



## FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE ATIVIDADE - FCA

FCA nº : 123976/2016

Data do Protocolo da FCA : 02/05/2016

Nº Acompanhamento :

### DADOS DO INTERESSADO

**Empreendedor:** DNIT

**CNPJ:** 04.892.707/0001-00

**Razão Social:** DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

**Porte da Empresa:** Entidade Pública

### CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO

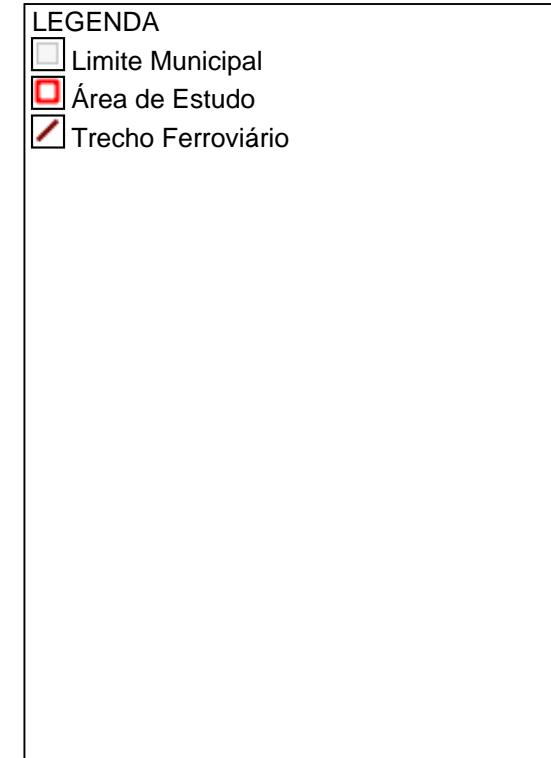
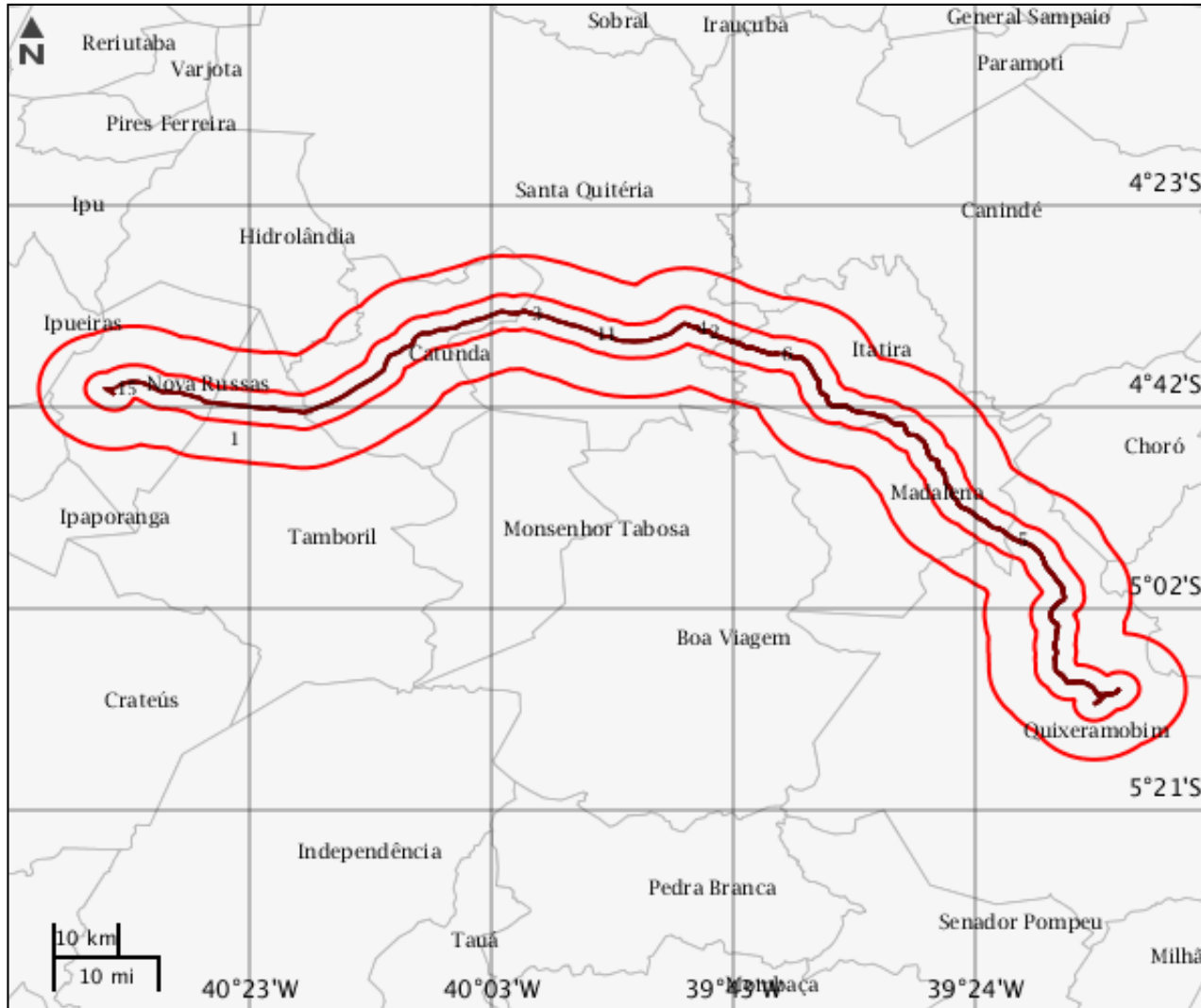
**Setor:** Transporte

