



## FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE ATIVIDADE - FCA

FCA nº : 146416/2018

Data do Protocolo da FCA : 06/09/2018

Nº Acompanhamento : 0015b918c5d2daa4

### DADOS DO INTERESSADO

**Empreendedor:** CEMAR

**CNPJ:** 06.272.793/0001-84

**Razão Social:** CEMAR-COMPANHIA ENERGETICA DO MARANHÃO

**Porte da Empresa:** Entidade Pública

### CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO

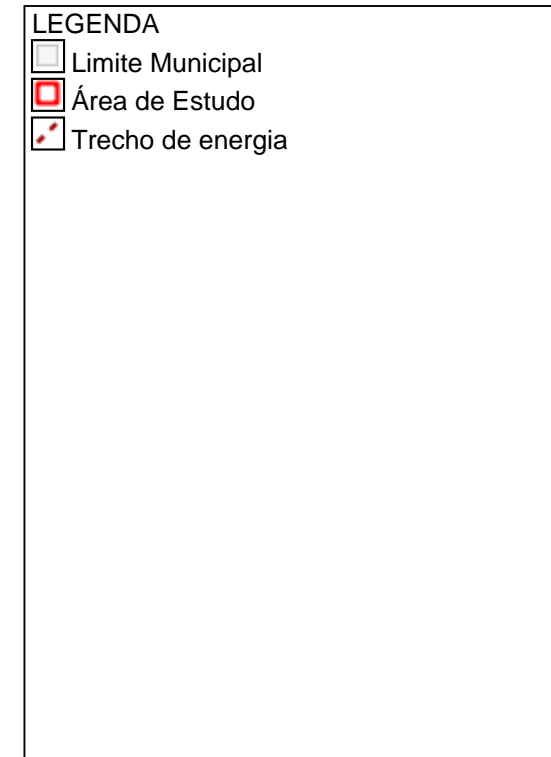
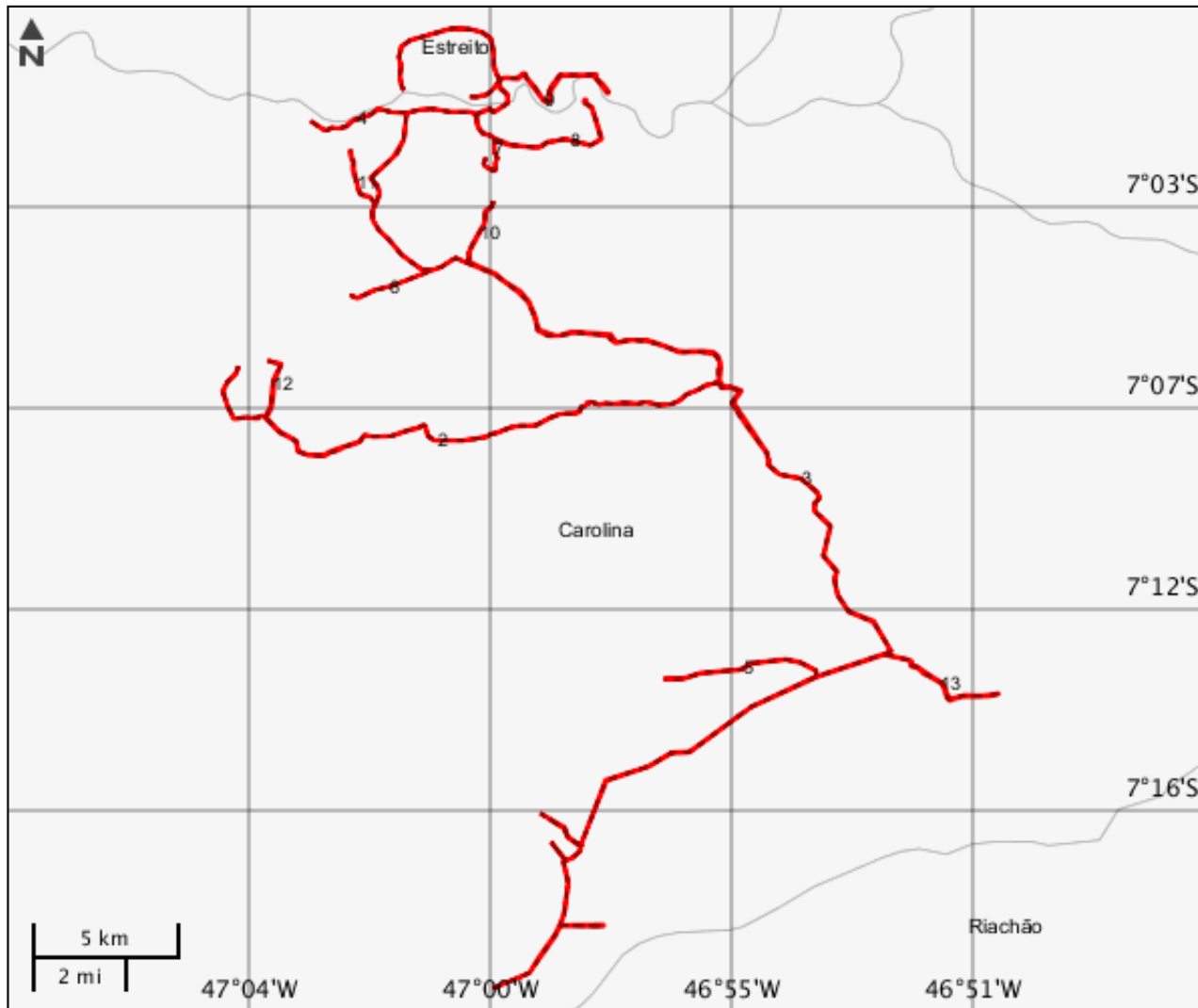
**Setor:** Energia

**Tipologia:** Linha de Transmissão

**Nome do Empreendimento:** LD Alternada 13,8 kV PLPT Chapada das Mesas

**Descrição do Projeto (Atividade/Empreendimento):** Rede para distribuição de energia na região da Chapada das Mesas, composta por redes de 13,8kV e Redes de atendimento em 220 V, sempre instaladas paralelas aos caminhos de acesso as localidades, além da instalação de medidores de energia nas casas.

### LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO E DA ÁREA DE ESTUDO PROPOSTA



## ELEMENTOS DO PROJETO

## Área de Estudo

## Estrutura 1

## Trecho de energia

## Estrutura 2

Tipo linha	Extensão (km)	Km inicial	Km final
Distribuição	10	0	10
Tensão (kV)	Tipo circuito	Corredor de LTs?	Desc faixa
13,8	Simplex	Não	Rede de distribuição para atendimento de comunidades
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

## Estrutura 3

Tipo linha	Extensão (km)	Km inicial	Km final
Distribuição	30	0	30
Tensão (kV)	Tipo circuito	Corredor de LTs?	Desc faixa
13,8	Simplex	Não	instalada paralela a vias existentes de acesso aos locais de moradia
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

## Estrutura 4

Tipo linha	Extensão (km)	Km inicial	Km final
Distribuição	5	0	5
Tensão (kV)	Tipo circuito	Corredor de LTs?	Desc faixa
13,8	Simplex	Não	Rede de distribuição para atendimento de comunidades
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Estrutura 5			
Tipo linha	Extensão (km)	Km inicial	Km final
Distribuição	0	0	0
Tensão (kV)	Tipo circuito	Corredor de LTs?	Desc faixa
13,8	Simplex	Não	Rede de distribuição para atendimento de comunidade
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Estrutura 6			
Tipo linha	Extensão (km)	Km inicial	Km final
Distribuição	0	0	0
Tensão (kV)	Tipo circuito	Corredor de LTs?	Desc faixa
13,8	Simplex	Não	Rede de distribuição instalada paralela a via existente para atendimento de comunidades
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Estrutura 7			
Tipo linha	Extensão (km)	Km inicial	Km final
Distribuição	0	0	0
Tensão (kV)	Tipo circuito	Corredor de LTs?	Desc faixa
13,8	Simplex	Não	Rede de distribuição instalada paralela a via existente para atendimento de comunidades
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Estrutura 8			
-------------	--	--	--

<b>Tipo linha</b>	<b>Extensão (km)</b>	<b>Km inicial</b>	<b>Km final</b>
Distribuição	0	0	0
<b>Tensão (kV)</b>	<b>Tipo circuito</b>	<b>Corredor de LTs?</b>	<b>Desc faixa</b>
13,8	Simplex	Não	Rede de distribuição instalada paralela a via existente para atendimento de comunidades
<b>Tipo intervenção</b>	<b>Situação</b>	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

<b>Estrutura 9</b>			
<b>Tipo linha</b>	<b>Extensão (km)</b>	<b>Km inicial</b>	<b>Km final</b>
Distribuição	0	0	0
<b>Tensão (kV)</b>	<b>Tipo circuito</b>	<b>Corredor de LTs?</b>	<b>Desc faixa</b>
13,5	Simplex	Não	Rede de distribuição instalada paralela a via existente para atendimento de comunidades
<b>Tipo intervenção</b>	<b>Situação</b>	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

<b>Estrutura 10</b>			
<b>Tipo linha</b>	<b>Extensão (km)</b>	<b>Km inicial</b>	<b>Km final</b>
Distribuição	0	0	0
<b>Tensão (kV)</b>	<b>Tipo circuito</b>	<b>Corredor de LTs?</b>	<b>Desc faixa</b>
13,8	Simplex	Não	Rede de distribuição instalada paralela a via existente para atendimento de comunidades
<b>Tipo intervenção</b>	<b>Situação</b>	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

<b>Estrutura 11</b>			
<b>Tipo linha</b>	<b>Extensão (km)</b>	<b>Km inicial</b>	<b>Km final</b>
Distribuição	0	0	0

<b>Tensão (kV)</b>	<b>Tipo circuito</b>	<b>Corredor de LTs?</b>	<b>Desc faixa</b>
13,8	Simplex	Não	Rede de distribuição instalada paralela a via existente para atendimento de comunidades
<b>Tipo intervenção</b>	<b>Situação</b>	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

