7/2021 11:48:47  
Impressão efetuada em 16/7/2021 09:49:21



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



## ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART

1-ART Nº  
**2-41682/21-E**

### CONTRATADO

2.Nome: LUIZ HENRIQUE ARGOLO CAMILO 3.Registro no CRBio-02: 79261  
4.CPF: 72504633149 5.E-mail: luizhenrique.argolo@gmail.com 6.Tel: (41) 991440790  
7.End.: RUA SILVEIRA MARTINS 123 AP.805 8.Bairro:FLAMENGO  
9.Cidade: RIO DE JANEIRO 10.UF: RJ 11.Cep: 22221000

### CONTRATANTE

12.Nome: BIODINÂMICA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA  
13.Registro Profissional: 2223 14.CPF/CNPJ: 00264625000160  
15.End. RUA MÉXICO, 3, 3º ANDAR  
16.Tel / E-mail: 021 2524-5699 / central@biodinamica.bio.br 17.Bairro: CENTRO 18.Cidade: RIO DE JANEIRO 19.UF: RJ 20.CEP: 20031144

### DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL

21. Natureza: 21.1 Prestação de Serviços: 1.8 Coordenação/orientar de estudos/projetos de pesquisa e/ou outros serviços | 21.2 Ocupação de Cargo/Função:  
22. Identificação: COORDENAÇÃO E GESTÃO TÉCNICA/EXECUTIVA DO MEIO BIÓTICO E DOS ESTUDOS DE FAUNA PARA A ELABORAÇÃO DO ESTUDO AMBIENTAL (EIA/RIMA) REF. AO LICENCIAMENTO DO COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ, INCLUINDO ANÁLISE E ELABORAÇÃO DE IMPACTOS E PROGRAMAS AMBIENTAIS  
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: BIÓLOGOS, ENGENHEIROS, GEÓGRAFOS E GEÓLOGOS  
27.Área do Conhecimento: Meio Ambiente ANÁLISE E GESTÃO AMBIENTAL, ZOOLOGIA, ECOLOGIA, AVALIAÇÃO DE IMPACTOS E LICENCIAMENTO AMBIENTAL 28.Campo de Atuação: Meio Ambiente e Biodiversidade Licenciamento Ambiental  
29.Descrição Sumária: COORDENAÇÃO/GESTÃO GERAL TÉCNICA/EXECUTIVA DO MEIO BIÓTICO E DOS ESTUDOS DE FAUNA PARA A ELABORAÇÃO DOS ESTUDOS AMBIENTAIS (EIA/RIMA) REFERENTE AO LICENCIAMENTO DO COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ, LOCALIZADO EM JUNCO DO SERIDÓ E SANTA LUZIA, NO ESTADO DA PARAÍBA, INCLUINDO A SUPERVISÃO E ORIENTAÇÃO DAS EQUIPES TÉCNICAS DE CAMPO E DE ESCRITÓRIO, BEM COMO REVISÃO TÉCNICA DE RELATÓRIOS, CONSOLIDAÇÃO DOS DADOS E VISTORIAS DE CAMPO, ESCRITA DA ANÁLISE E AVALIAÇÃO DE IMPACTOS E PROPOSIÇÃO DE PROGRAMAS RELACIONADOS, ESCRITA DO PROJETO BÁSICO AMBIENTAL (PBA), APOIO LOGÍSTICO E INSTITUCIONAL AO EMPREENDEDOR (PARQUE EÓLICO SERRA DO SERIDÓ VI S.A.)

30.Valor: R\$ 10.000,00 31.Total de horas: 800 32.Início: 1/6/2021 00:00:00 33.Término:

#### 34.ASSINATURAS

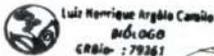
Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Data: 01 / 06 / 2021

Data: 01 / 06 / 2021



Para autenticação da ART:  
<http://www.crbio02.gov.br/AutenticaART.aspx>  
código **2021062418062541682**



Assinatura do Profissional



Assinatura e Carimbo do Contratante

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.

37. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO

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

Assinatura do Profissional

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

Assinatura do Profissional

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

Assinatura e Carimbo do Contratante

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

Assinatura e Carimbo do Contratante

Código de Autenticação: **2021062418062541682** | Situação da ART: Ativa  
Esta ART deve sempre ser acompanhada do recibo de pagamento Nº 28078380000119736

ART Eletrônica emitida em 24/6/2021 18:06:25  
Impressão efetuada em 28/6/2021 16:41:01

 Autarquia Federal CONSELHO FEDERAL DE BIOLOGIA CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA 2ª REGIÃO RJ/ES		
<b>ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART</b>		1-ART Nº <b>2-42191/21-E</b>
<b>CONTRATADO</b>		
2.Nome: CRISTIANE MEDEIROS E MEDEIROS		3.Registro no CRBio-02: 78175
4.CPF: 08485961706	5.E-mail: cmedmedeiros@gmail.com	6.Tel: 99583-3545/ 2524-5699 R.256
7.End.: RUA MÉXICO, 03/ 3º ANDAR		8.Bairro:CENTRO
9.Cidade: RIO DE JANEIRO	10.UF: RJ	11.Cep: 20031144
<b>CONTRATANTE</b>		
12.Nome: BIODINÂMICA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA		
13.Registro Profissional: 2223		14.CPF/CNPJ: 00264625000160
15.End. RUA MÉXICO, 3 / 3º ANDAR		
16.Tel / E-mail: 021 2524-5699 / central@biodinamica.bio.br	17.Bairro: CENTRO	18.Cidade: RIO DE JANEIRO
	19.UF: RJ	20.CEP: 20031144
<b>DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL</b>		
21. Natureza: 21.1 Prestação de Serviços: 1.9 Supervisão estudos/projetos de pesquisa e/ou outros serviços   21.2 Ocupação de Cargo/Função: a - Cargo/função técnica		
22. Identificação: REVISÃO TÉCNICA DE ESTUDOS AMBIENTAIS PARA COMPOR O DIGNÓSTICO DE FAUNA PARA O EIA/RIMA DO COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ, LICENCIADO POR SUDEMA/PB.		
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: BIÓLOGOS
27.Área do Conhecimento: Meio Ambiente ECOLOGIA , BIOLOGIA DA CONSERVAÇÃO, AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS		28.Campo de Atuação: Meio Ambiente e Biodiversidade Licenciamento Ambiental
29.Descrição Sumária: REVISÃO TÉCNICA DE ESTUDOS AMBIENTAIS, RELATIVOS AO DIAGNÓSTICO DE FAUNA PARA COMPOR EIA/RIMA DO COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ, LOCALIZADO NOS MUNICÍPIOS DE SANTA LUZIA E JUNCO DO SERIDÓ, NO ESTADO DA PARAÍBA, ALÉM DE APOIO INSTITUCIONAL AO EMPREENDEDOR (PARQUE EÓLICO SERRA DO SERIDÓ VI S.A.).		
30.Valor: R\$ 10.000,00	31.Total de horas: 250	32.Início: 1/7/2021 00:00:00
33.Término:		
34.ASSINATURAS		35. CARIMBO DO CRBio:
<b>Declaro serem verdadeiras as informações acima.</b>		
Data: <u>01 / 07 / 2021</u>  Assinatura do Profissional	Data: <u>01 / 07 / 2021</u>  Assinatura e Carimbo do Contratante	 Para autenticação da ART: <a href="http://www.crbio02.gov.br/AutenticaART.aspx">http://www.crbio02.gov.br/AutenticaART.aspx</a> código <b>2021072817090842191</b>
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.		37. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO
_____/_____/_____ Data Assinatura do Profissional	_____/_____/_____ Data Assinatura do Profissional	
_____/_____/_____ Data Assinatura e Carimbo do Contratante	_____/_____/_____ Data Assinatura e Carimbo do Contratante	
Código de Autenticação: <b>2021072817090842191</b>   Situação da ART: <b>Ativa</b> Esta ART deve sempre ser acompanhada do recibo de pagamento Nº 28078380000122403		ART Eletrônica emitida em 28/7/2021 17:09:08 Impressão efetuada em 30/7/2021 15:53:36



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro**

**1. Responsável Técnico**

**MARIA AMELIA DA ROCHA**

Título profissional:  
**ENGENHEIRA FLORESTAL**

RNP: **2002393516**

Registro: **1987106839**

Empresa contratada:

Registro: -

**2. Dados do contrato**

Contratante: **BIODINAMICA ENG E MEIO AMBIENTE LTDA**  
**RUA MEXICO**

CPF/CNPJ: **00264625000160**

Complemento: **SALA 301**

Bairro: **CENTRO**

Nº: **03**

Cidade: **RIO DE JANEIRO**

UF: **RJ**

CEP: **20031144**

Contrato: **S/N**

Celebrado em: **16/04/2021**

Tipo de Contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**

Valor do Contrato: **R\$ 10.000,00**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA MEXICO**

Complemento: **3º ANDAR**

Bairro: **CENTRO**

Nº: **3**

Cidade: **RIO DE JANEIRO**

UF: **RJ**

CEP: **20031144**

Data de Início: **16/04/2021**

Previsão de término: **16/02/2022**

Finalidade: -

Código: **COI**

Proprietário: **PARQUE EÓLICO SERRA DO SERIDÓ VI S.A.**

CPF/CNPJ: **35882365000171**

**4. Atividade técnica**

12 CONSULTORIA  
14 COORDENACAO TECNICA  
24 ESTUDO  
19 DETALHAMENTO  
134 RELATORIO IMPACTO AMBIENTAL

Quantidade	Unidade	Pavimento
1,00	h	-

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

**5. Observações**

**COORDENAÇÃO/GESTÃO TÉCNICA/EXECUTIVA DOS ESTUDOS DE FLORA PARA A ELABORAÇÃO DOS ESTUDOS AMBIENTAIS (EIA/RIMA) REFERENTE AO LICENCIAMENTO DO COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ (FASE I), PARA VIABILIZAR A CONTINUIDADE DO PROCESSO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL, TOMANDO COMO BASE O TERMO DE REFERÊNCIA. OS SERVIÇOS CONSTAM DO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E SE REFEREM AOS PARQUES EÓLICOS SERRA DO SERIDÓ II, III, IV, VI, VII E IX, LOCALIZADOS EM JUNCO DO SERIDÓ E SANTA LUZIA, NO ESTADO DA PARAÍBA, INCLUINDO A SUPERVISÃO E ORIENTAÇÃO DAS EQUIPES TÉCNICAS DE CAMPO E DE ESCRITÓRIO, BEM COMO REVISÃO TÉCNICA DE RELATÓRIOS, CONSOLIDAÇÃO DOS DADOS, ESCRITA DA ANÁLISE E AVALIAÇÃO DE IMPACTOS E PROPOSIÇÃO DE**

**6. Declarações**

**Clausula 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-RJ, nos termos do respectivo regulamento por arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.**  
**Acessibilidade: Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.**

**7. Entidade de classe**

**APEFERJ - ASSOC DOS PROFS DOS ENG FLORESTAIS DO ESTADO DO RJ**

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

do dia **26** de **Julho** de **2021**

*Maria Amelia da Rocha*

**MARIA AMELIA DA ROCHA - 90261682768 gf 4 ut**

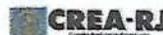
**BIODINAMICA ENG E MEIO AMBIENTE LTDA - 00264625000160**

**9. Informações**

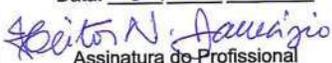
- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-RJ: [www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade](http://www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade)
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade](http://www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade).
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.crea-rj.org.br](http://www.crea-rj.org.br)  
Tel: (21) 2179-2007

[atendimento@crea-rj.org.br](mailto:atendimento@crea-rj.org.br)  
Rua Buenos Aires, 40 - Rio de Janeiro - RJ



*Shau*

 <p style="text-align: center;">Autarquia Federal CONSELHO FEDERAL DE BIOLOGIA CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA 2ª REGIÃO RJ/ES</p> 		
<b>ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART</b>		1-ART Nº <b>2-42059/21-E</b>
<b>CONTRATADO</b>		
2.Nome: HEITOR NORONHA DAMAZIO		3.Registro no CRBio-02: 5429
4.CPF: 12022179153	5.E-mail: heitor@biodinamica.bio.br	6.Tel: (21) 25245699 R. 233 / (21) 3215-5655
7.End.: R GUSTAVO SAMPAIO, 508/702		8.Bairro:LEME
9.Cidade: RIO DE JANEIRO	10.UF: RJ	11.Cep: 22010010
<b>CONTRATANTE</b>		
12.Nome: BIODINÂMICA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA.		
13.Registro Profissional: 2223		14.CPF/CNPJ: 00264625000160
15.End. RUA MÉXICO Nº 3 - 3º ANDAR		
16.Tel / E-mail: 2125245699 / central@biodinamica.bio.br	17.Bairro: CENTRO	18.Cidade: RIO DE JANEIRO
		19.UF: RJ
20.CEP: 20031144		
<b>DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL</b>		
21. Natureza: 21.1 Prestação de Serviços: 1.7 Realização de consultorias/assessorias técnicas   21.2 Ocupação de Cargo/Função: a - Cargo/função técnica		
22. Identificação: ELABORAÇÃO DAS SEÇÕES DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO, APCB E ÁREAS LEGALMENTE PROTEGIDAS, AVALIAÇÃO DE IMPACTOS, ANÁLISE INTEGRADA, PROGNÓSTICO AMBIENTAL, PLANO DE COMPENSAÇÃO AMBIENTAL PARA EIA E ELABORAÇÃO DO RIMA DO PARQUE EÓLICO SERRA DO SERIDÓ VI S.A.		
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: BIÓLOGOS, ENGENHEIROS FLORESTAIS, GEÓGRAFOS, CADISTAS	
27.Área do Conhecimento: Ecologia	28.Campo de Atuação: Meio Ambiente e Biodiversidade Gestão Ambiental	
29.Descrição Sumária: MEIO AMBIENTE, ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL, LICENCIAMENTO AMBIENTAL		
30.Valor: R\$ 15.000,00	31.Total de horas: 400	32.Início: 16/4/2021 00:00:00
		33.Término:
34.ASSINATURAS		35. CARIMBO DO CRBio:
<b>Declaro serem verdadeiras as informações acima.</b>		
Data: 22/07/2021  Assinatura do Profissional	Data: 22/07/2021  Assinatura e Carimbo do Contratante	 Para autenticação da ART: <a href="http://www.crbio02.gov.br/AutenticaART.aspx">http://www.crbio02.gov.br/AutenticaART.aspx</a> código <b>2021072110582442059</b>
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.		37. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO
_____ Data Assinatura do Profissional		_____ Data Assinatura do Profissional
_____ Data Assinatura e Carimbo do Contratante		_____ Data Assinatura e Carimbo do Contratante
Código de Autenticação: <b>2021072110582442059</b>   Situação da ART: Ativa Esta ART deve sempre ser acompanhada do recibo de pagamento Nº 28078380000121679		
ART Eletrônica emitida em 21/7/2021 10:58:24 Impressão efetuada em 22/7/2021 12:09:16		



Serviço Público Federal  
**Conselho Federal de Biologia**  
**Conselho Regional de Biologia da 7ª Região**  
 Avenida Marechal Floriano Peixoto, 170 - 13º andar  
 Centro - Curitiba / Paraná - Brasil  
 CEP: 80020-090 - Fone (41) 3079-0077  
 crbio07@crbio07.gov.br



ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ART

Nº:07-1967/21

**CONTRATADO**

Nome:ALBERTO URBEN FILHO

Registro CRBio:25255/07-D

CPF:83629220959

Tel:33631752

E-Mail:beto@hori.bio.br

Endereço:R. DR JOAO MOTTER, 355

Cidade:CURITIBA

Bairro:MOSSUNGUE

CEP:81210-260

UF:PR

**CONTRATANTE**

Nome:Biodinâmica Engenharia e Meio Ambiente

Registro Profissional:

CPF/CGC/CNPJ:00.264.625/0001-60

Endereço:Av. Marechal Câmara, 186, 3o andar

Cidade:RIO DE JANEIRO

Bairro:CENTRO

CEP:20020-080

UF:RJ

Site:

**DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL**

Natureza: Prestação de Serviços - 1.7

Identificação:Execução do diagnóstico da Avifauna do Complexo Eólico Serra do Seridó

Município: Curitiba

Município da sede: Junco do Seridó

UF:PB

Forma de participação: Equipe

Perfil da equipe: Multidisciplinar - Biólogos

Área do conhecimento: Zoologia

Campo de atuação: Meio ambiente

Descrição sumária da atividade:Execução do diagnóstico da Avifauna para o Estudo de Impacto Ambiental (EIA/RIMA) do Complexo Eólico Serra do Seridó, com campanhas em Junco do Seridó e Santa Luzia, no Estado da Paraíba (150 horas), e demais atividades técnicas sediadas em Curitiba (PR), envolvendo a identificação de espécies, levantamento de dados secundários, análise e elaboração do relatório e apoio logístico e institucional à contratante (300 h).