**Tipologia:** Estruturas Ferroviárias

**Nome do Empreendimento:** Ferrovia Transnordestina: Nova Russas - Quixeramobim/CE

**Descrição do Projeto (Atividade/Empreendimento):** Implantação de Ramal Ferroviário - Transnordestina Trecho: Nova Russas a Quixeramobim, estado do Ceará; Segmento: km 0,0 - km 205,7.

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



## ELEMENTOS DO PROJETO

## Área de Estudo

## Estrutura 1

## Trecho Ferroviário

## Estrutura 2

<b>Tipo trecho</b>	<b>Extensão (m)</b>	<b>Largura (m)</b>	<b>Km inicial</b>
Ramal	205729,63	40	0
<b>Km final</b>	<b>Tipo bitola</b>	<b>Desc bitola</b>	<b>Qtd. linhas</b>
205729,63	Métrica		1
<b>Linha férrea</b>	<b>Cod. trecho ferroviário</b>	<b>Malha</b>	<b>Tipo intervenção</b>
Transnordestina CE	Nova Ruassas a Quixe	Malha Nordeste	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

## Estrutura 3

<b>Tipo trecho</b>	<b>Extensão (m)</b>	<b>Largura (m)</b>	<b>Km inicial</b>
Ramal	205729,63	40	0
<b>Km final</b>	<b>Tipo bitola</b>	<b>Desc bitola</b>	<b>Qtd. linhas</b>
205729,63	Métrica		1
<b>Linha férrea</b>	<b>Cod. trecho ferroviário</b>	<b>Malha</b>	<b>Tipo intervenção</b>
Transnordestina CE	Nova Ruassas a Quixe	Malha Nordeste	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

## Estrutura 4

<b>Tipo trecho</b>	<b>Extensão (m)</b>	<b>Largura (m)</b>	<b>Km inicial</b>
Ramal	205729,63	40	0
<b>Km final</b>	<b>Tipo bitola</b>	<b>Desc bitola</b>	<b>Qtd. linhas</b>
205729,63	Métrica		1
<b>Linha férrea</b>	<b>Cod. trecho ferroviário</b>	<b>Malha</b>	<b>Tipo intervenção</b>

Transnordestina CE	Nova Ruassas a Quixe	Malha Nordeste	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

Estrutura 5			
Tipo trecho	Extensão (m)	Largura (m)	Km inicial
Ramal	205729,63	40	0
Km final	Tipo bitola	Desc bitola	Qtd. linhas
205729,63	Métrica		1
Linha férrea	Cod. trecho ferroviário	Malha	Tipo intervenção
Transnordestina CE	Nova Ruassas a Quixe	Malha Nordeste	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

Estrutura 6			
Tipo trecho	Extensão (m)	Largura (m)	Km inicial
Ramal	205729,63	40	0
Km final	Tipo bitola	Desc bitola	Qtd. linhas
205729,63	Métrica		1
Linha férrea	Cod. trecho ferroviário	Malha	Tipo intervenção
Transnordestina CE	Nova Ruassas a Quixe	Malha Nordeste	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

Estrutura 7			
Tipo trecho	Extensão (m)	Largura (m)	Km inicial
Ramal	205729,63	40	0
Km final	Tipo bitola	Desc bitola	Qtd. linhas
205729,63	Métrica		1
Linha férrea	Cod. trecho ferroviário	Malha	Tipo intervenção
Transnordestina CE	Nova Ruassas a Quixe	Malha Nordeste	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-