**Estrutura 12**

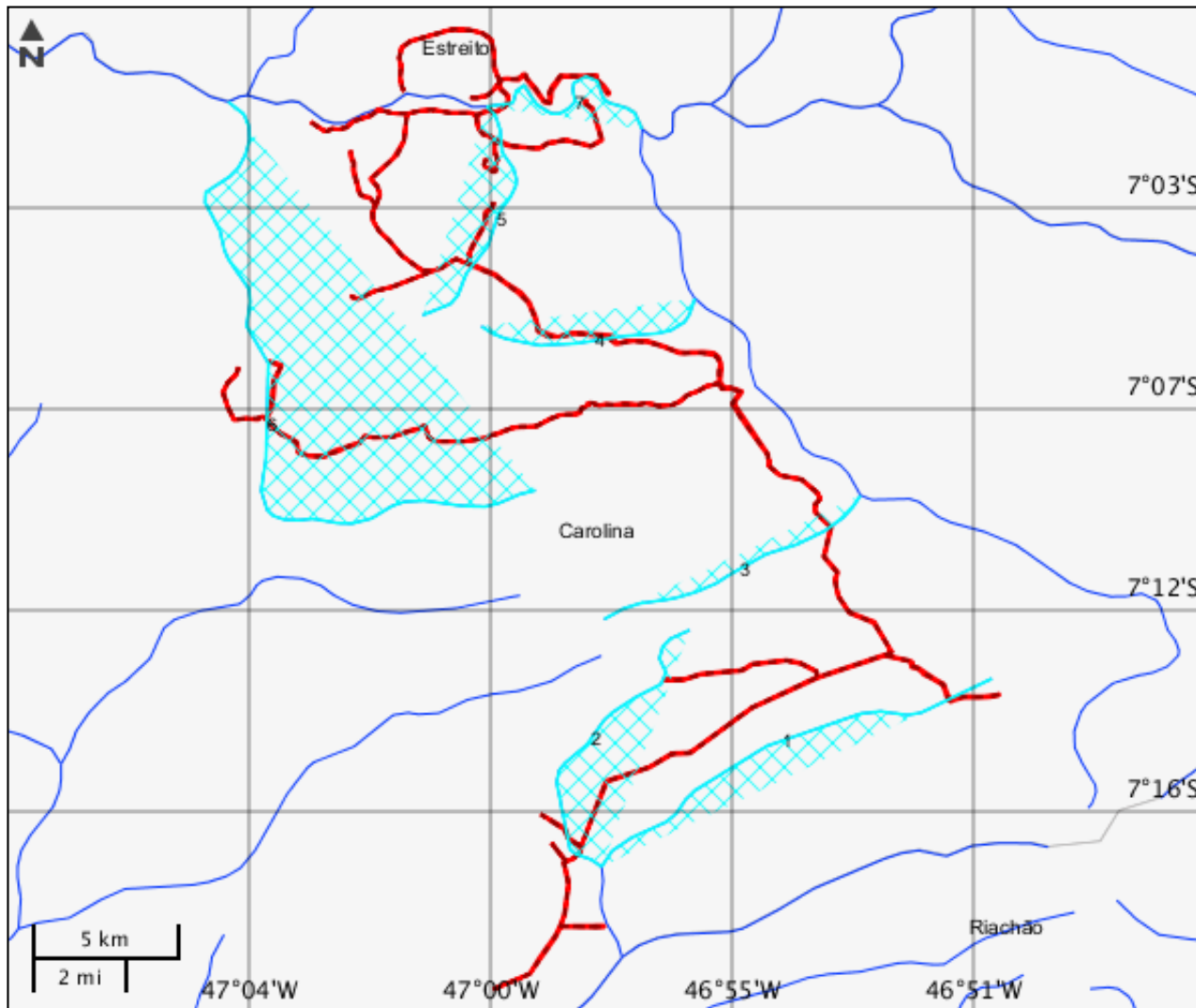
<b>Tipo linha</b>	<b>Extensão (km)</b>	<b>Km inicial</b>	<b>Km final</b>
Distribuição	0	0	0
<b>Tensão (kV)</b>	<b>Tipo circuito</b>	<b>Corredor de LTs?</b>	<b>Desc faixa</b>
13,8	Simplex	Não	Rede de distribuição instalada paralela a via existente para atendimento de comunidades
<b>Tipo intervenção</b>	<b>Situação</b>	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

**Estrutura 13**





<b>Tipo linha</b>	<b>Extensão (km)</b>	<b>Km inicial</b>	<b>Km final</b>
Distribuição	0	0	0
<b>Tensão (kV)</b>	<b>Tipo circuito</b>	<b>Corredor de LTs?</b>	<b>Desc faixa</b>
13,8	Simplex	Não	Rede de distribuição instalada paralela a via existente para atendimento de comunidades
<b>Tipo intervenção</b>	<b>Situação</b>	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