Valor: R\$ 11000,00

Total de horas: 450

Início: 05 / 07 / 2021

Término:

**ASSINATURAS**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Data: 13/07/2021

*Alberto Urban Filho*  
Assinatura do profissional

Data: 13/07/2021

*[Assinatura]*  
Assinatura e carimbo do contratante

00.264.625/0001-60  
 BIODINÂMICA ENGENHARIA  
 E MEIO AMBIENTE LTDA  
 Rua México, 3 -  
 Centro - CEP 20.031-144  
 RIO DE JANEIRO - RJ

Para verificar a autenticidade desta ART acesse o **CRBio07-24 horas** Online em nosso site e depois o serviço **Conferência de ART** Protocolo N°34644

**Solicitação de baixa por distrato**

Data: / /

Assinatura do Profissional

Data: / /

Assinatura e carimbo do contratante

**Solicitação de baixa por conclusão**

Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos

Data: 13/07/2021

*Alberto Urban Filho*  
Assinatura do Profissional

Data: / /

Assinatura e carimbo do contratante

Shain



Serviço Público Federal  
CONSELHO FEDERAL/CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA - 5ª REGIÃO

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ART Nº:5-42539/21

CONTRATADO

Nome: Mayara Guimaraes Beltrao Registro CRBio: 107.019/05-D  
CPF: 01379818486 Tel: 3224-4891  
E-Mail: mayarabeltrao@gmail.com  
Endereço: R. Avelina dos Santos 1079  
Cidade: João Pessoa Bairro: Valent. Fequeiredo I  
CEP: 58064-550 UF: PB

CONTRATANTE

Nome: Biodinâmica Engenharia e Meio Ambiente LTDA.  
Registro Profissional: CPF/CGC/CNPJ: 00.264.625/0001-60  
Endereço: Rua: Médico, 3/ 3 andar,  
Cidade: Rio de Janeiro Bairro: CENTRO  
CEP: 20031-144 UF: RJ  
Site:

DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL

Natureza: Prestação de Serviços - 1.7  
Identificação: Execução do diagnóstico da Mastofauna do Complexo Eólico Serra do Seridó  
Município do Trabalho: Santa Luzia, Junco do Seridó UF: PB Município da sede: Junco do Seridó UF: PB  
Forma de participação: Equipe Perfil da equipe: Multidisciplinar - Biólogos  
Área do conhecimento: Ecologia Campo de atuação: Meio ambiente  
Descrição sumária da atividade: Execução do diagnóstico da Mastofauna para o Licenciamento Ambiental do Estudo de Impacto Ambiental (EIA/RIMA) do Complexo Eólico Serra do Seridó, localizado em Junco do Seridó e Santa Luzia, no Estado da Paraíba, com amostragem em campo, identificação de espécies, levantamento de dados secundários, análise e elaboração do relatório, apoio logístico e institucional ao contratante.  
Valor: R\$ 5600,00 Total de horas: 300  
Início: 07/06/2021 Término:

ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Data: 12 / 07 / 2021  
Mayara Guimaraes Beltrao  
Assinatura do profissional

Data: 12 / 07 / 2021  
Assinatura e carimbo do contratante  
100.264.625/0001-60  
BIODINÂMICA ENGENHARIA  
E MEIO AMBIENTE LTDA.  
Rua Músca, 3-  
Centro - CEP 20 031-144  
RIO DE JANEIRO - RJ

Para verificar a autenticidade desta ART acesse o **CRBio05-24** horas Online em nosso site e depois o serviço **Conferência de ART**

Solicitação de baixa por distrato

Nº do protocolo:

Data: / /

Assinatura do Profissional

Data: / /

Assinatura e carimbo do contratante

Solicitação de baixa por conclusão

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

Nº do protocolo: 400021417/NET

Data: / /

Assinatura do profissional

Data: / /

Assinatura e Carimbo do contratante



Serviço Público Federal  
CONSELHO FEDERAL/CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA - 5ª REGIÃO

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ART Nº:5-42649/21

CONTRATADO

Nome:Marcelo noqueira de carvalho kokubum Registro CRBio:26.095/RS  
CPF:11987183827 Tel:21460365  
E-Mail:MNCKOKUBUM@GMAIL.COM  
Endereço:R Ant?nio Franco da Costa, 300  
Cidade:Patos Bairro:MORADA DO SOL  
CEP:58703-380 UF:PB

CONTRATANTE

Nome:Biodinâmica Engenharia e Meio Ambiente LTDA.  
Registro Profissional: CPF/CGC/CNPJ:00.264.625/0001-60  
Endereço:Rua: Médico,3/ 3 andar,  
Cidade:Rio de Janeiro Bairro:CENTRO  
CEP:20031-144 UF:RJ  
Site:

DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL

Natureza: Prestação de Serviços - 1.7  
Identificação:Realização de Consultorias/Assessorias Técnicas  
Município do Trabalho: Santa Luzia, Junco do Seridó UF: PB Município da sede: Junco do Seridó UF:PB  
Forma de participação: Equipe Perfil da equipe: Multidisciplinar  
Área do conhecimento: Zoologia Campo de atuação: Meio ambiente  
Descrição sumária da atividade:Execução do diagnóstico da Herpetofauna para o Licenciamento Ambiental (EIA/RIMA) do Complexo Eólico Serra do Seridó, Localizado em Junco do Seridó e Santa Luzia, no Estado da Paraíba, com amostragem em campo e elaboração de relatório técnico.  
Valor: R\$ 5400,00 Total de horas: 120  
Início: 09/07/2021 Término:

ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Data: 09 / 07 / 2021  
Assinatura do profissional

Data: 09 / 07 / 2021  
Assinatura e carimbo do contratante

Para verificar a autenticidade desta ART acesse o **CRBio05-24** horas Online em nosso site e depois o serviço Conferência de ART

Solicitação de baixa por distrato

Nº do protocolo:

Data: / /

Assinatura do Profissional

Data: / /

Assinatura e carimbo do contratante

Solicitação de baixa por conclusão

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

Nº do protocolo: 400021867/NET

Data: / / Assinatura do profissional

Data: / / Assinatura e Carimbo do contratante



Serviço Público Federal  
CONSELHO FEDERAL/CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA - 5ª REGIÃO

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ART Nº:5-42336/21

CONTRATADO

Nome: Luciano de Freitas Barros Neto Registro CRBio: 107.332/05-D  
CPF: 07279686451 Tel: 2010-6287  
E-Mail: cdp\_luciano@hotmail.com  
Endereço: Rua Tarcísio Galvão, Nº 1923  
Cidade: Natal Bairro: Nova Descoberta  
CEP: 59056-510 UF: RN

CONTRATANTE

Nome: Biodinâmica Engenharia e Meio Ambiente LTDA.  
Registro Profissional: CPF/CGC/CNPJ: 00.264.625/0001-60  
Endereço: Rua: Médico, 3/ 3 andar,  
Cidade: Rio de Janeiro Bairro: CENTRO  
CEP: 20031-144 UF: RJ  
Site:

DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL

Natureza: Prestação de Serviços - 1.7,1.10  
Identificação: Estudo de Impacto Ambiental para implementação do Parque Eólico Serra do Seridó - Fase I  
Município do Trabalho: Junco do Seridó UF: PB Município da sede: Junco do Seridó UF: PB  
Forma de participação: Individual Perfil da equipe: null  
Área do conhecimento: Zoologia Campo de atuação: Meio ambiente  
Descrição sumária da atividade: Execução/Elaboração de Diagnóstico de fauna (Ictiofauna) para a elaboração do Estudo de Impacto Ambiental (EIA) do Complexo Eólico Serra do Seridó, municípios de Junco do Seridó e Santa Luzia, no estado da Paraíba, a ser licenciada pelo SUDEMA. Inclui levantamentos de dados primários e secundários da Ictiofauna.  
Valor: R\$ 5500,00 Total de horas: 40  
Início: 01/06/2021 Término:

ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Data: 12 / 07 / 2021  
  
Assinatura do profissional

Data: 12 / 07 / 2021  
  
Assinatura e carimbo do contratante

Para verificar a autenticidade desta ART acesse o **CRBio05-24** horas Online em nosso site e depois o serviço Conferência de ART

Solicitação de baixa por distrato

Nº do protocolo:

Data: / /

Assinatura do Profissional

Data: / /

Assinatura e carimbo do contratante

Solicitação de baixa por conclusão

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

Nº do protocolo: 400021121/NET

Data: / / Assinatura do profissional

Data: / / Assinatura e Carimbo do contratante



Serviço Público Federal  
CONSELHO FEDERAL/CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA - 5ª REGIÃO

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ART Nº:5-42400/21

CONTRATADO

Nome:Thamiris D'Almeida Balthazar Registro CRBio:121.430/RS  
CPF:06094552733 Tel:2560-7789  
E-Mail:thamirisbalthazar@gmail.com  
Endereço:Rua das Andorinhas, Nº 317, Casa 2,  
Cidade:Rio de Janeiro Bairro:Olaria  
CEP:21060-000 UF:RJ

CONTRATANTE

Nome:Biodinâmica Engenharia e Meio Ambiente LTDA.  
Registro Profissional: CPF/CGC/CNPJ:00.264.625/0001-60  
Endereço:Rua: Médico,3/ 3 andar,  
Cidade:Rio de Janeiro Bairro:CENTRO  
CEP:20031-144 UF:RJ  
Site:

DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL

Natureza: Prestação de Serviços - 1.2,1.7,1.10  
Identificação:Estudo de impacto Ambiental  
Município do Trabalho: Complexo Eólico Serra do Seridó UF: PB Município da sede: Junco do Seridó UF:PB  
Forma de participação: Equipe Perfil da equipe: Multidisciplinar  
Área do conhecimento: Zoologia Campo de atuação: Meio ambiente  
Descrição sumária da atividade:Realização de campanha de campo, laudo de espécies e relatório técnico para compor o Estudo de impacto ambiental (EIA) e o Relatório de impacto ambiental (RIMA) do processo de licenciamento do Complexo Eólico Serra do Seridó  
Valor: R\$ 6500,00 Total de horas: 160  
Início: 22/06/2021 Término:

ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Data: 18 / 06 / 2021  
Thamiris D'Almeida Balthazar  
Assinatura do profissional

Data: 18 / 06 / 2021  
Assinatura e carimbo do contratante  
00.264.625/0001-60  
BIODINÂMICA ENGENHARIA  
E MEIO AMBIENTE LTDA.  
Rua Médico, 3 -  
Centro - CEP 20.031-144  
RIO DE JANEIRO - RJ

Para verificar a autenticidade desta ART acesse o **CRBio05-24** horas Online em nosso site e depois o serviço **Conferência de ART**

Solicitação de baixa por distrato

Nº do protocolo:

Data: / /

Assinatura do Profissional

Data: / /

Assinatura e carimbo do contratante

Solicitação de baixa por conclusão

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

Nº do protocolo: 400021218/NET

Data: / / Assinatura do profissional

Data: / / Assinatura e Carimbo do contratante



Serviço Público Federal  
Conselho Federal de Biologia  
Conselho Regional de Biologia da 7ª Região  
Avenida Marechal Floriano Peixoto, 170 - 13º andar  
Centro - Curitiba / Paraná - Brasil  
CEP: 80020-090 - Fone (41) 3079-0077  
crbio07@crbio07.gov.br



ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ART

Nº:07-2019/21

**CONTRATADO**

Nome:ORLEI ANTONIO NEGRELLO FILHO Registro CRBio:28536/07-D  
CPF:01830512978 Tel:988491948  
E-Mail:orlei.negrello@gmail.com  
Endereço:RUA EUZEBIO DA MOTTA, 87, AP61  
Cidade:CURITIBA Bairro:ALTO DA GLORIA  
CEP:80530-260 UF:PR

**CONTRATANTE**

Nome:Biodinâmica Engenharia e Meio Ambiente  
Registro Profissional: CPF/CGC/CNPJ:00.264.625/0001-60  
Endereço:Av. Marechal Câmara, 186, 3o andar  
Cidade:RIO DE JANEIRO Bairro:CENTRO  
CEP:20020-080 UF:RJ  
Site:

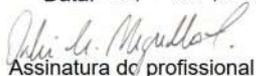
**DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL**

Natureza: Prestação de Serviços - 1.2,1.3,1.7  
Identificação:Execução do diagnóstico de Bentos e Plâncton do Complexo Eólico Serra do Seridó  
Município: Curitiba Município da sede: Curitiba UF:PR  
Forma de participação: Equipe Perfil da equipe: Biólogos  
Área do conhecimento: Ecologia Campo de atuação: Meio ambiente  
Descrição sumária da atividade:Execução do diagnóstico de Bentos e Plâncton para o Estudo de Impacto Ambiental (EIA/RIMA) do Complexo Eólico Serra do Seridó, Localizado em Junco do Seridó e Santa Luzia, no Estado da Paraíba, com amostragem em campo. A parte técnica que envolve a identificação de espécies, levantamento de dados secundários, análise e elaboração do relatório, apoio logístico e institucional ao contratante foi realizada em Curitiba.  
Valor: R\$ 6500,00 Total de horas: 70  
Início: 20 / 06 / 2021 Término:

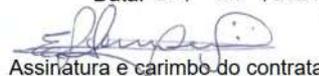
**ASSINATURAS**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Data: 20 / 06 / 2021

  
Assinatura do profissional

Data: 20 / 06 / 2021

  
Assinatura e carimbo do contratante

00.264.625/0001-60  
BIODINÂMICA ENGENHARIA  
E MEIO AMBIENTE LTDA.  
Rua México, 3.  
Centro - CEP 20.031-144  
RIO DE JANEIRO - RJ

Para verificar a autenticidade desta ART acesse o **CRBio07-24 horas** Online em nosso site e depois o serviço **Conferência de ART** Protocolo Nº34720

**Solicitação de baixa por distrato**

Data: / / Assinatura do Profissional

Data: / / Assinatura e carimbo do contratante

**Solicitação de baixa por conclusão**

Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos

Data: / / Assinatura do Profissional

Data: / / Assinatura e carimbo do contratante



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro**

**1. Responsável Técnico**

**JOSE COSTA MOREIRA**

Título profissional:  
**ENGENHEIRO ELETRICISTA**

RNP: **2001625740**

Registro: **1993103276**

Empresa contratada:  
-

Registro: -

**2. Dados do contrato**

Contratante: **BIODINAMICA ENG E MEIO AMBIENTE LTDA**

CPF/CNPJ: **00264625000160**

**RUA MEXICO**

Bairro: **CENTRO**

Nº: **03**

Complemento: **SALA 301**

UF: **RJ**

CEP: **20031144**

Cidade: **RIO DE JANEIRO**

Contrato: **S/N**

Celebrado em: **16/04/2021**

Tipo de Contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**

Valor do Contrato: **R\$ 10.000,00**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA MEXICO**

Bairro: **CENTRO**

Nº: **3**

Complemento: **3º ANDAR**

UF: **RJ**

CEP: **20031144**

Cidade: **RIO DE JANEIRO**

Data de Início: **16/04/2021**

Previsão de término: **16/02/2022**

Finalidade: -

Código: **COI**

Proprietário: **PARQUE EÓLICO SERRA DO SERIDÓ VI S.A.**

CPF/CNPJ: **35882365000171**

**4. Atividade técnica**

**12 CONSULTORIA**

**73 OUTROS**

**175 OUTROS**

Quantidade

**1,00**

Unidade

**h**

Pavimento

**-**

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

**5. Observações**

**SUPERVISÃO GERAL DO GEOPROCESSAMENTO E APOIO NA IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DE IMPACTOS DO EIA/RIMA DO COMPLEXO EÓLICO SERRA DO SERIDÓ**

**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-RJ, nos termos do respectivo regulamento por arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.  
Acessibilidade: Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.