Em projeto - - -

Estrutura 8			
Tipo trecho	Extensão (m)	Largura (m)	Km inicial
Ramal	205729,63	40	0
Km final	Tipo bitola	Desc bitola	Qtd. linhas
205729,63	Métrica		1
Linha férrea	Cod. trecho ferroviário	Malha	Tipo intervenção
Transnordestina CE	Nova Ruassas a Quixe	Malha Nordeste	Implantação
Situação	-	-	-
Em projeto	-	-	-

Estrutura 9			
Tipo trecho	Extensão (m)	Largura (m)	Km inicial
Ramal	205729,63	40	0
Km final	Tipo bitola	Desc bitola	Qtd. linhas
205729,63	Métrica		1
Linha férrea	Cod. trecho ferroviário	Malha	Tipo intervenção
Transnordestina CE	Nova Ruassas a Quixe	Malha Nordeste	Implantação
Situação	-	-	-
Em projeto	-	-	-

Estrutura 10			
Tipo trecho	Extensão (m)	Largura (m)	Km inicial
Ramal	205729,63	40	0
Km final	Tipo bitola	Desc bitola	Qtd. linhas
205729,63	Métrica		1
Linha férrea	Cod. trecho ferroviário	Malha	Tipo intervenção
Transnordestina CE	Nova Ruassas a Quixe	Malha Nordeste	Implantação
Situação	-	-	-
Em projeto	-	-	-

Estrutura 11			
Tipo trecho	Extensão (m)	Largura (m)	Km inicial
Ramal	205729,63	40	0
Km final	Tipo bitola	Desc bitola	Qtd. linhas
205729,63	Métrica		1
Linha férrea	Cod. trecho ferroviário	Malha	Tipo intervenção
Transnordestina CE	Nova Ruassas a Quixe	Malha Nordeste	Implantação
Situação	-	-	-
Em projeto	-	-	-

Estrutura 12			
Tipo trecho	Extensão (m)	Largura (m)	Km inicial
Ramal	205729,63	40	0
Km final	Tipo bitola	Desc bitola	Qtd. linhas
205729,63	Métrica		1
Linha férrea	Cod. trecho ferroviário	Malha	Tipo intervenção
Transnordestina CE	Nova Ruassas a Quixe	Malha Nordeste	Implantação
Situação	-	-	-
Em projeto	-	-	-

Estrutura 13			
Tipo trecho	Extensão (m)	Largura (m)	Km inicial
Ramal	205729,63	40	0
Km final	Tipo bitola	Desc bitola	Qtd. linhas
205729,63	Métrica		1
Linha férrea	Cod. trecho ferroviário	Malha	Tipo intervenção
Transnordestina CE	Nova Ruassas a Quixe	Malha Nordeste	Implantação
Situação	-	-	-
Em projeto	-	-	-