## CARACTERIZAR ÁREA DE ESTUDO - MAPAS TEMÁTICOS

## Mapa Temático Cursos d'água



## LEGENDA

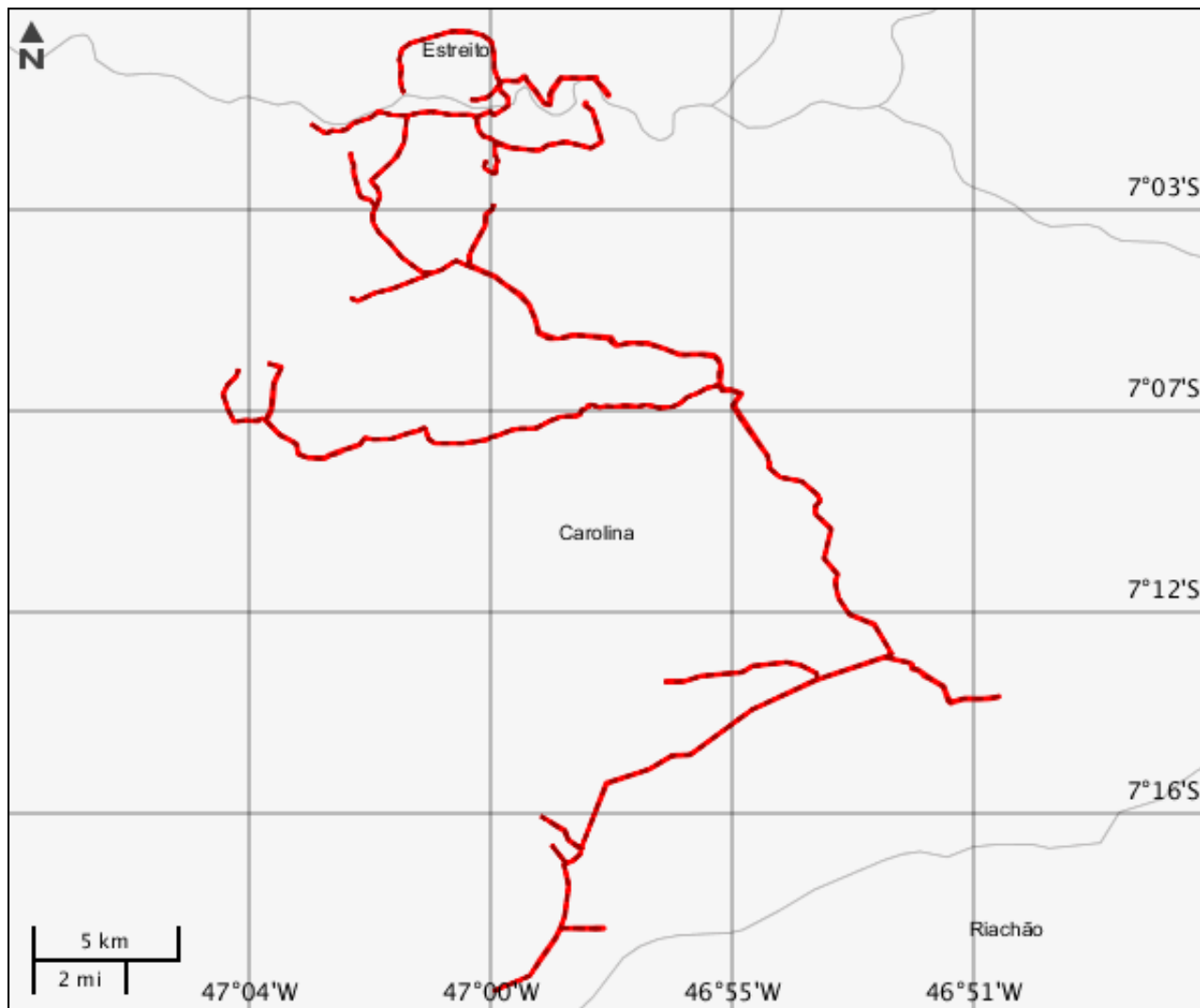
-  Cursos d'água
-  Cursos d'água Potencialmente Afetados
-  Área de Estudo
-  Trecho de energia

**Cursos d'água**





	<b>Nome do corpo d'água</b>	<b>Nome completo</b>	<b>Tipo de corpo d'água</b>
1	Inhuma	Ribeirão da Inhuma	Ribeirão
2	Lajes	Rio Lajes	Rio
3	sem nome	sem nome	
4	sem nome	sem nome	
5	sem nome	sem nome	
6	Corrente	Ribeirão Corrente	Ribeirão
7	Farinha	Rio Farinha	Rio



## Mapa Temático Massa d'água



## LEGENDA

-  Massa d'água
-  Massa d'água Potencialmente Afetados
-  Área de Estudo
-  Trecho de energia