**7. Entidade de classe**

NENHUMA

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

JOSE COSTA MOREIRA - 63359200772 of 4ut

t u s n c s c R O P L L L F D N C O N

BIODINAMICA ENG E MEIO AMBIENTE LTDA - 00264625000160

**9. Informações**

■ A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-RJ: [www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade](http://www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade)

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

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

[www.crea-rj.org.br](http://www.crea-rj.org.br)  
Tel: (21) 2179-2007

atendimento@crea-rj.org.br  
Rua Buenos Aires, 40 - Rio de Janeiro - RJ



**ANEXO III**

**REGISTROS DOS  
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS  
NO CTF APP E AIDA/IBAMA**



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



<b>Registro n.º</b>	<b>Data da consulta:</b>	<b>CR emitido em:</b>	<b>CR válido até:</b>
7711203	23/07/2021	23/07/2021	23/10/2021

**Dados básicos:**

CNPJ : 35.831.799/0001-42  
Razão Social : PARQUE EOLICO SERRA DO SERIDO II  
Nome fantasia : PARQUE EOLICO SERRA DO SERIDO II  
Data de abertura : 20/12/2019

**Endereço:**

logradouro: AV ALMIRANTE BARROSO  
N.º: 52 Complemento: SL 1802 E SL 1801  
Bairro: CENTRO Município: RIO DE JANEIRO  
CEP: 20031-918 UF: RJ

**Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras  
e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP**

Código	Descrição
21-36	Geração de energia eólica e de outras fontes alternativas - Lei nº 6.938/1981: art. 10
20-2	Exploração econômica da madeira ou lenha e subprodutos florestais (floresta nativa)

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

<b>Chave de autenticação</b>	A3S5UAQ158LUR2DW
------------------------------	------------------



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



<b>Registro n.º</b>	<b>Data da consulta:</b>	<b>CR emitido em:</b>	<b>CR válido até:</b>
7716159	03/08/2021	24/05/2021	24/08/2021

**Dados básicos:**

CNPJ : 35.835.835/0001-46  
Razão Social : PARQUE EOLICO SERRA DO SERIDO III SA  
Nome fantasia : PARQUE EOLICO SERRA DO SERIDO III SA  
Data de abertura : 20/12/2019

**Endereço:**

logradouro: AV ALMIRANTE BARROSO  
N.º: 52 Complemento: SL 1082 E SL 1081  
Bairro: CENTRO Município: RIO DE JANEIRO  
CEP: 20031-918 UF: RJ

**Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras  
e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP**

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
21-36	Geração de energia eólica e de outras fontes alternativas - Lei nº 6.938/1981: art. 10
20-2	Exploração econômica da madeira ou lenha e subprodutos florestais (floresta nativa)

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

<b>Chave de autenticação</b>	7WGYKJDYFN3EJFSA
------------------------------	------------------



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



<b>Registro n.º</b>	<b>Data da consulta:</b>	<b>CR emitido em:</b>	<b>CR válido até:</b>
7716191	23/07/2021	23/07/2021	23/10/2021

**Dados básicos:**

CNPJ : 35.957.107/0001-07  
Razão Social : PARQUE EOLICO SERRA DO SERIDO IV SA  
Nome fantasia : PARQUE EOLICO SERRA DO SERIDO IV SA  
Data de abertura : 10/01/2020

**Endereço:**

logradouro: AV ALMIRANTE BARROSO  
N.º: 52 Complemento: SL 1802 E SL 1801  
Bairro: CENTRO Município: RIO DE JANEIRO  
CEP: 20031-918 UF: RJ

**Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras  
e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP**

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
21-36	Geração de energia eólica e de outras fontes alternativas - Lei nº 6.938/1981: art. 10
20-2	Exploração econômica da madeira ou lenha e subprodutos florestais (floresta nativa)

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

<b>Chave de autenticação</b>	P41K4M7C2Q4TLP9C
------------------------------	------------------



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



<b>Registro n.º</b>	<b>Data da consulta:</b>	<b>CR emitido em:</b>	<b>CR válido até:</b>
7713510	03/08/2021	26/05/2021	26/08/2021

**Dados básicos:**

CNPJ : 35.882.365/0001-71  
Razão Social : PARQUE EOLICO SERRA DO SERIDO VI SA  
Nome fantasia : PARQUE EOLICO SERRA DO SERIDO VI SA  
Data de abertura : 03/01/2020

**Endereço:**

logradouro: AV ALMIRANTE BARROSO  
N.º: 52 Complemento: SL 1802 E SL 1801  
Bairro: CENTRO Município: RIO DE JANEIRO  
CEP: 20031-918 UF: RJ

**Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras  
e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP**

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
21-36	Geração de energia eólica e de outras fontes alternativas - Lei nº 6.938/1981: art. 10
21-34	Transmissão de energia elétrica - Lei nº 6.938/1981: art. 10
20-2	Exploração econômica da madeira ou lenha e subprodutos florestais (floresta nativa)

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

<b>Chave de autenticação</b>	G1PVT8SC7CTINH8E
------------------------------	------------------



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



<b>Registro n.º</b>	<b>Data da consulta:</b>	<b>CR emitido em:</b>	<b>CR válido até:</b>
7716241	03/08/2021	24/05/2021	24/08/2021

**Dados básicos:**

CNPJ : 35.831.892/0001-57  
Razão Social : PARQUE EOLICO SERRA DO SERIDO VII SA  
Nome fantasia : PARQUE EOLICO SERRA DO SERIDO VII SA  
Data de abertura : 20/12/2019

**Endereço:**

logradouro: AV ALMIRANTE BARROSO  
N.º: 52 Complemento: SL 1802 E SL 1801  
Bairro: CENTRO Município: RIO DE JANEIRO  
CEP: 20031-918 UF: RJ

**Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras  
e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP**

Código	Descrição
21-36	Geração de energia eólica e de outras fontes alternativas - Lei nº 6.938/1981: art. 10
20-2	Exploração econômica da madeira ou lenha e subprodutos florestais (floresta nativa)

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

<b>Chave de autenticação</b>	9LZSQFQ7I8P33UNL
------------------------------	------------------



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



<b>Registro n.º</b>	<b>Data da consulta:</b>	<b>CR emitido em:</b>	<b>CR válido até:</b>
7716289	03/08/2021	24/05/2021	24/08/2021

**Dados básicos:**

CNPJ : 35.831.535/0001-99  
Razão Social : PARQUE EOLICO SERRA DO SERIDO IX SA  
Nome fantasia : PARQUE EOLICO SERRA DO SERIDO IX SA  
Data de abertura : 20/12/2019

**Endereço:**

logradouro: AV ALMIRANTE BARROSO  
N.º: 52 Complemento: SL 1802 E SL 1801  
Bairro: CENTRO Município: RIO DE JANEIRO  
CEP: 20031-918 UF: RJ

**Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras  
e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP**

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
21-36	Geração de energia eólica e de outras fontes alternativas - Lei nº 6.938/1981: art. 10
20-2	Exploração econômica da madeira ou lenha e subprodutos florestais (floresta nativa)

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

<b>Chave de autenticação</b>	EKP3GYWT4XV19ZSY
------------------------------	------------------



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis



CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

<b>Registro n.º</b>	<b>Data da consulta:</b>	<b>CR emitido em:</b>	<b>CR válido até:</b>
259581	04/08/2021	04/08/2021	04/11/2021

**Dados básicos:**

CNPJ : 00.264.625/0001-60  
Razão Social : BIODINÂMICA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA.  
Nome fantasia : BIODINÂMICA  
Data de abertura : 18/10/1994

**Endereço:**

logradouro: RUA MÉXICO  
N.º: 3 Complemento: SALA 301  
Bairro: CENTRO Município: RIO DE JANEIRO  
CEP: 20031-144 UF: RJ

**Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA**

<b>Código</b>	<b>Atividade</b>
0003-00	Consultoria técnica

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa jurídica, de observância dos padrões técnicos normativos estabelecidos pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – INMETRO e pelo Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa jurídica inscrita.

<b>Chave de autenticação</b>	AMP4VJFFENDGV8W8
------------------------------	------------------



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



<b>Registro n.º</b>	<b>Data da consulta:</b>	<b>CR emitido em:</b>	<b>CR válido até:</b>
460691	21/07/2021	21/07/2021	21/10/2021

**Dados básicos:**

CPF: 895.553.178-87

Nome: EDSON NOMIYAMA

**Endereço:**

logradouro: RUA TONELERO

N.º: 330 Complemento: APTº 904

Bairro: COPACABANA Município: RIO DE JANEIRO

CEP: 22030-002 UF: RJ

**Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA**

<b>Código CBO</b>	<b>Ocupação</b>	<b>Área de Atividade</b>
2142-05	Engenheiro Civil	Prestar consultoria, assistência e assessoria

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

<b>Chave de autenticação</b>	S13GXL1W5UX2C5VB
------------------------------	------------------



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



<b>Registro n.º</b>	<b>Data da consulta:</b>	<b>CR emitido em:</b>	<b>CR válido até:</b>
199678	27/07/2021	27/07/2021	27/10/2021

**Dados básicos:**

CPF: 072.882.367-57  
Nome: FABRICIA GUERREIRO CARNEIRO

**Endereço:**

logradouro: RUA URUGUAI  
N.º: 345 Complemento: APTO 903 BL 01  
Bairro: TIJUCA Município: RIO DE JANEIRO  
CEP: 20510-055 UF: RJ

**Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA**

<b>Código CBO</b>	<b>Ocupação</b>	<b>Área de Atividade</b>
2211-05	Biólogo	Estudar seres vivos
2211-05	Biólogo	Inventariar biodiversidade
2211-05	Biólogo	Realizar consultoria e assessoria na área biológica e ambiental
2211-05	Biólogo	Manejar recursos naturais
2211-05	Biólogo	Realizar diagnósticos biológicos, moleculares e ambientais

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

<b>Chave de autenticação</b>	1CT1XC317E3J6MQU
------------------------------	------------------



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis



CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

<b>Registro n.º</b>	<b>Data da consulta:</b>	<b>CR emitido em:</b>	<b>CR válido até:</b>
5768262	04/08/2021	04/08/2021	04/11/2021

**Dados básicos:**

CPF: 130.834.057-58  
Nome: THAÍS VILAÇA ARGOLO

**Endereço:**

logradouro: RUA GENERAL RODRIGUES  
N.º: 32 Complemento: APTO 102  
Bairro: ROCHA Município: RIO DE JANEIRO  
CEP: 20950-110 UF: RJ

**Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA**

<b>Código CBO</b>	<b>Ocupação</b>	<b>Área de Atividade</b>
2140-05	Engenheiro Ambiental	Prestar consultoria, assistência e assessoria

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

<b>Chave de autenticação</b>	QMWU73LMF1XHFNQV
------------------------------	------------------



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



<b>Registro n.º</b>	<b>Data da consulta:</b>	<b>CR emitido em:</b>	<b>CR válido até:</b>
313563	13/07/2021	13/07/2021	13/10/2021

**Dados básicos:**

CPF: 072.175.447-34  
Nome: HOMERO ANDRÉ DOS SANTOS TEIXEIRA

**Endereço:**

logradouro: RUA VISCONDE DE CARAVELAS  
N.º: 65 Complemento: APTO. 501  
Bairro: BOTAFOGO Município: RIO DE JANEIRO  
CEP: 22271-021 UF: RJ

**Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA**

<b>Código CBO</b>	<b>Ocupação</b>	<b>Área de Atividade</b>
2134-05	Geólogo	Prestar assessoria e consultoria

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

<b>Chave de autenticação</b>	FL6HDA7CJIL1N2CY
------------------------------	------------------



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



<b>Registro n.º</b>	<b>Data da consulta:</b>	<b>CR emitido em:</b>	<b>CR válido até:</b>
1578167	22/07/2021	22/07/2021	22/10/2021

**Dados básicos:**

CPF: 051.519.957-58  
Nome: CAMILA FERNANDA NUNES BORGES LEAL

**Endereço:**

logradouro: RUA MAGNÓLIA BRASIL  
N.º: 41 Complemento: 1403  
Bairro: FONSECA Município: NITEROI  
CEP: 24120-010 UF: RJ

**Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA**

<b>Código CBO</b>	<b>Ocupação</b>	<b>Área de Atividade</b>
2513-05	Geógrafo	Fornecer subsídios ao ordenamento territorial
2134-05	Geólogo	Pesquisar natureza geológica, geofísica e oceanográfica
2134-05	Geólogo	Gerir atividades de proteção, conservação e reabilitação ambiental
2134-05	Geólogo	Prestar assessoria e consultoria

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

<b>Chave de autenticação</b>	EUP9LSSUZTUICYIN
------------------------------	------------------



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



<b>Registro n.º</b>	<b>Data da consulta:</b>	<b>CR emitido em:</b>	<b>CR válido até:</b>
6729096	19/07/2021	19/07/2021	19/10/2021

**Dados básicos:**

CPF: 117.338.176-70  
Nome: GUSTAVO DA ROCHA CAMPOS

**Endereço:**

logradouro: RUA SÃO LEONARDO  
N.º: 317 Complemento: APARTAMENTO 401  
Bairro: CENTRO Município: BARBACENA  
CEP: 36200-020 UF: MG

**Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA**

<b>Código CBO</b>	<b>Ocupação</b>	<b>Área de Atividade</b>
2134-05	Geólogo	Prestar assessoria e consultoria

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

<b>Chave de autenticação</b>	UWGACKAMQPUCN7NL
------------------------------	------------------



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



<b>Registro n.º</b>	<b>Data da consulta:</b>	<b>CR emitido em:</b>	<b>CR válido até:</b>
6987564	19/07/2021	19/07/2021	19/10/2021

**Dados básicos:**

CPF: 121.812.767-81  
Nome: GABRIEL LOUSADA BORGES

**Endereço:**

logradouro: RUA UPIARA  
N.º: 48 Complemento: CASA 1  
Bairro: BENTO RIBEIRO Município: RIO DE JANEIRO  
CEP: 21331-400 UF: RJ

**Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA**

<b>Código CBO</b>	<b>Ocupação</b>	<b>Área de Atividade</b>
2513-05	Geógrafo	Tratar informações geográficas em base georreferenciada

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

<b>Chave de autenticação</b>	X4YYD91T7LX8HNQJ
------------------------------	------------------



CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

<b>Registro n.º</b>	<b>Data da consulta:</b>	<b>CR emitido em:</b>	<b>CR válido até:</b>
583612	03/08/2021	03/08/2021	03/11/2021

**Dados básicos:**

CPF: 046.694.226-50

Nome: EMILIANE GONÇALVES PEREIRA

**Endereço:**

logradouro: RUA MACHADO DE ASSIS

N.º: 39 Complemento: 908

Bairro: FLAMENGO Município: RIO DE JANEIRO

CEP: 22220-060 UF: RJ

**Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA**

<b>Código CBO</b>	<b>Ocupação</b>	<b>Área de Atividade</b>
2211-05	Biólogo	Inventariar biodiversidade
2211-05	Biólogo	Realizar consultoria e assessoria na área biológica e ambiental

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

<b>Chave de autenticação</b>	51DLVRHX2I2BV19U
------------------------------	------------------



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



<b>Registro n.º</b>	<b>Data da consulta:</b>	<b>CR emitido em:</b>	<b>CR válido até:</b>
5106136	20/07/2021	20/07/2021	20/10/2021

**Dados básicos:**

CPF: 725.046.331-49  
Nome: LUIZ HENRIQUE ARGOLO CAMILO

**Endereço:**

logradouro: RUA SILVEIRA MARTINS  
N.º: 123 Complemento: APT 805  
Bairro: FLAMENGO Município: RIO DE JANEIRO  
CEP: 22221-000 UF: RJ

**Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA**

<b>Código CBO</b>	<b>Ocupação</b>	<b>Área de Atividade</b>
2211-05	Biólogo	Estudar seres vivos
2211-05	Biólogo	Inventariar biodiversidade
2211-05	Biólogo	Realizar consultoria e assessoria na área biológica e ambiental
2211-05	Biólogo	Manejar recursos naturais
2211-05	Biólogo	Realizar diagnósticos biológicos, moleculares e ambientais

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

<b>Chave de autenticação</b>	LH5BH3V8XMFZJFQY
------------------------------	------------------



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



<b>Registro n.º</b>	<b>Data da consulta:</b>	<b>CR emitido em:</b>	<b>CR válido até:</b>
602006	20/07/2021	20/07/2021	20/10/2021

**Dados básicos:**

CPF: 084.859.617-06

Nome: CRISTIANE MEDEIROS E MEDEIROS

**Endereço:**

logradouro: RUA SILVEIRA MARTINS, 136/103

N.º: 186 Complemento:

Bairro: CATETE Município: RIO DE JANEIRO

CEP: 22221-000 UF: RJ

**Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA**

<b>Código CBO</b>	<b>Ocupação</b>	<b>Área de Atividade</b>
2211-05	Biólogo	Realizar consultoria e assessoria na área biológica e ambiental

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

<b>Chave de autenticação</b>	JWWHYB1N1M2THG9J
------------------------------	------------------



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis



CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

<b>Registro n.º</b>	<b>Data da consulta:</b>	<b>CR emitido em:</b>	<b>CR válido até:</b>
201179	19/07/2021	19/07/2021	19/10/2021

**Dados básicos:**

CPF: 902.616.827-68

Nome: MARIA AMÉLIA DA ROCHA

**Endereço:**

logradouro: RUA DESENHISTA LUIZ GUIMARÃES

N.º: 260

Complemento: BL. 2 APTO. 103

Bairro: BARRA DA TIJUCA

Município: RIO DE JANEIRO

CEP: 22793-261

UF: RJ

**Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA**

<b>Código CBO</b>	<b>Ocupação</b>	<b>Área de Atividade</b>
2221-20	Engenheiro Florestal	Prestar assistência e consultoria técnicas e extensão rural
2221-20	Engenheiro Florestal	Elaborar documentação técnica e científica

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

<b>Chave de autenticação</b>	X2NF6Y97BDC5M2TQ
------------------------------	------------------



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



<b>Registro n.º</b>	<b>Data da consulta:</b>	<b>CR emitido em:</b>	<b>CR válido até:</b>
34720	19/07/2021	19/07/2021	19/10/2021

**Dados básicos:**

CPF: 120.221.791-53

Nome: HEITOR NORONHA DAMAZIO

**Endereço:**

logradouro: RUA GUSTAVO SAMPAIO

N.º: 508 Complemento: 702

Bairro: LEME Município: RIO DE JANEIRO

CEP: 22010-010 UF: RJ

**Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA**

<b>Código CBO</b>	<b>Ocupação</b>	<b>Área de Atividade</b>
2211-05	Biólogo	Realizar consultoria e assessoria na área biológica e ambiental