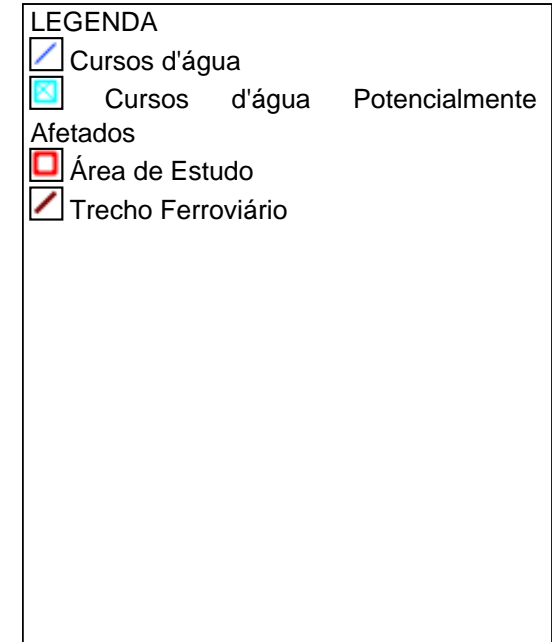
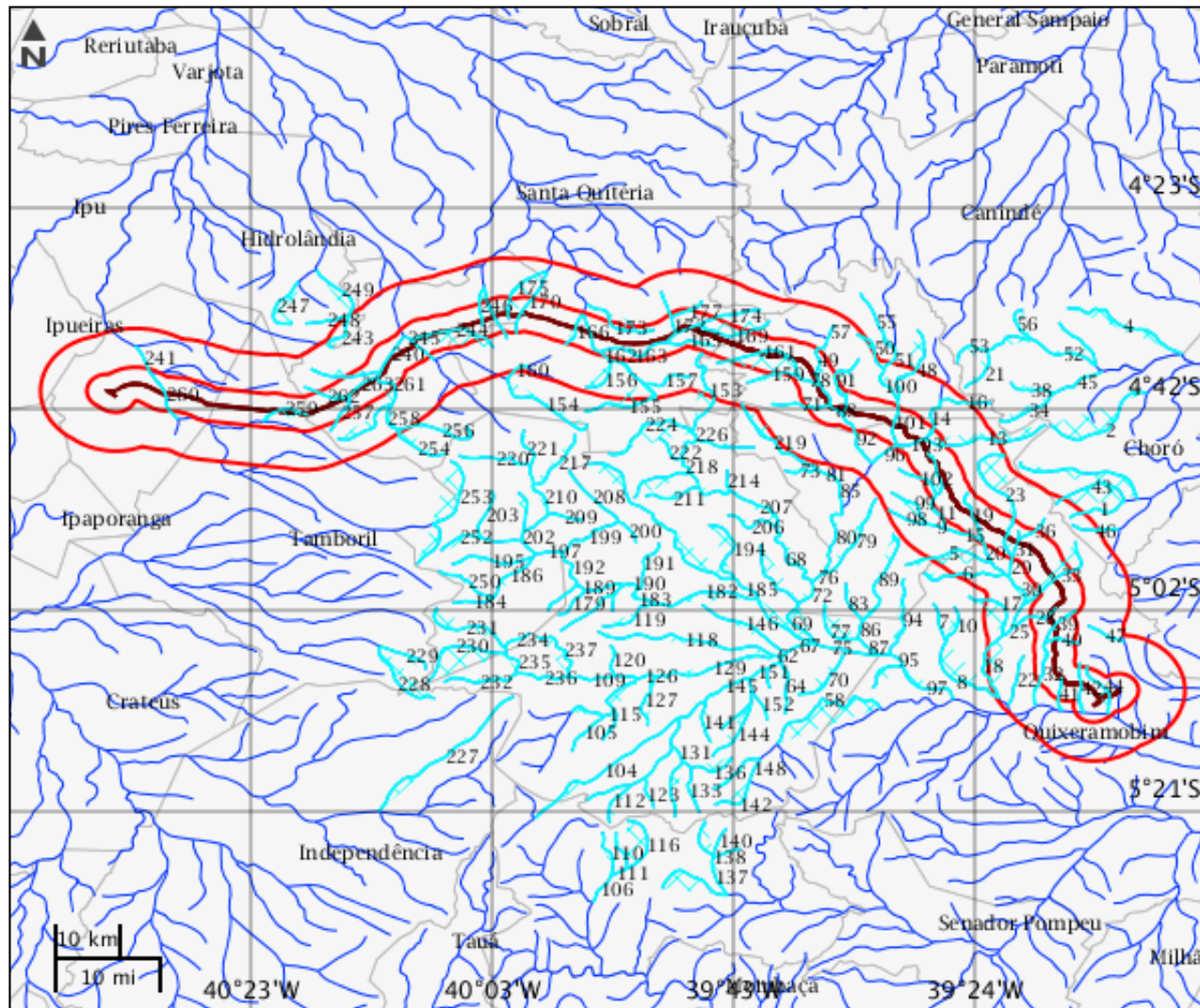
Estrutura 14			
Tipo trecho	Extensão (m)	Largura (m)	Km inicial

Ramal	205729,63	40	0
<b>Km final</b>	<b>Tipo bitola</b>	<b>Desc bitola</b>	<b>Qtd. linhas</b>
205729,63	Métrica		1
<b>Linha férrea</b>	<b>Cod. trecho ferroviário</b>	<b>Malha</b>	<b>Tipo intervenção</b>
Transnordestina CE	Nova Ruassas a Quixe	Malha Nordeste	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

<b>Estrutura 15</b>			
<b>Tipo trecho</b>	<b>Extensão (m)</b>	<b>Largura (m)</b>	<b>Km inicial</b>
Ramal	205729,63	40	0
<b>Km final</b>	<b>Tipo bitola</b>	<b>Desc bitola</b>	<b>Qtd. linhas</b>
205729,63	Métrica		1
<b>Linha férrea</b>	<b>Cod. trecho ferroviário</b>	<b>Malha</b>	<b>Tipo intervenção</b>
Transnordestina CE	Nova Ruassas a Quixe	Malha Nordeste	Implantação
<b>Situação</b>	-	-	-
Em projeto	-	-	-