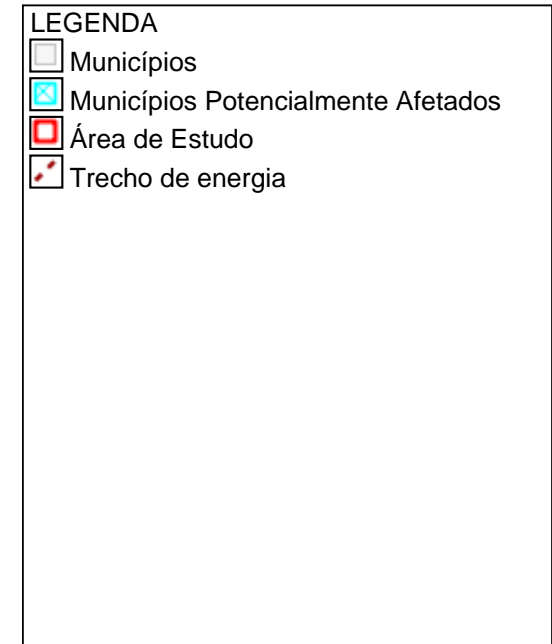
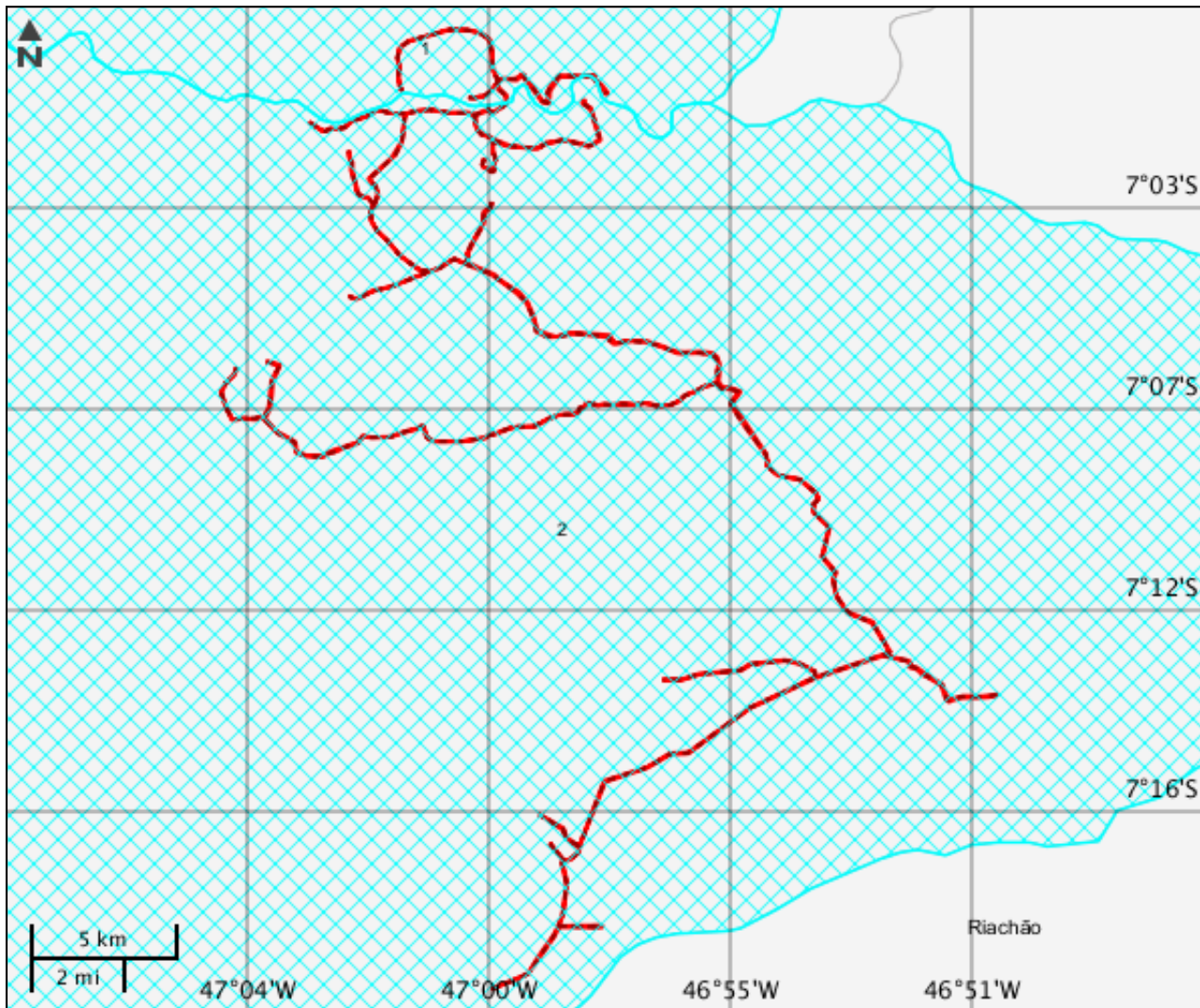
---

**Massa d'água**

---

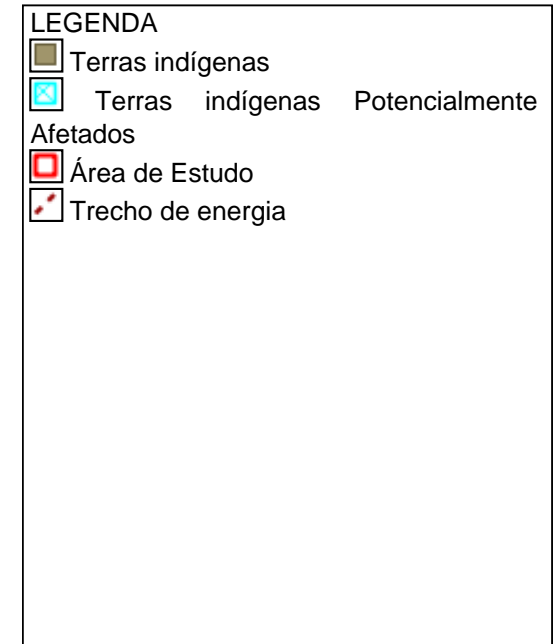
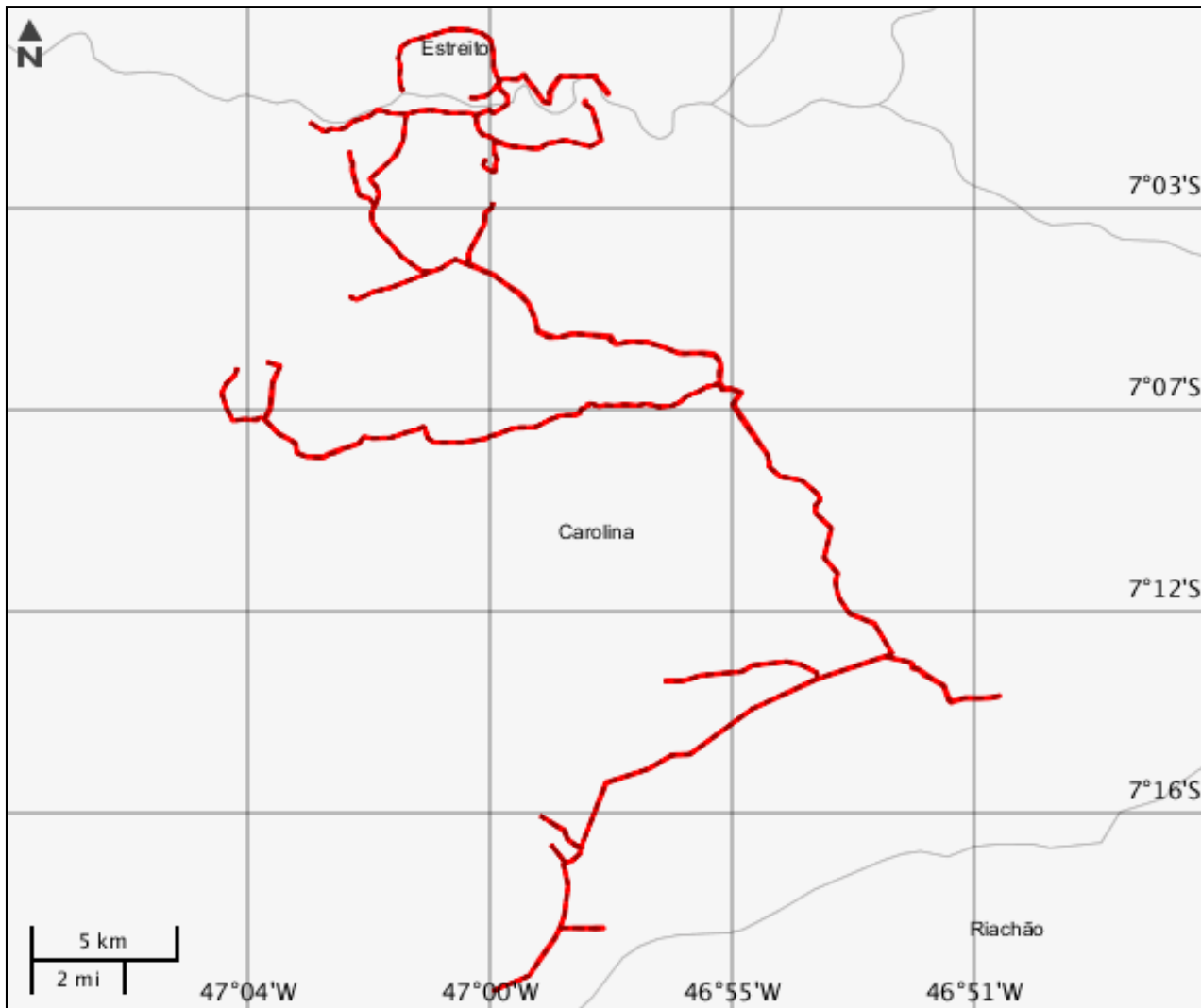
Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Municípios