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

<b>Chave de autenticação</b>	WL9A5MB8FNK3PSUC
------------------------------	------------------



CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

<b>Registro n.º</b>	<b>Data da consulta:</b>	<b>CR emitido em:</b>	<b>CR válido até:</b>
96670	21/07/2021	21/07/2021	21/10/2021

**Dados básicos:**

CPF: 836.292.209-59  
Nome: ALBERTO URBEN FILHO

**Endereço:**

logradouro: RUA JOÃO MOTTER  
N.º: 355 Complemento: CASA 2  
Bairro: MOSSUNGUÊ Município: CURITIBA  
CEP: 81210-260 UF: PR

**Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras  
e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP**

Código	Descrição
21-27	Porte e uso de motosserra - Lei nº 12.651/2010: art. 69, § 1º

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

**Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA**

Código CBO	Ocupação	Área de Atividade
2211-05	Biólogo	Estudar seres vivos
2211-05	Biólogo	Inventariar biodiversidade
2211-05	Biólogo	Realizar consultoria e assessoria na área biológica e ambiental

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

<b>Chave de autenticação</b>	T1U2IFP941KSY7C7
------------------------------	------------------



CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

<b>Registro n.º</b>	<b>Data da consulta:</b>	<b>CR emitido em:</b>	<b>CR válido até:</b>
324519	02/08/2021	02/08/2021	02/11/2021

**Dados básicos:**

CPF: 503.667.699-87

Nome: FERNANDO COSTA STRAUBE

**Endereço:**

logradouro: RUA THEODORO MAKIOLKA

N.º: 686 Complemento:

Bairro: SANTA CANDIDA Município: CURITIBA

CEP: 82640-010 UF: PR

**Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA**

<b>Código CBO</b>	<b>Ocupação</b>	<b>Área de Atividade</b>
2521-05	Administrador	Prestar consultoria às organizações e pessoas

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

<b>Chave de autenticação</b>	D4YP1KQTWJ97AKXL
------------------------------	------------------



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



<b>Registro n.º</b>	<b>Data da consulta:</b>	<b>CR emitido em:</b>	<b>CR válido até:</b>
5763150	30/07/2021	30/07/2021	30/10/2021

**Dados básicos:**

CPF: 068.204.584-52

Nome: CAYO LIMA GOMES DA SILVA

**Endereço:**

logradouro: RUA QUINZE DE NOVEMBRO

N.º: 66

Complemento:

Bairro: CENTRO

Município: ALAGOA GRANDE

CEP: 58388-000

UF: PB

**Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA**

<b>Código CBO</b>	<b>Ocupação</b>	<b>Área de Atividade</b>
2211-05	Biólogo	Estudar seres vivos
2211-05	Biólogo	Inventariar biodiversidade
2211-05	Biólogo	Realizar consultoria e assessoria na área biológica e ambiental
2211-05	Biólogo	Realizar diagnósticos biológicos, moleculares e ambientais

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

<b>Chave de autenticação</b>	4UP1MLEIFSZ48SD8
------------------------------	------------------



Ministério do Meio Ambiente  
 Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
 CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
 CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



<b>Registro n.º</b>	<b>Data da consulta:</b>	<b>CR emitido em:</b>	<b>CR válido até:</b>
3428630	06/08/2021	06/08/2021	06/11/2021

**Dados básicos:**

CPF: 013.798.184-86

Nome: MAYARA DANTAS GUIMARÃES BELTRÃO

**Endereço:**

logradouro: RUA AVELINA DOS SANTOS

N.º: 1079 Complemento:

Bairro: VALENTINA 1 Município: JOAO PESSOA

CEP: 58064-550 UF: PB

**Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP**

Código	Descrição
21-53	Manutenção de fauna silvestre ou exótica - Resolução CONAMA nº 489/2018: art. 4º, IX

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

**Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA**

Código CBO	Ocupação	Área de Atividade
2211-05	Biólogo	Inventariar biodiversidade
2211-05	Biólogo	Realizar consultoria e assessoria na área biológica e ambiental
2211-05	Biólogo	Manejar recursos naturais

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

<b>Chave de autenticação</b>	91WNTZ7RFAHMPRXM
------------------------------	------------------



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



<b>Registro n.º</b>	<b>Data da consulta:</b>	<b>CR emitido em:</b>	<b>CR válido até:</b>
6226386	10/08/2021	10/08/2021	10/11/2021

**Dados básicos:**

CPF: 048.340.374-10  
Nome: LUCAS SILVA DE MEDEIROS

**Endereço:**

logradouro: AV. ANTÔNIO BASÍLIO  
N.º: 528 Complemento:  
Bairro: DIX SEPT ROSADO Município: NATAL  
CEP: 59054-380 UF: RN

**Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA**

<b>Código CBO</b>	<b>Ocupação</b>	<b>Área de Atividade</b>
2211-05	Biólogo	Inventariar biodiversidade
2211-05	Biólogo	Realizar consultoria e assessoria na área biológica e ambiental

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

<b>Chave de autenticação</b>	XX44XTSMNNLP2QA3
------------------------------	------------------



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



<b>Registro n.º</b>	<b>Data da consulta:</b>	<b>CR emitido em:</b>	<b>CR válido até:</b>
5440595	06/08/2021	06/08/2021	06/11/2021

**Dados básicos:**

CPF: 072.796.864-51

Nome: LUCIANO DE FREITAS BARROS NETO

**Endereço:**

logradouro: RUA TARCISIO GALVÃO, 1923

N.º: 1923 Complemento:

Bairro: MORRO BRANCO Município: NATAL

CEP: 59056-510 UF: RN

**Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA**

<b>Código CBO</b>	<b>Ocupação</b>	<b>Área de Atividade</b>
2211-05	Biólogo	Estudar seres vivos
2211-05	Biólogo	Inventariar biodiversidade
2211-05	Biólogo	Realizar consultoria e assessoria na área biológica e ambiental
2211-05	Biólogo	Realizar diagnósticos biológicos, moleculares e ambientais
2211-05	Biólogo	Realizar análises clínicas, citológicas, citogênicas e patológicas

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

<b>Chave de autenticação</b>	ZMCBS8V6TSIJQI7D
------------------------------	------------------



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



<b>Registro n.º</b>	<b>Data da consulta:</b>	<b>CR emitido em:</b>	<b>CR válido até:</b>
717126	06/08/2021	06/08/2021	06/11/2021

**Dados básicos:**

CPF: 119.871.838-27  
Nome: MARCELO NOGUEIRA DE CARVALHO KOKUBUM

**Endereço:**

logradouro: RUA ANTONIO FRANCO DA COSTA  
N.º: 300 Complemento:  
Bairro: MORADA DO SOL Município: PATOS  
CEP: 58703-380 UF: PB

**Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA**

<b>Código CBO</b>	<b>Ocupação</b>	<b>Área de Atividade</b>
2211-05	Biólogo	Realizar consultoria e assessoria na área biológica e ambiental

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

<b>Chave de autenticação</b>	UGSTLP31LHJHNQHQ
------------------------------	------------------



CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

<b>Registro n.º</b>	<b>Data da consulta:</b>	<b>CR emitido em:</b>	<b>CR válido até:</b>
245062	06/08/2021	09/07/2021	09/10/2021

**Dados básicos:**

CPF: 018.305.129-78  
Nome: ORLEI ANTONIO NEGRELLO FILHO

**Endereço:**

logradouro: RUA EUZEBIO DA MOTTA  
N.º: 87 Complemento: AP 61  
Bairro: JUVEVE Município: CURITIBA  
CEP: 80530-260 UF: PR

**Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras  
e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP**

Código	Descrição
21-57	Importação ou exportação de fauna exótica - Portaria IBAMA nº 93/1998
20-21	Importação ou exportação de fauna nativa brasileira

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

**Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA**

Código CBO	Ocupação	Área de Atividade
2211-05	Biólogo	Inventariar biodiversidade

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

<b>Chave de autenticação</b>	H6KT1PD5HJXWKY1J
------------------------------	------------------



CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

<b>Registro n.º</b>	<b>Data da consulta:</b>	<b>CR emitido em:</b>	<b>CR válido até:</b>
2540829	09/08/2021	09/08/2021	09/11/2021

**Dados básicos:**

CPF: 776.862.685-00

Nome: PATRICIO ADRIANO DA ROCHA

**Endereço:**

logradouro: RUA RIACHÃO, Nº 1605

N.º: 1605 Complemento:

Bairro: CIRURGIA Município: ARACAJU

CEP: 46050-670 UF: SE

**Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA**

<b>Código CBO</b>	<b>Ocupação</b>	<b>Área de Atividade</b>
2211-05	Biólogo	Inventariar biodiversidade

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

<b>Chave de autenticação</b>	4AN8XB5GZP67RURZ
------------------------------	------------------



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



<b>Registro n.º</b>	<b>Data da consulta:</b>	<b>CR emitido em:</b>	<b>CR válido até:</b>
7871516	17/06/2021	17/06/2021	17/09/2021

**Dados básicos:**

CNPJ : 42.315.646/0001-08  
Razão Social : THAMIRIS D ALMEIDA BALTHAZAR  
Nome fantasia : THAMIRIS D ALMEIDA BALTHAZAR  
Data de abertura : 14/06/2021

**Endereço:**

logradouro: RUA ANDORINHAS  
N.º: 317 Complemento:  
Bairro: OLARIA Município: RIO DE JANEIRO  
CEP: 21060-000 UF: RJ

**Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA**

<b>Código</b>	<b>Atividade</b>
0003-00	Consultoria técnica

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa jurídica, de observância dos padrões técnicos normativos estabelecidos pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – INMETRO e pelo Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa jurídica inscrita.

<b>Chave de autenticação</b>	CLF7R8MYCIM3WVIK
------------------------------	------------------



CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

<b>Registro n.º</b>	<b>Data da consulta:</b>	<b>CR emitido em:</b>	<b>CR válido até:</b>
4654145	17/05/2021	17/05/2021	17/08/2021

**Dados básicos:**

CPF: 951.653.470-87  
Nome: RODRIGO SOARES MACEDO

**Endereço:**

logradouro: RUA 2550  
N.º: 921 Complemento:  
Bairro: CENTRO Município: BALNEARIO CAMBORIU  
CEP: 88330-390 UF: SC

**Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA**

<b>Código CBO</b>	<b>Ocupação</b>	<b>Área de Atividade</b>
2134-05	Geólogo	Estudar ambientes terrestres e aquáticos

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

<b>Chave de autenticação</b>	F4XLSHUMJ3LS4196
------------------------------	------------------



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



<b>Registro n.º</b>	<b>Data da consulta:</b>	<b>CR emitido em:</b>	<b>CR válido até:</b>
1659698	24/06/2021	24/06/2021	24/09/2021

**Dados básicos:**

CPF: 776.023.749-91  
Nome: ALESSANDRO LÍVIO PRANTONI

**Endereço:**

logradouro: RUA MANOEL EUFRÁSIO  
N.º: 403 Complemento: AP 161  
Bairro: JUVEVÊ Município: CURITIBA  
CEP: 80030-440 UF: PR

**Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras  
e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP**

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
20-21	Importação ou exportação de fauna nativa brasileira

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

<b>Chave de autenticação</b>	U77IIH6FFI1RXRFX
------------------------------	------------------



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



<b>Registro n.º</b>	<b>Data da consulta:</b>	<b>CR emitido em:</b>	<b>CR válido até:</b>
6618639	21/07/2021	21/07/2021	21/10/2021

**Dados básicos:**

CPF: 083.662.674-58

Nome: RAPHAEL AUGUSTO PEREIRA DE ALMEIDA

**Endereço:**

logradouro: RUA SEVERINO SEVERIANO DE LUCENA

N.º: 37 Complemento: CASA

Bairro: CASTELO DOS MONTES Município: OURO BRANCO

CEP: 59347-000 UF: RN

**Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA**

<b>Código CBO</b>	<b>Ocupação</b>	<b>Área de Atividade</b>
2221-20	Engenheiro Florestal	Prestar assistência e consultoria técnicas e extensão rural

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

<b>Chave de autenticação</b>	2D9BIHQ4JJI4J6ZV
------------------------------	------------------



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



<b>Registro n.º</b>	<b>Data da consulta:</b>	<b>CR emitido em:</b>	<b>CR válido até:</b>
7360404	21/07/2021	21/07/2021	21/10/2021

**Dados básicos:**

CPF: 065.543.784-30  
Nome: FRANCISCO GEOVÂNIO DA SILVA SABINO

**Endereço:**

logradouro: RUA KELFHÂNIO BRITO  
N.º: 123 Complemento: CASA  
Bairro: MATERNIDADE Município: PATOS  
CEP: 58701-550 UF: PB

**Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA**

<b>Código CBO</b>	<b>Ocupação</b>	<b>Área de Atividade</b>
2221-20	Engenheiro Florestal	Prestar assistência e consultoria técnicas e extensão rural

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

<b>Chave de autenticação</b>	E61L94RXW6N3E7CK
------------------------------	------------------



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



<b>Registro n.º</b>	<b>Data da consulta:</b>	<b>CR emitido em:</b>	<b>CR válido até:</b>
298163	20/07/2021	20/07/2021	20/10/2021

**Dados básicos:**

CPF: 689.138.697-72  
Nome: ADALTON CERQUEIRA DE ARGOLO

**Endereço:**

logradouro: RUA ANTONIO SILVA  
N.º: 26 Complemento: APTO. 304  
Bairro: FONSECA Município: NITEROI  
CEP: 24425-640 UF: RJ

**Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA**

Código CBO	Ocupação	Área de Atividade
2512-05	Economista	Elaborar projetos (pesquisa econômica, de mercados, viabilidade econômica etc)
2512-30	Economista Ambiental	Analisar ambiente econômico
2512-30	Economista Ambiental	Executar projetos (pesquisa econômica, de mercados, viabilidade econômica etc)

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

<b>Chave de autenticação</b>	LTNSPGBJIS1VJIBH
------------------------------	------------------



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



<b>Registro n.º</b>	<b>Data da consulta:</b>	<b>CR emitido em:</b>	<b>CR válido até:</b>
233349	02/08/2021	02/08/2021	02/11/2021

**Dados básicos:**

CPF: 068.831.297-74

Nome: RICARDO RODRIGUES MALTA

**Endereço:**

logradouro: RUA BICUÍBA

N.º: 244

Complemento: CASA

Bairro: ENGENHO NOVO

Município: RIO DE JANEIRO

CEP: 20715-350

UF: RJ

**Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA**

<b>Código CBO</b>	<b>Ocupação</b>	<b>Área de Atividade</b>
2512-05	Economista	Analisar ambiente econômico
2512-30	Economista Ambiental	Elaborar projetos (pesquisa econômica, de mercados, viabilidade econômica etc)

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

<b>Chave de autenticação</b>	BJC2AZ286DFQNB9
------------------------------	-----------------



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



<b>Registro n.º</b>	<b>Data da consulta:</b>	<b>CR emitido em:</b>	<b>CR válido até:</b>
248255	19/07/2021	19/07/2021	19/10/2021

**Dados básicos:**

CPF: 006.571.447-46

Nome: LUCIANA FREITAS PEREIRA

**Endereço:**

logradouro: TRAVESSA DOM BOSCO

N.º: 112 Complemento: CASA

Bairro: ICARAÍ Município: NITEROI

CEP: 24220-390 UF: RJ

**Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA**

<b>Código CBO</b>	<b>Ocupação</b>	<b>Área de Atividade</b>
2511-20	Sociólogo	Realizar estudos e pesquisas sociais, econômicas e políticas

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

<b>Chave de autenticação</b>	2PZ2T9Y8ZJC5C5XF
------------------------------	------------------



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



<b>Registro n.º</b>	<b>Data da consulta:</b>	<b>CR emitido em:</b>	<b>CR válido até:</b>
1815153	04/08/2021	04/08/2021	04/11/2021

**Dados básicos:**

CPF: 998.769.814-04

Nome: MARINA REINA GONÇALVES

**Endereço:**

logradouro: RUA DO RIACHUELO

N.º: 92 Complemento: APT 955

Bairro: LAPA Município: RIO DE JANEIRO

CEP: 20230-014 UF: RJ

**Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA**

<b>Código CBO</b>	<b>Ocupação</b>	<b>Área de Atividade</b>
2233-05	Médico Veterinário	Atuar na preservação ambiental

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

<b>Chave de autenticação</b>	K6K246ATQ7DYFUWM
------------------------------	------------------



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



<b>Registro n.º</b>	<b>Data da consulta:</b>	<b>CR emitido em:</b>	<b>CR válido até:</b>
1882928	11/08/2021	11/08/2021	11/11/2021

**Dados básicos:**

CPF: 084.785.127-30

Nome: CAMILA CARNEVALE DE CARVALHO

**Endereço:**

logradouro: RUA SILVA PINTO

N.º: 84 Complemento: 201

Bairro: VILA ISABEL Município: RIO DE JANEIRO

CEP: 20551-190 UF: RJ

**Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA**

<b>Código CBO</b>	<b>Ocupação</b>	<b>Área de Atividade</b>
2211-05	Biólogo	Realizar consultoria e assessoria na área biológica e ambiental

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

<b>Chave de autenticação</b>	MEIJI7IS1P832UQL
------------------------------	------------------



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



<b>Registro n.º</b>	<b>Data da consulta:</b>	<b>CR emitido em:</b>	<b>CR válido até:</b>
36105	20/07/2021	20/07/2021	20/10/2021

**Dados básicos:**

CPF: 633.592.007-72  
Nome: JOSÉ COSTA MOREIRA

**Endereço:**

logradouro: RUA BARÃO DA TORRE  
N.º: 206 Complemento: 101  
Bairro: IPANEMA Município: RIO DE JANEIRO  
CEP: 22411-000 UF: RJ

**Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA**

<b>Código CBO</b>	<b>Ocupação</b>	<b>Área de Atividade</b>
2122-05	Engenheiro de Aplicativos em Computação	Fornecer suporte técnico

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

<b>Chave de autenticação</b>	8AY36SSJ3IBC5QB4
------------------------------	------------------



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
1979664	19/07/2021	19/07/2021	19/10/2021
<b>Dados básicos:</b>			
CPF: 662.595.177-34			
Nome: ELIS ANTONIO SOUZA PEREIRA			
<b>Endereço:</b>			
logradouro: AV. CORONEL LUIZ DE OLIVEIRA SAMPAIO			
N.º: 369		Complemento: 105	
Bairro: JARDIM GUANABARA - ILHA DO GOVERNADOR		Município: RIO DE JANEIRO	
CEP: 21931-010		UF: RJ	
<b>Chave de autenticação</b>		6C68TMJDDTPZ7N1U	



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



<b>Registro n.º</b>	<b>Data da consulta:</b>	<b>CR emitido em:</b>	<b>CR válido até:</b>
6892789	05/08/2021	05/08/2021	05/11/2021

**Dados básicos:**

CPF: 139.792.447-09  
Nome: JOAO WERLEY GONCALVES BEZERRA

**Endereço:**

logradouro: RUA RANGEL GUIMARAES  
N.º: 120 Complemento: APTO 101  
Bairro: ITANHANGA Município: RIO DE JANEIRO  
CEP: 22641-514 UF: RJ

**Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras  
e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP**

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
17-1	Produção de energia termoeletrica

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

<b>Chave de autenticação</b>	IQYR4YN7ENV197NA
------------------------------	------------------



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
564301	05/08/2021	05/08/2021	05/11/2021
<b>Dados básicos:</b>			
CPF: 760.955.927-04			
Nome: ANA LUCIA MARTINS DA SILVA			
<b>Endereço:</b>			
logradouro: RUA CIRNE MAIA			
N.º: 53	Complemento: BLOCO D - APT.401		
Bairro: CACHAMBI	Município: RIO DE JANEIRO		
CEP: 20771-410	UF: RJ		
<b>Chave de autenticação</b>		H6HVN3HEAKX92YYW	



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
5699938	06/08/2021	06/08/2021	06/11/2021
<b>Dados básicos:</b>			
CPF: 057.792.897-00			
Nome: LINCOLN BREVIGLIERI DA SILVA			
<b>Endereço:</b>			
logradouro: RUA JAPOARA			
N.º: 957		Complemento: FUNDOS	
Bairro: RICARDO DE ALBUQUERQUE		Município: RIO DE JANEIRO	
CEP: 21620-390		UF: RJ	
<b>Chave de autenticação</b>		F8WYGJWWYX6XG227	

**ANEXO IV**

**CURRÍCULOS DOS  
COORDENADORES  
TÉCNICOS**

## Contato

tha.vilaca@gmail.com

www.linkedin.com/in/thaís-vilaca-7b655448 (LinkedIn)

## Principais competências

Environmental Consulting

Microsoft Office

ISO 14001

## Languages

Português (Native or Bilingual)

Inglês (Full Professional)

## Certifications

Consultor Lixo Zero

Auditor Líder da ISO 9001, ISO14001 e OHSAS 18001

Perícia Ambiental

# Thaís Vilaça

Coordenadora de Projetos/Analista Ambiental na Biodinâmica Engenharia e Meio Ambiente Ltda.

Rio de Janeiro

## Resumo

Graduada em Engenharia Ambiental pela Universidade Veiga de Almeida (UVA). Experiência na elaboração de estudos para o licenciamento ambiental e mineral (PCA, RCA, EIA/RIMA e outros). Vivência em licenciamento ambiental de diversos segmentos. Outorga de uso de água. Análise e viabilidade de licenciamento de novos empreendimentos. Acompanhamento de auditorias na área ambiental e segurança do trabalho. Elaboração e implantação de Planos e Programas de Controle Ambiental em empresas de diversos segmentos. Participação na Elaboração do Sistema de Gestão Integrado (SGI). Conhecimento do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) e do Programa de Prevenção dos Riscos Ambientais (PPRA). Participação na elaboração e acompanhamento dos Relatórios de Compensações de emissões de GEE. Desenvolvimento de inventários de GEE.

## Especializações:

- Auditor Líder da ISO 9001, ISO14001 e OHSAS 18001;
- Planos e Programas Ambientais;
- Licenciamento Ambiental;
- Inventário de Gases;
- Saneamento.

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/2053124163193815>

---

## Experiência

Biodinâmica Engenharia e Meio Ambiente Ltda.  
Coordenação de Projetos/Analista Ambiental  
março de 2017 - Present (4 anos 6 meses)

Atuação na Coordenação técnica de Projetos e Acompanhamento na Elaboração dos Estudos Ambientais (EIA/RIMA, EMI, RAS, Programas Ambientais, etc.) para diferentes coordenadorias do IBAMA e órgãos licenciadores estaduais.

No Departamento de Meio Ambiente, participei na Coordenação dos seguintes projetos:

- EMI da LT 500 kV Bom Jesus da Lapa II - Gentio do Ouro II.
- Inventário Florestal, Relatório de Detalhamento dos Programas Ambientais e Autorização de Manejo da Fauna da LT 500 kV Bom Jesus da Lapa II - Gentio do Ouro II.
- Sistema de Gestão Ambiental da LT 500 kV Bom Jesus da Lapa II - Gentio do Ouro II.
- EIA/RIMA da LT 500 kV Milagres II - Açú III C2 e Subestação Milagres II.
- RAS da LT 500 kV Açú III - João Câmara III C2.
- RDPA da LT 500 kV Açú III - João Câmara III C2.
- Sistema de Gestão Ambiental (SGA) da LT 500 kV Quixadá-Açú III.
- Gestão das Licenças de Operação das LTs 500 kV Açú III - João Câmara III, 230 kV Ceará-Mirim II - João Câmara II e 500 kV João Câmara III - Ceará-Mirim III.
- Solicitação das Licenças de Instalação das Subestações de Energia (SEs) João Câmara III e Açú III.
- Solicitação de Supressão de Vegetação da Subestação de Energia (SE) Açú III.
- Autorização Especial (AE) do Canteiro de Assú.
- Acompanhamento dos Projetos de Patrimônio Arqueológico e Patrimônio Imaterial.

### Cestari Brasil

#### Consultora Interna

abril de 2016 - março de 2017 (1 ano)

Rio de Janeiro e Região, Brasil

Apoio no gerenciamento de projetos associados ao setor de Energia, com ênfase, em Energias

Renováveis. Participação no desenvolvimento de contratos para clientes do setor privado e público, com o intuito de ampliar o crescimento da eficiência energética no Brasil e América Latina.

### Empresas Concremat

6 meses

Engenheira Ambiental Jr.

novembro de 2014 - fevereiro de 2015 (4 meses)

Apoio à Secretaria de Estado do Ambiente (SEA), prestando suporte aos municípios fluminenses na elaboração dos planos de saneamento básico, na estruturação de seus sistemas de gestão e na obtenção de financiamento para implantação ou reestruturação da infraestrutura dos sistemas de esgotamento sanitário.

Analista Ambiental

setembro de 2014 - novembro de 2014 (3 meses)

Apoio à Secretaria de Estado do Ambiente (SEA), prestando suporte aos municípios fluminenses na elaboração dos planos de saneamento básico, na estruturação de seus sistemas de gestão e na obtenção de financiamento para implantação ou reestruturação da infraestrutura dos sistemas de esgotamento sanitário.

ICF International

1 ano 4 meses

Trainee

maio de 2014 - agosto de 2014 (4 meses)

Suporte nas atividades relacionadas ao Meio Ambiente, tendo participado na elaboração de diversos Estudos Ambientais como Estudos de Impacto Ambiental e Relatórios de Impacto Ambiental (EIA/RIMA), Relatórios de Controle Ambiental (RCA), Estudos Ambientais Simplificados (EAS), Relatórios Ambientais Preliminares (RAP) e Planos Básicos Ambientais (PBA) para diferentes coordenadorias do IBAMA e órgãos ambientais licenciadores estaduais. Participação em Auditorias Ambientais e na Elaboração do Sistema de Gestão Integrado da Empresa (SGI).

No Departamento de Meio Ambiente, participou dos seguintes projetos:

- Relatório Ambiental Simplificado (RAS), 2014 – Usina Solar Fotovoltaica – USF (Campos Sales) e USF (Independência): Auxiliou na elaboração das seguintes seções do estudo: Legislação Aplicável, Caracterização da Atividade, Planos e Programas Ambientais, Meio Socioeconômico e Impactos Ambientais.

- RCA - Relatório de Controle Ambiental: Atividade de Perfuração Marítima no Bloco BM-PAMA-8, Bacia do Pará-Maranhão, 2014: Responsável pela

elaboração da identificação e elaboração das descrições das Unidades de Conservação (UCs) existentes na região onde a atividade foi realizada, visando subsidiar a elaboração do mapa de sensibilidade e também no Diagnóstico Socioeconômico.

- Análise de Vulnerabilidade da Atividade de Atividade de Perfuração Marítima no Bloco BM-PAMA-3, Bacia do Pará-Maranhão, 2014: Responsável pela elaboração da identificação e elaboração das descrições das Unidades de Conservação (UCs) existentes na região onde a atividade foi realizada, visando subsidiar a elaboração do mapa de sensibilidade.

#### Estagiária

maio de 2013 - maio de 2014 (1 ano 1 mês)

Suporte nas atividades relacionadas ao Meio Ambiente, como : Auxílio aos técnicos ambientais em projetos relacionado ao Estudo Ambiental de Sísmica, Auxílio na elaboração do Manual de Licenciamento Ambiental, Auxílio na elaboração do Sistema de Gestão Integrada da Empresa.

No Departamento de Meio Ambiente, participou dos seguintes projetos:

- Elaboração de Estudos Ambientais para Obtenção de Licença e/ou Autorizações para Usina Solar Fotovoltaica, 2013: Auxiliou na elaboração das seguintes seções do estudo:  
Legislação Aplicável e Caracterização da Atividade.

- Pesquisa Sísmica Marítima 3D, Não-Exclusiva, na Bacia de Barreirinhas, Projeto BAR Fase I e II, 2013: Auxiliou no levantamento das Unidades de Conservação existentes na região onde a atividade será realizada, para subsidiar a elaboração do mapa de sensibilidade do local.

- Sistema de Gestão Integrado da ICF, 2013: Participou da elaboração e implementação do Sistema de Gestão de Qualidade, Saúde, Segurança e Meio Ambiente, bem como a realização

# CURRICULUM VITAE

## 1. NOME: CAMILA FERNANDA NUNES BORGES LEAL

- Registro Profissional: 2007126935 CREA/RJ
- Cadastro no IBAMA: 1.578.167
- Local e data de nascimento: Rio de Janeiro – 28/06/1978
- Habilitação: Categoria B (7 anos)
- CV Lattes: <http://lattes.cnpq.br/7095300219806002>

## 2. FORMAÇÃO PROFISSIONAL

**2.1 Instituição:** Universidade Federal Fluminense – UFF

**Título Profissional:** Geógrafa

**Data de Conclusão:** Dezembro de 2006

### 2.2 Principais Especializações

- Especialização em Geologia do Quaternário – Concentração em Geologia Ambiental e Paleontologia (Museu Nacional – UFRJ)
- Mestrado em Geologia – Concentração em Geologia de Engenharia e Ambiental/Espeleologia (Universidade Federal Fluminense – UFRJ)

## 3. TEMPO DE EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL EM ESTUDOS E PROGRAMAS AMBIENTAIS: 18 anos.

## 4. QUALIFICAÇÕES

Profissional especialista em Geologia Ambiental e de Engenharia, Espeleologia e Paleontologia, com extensa experiência no desenvolvimento de projetos e ações nas áreas de gestão e licenciamento ambiental de projetos para grandes empresas, inclusive públicas e sociedades de economia mista, com elaboração de diagnósticos e perícias ambientais. Conhecimento nas áreas de legislação ambiental (incluindo legislação específica de espeleologia e paleontologia), trâmites internos de órgãos governamentais e políticas públicas, ordenamento e planejamento territorial e zoneamento ecológico-econômico.

Experiência na docência em ensino superior nos cursos de Geologia, Engenharia Civil, Engenharia Ambiental e tecnólogo em Engenharia Ambiental, com aplicação prática em orientações acadêmicas nas áreas de Geologia, Espeleologia, Engenharia Civil e Meio Ambiente. Pesquisadora Plena em P&D da Universidade Federal Fluminense e em Projetos de Pesquisa de Extensão e Acadêmica na Universidade Federal do Rio de Janeiro e no Museu Nacional/UFRJ.

## 5. EXPERIÊNCIA DE SERVIÇOS EM ESTUDOS E PROGRAMAS AMBIENTAIS

PERÍODO	PROJETO	FUNÇÃO	EMPRESA
2021	SE 500/138 kV Cuiabá Norte (Nova) com Seccionamento da LT 500 kV Jauru – Cuiabá C2; Seccionamentos da LD 138 kV Coxipó – CPA C1 e C2; Reencabeçamento nas SE Coxipó e SE CPA (Lote 3)	Coordenação Geral das análises de interferências ambientais – Leilão ANEEL 01/2021	Grupo Neoenergia
2021	SE 230/88 kV Dom Pedro I e dos seccionamentos da LT 230 kV São José dos Campos – Mogi das Cruzes C2 e da LT UHE 88 kV Mairiporã – Jaguari C1 e C2 (Lote 5)	Coordenação Geral das análises de interferências ambientais – Leilão ANEEL 01/2021	Grupo Neoenergia
2021	LT 500 kV SE Serra do Seridó II – Santa Luzia II	Coordenação de Meio Físico e Elaboração de Diagnóstico Ambiental de Espeleologia e Paleontologia para RAS/RDPA	EDF Renewables do Brasil
2020	Refinaria do Açú	Elaboração de Diagnósticos Ambientais de Espeleologia, Sismologia e APP para EIA/RIMA	Oil Group
2020	LT 500 kV Santa Luzia II – Milagres II	Coordenação Geral dos Programas de Paleontologia Preventiva e Gestão de Resíduos Sólidos e Efluentes Líquidos para SGA	Grupo Neoenergia
2020	LT 500 kV Santa Luzia II – Campina Grande III	Coordenação Geral dos Programas de Paleontologia Preventiva e Gestão de Resíduos Sólidos e Efluentes Líquidos para SGA	Grupo Neoenergia
2020	LT 500 kV Buritirama – Queimada Nova II – Curral Novo do Piauí II e SEs Associadas	Coordenação Geral do Programa de Gestão de Resíduos Sólidos e Efluentes Líquidos para SGA	Transmissora Sertaneja de Eletricidade

PERÍODO	PROJETO	FUNÇÃO	EMPRESA
2020	LTs 500 kV Pirapora 2 - Presidente Juscelino C1 e C2; 500 kV Presidente Juscelino - Itabira 5; 345 kV Sete Lagoas 4 - Presidente Juscelino C1 e C2; 345 kV Sete Lagoas 4 - Betim 6; 345 kV Betim 6 – Sarzedo; 230 kV Itabira 5 - Itabira 2 - C2; e Seccionamentos	Coordenação Geral do Programa de Gestão de Resíduos Sólidos e Efluentes Líquidos para SGA	Mantiqueira Transmissora de Energia S.A.
2020	SE João Monlevade 4 230/69kV e Secc. LT 230 kV Itabira 2 – João Monlevade	Coordenação Geral do Programa de Gestão de Resíduos Sólidos e Efluentes Líquidos para SGA	Mantiqueira Transmissora de Energia S.A.
2020	SE Varginha 4 345/138 kV e seccionamento da LT 345 kV Furnas – Itutinga C2	Coordenação Geral do Programa de Gestão de Resíduos Sólidos e Efluentes Líquidos para SGA	Mantiqueira Transmissora de Energia S.A.
2020	SE Timóteo 2 230 / 69 kV	Coordenação Geral do Programa de Gestão de Resíduos Sólidos e Efluentes Líquidos para SGA	Mantiqueira Transmissora de Energia S.A.
2020	LT 500kV Bom Jesus da Lapa II – Gentio do Ouro II	Coordenação Geral do Programa de Gestão de Resíduos Sólidos e Efluentes Líquidos para SGA	Empresa de Transmissão Baiana S.A.
2019	LT 500 kV Rio das Éguas – Arinos 2 – Pirapora 2 e SEs Associadas	Coordenação Geral do Programa de Monitoramento do Ambiente Cárstico para SGA	Veredas Transmissora de Energia S.A.
2019	SGA LT 500kV Rio das Éguas – Barreiras II – Buritirama – Queimada Nova II	Coordenação Geral do Programa de Investigação e Acompanhamento Paleontológico para SGA	Equatorial Transmissora 1 SPE S.A.,
2019	SGA LT 230kV Paraíso – Açú II C3 & LT 230kV Mossoró II – Açú II C2	Coordenação Geral dos Programas de Paleontologia Preventiva e Espeleologia Preventiva para SGA	Companhia Hidrelétrica do São Francisco – CHESF
2019	LT 500 kV Santa Luzia II – Milagres II	Elaboração de Programa Ambiental de Paleontologia para PBA	Grupo Neoenergia
2019	LT 500 kV Santa Luzia II – Campina Grande III	Elaboração de Programa Ambiental de Paleontologia para PBA	Grupo Neoenergia