<b>Municípios</b>			
	<b>Código município</b>	<b>Nome</b>	<b>Sigla UF</b>
1	2104057	Estreito	MA
2	2102804	Carolina	MA

Mapa Temático Terras indígenas



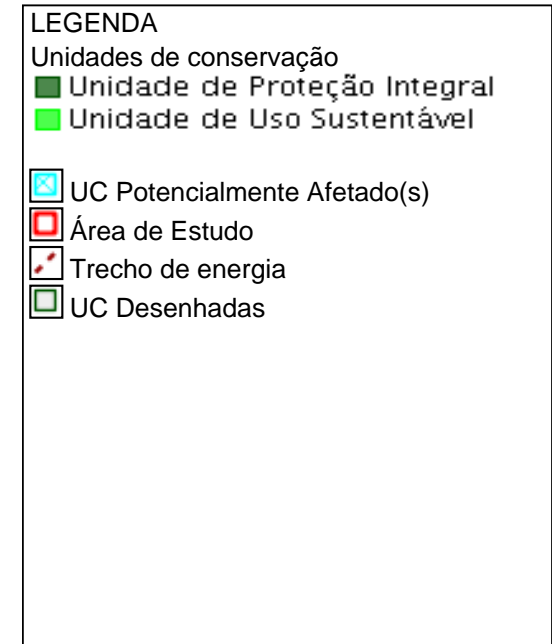
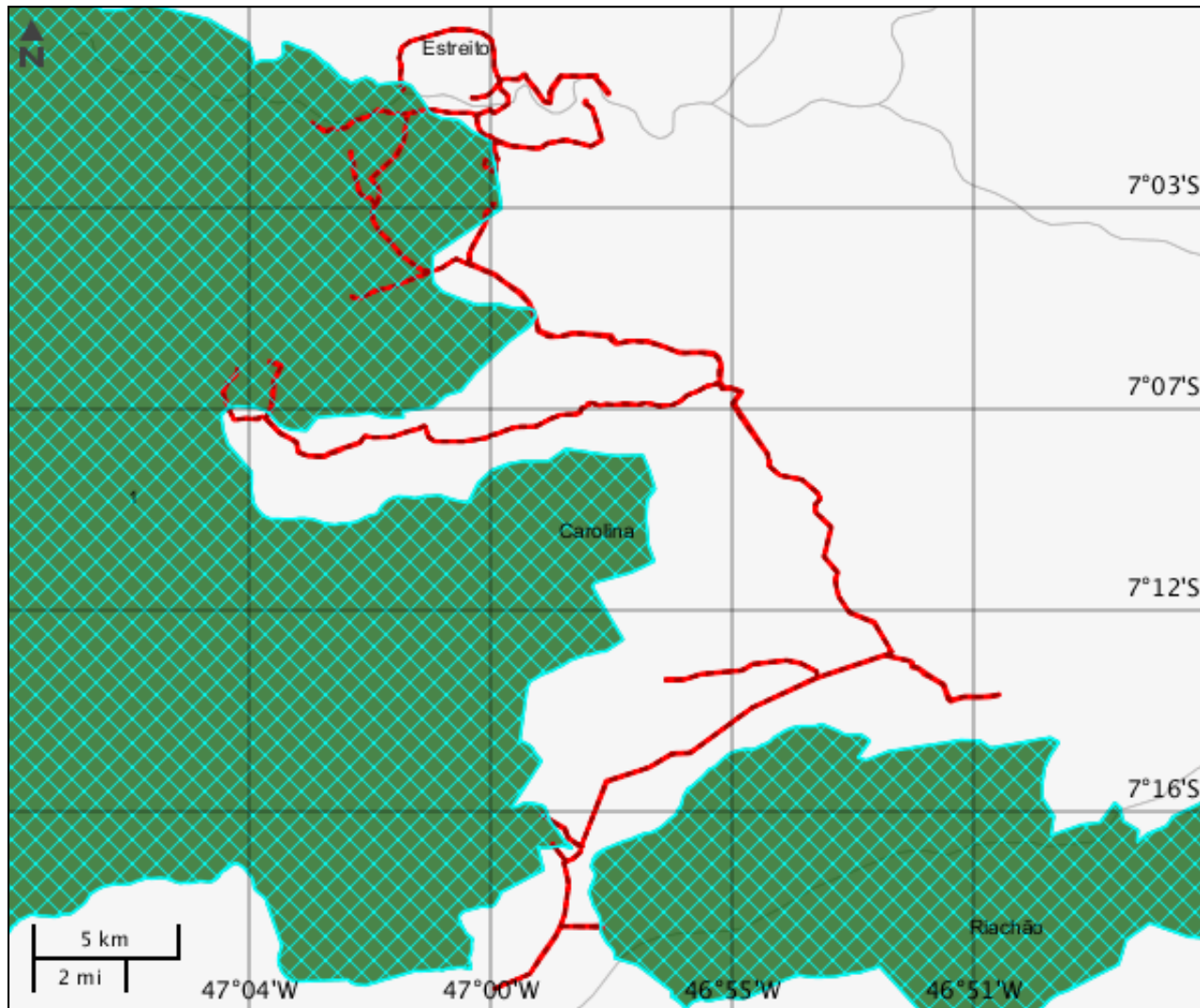
---