PERÍODO	PROJETO	FUNÇÃO	EMPRESA
2019	LT 500 kV Santa Luzia II – Milagres II	Coordenação de Meio Físico e Elaboração de Diagnóstico Ambiental de Espeleologia para EIA/RIMA	Grupo Neoenergia
2019	LT 500 kV Santa Luzia II – Campina Grande III	Coordenação de Meio Físico e Elaboração de Diagnóstico Ambiental de Espeleologia para EIA/RIMA	Grupo Neoenergia
2019	LT 500kV Mesquita – João Neiva II	Elaboração de Programa Ambiental de Investigação Paleontológica para PBA	Empresa Sudeste de Transmissão de Energia S.A.
2018	LT 500kV Rio das Éguas – Barreiras II – Buritirama – Queimada Nova II	Elaboração de Diagnóstico Ambiental de Espeleologia para EIA/RIMA	Equatorial Transmissora 1 SPE S.A.,
2018	LT 500kV Governador Valadares 6 – Rio Novo do Sul	Coordenação Geral de Meio Físico para EIA/RIMA	Transmissora Caminhos do Café S.A.
2018	LT 500kV Mesquita – João Neiva II	Coordenação Geral de Meio Físico para EIA/RIMA	Empresa Sudeste de Transmissão de Energia S.A.
2018	LT 500kV Rio das Éguas – Barreiras II – Buritirama – Queimada Nova II	Elaboração de Programa Ambiental de Paleontologia Preventiva para PBA.	Equatorial Transmissora 1 SPE S.A.,
2018	LT 500kV Açú III – João Câmara III C2	Elaboração de Programas Ambientais de Paleontologia Preventiva e Espeleologia Preventiva (RDPA).	Companhia Hidrelétrica do São Francisco – CHESF
2018	LT 500 kV Milagres II – Açú III C2 e Subestações Associadas	Elaboração de Programa Ambiental de Paleontologia Preventiva para PBA	Giovanni Sanguinetti Transmissora de Energia S.A.
2018	Sistema Xingó - Aproveitamento Múltiplo dos Recursos Naturais na Área de Influência do Sistema Xingó	Elaboração de Relatório Técnico de Prospecção Espeleológica para Adequação de EIA/RIMA	Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – CODEVASF
2017	LT 500kV Bom Jesus da Lapa II – Gentio do Ouro II	Coordenação de Meio Físico e Elaboração de Diagnóstico e Programa Ambiental de Espeleologia para o EIA/RIMA & Avaliação de Impacto Ambiental.	Empresa de Transmissão Baiana S.A.
2017	Estudo do Componente Indígena das Terras Indígenas Ilha da Cotinha &	Atendimento de Condicionantes Ambientais de Meio Físico e Avaliação de Impactos Ambientais	Porto Pontal Paraná Importação e exportação S.A.

PERÍODO	PROJETO	FUNÇÃO	EMPRESA
	Sambaqui – Terminal Portuário Porto Pontal.		
2017	Estudo do Componente Indígena das Terras Indígenas Ilha da Cotinga & Sambaqui – Faixa de Infraestrutura em Pontal do Paraná.	Atendimento de Condicionantes Ambientais de Meio Físico e Avaliação de Impactos Ambientais	Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística – SEIL Governo do Estado do Paraná
2017	LT 345 kV Itabirito 2 – Barro Branco	Elaboração de Diagnósticos Ambientais de Espeleologia e Paleontologia para EIA/RIMA	Mantiqueira Transmissora de Energia S.A.
2017	LT 345 kV Itutinga – Jeceaba – Itabirito 2	Elaboração de Diagnósticos Ambientais de Espeleologia e Paleontologia para EIA/RIMA	Mantiqueira Transmissora de Energia S.A.
2017	SGA LT 500 kV Quixadá – Açú III	Coordenação Geral dos Programas Ambientais de Monitoramento do Ambiente Cárstico e Paleontologia Preventiva para SGA	Esperanza Transmissão de Energia S.A.
2017	LT 500 kV Milagres II – Açú III C2 e Subestações Associadas	Coordenação Geral de Meio Físico para RAS	Giovanni Sanguinetti Transmissora de Energia S.A.
2017	LT 230kV Jaíba – Janaúba e SE Jaíba	Definição de Diretriz e Análise Socioambiental (Relatório R3) – Diagnósticos de Paleontologia, Espeleologia e Patrimônio Arqueológico e Histórico Cultural	Transmissora Aliança de Energia Elétrica S.A. – TAESA
2017	LT 230kV Pirapora – Três Marias	Definição de Diretriz e Análise Socioambiental (Relatório R3) – Diagnósticos de Paleontologia, Espeleologia e Patrimônio Arqueológico e Histórico Cultural	Transmissora Aliança de Energia Elétrica S.A. – TAESA
2016	Polo Agroindustrial Integrado Terracal – Unidade São Romão/MG	Elaboração de Diagnóstico Ambiental e Prospecção Espeleológica para EIA/RIMA	Terracal Alimentos e Bioenergia Ltda.
2015	PCH Providência	Coordenação Geral e Elaboração de Diagnósticos de Meio Físico e Arqueologia e Patrimônio Cultural para RAS	Watermark Engenharia & Sistemas Ltda

PERÍODO	PROJETO	FUNÇÃO	EMPRESA
2015	Minerare	Elaboração de Relatório de Prospecção Arqueológica e Programa de Educação Patrimonial para PBA	Minerare Mineração S.A.
2015	LT 230 kV João Câmara III – João Câmara II	Elaboração de Relatório de Definição de Diretriz e Análise Socioambiental (R3) – Arqueologia, Espeleologia e Paleontologia.	Transmissora Aliança de Energia Elétrica S.A. – TAESA
2015	LT 230kV João Câmara III – Açú III.	Elaboração de Relatório de Definição de Diretriz e Análise Socioambiental (R3) – Arqueologia, 2015Espeleologia e Paleontologia.	Transmissora Aliança de Energia Elétrica S.A. – TAESA
2015	LT 230kV Açú III – Milagres II	Elaboração de Relatório de Definição de Diretriz e Análise Socioambiental (R3) – Arqueologia, Espeleologia e Paleontologia.	Transmissora Aliança de Energia Elétrica S.A. – TAESA
2015	LT 230kV Milagres II – Queimada Nova II	Elaboração de Relatório de Definição de Diretriz e Análise Socioambiental (R3) – Arqueologia, Espeleologia e Paleontologia.	Transmissora Aliança de Energia Elétrica S.A. – TAESA
2015	LT 230kV Queimada Nova II – Curral Novo do Piauí II	Elaboração de Relatório de Definição de Diretriz e Análise Socioambiental (R3) – Arqueologia, Espeleologia e Paleontologia.	Transmissora Aliança de Energia Elétrica S.A. – TAESA
2015	LT 500 kV Ribeiro Gonçalves – Gilbués II	Elaboração de Relatório de Definição de Diretriz e Análise Socioambiental (R3) – Arqueologia, Espeleologia e Paleontologia.	Transmissora Aliança de Energia Elétrica S.A. – TAESA
2014	Parque Eólico Ventos da Bahia	Prospecção Arqueológica & Programa de Educação Patrimonial	SOWITEC do Brasil Energias Alternativas Ltda.
2014	Ferrovia de Integração Oeste-Leste	Execução do Programa de Compensação do Patrimônio Espeleológico – Lote 6 F	VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
2014	Duplicação da BR 101– Trecho Eunápolis/BA – Divisa BA/ES	Coordenação Geral dos Diagnósticos de Geologia, Geomorfologia, Espeleologia, Processos Erosivos e Pedologia. Identificação de Impactos e Medidas	DNIT

PERÍODO	PROJETO	FUNÇÃO	EMPRESA
		Mitigadoras; Elaboração de Programas Ambientais	
2014	Terminal Portuário IMETAME	Coordenação de Prospecção Arqueológica Terrestre e Subaquática & Programa de Educação Patrimonial	IMETAME Logística S.A.
2014	Alphaville Rio das Ostras	Coordenação de Prospecção Arqueológica & Programa de Educação Patrimonial.	Alphaville S.A.
2014	Alphaville Maricá & Terras Alphaville Maricá fase 2	Coordenação de Prospecção Arqueológica & Programa de Educação Patrimonial.	Alphaville S.A.
2013	Monitoramento de cheias na Lagoa do Taí – Complexo do Porto do Açú.	Parecer técnico de monitoramento de cheias.	Grupo EBX S.A.
2013	Frente de Lavra Mineração Cal Ribeiro	Elaboração de Relatório e Diagnóstico do Patrimônio Espeleológico para PCA	Mineradora Cal Ribeiro S.A.
2013	LT 230kV Ribeirãozinho – Marimbondo II	Elaboração de Relatório e Diagnóstico do Patrimônio Espeleológico para PBA	Guaraciaba Transmissora de Energia S.A.
2013	Recuperação Ambiental do Complexo Lagunar de Jacarepaguá	Coordenação Geral e elaboração de Diagnósticos de Meio Físico, Patrimônio Arqueológico e Cultural. Identificação de Impactos e Medidas Mitigadoras; Elaboração de Programas Ambientais para RAS	Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade – SEAS Governo do Estado do Rio de Janeiro
2013	Minerare	Coordenação Geral e elaboração de Diagnósticos de Meio Físico, Patrimônio Arqueológico e Cultural. Identificação de Impactos e Medidas Mitigadoras; Elaboração de Programas Ambientais para EIA/RIMA	Minerare Mineração S.A.
2013	Alphaville Cabo Frio	Coordenação Geral e elaboração de Diagnósticos de Meio Físico, Patrimônio Arqueológico e Cultural. Identificação de Impactos e Medidas Mitigadoras; Elaboração de Programas Ambientais para EIA/RIMA	Alphaville S.A.

PERÍODO	PROJETO	FUNÇÃO	EMPRESA
2013	Pesquisa & Desenvolvimento – P&D: Desenvolvimento de unidade de Aproveitamento Energético de Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) através de tecnologia de Pirólise a Tambor Rotativo na Aplicação de Solução Socioambiental – Projeto Piloto no município de Boa Esperança/MG	Pesquisadora Plena Coordenação de Equipe Coordenação Geral de Licenciamento Ambiental	Universidade Federal Fluminense & Furnas Centrais Elétricas S.A. – ELETROBRÁS.
2012	Parque Eólico Diamantina	Elaboração de Diagnóstico do Patrimônio Espeleológico e Prospecção para EIA/RIMA	SOWITEC do Brasil Energias Alternativas Ltda.
2012	Parque Eólico Pratinha	Elaboração de Diagnóstico do Patrimônio Espeleológico e Prospecção para EIA/RIMA	SOWITEC do Brasil Energias Alternativas Ltda.
2012	Parque Eólico Ventos da Bahia	Elaboração de Diagnóstico do Patrimônio Espeleológico e Prospecção para EIA/RIMA	SOWITEC do Brasil Energias Alternativas Ltda.
2012	CTDR Saquarema Consorciado	Coordenação Geral e elaboração de Diagnósticos de Meio Físico, Patrimônio Arqueológico e Cultural. Identificação de Impactos e Medidas Mitigadoras; Elaboração de Programas Ambientais para RAS	Instituto Estadual do Ambiente – INEA
2012	LT 230kV Paraíso – Açú II C3 & LT 230kV Mossoró II – Açú II C2	Coordenação Geral e Elaboração de Parecer Técnico de Prospecção Espeleológica para RCA	Companhia Hidrelétrica do São Francisco – CHESF
2012	LT 230 kV Jauru – Porto Velho	Coordenação Geral e Elaboração de Parecer Técnico de Prospecção Espeleológica para RCA	Linha Verde Transmissora de Energia – LVTE
2011	Parque Eólico Cristalândia	Elaboração de Diagnóstico do Patrimônio Espeleológico e Prospecção para EIA/RIMA	SOWITEC do Brasil Energias Alternativas Ltda.
2011	Parque Eólico Delfina	Elaboração de Diagnóstico do Patrimônio Espeleológico e Prospecção para EIA/RIMA	SOWITEC do Brasil Energias Alternativas Ltda.
2011	LT 600kV CC Coletora Porto Velho – Araraquara 2 nº 1	Elaboração de Diagnóstico de Cavidades Naturais Subterrâneas.	Interligação Elétrica do Madeira S.A.

PERÍODO	PROJETO	FUNÇÃO	EMPRESA
2011	LT 600kV CC Coletora Porto Velho – Araraquara 2 nº 2	Elaboração de Diagnóstico de Cavidades Naturais Subterrâneas.	Norte Brasil Transmissora de Energia S.A. / Estação Transmissora de Energia S.A.
2011	Ecoresort Brejo do Espinho – Restinga de Massambaba	Elaboração de Diagnóstico Ambiental de Arqueologia e de Programas Ambientais de Prospecção, Resgate e Monitoramento Arqueológico e Patrimônio Cultural. Identificação de Impactos e Medidas Mitigadoras para EIA/RIMA	IN LOCO Projetos de Arquitetura, Urbanismo e Paisagismo Ltda.
2011	PCH Saltinho do Itabapoana	Elaboração de Diagnóstico Ambiental de Meio Físico e de Programas Ambientais para EAS	IFM Participações e Administração Ltda.
2011	PCH Bom Jesus	Elaboração de Diagnóstico Ambiental de Meio Físico e de Programas Ambientais para EAS	IFM Participações e Administração Ltda.
2010	LT 500 kV Cuiabá - Ribeirãozinho – Rio Verde	Elaboração de Programa Ambiental de Arqueologia Preventiva para PBA	Catxerê Transmissora de Energia S.A.
2010	Levantamento Geofísico Terrestre: Programa Sísmico 2D – Bacia dos Parecis/MT.	Elaboração de Diagnóstico Ambiental de Cavidades Naturais Subterrâneas e de Programa Ambiental de Prospecção, Monitoramento e Conservação de Cavidades Naturais Subterrâneas, Identificação de Impactos e Medidas Mitigadoras para RCA	Petróleo Brasileiro S.A. PETROBRAS
2010	Mini-túnel Capuava – Plano Diretor de Dutos de São Paulo/SP	Elaboração de Diagnóstico Ambiental de Meio Físico e Identificação de Impactos para RCA	Petróleo Brasileiro S.A. PETROBRAS
2010	UHE Santo Antônio do Jari	Elaboração de Programas Ambientais: Prospecção, Resgate e Monitoramento Arqueológico; Educação Patrimonial para as Culturas Material e Imaterial Intangível; Documentação e Preservação do Patrimônio Natural e Paisagístico; Monitoramento Climato-Meteorológico para PBA	ECE Participações S.A.

PERÍODO	PROJETO	FUNÇÃO	EMPRESA
2010	Inventário Hidrelétrico e Avaliação Ambiental Integrada da Bacia do Rio Macaé	Coordenação Técnica de Meio Físico. Elaboração de Diagnóstico de Geologia, Geotecnia, Hidrogeologia, Clima e Condições Meteorológicas e Atividades Minerárias. Levantamentos de campo para elaboração do diagnóstico ambiental. Avaliação Ambiental para implementação de empreendimentos hidrelétricos.	ALUPAR – Alusa Participações S.A.
2010	PCH Poço Fundo	Elaboração de Programas Ambientais de Prospecção, Resgate e Monitoramento Arqueológico e de Educação Patrimonial para as Culturas Material e Imaterial Intangível	S.C. Pimenta Construções M.E.
2010	LT 500kV Jurupari – Oriximiná e LT 230kV Jurupari – Laranjal do Jari – Macapá	Elaboração de Programas Ambientais de Prospecção e Monitoramento Arqueológico e de Investigação, Monitoramento e Salvamento Paleontológico	Linhas de Macapá Transmissora de Energia S.A. / Isolux Ltda.
2010	Emissário de Efluentes Marítimo e Terrestre – COMPERJ	Coordenação Técnica de Meio Físico. Elaboração de Diagnóstico de Geologia, Geomorfologia e Processos Erosivos. Levantamentos de campo para elaboração do diagnóstico ambiental. Elaboração de Programa Ambiental de Monitoramento e Controle de Processos Erosivos para EIA/RIMA.	Petróleo Brasileiro S.A. PETROBRAS
2009	LT SE Zona Oeste 500 kV – TKCSA 500 kV/138 kV	Elaboração de Diagnóstico de Geologia Estrutural e Sedimentar, Geotecnia e Geomorfologia e Processos Erosivos. Elaboração de Programas Ambientais de Monitoramento e Controle de Processos Erosivos e de Gestão de Interferências com Atividades Minerárias para RAS	ThyssenKrupp – Companhia Siderúrgica do Atlântico

PERÍODO	PROJETO	FUNÇÃO	EMPRESA
2009	Inventário Hidrelétrico da Bacia do Rio Juba	Elaboração de Diagnóstico de Geologia Estrutural, Geotecnia e Geomorfologia	Brennand Energia Ltda.
2009	Zoneamento Ecológico-Econômico da Microrregião Meia Ponte	Elaboração de Diagnóstico de Clima e Condições Meteorológicas, Geologia Estrutural, Geotecnia e Geomorfologia e Processos Erosivos	Minas PCH Ltda.
2009	LT 500kV Cuiabá – Ribeirãozinho – Rio Verde	Elaboração de Diagnóstico de Geologia Estrutural, Geotecnia, Espeleologia e Geomorfologia e Processos Erosivos. Levantamentos de campo. Coordenação de Arqueologia. Elaboração de Programas Ambientais de Prospecção Arqueológica e Espeleológica e Monitoramento e Controle de Processos Erosivos para EIA/RIMA	Catxerê Transmissora de Energia S.A.
2009	LT 500 kV Bom Despacho 3 – Outro Preto 2	Elaboração de Diagnóstico do Patrimônio Cultural Material e Potencial Arqueológico e Programa de Prospecção Arqueológica para EIA/RIMA	Furnas Centrais Elétricas S.A.
2009	UHE Itaocara	Elaboração de Diagnóstico Ambiental de Clima e Condições Meteorológica, Espeleologia e Paleontologia. Coordenação de Arqueologia. Elaboração de Programas Ambientais de Prospecção, Resgate e Salvamento Arqueológico, Investigação e Monitoramento Espeleológico e Investigação e Monitoramento Paleontológico para EIA/RIMA	Itaocara Energia S.A.
2009	Componente Indígena da Duplicação da BR-222/CE – Trecho Porto Pecém – Fortaleza.	Elaboração de Programa de Patrimônio Cultural Material e Imaterial e de Programa de Prospecção Arqueológica	DNIT / Funai / Funasa
2009	Porto Sudeste – LLX/RJ.	Coordenação de Arqueologia. Elaboração de	Grupo EBX S.A.

PERÍODO	PROJETO	FUNÇÃO	EMPRESA
		Programa Ambiental de Prospecção Arqueológica.	
2009	LT 500kv São João do Piauí – Milagres	Elaboração de Programa Ambiental de Paleontologia e de Prospecção Arqueológica	Iracema Transmissora de Energia S.A.
2009	LT 500kv Colinas - São João do Piauí	Elaboração de Programa Ambiental de Paleontologia e de Prospecção Arqueológica	Interligação Elétrica Norte e Nordeste S.A.
2009	Gasoduto Teresina – Floriano	Coordenação Técnica de Meio Físico e Arqueologia. Levantamentos de campo para elaboração de Diagnóstico Ambiental do Meio Físico. Elaboração de Programas Ambientais de Prospecção Arqueológica, Monitoramento de Processos Erosivos e Investigação e Monitoramento Paleontológico	TMN Transportadora S.A.
2009	Gasoduto Miranda do Norte – Imperatriz	Coordenação Técnica de Meio Físico e Arqueologia. Levantamentos de campo para elaboração de Diagnóstico Ambiental do Meio Físico. Elaboração de Programas Ambientais de Prospecção Arqueológica, Monitoramento de Processos Erosivos e Investigação e Monitoramento Paleontológico	TMN Transportadora S.A.
2009	Gasoduto Piripiri – Parnaíba	Coordenação Técnica de Meio Físico e Arqueologia. Levantamentos de campo para elaboração de Diagnóstico Ambiental do Meio Físico. Elaboração de Programas Ambientais de Prospecção Arqueológica, Monitoramento de Processos Erosivos e Investigação e Monitoramento Paleontológico e Investigação e Monitoramento de Cavidades Naturais para EIA/RIMA	TMN Transportadora S.A.
2009	Gasoduto Bacabeira – Rosário	Coordenação Técnica de Meio Físico e Arqueologia. Levantamentos de campo para elaboração de	TMN Transportadora S.A.

PERÍODO	PROJETO	FUNÇÃO	EMPRESA
		Diagnóstico Ambiental do Meio Físico. Elaboração de Programas Ambientais de Prospecção Arqueológica, Monitoramento de Processos Erosivos e Investigação e Monitoramento Paleontológico	
2009	Duplicação da BR-493	Elaboração de Programa Ambiental de Prospecção Arqueológica para PBA	DER-RJ / Concremat / Tecnosolo
2009	LT 345 kV Tijuco Preto – Itapeti - Nordeste	Elaboração de Programas Ambientais de Salvamento Arqueológico e Paleontológico para PBA	Furnas Centrais Elétricas S.A.
2009	Componente Indígena da Duplicação da BR-222/CE – Trecho Porto Pecém – Fortaleza	Vistoria de campo e Elaboração de Diagnóstico Ambiental Integrado	DNIT / Funasa / Funai
2009	UHE Arraias	Levantamentos de campo e Elaboração de Diagnóstico Ambiental e Programas Ambientais de Geomorfologia e Processos Erosivos, Paleontologia, Espeleologia e Patrimônio Arqueológico.	Andrade Gutierrez S.A. / Eletronorte S.A.
2009	UHE Barra do Palma	Levantamentos de campo e Elaboração de Diagnóstico Ambiental e Programas Ambientais de Geomorfologia e Processos Erosivos, Paleontologia, Espeleologia e Patrimônio Arqueológico.	Andrade Gutierrez S.A. / Eletronorte S.A.
2009	LT 500kV Jurupari – Oriximiná e LT 230kV Jurupari – Laranjal – Macapá	Coordenação de Meio Físico e Arqueologia. Elaboração de Diagnóstico Ambiental de Paleontologia e Espeleologia; elaboração de Programas Ambientais de Prospecção Arqueológica e Paleontológica para EIA/RIMA	Linhas de Macapá Transmissora de Energia S.A. / Isolux Ltda.
2009	LT 345kV Venda das Pedras	Coordenação de Meio Físico e Arqueologia. Elaboração de Diagnóstico Ambiental de Geologia Estrutural, Geotecnia, Sismicidade e Paleontologia; elaboração de	Pedras Transmissora de Energia Ltda.

PERÍODO	PROJETO	FUNÇÃO	EMPRESA
		Programas Ambientais de Prospecção Arqueológica e Paleontológica para EIA/RIMA	
2008	LT 500kV Rio Verde Norte – Trindade, LT 230 kV Trindade – Carajás e LT 230kV – Trindade – Xavantes	Elaboração de Diagnóstico Ambiental de Patrimônio Cultural Material e Arqueológico e de Meio Físico R3	Plena Transmissoras S.A.
2008	PCH Bonança	Elaboração de Diagnóstico Ambiental de Patrimônio Cultural Material e Arqueológico para RAS	Power Systems Research S.A.
2008	PCH Sossego	Elaboração de Diagnóstico Ambiental de Patrimônio Cultural Material e Arqueológico para RAS	Power Systems Research S.A.
2008	Gasoduto do Pará - GASPARÁ	Coordenação Adjunta de Projeto. Coordenação Técnica de Meio Físico e Arqueologia. Elaboração de Diagnóstico Ambiental de Paleontologia, Espeleologia e Geomorfologia e Processos Erosivos. Elaboração de Programas Ambientais de Arqueologia, Paleontologia e Processos Erosivos.	TGP – Transportadora de Gás do Pará S.A.
2008	Sistema de drenagem para tanque de rejeitos: memorial de cálculo para caixas e dutos de drenagem/RJ. Companhia Siderúrgica do Atlântico – CSA	Vistoria técnica para inspeção de tanque de rejeitos. Elaboração de memorial de cálculo técnico para construção de sistema de drenagem pluvial Perícia Geotécnica e Memorial de Cálculo construtivo para atendimento de condicionante de LI	CSA – Companhia Siderúrgica do Atlântico
2008	LT 500kV Vilhena – Jauru	Elaboração e Supervisão de implantação de Programas Ambientais de Processos Erosivos, Arqueologia, Paleontologia e Interferências Minerárias.	Jauru Energética S.A.
2008	LT 138kV COMPERJ	Elaboração de Diagnóstico Ambiental de Arqueologia e Patrimônio Cultural para RAS	Complexo Petroquímico do Rio de Janeiro / Amir Engenharia Ltda.

PERÍODO	PROJETO	FUNÇÃO	EMPRESA
2008	PCH Lajes	Elaboração de Diagnóstico Ambiental do Meio Físico para RAS	Light Energia S.A.
2008	UHE Santo Antônio do Jari	Revisão e Coordenação de diagnósticos de Meio Físico, Paleontologia e Arqueologia para EIA/RIMA	JESA – Jari Energética S.A.
2008	UHE Jirau – Rio Madeira	Coordenação e Supervisão de Programas Ambientais de Arqueologia e Paleontologia para PBA	Tractebel S.A. / Energia Sustentável S.A.
2008	Arco Metropolitano do Rio de Janeiro – BR-493/RJ-109	Elaboração de Programa Ambiental de Arqueologia para PBA	DER-RJ / Concremat / Tecnosolo
2007	LT 500kV Vilhena – Jauru	Revisão dos Diagnósticos Ambientais do Meio Físico, Elaboração de Programas Ambientais de Paleontologia, Processos Erosivos, Arqueologia, Interferências Minerárias para EIA/RIMA	Jauru Energética S.A.
2007	Ponto de Entrega Jacutinga	Diagnóstico Ambiental do Meio Físico, Elaboração de Programa Ambiental de Processos Erosivos para RCA	Petróleo Brasileiro S.A. PETROBRAS
2006	Salvamento Arqueológico PCH Santa Fé	Elaboração de Relatório e Resgate de material arqueológico e arquitetônico para PBA	Brasil PCH Ltda.
2006	Monitoramento Arqueológico do Gasoduto Campinas – Rio de Janeiro – Trecho RJ	Técnica em Arqueologia, Educadora Ambiental e Patrimonial junto aos trabalhadores	Petróleo Brasileiro S.A. PETROBRAS
2006	Prospecção Arqueológica PCH Jataí	Elaboração de Diagnóstico Ambiental de Arqueologia e Levantamento de sítios arqueológicos e do Patrimônio Cultural Material.	Brasil PCH Ltda.
2006	Programa de Educação Patrimonial – Herança da Terra: Gasoduto Campinas – Rio de Janeiro – Trecho RJ	Educadora Ambiental e Patrimonial em Arqueologia.	Petróleo Brasileiro S.A. PETROBRAS
2006	Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias	Geógrafa e Coordenadora de Campo. Elaboração de Diagnóstico Ambiental de	Ministério da Integração Nacional – Governo Federal

PERÍODO	PROJETO	FUNÇÃO	EMPRESA
	Hidrográficas do Nordeste Setentrional – Eixo Norte	Arqueologia e Levantamento de sítios arqueológicos e do Patrimônio Cultural Material e Imaterial	
2005	Arco Metropolitano do Rio de Janeiro – BR-493/RJ-109/RJ.	Elaboração de Diagnóstico Ambiental de Patrimônio Cultural Material e Arqueológico para EIA/RIMA	DER-RJ / Concremat / Tecnosolo
2005	Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional – Eixo Leste	Geógrafa e Coordenadora de Campo. Elaboração de Diagnóstico Ambiental de Arqueologia e Levantamento de sítios arqueológicos e do Patrimônio Cultural Material e Imaterial	Ministério da Integração Nacional – Governo Federal
2004	Proposta de Implantação da UC da Reserva Ecológica Municipal Darcy Ribeiro	Zoneamento Ambiental e Territorial Urbano em área de Unidade de Conservação; Legislação Urbano-Ambiental.	Secretaria de Urbanismo – Prefeitura Municipal de Niterói
2004	Proposta de Implantação da UC do Bosque Lagunar de Itaipu	Zoneamento Ambiental e Territorial Urbano em área de Unidade de Conservação; Legislação Urbano-Ambiental.	Secretaria de Urbanismo – Prefeitura Municipal de Niterói
2004	Plano Urbanístico Regional – Região Norte, Município de Niterói/RJ.	Zoneamento Ambiental e Territorial Urbano; Legislação Urbano-Ambiental; Estatuto da Cidade.	Secretaria de Urbanismo – Prefeitura Municipal de Niterói
2004	Plano Urbanístico Regional – Região Praias da Baía, Município de Niterói/RJ.	Zoneamento Ambiental e Territorial Urbano; Legislação Urbano-Ambiental; Estatuto da Cidade.	Secretaria de Urbanismo – Prefeitura Municipal de Niterói
2003	Plano Urbanístico Regional – Região Oceânica, Município de Niterói/RJ.	Zoneamento Ambiental e Territorial Urbano; Legislação Urbano-Ambiental; Estatuto da Cidade.	Secretaria de Urbanismo – Prefeitura Municipal de Niterói

## **Luiz Henrique Argolo Camilo – CV Resumido (últimos 3 anos)**

- Biólogo CRBio – 79261/02-D
- RG: 1496498-8 / CPF: 725.046.331-49
- CTF IBAMA: 5106136
- Contatos: [luiz.camilo@biodinamica.bio.br](mailto:luiz.camilo@biodinamica.bio.br) / (41) 99144-0790
- Link Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/7686972648056547>

### **Qualificações**

Formado pela Universidade do Estado de Mato Grosso possui experiência na área de Mastozoologia, Licenciamento Ambiental e Ecologia Humana, com ênfase em Conservação das Espécies Animais. Atua a mais de 10 anos como consultor ambiental executando e coordenando as atividades de planejamento na gestão ambiental, de levantamento de espécies e escrita de relatórios técnicos ambientais no âmbito do licenciamento ambiental em estudos de atropelamento de fauna, resgate de fauna e monitoramento de espécies e empreendimentos de Geração e Transmissão de Energia. Atualmente desempenha estas atividades na função de Analista Ambiental na Biodinâmica Engenharia e Meio Ambiente Ltda, na Coordenação de estudos relacionadas Meio Biótico em diversas tipologias.

### **Formação Acadêmica :**

Universidade do Estado do Mato Grosso (UNEMAT)

- Mestrado em Ecologia e Conservação – UNEMAT. Ano de obtenção: 2012
- Licenciatura em Ciências Biológicas – UNEMAT. Ano de obtenção: 2008

### **Experiência Profissional em Estudos e Programas Ambientais: Últimos 3 Anos**

2021: **Parque Eólico Serra do Seridó VI** - Coordenação/gestão geral, técnica e de equipes do programa de afugentamento e eventual resgate de fauna.

**LT 500 kV SE Serra do Seridó I - SE Santa Luzia II** - Coordenação e gestão técnica/executiva dos diagnósticos e estudos ambientais relativos à fauna, incluindo a elaboração de impactos e programas ambientais associados.

2020: **LT 500 kV Milagres II – Santa Luzia II e SE Santa Luzia** - Coordenação/gestão geral técnica e de equipes do Programa de Prevenção de Acidentes com a Fauna, revisão técnica de relatórios, consolidação dos dados e vistorias de campo.

**LT 500 kV Santa Luzia II Campina Grande III** - Coordenação/gestão geral técnica e de equipes do Programa de Prevenção de Acidentes com a Fauna, revisão técnica de relatórios, consolidação dos dados e vistorias de campo.

**LT 500kV Rio das Éguas–Barreiras II–Buritirama–Queimada Nova II** – Coordenação e gestão técnica/executiva do Programa de Monitoramento da Fauna Alada

2019: **LT 500 kV Buritirama – Queimada Nova II – Curral Novo do Piauí III E SEs Associadas** - Coordenação/gestão geral técnica e de equipes do Programa de Afugentamento e Resgate De Fauna

**LT 500 kV Bom Jesus da Lapa II – Gentio do Ouro II** –. Elaboração e Execução do Programa de Monitoramento da Fauna.

2018: **LT 500kV Rio das Éguas–Barreiras II–Buritirama–Queimada Nova II** – Supervisão geral e dos estudos de fauna para o EIA/RIMA e Elaboração dos Programas Ambientais e Atendimentos às condicionantes para a LI. Coordenação e Gestão Geral do Programa de Manejo De Fauna na fase de Instalação da obra.

**LT 500 kV Bom Jesus da Lapa II – Gentio do Ouro II** – Coordenação Geral do Plano de Manejo (salvamento da Fauna). Elaboração e Execução do Programa de Monitoramento da Fauna.

**LT 500 kV Milagres II – Santa Luzia II – Campina Grande III** - Coordenação dos estudos do Meio Biótico, elaboração de Impactos e Programas para EIA/RIMA, revisão técnica de relatórios, consolidação dos dados e vistorias de campo.