**Terras indígenas**

---

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Unidades de conservação

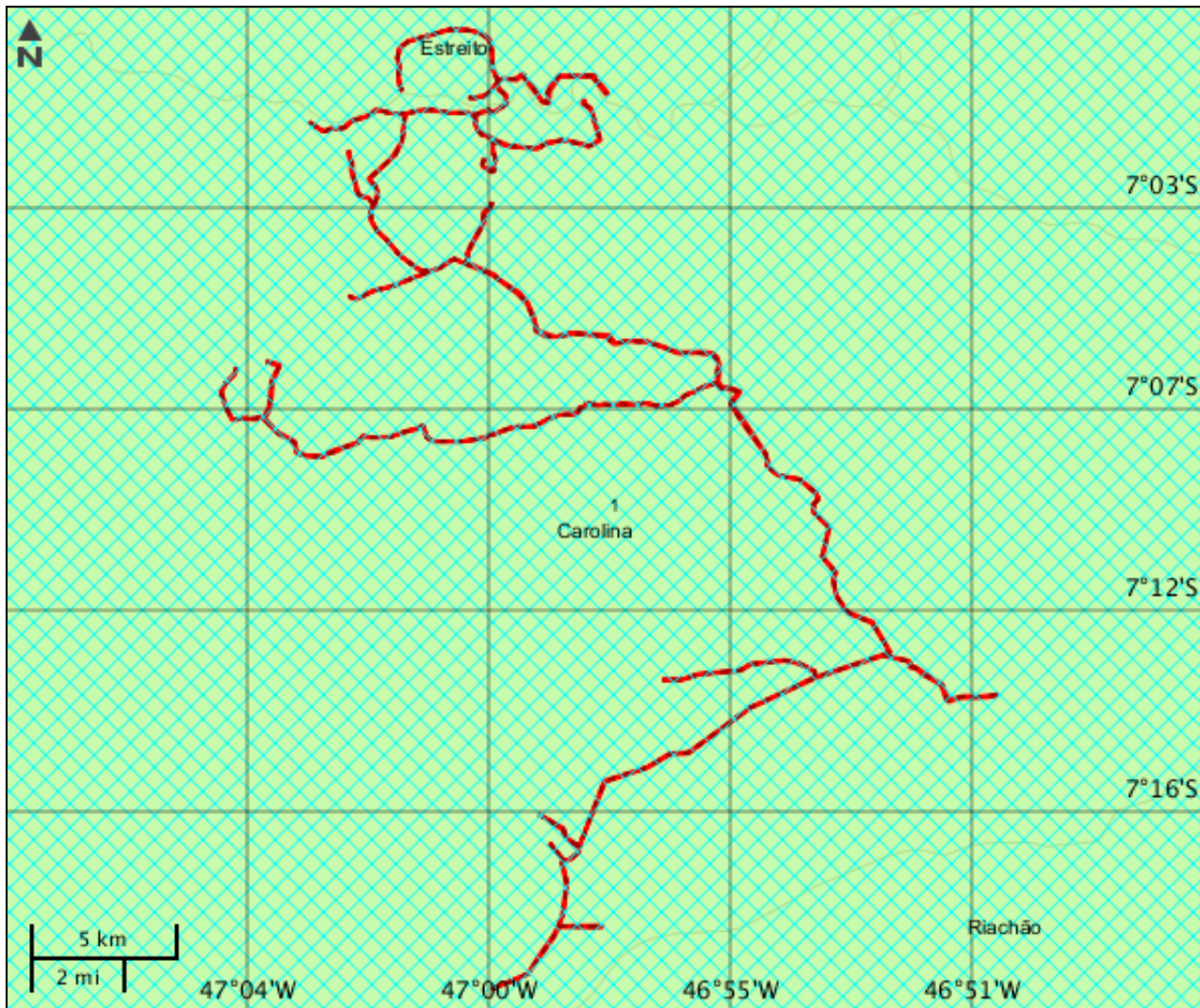


**Unidades de conservação**

	<b>Nome</b>	<b>Grupo</b>	<b>Categoria</b>	<b>Esfera administrativa</b>	<b>Ano de criação</b>	<b>Código UC</b>	<b>Órgão gestor</b>
1	PARQUE NACIONAL DA CHAPADA DAS MESAS	PI	Parque	federal	2005	0000.00.0272	Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade



Mapa Temático Amazônia legal



LEGENDA

- Amazônia legal
- Amazônia legal Potencialmente Afetados
- Área de Estudo
- Trecho de energia



**CARACTERIZAR ÁREA DE ESTUDO - QUESTIONÁRIO****Meio Biótico**

- Sim  Não - Há previsão de impacto ambiental (direto ou indireto) à unidades de conservação de proteção integral, nos termos da Resolução Conama nº 428/2010?
- Sim  Não - O empreendimento localiza-se em uma região de lacuna de dados biológicos, considerando os levantamentos técnicos e científicos registrados na literatura?
- Sim  Não - Há grande contínuo florestal na região do empreendimento?
- Sim  Não - Há previsão de impacto ambiental (direto ou indireto) à sítios de reprodução e descanso identificados nas rotas de aves migratórias?
- Sim  Não - Há previsão de impacto ambiental (direto ou indireto) à sítios com endemismo restrito ou que abrigam espécies da fauna e flora ameaçadas de extinção reconhecidas oficialmente?
- Sim  Não - Há previsão de supressão de vegetação nativa na Área Diretamente Afetada pelo empreendimento?
- Sim  Não - Há previsão de supressão de vegetação nativa arbórea acima de 30% da área total da faixa de servidão definida pela Declaração de Utilidade Pública ou de acordo com a norma ABNT NBR 5422/1985 e suas atualizações, conforme o caso?
- Sim  Não - Há previsão de supressão de vegetação nativa arbórea acima de 60% da área total da faixa de servidão definida pela Declaração de Utilidade Pública ou de acordo com a norma ABNT NBR 5422/1985 e suas atualizações, conforme o caso?
- Sim  Não - Há previsão de supressão de vegetação nativa primária ou secundária em estágio avançado de regeneração da Mata Atlântica?

**Meio Socioeconômico**

- Sim  Não - Há previsão de impacto (direto ou indireto) em Terras Indígenas, nos termos da legislação vigente?
- Sim  Não - Há previsão de impacto (direto ou indireto) em Terras Quilombolas, nos termos da legislação vigente?
- Sim  Não - Há previsão de impacto ambiental (direto ou indireto) à outras populações tradicionais?
- Sim  Não - Há previsão de impacto ambiental (direto ou indireto) em bens culturais acautelados em âmbito Federal, nos termos da legislação vigente?
- Sim  Não - Na área atingida pelo empreendimento, há predomínio de pequenas propriedades rurais?
- Sim  Não - O empreendimento está localizado em município pertencentes às áreas de risco ou endêmicas para malária?
- Sim  Não - Há previsão de impacto socioambiental (direto ou indireto) nas atividades tradicionais, culturais, sociais, econômicas ou de lazer?
- Sim  Não - O empreendimento intercepta área urbana consolidada ou em expansão, considerando os Planos Diretores de Ordenamento Territoriais (PDOTs) aprovados nos municípios ou no Distrito Federal, se for o caso?
- Sim  Não - Há previsão de remoção de população que implique na inviabilização da comunidade e/ou sua completa remoção?
- Sim  Não - O empreendimento afetará áreas ou bens considerados patrimônio histórico, cultural, de lazer ou turístico?
- Sim  Não - Há previsão de impacto (direto ou indireto) em área urbana?

- Sim  Não - Há previsão de impacto (direto ou indireto) em centro histórico urbano?
- Sim  Não - Há previsão de impacto (direto ou indireto) em centro histórico tombado?

### Meio Físico

- Sim  Não - Há previsão de impacto (direto ou indireto) em meio aquático?
- Sim  Não - Há previsão de impacto (direto ou indireto) em Cavidades Naturais Subterrâneas?
- Sim  Não - Há registros de sítios arqueológicos ou paleontológicos na região atingida pelo empreendimento?
- Sim  Não - Há previsão de impacto ambiental (direto ou indireto) à área suscetíveis a regimes sazonais ou permanentes de alagamento?
- Sim  Não - Há previsão de impacto ambiental (direto ou indireto) à regiões com relevo acidentado e/ou declividade acentuada (serras, escarpas, etc.)?

### Outras Informações

- Sim  Não - O empreendimento está localizado paralelamente à outros empreendimentos da mesma tipologia, formando corredores de sistemas de transmissão de energia?
- Sim  Não - O empreendimento está localizado ao longo de faixa de domínio de rodovias, ferrovias ou outros empreendimentos lineares pré-existentes?



Este formulário de Solicitação de Licenciamento Ambiental (Ficha de Caracterização de Atividades - FCA) deve ser preenchido integralmente.

Todas as informações declaradas são de responsabilidade do empreendedor e empresa detentora da titularidade do empreendimento (CNPJ).

A omissão ou declaração falsa de informações impedirá a análise desta solicitação de licenciamento ambiental pelo IBAMA, sem prejuízo a outras penalidades previstas no Decreto-lei nº 2848/1940 (Código Penal) e Lei 9.605/1998 (Crimes Ambientais).

A Ficha de Caracterização de Atividades (FCA) é o documento eletrônico a ser preenchido para a Solicitação de Instauração de Processo de Licenciamento. A FCA não poderá ser editada após a confirmação de conclusão envio ao IBAMA.