Luiz Henrique Argolo Camilo  
CRBio – 79.261/02-D

---

## **CURRICULUM VITAE**

### **1. DADOS PESSOAIS: RICARDO RODRIGUES MALTA**

Registro Profissional: CORECON-1ª Região-RJ nº 22.713-7

Registro no IBAMA: 233.349

Local e data de nascimento: Rio de Janeiro, 14/08/1973

E-mail: [ricardorodriguesmalta@gmail.com](mailto:ricardorodriguesmalta@gmail.com)

Celular: (21) 95100.9302

### **2. FORMAÇÃO PROFISSIONAL: Economista, Mestre e Doutor em Geografia**

#### **2.1 Instituição: UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (UERJ)**

Título: Doutor em Geografia

Conclusão: 05/2016

Tese de Doutorado: *A significância religiosa do Parque Nacional da Tijuca: as paisagens valorizadas pelos usuários religiosos de uma unidade de conservação*

#### **2.2 Instituição: UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (UERJ)**

Título: Mestre em Geografia

Conclusão: 03/2008

Dissertação de Mestrado: *Valoração econômica dos serviços recreativos e ecoturísticos em unidade de conservação - o caso do Parque Nacional da Tijuca (Rio de Janeiro-RJ)*

#### **2.3 Instituição: ESCOLA NACIONAL DE SAÚDE PÚBLICA, FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ (ENSP/FIOCRUZ)**

Título: Especialista em Saúde de Ecossistemas: Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos

Conclusão: 03/2005

Monografia: *Percepção ambiental dos moradores da microbacia do Córrego do Socorro, Chatuba, Mesquita-RJ*

#### **2.4 Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)**

Título: Especialista em Formação Profissional em Ciências Ambientais

Conclusão: 03/2005

Monografia: *Pressão Antrópica sobre o Maciço de Gericinó-Mendanha: um estudo de caso da microbacia do Córrego do Socorro, Chatuba, Mesquita-RJ*

---

## **2.5 Instituição:** UNIVERSIDADE GAMA FILHO (UGF)

Título: Especialista em Ciências Ambientais

Conclusão: 11/2002

Monografia: *Contribuição ao Estudo dos Investimentos públicos em saneamento no Município do Rio de Janeiro: Estudo de Caso: Baixada de Jacarepaguá*

## **2.6 Instituição:** UNIVERSIDADE GAMA FILHO (UGF)

Título: Bacharel em Ciências Econômicas (Economista)

Conclusão: 07/1999

Monografia: *A Reforma Agrária no Brasil*

## **3. EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL**

### **3.1 Empresa:** BIODINAMICA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA

**Endereço:** Rua México, 3, 3º andar – Centro – Rio de Janeiro-RJ

**Telefone:** (21) 2524-5699

**Período:** desde Junho de 2017

**Nome do Cargo Ocupado:** Analista Ambiental Sênior / Economista / Socioeconomia

#### **Atividades / Atribuições:**

- Coordenação Adjunta de Estudos Ambientais (Meio Socioeconômico)
- Elaboração de Planos de Trabalho do Meio Socioeconômico
- Planejamento de Pesquisas de Campo para levantamento de dados socioeconômicos
- Realização de Pesquisas de Campo (Áreas de Influência Indireta - AII e Direta - AID)
- Realização de Campanha de Pré-Comunicação Social
- Elaboração e Revisão de Diagnósticos Socioeconômicos de AII e AID
- Identificação e Avaliação de Impactos Ambientais (Meio Socioeconômico)
- Elaboração e Revisão de Programas Ambientais (Meio Socioeconômico)
- Elaboração da Análise Integrada (Meio Socioeconômico)
- Elaboração do Prognóstico Ambiental (Meio Socioeconômico)
- Colaboração técnica em Audiências Públicas e Reuniões com lideranças sociais
- Apresentação de Estudos Ambientais em Audiências Públicas e Reuniões Técnicas
- Colaboração técnica em Vistorias de órgãos ambientais
- Colaboração técnica e acompanhamento da implantação e execução de Programas Ambientais (Meio Socioeconômico)
- Coordenação da formação de Comissões de Acompanhamento de Empreendimentos (CAEs)
- Coordenação de ações dos Programas de Comunicação Social e Educação Ambiental
- Coordenação de ações de Mediação de Conflitos Socioambientais e de Ouvidoria de empreendimentos
- Participação no atendimento às Condicionantes de Licenças Prévia (LP), de Instalação (LI) e de Operação (LO) concedidas por órgãos ambientais licenciadores federais e estaduais (IBAMA, INEMA-BA, SUDEMA-PB, IDEMA-RN, SEMACE-CE, SEDAM-RO, SEMA-PA, entre outros)

---

**3.2 Empresa:** HVNA Design, Projetos e Consultoria

**Endereço:** Rua Conde de Bonfim, 120, Sala 713 – Tijuca – Rio de Janeiro-RJ

**Telefone:** (21) 3689-3796

**Início:** Agosto de 2019 a Setembro de 2020

**Nome do Cargo Ocupado:** Pesquisador e Consultor

**Nome do Projeto:** Revisão do Plano de Manejo do Parque Natural Municipal do Curió em Paracambi/RJ

**Atividades / Atribuições:**

- Coordenação de Socioeconomia
- Elaboração de Plano de Trabalho de Socioeconomia
- Planejamento de Pesquisa de Campo para levantamento de dados socioeconômicos
- Realização de Pesquisas de Campo (Áreas de Influência Indireta - AII e Direta - AID)
- Realização de Reuniões com gestores municipais
- Elaboração e Revisão de Diagnóstico Socioeconômico de AII e AID
- Identificação e Avaliação de Impactos Ambientais (Meio Socioeconômico)
- Elaboração e Revisão de Programas Ambientais (Meio Socioeconômico)
- Colaboração técnica em Reuniões com lideranças sociais e gestores da Secretaria Municipal de Meio Ambiente (SEMADES) de Paracambi/RJ

**3.3 Empresa:** RIO ENERGY SERVIÇOS INTEGRADOS LTDA

**Endereço:** Rua Jardim Botânico, 518, 5º andar – Jardim Botânico – Rio de Janeiro-RJ

**Telefone:** (21) 3733-2975

**Período:** Janeiro a Maio de 2017

**Nome do Cargo Ocupado:** Analista Social Sênior

**Atividades / Atribuições:**

- Identificação e resolução de conflitos sociais (entre população atingida e empresa)
- Ouvidoria do empreendimento (dúvidas, reclamações, sugestões)
- Acompanhamento das negociações fundiárias por indenização de passagem de LT e por alargamento de estradas
- Planejamento, Execução e Participação nas Comissões de Acompanhamento do Empreendimento (CAE)
- Acompanhamento das Obras (Área Social)
- Recursos Humanos (Recebimento de Currículos, Seleção e Encaminhamento às Subcontratadas)
- Reuniões com gestores municipais
- Colaboração técnica nas Reuniões com lideranças das Comunidades Rurais

---

### **3.4 Empresa: AMBIENTARE SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA**

**Endereço:** Av. Rio Branco, 245, 33º andar, sala 3309 – Centro – Rio de Janeiro-RJ

**Telefone:** (21) 3529-4062

**Período:** Setembro de 2014 a Julho de 2015

**Nome do Cargo Ocupado:** Analista Ambiental Sr. / Economista / Socioeconomia

#### **Atividades / Atribuições:**

- Elaboração de Planos de Trabalho do Meio Socioeconômico
- Planejamento de Pesquisas de Campo para levantamento de dados socioeconômicos
- Realização de Pesquisas de Campo (Áreas de Influência Indireta - AII e Direta - AID)
- Realização de Campanha de Pré-Comunicação Social
- Elaboração e Revisão de Diagnósticos Socioeconômicos de AII e AID
- Identificação e Avaliação de Impactos Ambientais (Meio Socioeconômico)
- Elaboração de Programas Ambientais (Meio Socioeconômico)
- Elaboração da Análise Integrada (Meio Socioeconômico)
- Elaboração do Prognóstico Ambiental (Meio Socioeconômico)
- Colaboração técnica nas Reuniões Informativas com lideranças de Assentamentos Rurais

### **3.5 Empresa: BIODINAMICA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA**

**Endereço:** Av. Marechal Câmara, 186, 3º andar – Centro – Rio de Janeiro-RJ

**Telefone:** (21) 2524-5699

**Período:** Maio de 2007 a Setembro de 2014

**Nome do Cargo Ocupado:** Analista Ambiental Pleno / Economista / Socioeconomia

#### **Atividades / Atribuições:**

- Coordenação Adjunta de Estudos Ambientais (Meio Socioeconômico)
- Elaboração de Planos de Trabalho do Meio Socioeconômico
- Planejamento de Pesquisas de Campo para levantamento de dados socioeconômicos
- Realização de Pesquisas de Campo (Áreas de Influência Indireta - AII e Direta - AID)
- Realização de Campanha de Pré-Comunicação Social
- Elaboração e Revisão de Diagnósticos Socioeconômicos de AII e AID
- Identificação e Avaliação de Impactos Ambientais (Meio Socioeconômico)
- Elaboração e Revisão de Programas Ambientais (Meio Socioeconômico)
- Elaboração da Análise Integrada (Meio Socioeconômico)
- Elaboração do Prognóstico Ambiental (Meio Socioeconômico)
- Colaboração técnica em Audiências Públicas, Reuniões com lideranças sociais
- Colaboração técnica em Vistorias de órgãos ambientais
- Colaboração técnica e acompanhamento da implantação e execução de Programas Ambientais (Meio Socioeconômico)
- Participação no atendimento às Condicionantes de Licenças Prévia (LP), de Instalação (LI) e de Operação (LO) concedidas por órgãos ambientais licenciadores federais e estaduais (IBAMA, INEMA-BA, SUDEMA-PB, IDEMA-RN, SEMACE-CE, SEDAM-RO, SEMA-PA, entre outros)

---

**3.6 Empresa:** Grupo de Estudos Ambientais (GEA), UERJ

**Endereço:** Rua São Francisco Xavier, 524, 4º andar, Bl. B – Maracanã – Rio de Janeiro-RJ

**Telefone:** (21) 2254-2542

**Início:** Março de 2006

**Nome do Cargo Ocupado:** Pesquisador

**3.7 Instituição:** Instituto Brasileiro de Turismo (EMBRATUR)

**Início:** Fevereiro de 2004

**Nome do Cargo Ocupado:** Guia de Turismo especializado em Atrativos Naturais

**3.8 Instituição:** Conselho Regional de Economia – RJ – 1ª Região (CORECON)

**Endereço:** Av. Rio Branco, 109, 16º e 19º andares – Centro – Rio de Janeiro-RJ

**Telefone:** (21) 2103-0178

**Início:** Fevereiro de 2001

**Nome do Cargo Ocupado:** Consultor

**4. TEMPO DE EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL EM ESTUDOS E PROJETOS AMBIENTAIS:** 15 anos

## **5. QUALIFICAÇÕES**

Como Economista e Analista/Consultor Ambiental, participou de vários estudos ambientais, tais como Estudos de Impacto Ambiental e respectivos Relatórios de Impacto Ambiental (EIA/RIMA), Estudo Ambiental para Atividades de Médio Impacto (EMI), Projetos Básicos Ambientais (PBA), Relatórios de Controle Ambiental (RCA), Planos de Controle Ambiental (PCA), Relatórios Ambientais Simplificados (RAS) e respectivos Relatórios de Detalhamento de Programas Ambientais (RDPA), formação de Comissão de Acompanhamento do Empreendimento (CAE), e Estudos de Impacto de Vizinhança (EIV), na área de socioeconomia, referentes a Linhas de Transmissão (LT), Subestações de Energia (SE), Usinas Hidrelétricas (UHE), Parques Eólicos e Solares, entre outros empreendimentos. Também participou de diversas Vistorias com representantes de empresas concessionárias e órgãos ambientais licenciadores (IBAMA, INEMA-BA, SUDEMA-PB, IDEMA-RN, SEMA-PA, SEDAM-RO, entre outros), bem como de Audiências Públicas, etapas do Processo de Licenciamento Ambiental de empreendimentos potencialmente poluidores. Como Analista Social, atuou na identificação e resolução de conflitos sociais (entre população atingida e empresa de geração de energia eólica, no sertão da Bahia), na Ouvidoria do empreendimento, na Triagem de Currículos, nas conversas com os gestores municipais, no acompanhamento das negociações fundiárias por indenização de passagem de LT e por alargamento de estradas utilizadas pelo empreendimento, entre outras atividades. Atualmente, desempenha a função de Pesquisador e Consultor Ambiental/Economista Autônomo. É especialista em populações caboclas ribeirinhas na Amazônia e em populações sertanejas no Nordeste.

**ANEXO V**

**CERTIDÃO DE USO E  
OCUPAÇÃO DO SOLO DO  
MUNICÍPIO DE  
JUNCO DO SERIDÓ**



ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUNCO DO SERIDÓ

CNPJ: 09.084.054/0001-57

Fone: (83) 3464-1069

E-mail [pmjuncotributos@gmail.com.br](mailto:pmjuncotributos@gmail.com.br)

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS  
DEPARTAMENTO DE TRIBUTAÇÃO

**CARTA DE ANUÊNCIA**

A Prefeitura Municipal de Junco do Seridó, Estado da Paraíba, em atendimento à solicitação do Complexo Eólico Serra do Seridó Fase 1, formado pelas sociedades Parque Eólico Serra do Seridó II S.A., sociedade anônima com sede na Estrada Vicinal que conecta à BR-230, Fazenda Ipoeiras, Zona Rural, no município de Junco do Seridó, Estado da Paraíba, CEP 58640-000, inscrita no CNPJ/ME sob o nº 35.831.799/0001-42 (a "SPE II"); Parque Eólico Serra do Seridó III S.A., sociedade anônima com sede na Estrada Vicinal que conecta à BR-230, Fazenda Buqueirão do Exú, Zona Rural, no município de Junco do Seridó, Estado da Paraíba, CEP 58640-000, inscrita no CNPJ/ME sob o nº 35.835.835/0001-46 (a "SPE III"); Parque Eólico Serra do Seridó IV S.A., sociedade anônima com sede na Estrada Vicinal que conecta à BR-230, Fazenda Ipoeiras, Zona Rural, no município de Junco do Seridó, Estado da Paraíba, CEP 58640-000, inscrita no CNPJ/ME sob o nº 35.957.107/0001-07 (a "SPE IV"); Parque Eólico Serra do Seridó VI S.A., sociedade anônima com sede na Estrada Vicinal que conecta à BR-230, Fazenda Umbuzeiro de Jandaíra, Zona Rural, no município de Junco do Seridó, Estado da Paraíba, CEP 58640-000, inscrita no CNPJ/ME sob o nº 35.882.365/0001-71 (a "SPE VI"); Parque Eólico Serra do Seridó VII S.A., sociedade anônima com sede na Estrada Vicinal que conecta à BR-230, Fazenda Saco Grande, Zona Rural, no município de Junco do Seridó, Estado da Paraíba, CEP 58640-000, inscrita no CNPJ/ME sob o nº 35.831.892/0001-57 (a "SPE VII"); e Parque Eólico Serra do Seridó IX S.A., sociedade anônima com sede na Estrada Vicinal que conecta à BR-230, Fazenda Saco Grande, Zona Rural, no município de Junco do Seridó, Estado da Paraíba, CEP 58640-000, inscrita no CNPJ/ME sob o nº 35.831.535/0001-99 99 (a "SPE IX" e, em conjunto com a SPE II, SPE III, SPE IV, SPE VI e SPE VII, as "Sociedades"), autorizadas a implantar e explorar as centrais geradoras eólicas denominadas Serra do Seridó II, Serra do Seridó III, Serra do Seridó IV, Serra do Seridó VI, Serra do Seridó VII e Serra do Seridó IX (o "Empreendimento"), emite a presente CARTA DE ANUÊNCIA, para utilização das vias de acesso municipais, realização de estudos topográficos, geotécnicos, socioambientais, instalação de torres anemométricas, desenvolvimento, implantação, operação e manutenção dos Empreendimentos e suas infraestruturas, tais como, mas não se limitando a vias de acesso, sistema de drenagem, subestação, centro de operação e manutenção, canteiro de obras, rede de média tensão interna, plataformas de montagem e aerogeradores, a serem instalados na zona rural do município de Junco do Seridó/PB. O Empreendimento obriga-se a cumprir com a legislação ambiental vigente e requerer o licenciamento ambiental das atividades supracitadas.

Certificamos, para os fins, que o Município de Junco do Seridó/PB não dispõe de lei específica que trata do Plano Geral de Uso e Ocupação do Solo, utilizando-se analogicamente a legislação infraconstitucional aplicável a espécie.

Esta Declaração não autoriza a construção e operação do empreendimento, que tem o seu Licenciamento Ambiental conduzido pela SUDEMA, de acordo com a legislação em vigor.

Junco do Seridó, 06 de agosto de 2021.

*Paulo Neide Melo Fragoso*  
Paulo Neide Melo Fragoso  
Prefeito constitucional