**CARACTERIZAR ÁREA DE ESTUDO - MAPAS TEMÁTICOS**

**Mapa Temático Cursos d'água**





**Cursos d'água**

	<b>Nome do corpo d'água</b>	<b>Nome completo</b>	<b>Tipo de corpo d'água</b>
1	sem nome	sem nome	
2	Conceição	Riacho da Conceição	Riacho
3	sem nome	sem nome	
4	Jacinto	Rio Jacinto	Rio
5	Tigre	Riacho Tigre	Riacho
6	sem nome	sem nome	
7	sem nome	sem nome	
8	sem nome	sem nome	
9	sem nome	sem nome	
10	sem nome	sem nome	
11	Pirabibu	Riacho Pirabibu	Riacho
12	Pirabibu	Riacho Pirabibu	Riacho
13	Cacimbinhas	Riacho Cacimbinhas	Riacho
14	Cachoeira	Riacho Cachoeira	Riacho
15	Pirabibu	Riacho Pirabibu	Riacho
16	sem nome	sem nome	
17	sem nome	sem nome	
18	Pirabibu	Riacho Pirabibu	Riacho
19	sem nome	sem nome	
20	Pirabibu	Riacho Pirabibu	Riacho
21	Cangati	Rio Cangati	Rio
22	sem nome	sem nome	
23	Cacimbas Novas	Riacho Cacimbas Novas	Riacho
24	Pirabibu	Riacho Pirabibu	Riacho
25	Pirabibu	Riacho Pirabibu	Riacho
26	Pirabibu	Riacho Pirabibu	Riacho
27	Pirabibu	Riacho Pirabibu	Riacho
28	sem nome	sem nome	
29	Cacimbas Novas	Riacho Cacimbas Novas	Riacho
30	Pirabibu	Riacho Pirabibu	Riacho
31	sem nome	sem nome	
32	sem nome	sem nome	
33	Barbatão	Riacho Barbatão	Riacho
34	sem nome	sem nome	
35	sem nome	sem nome	

**Cursos d'água**

	<b>Nome do corpo d'água</b>	<b>Nome completo</b>	<b>Tipo de corpo d'água</b>
36	sem nome	sem nome	
37	sem nome	sem nome	
38	sem nome	sem nome	
39	sem nome	sem nome	
40	sem nome	sem nome	
41	sem nome	sem nome	
42	sem nome	sem nome	
43	sem nome	sem nome	
44	sem nome	sem nome	
45	sem nome	sem nome	
46	Choró	Rio Choró	Rio
47	sem nome	sem nome	
48	sem nome	sem nome	
49	sem nome	sem nome	
50	sem nome	sem nome	
51	Bandeira	Riacho Bandeira	Riacho
52	Cangati	Rio Cangati	Rio
53	sem nome	sem nome	
54	Cangati	Rio Cangati	Rio
55	sem nome	sem nome	
56	sem nome	sem nome	
57	sem nome	sem nome	
58	Tapera	Riacho Tapera	Riacho
59	sem nome	sem nome	
60	Quixeramobim	Rio Quixeramobim	Rio
61	sem nome	sem nome	
62	Boa Viagem	Rio Boa Viagem	Rio
63	sem nome	sem nome	
64	sem nome	sem nome	
65	sem nome	sem nome	
66	Boa Viagem	Rio Boa Viagem	Rio
67	Boa Viagem	Rio Boa Viagem	Rio
68	Cachorro	Riacho dos Cachorro	Riacho

## Cursos d'água

	Nome do corpo d'água	Nome completo	Tipo de corpo d'água
69	Barriga	Riacho Barriga	Riacho
70	sem nome	sem nome	
71	sem nome	sem nome	
72	Barriga	Riacho Barriga	Riacho
73	sem nome	sem nome	
74	Quixeramobim	Rio Quixeramobim	Rio
75	Quixeramobim	Rio Quixeramobim	Rio
76	Barriga	Riacho Barriga	Riacho
77	sem nome	sem nome	
78	Santa Rosa	Riacho Santa Rosa	Riacho
79	Mulata	Riacho da Mulata	Riacho
80	Barriga	Riacho Barriga	Riacho
81	Teotônio	Riacho Teotônio	Riacho
82	Quixeramobim	Rio Quixeramobim	Rio
83	sem nome	sem nome	
84	Santa Rosa	Riacho Santa Rosa	Riacho
85	Teotônio	Riacho Teotônio	Riacho
86	sem nome	sem nome	
87	sem nome	sem nome	
88	Treme	Riacho Treme	Riacho
89	sem nome	sem nome	
90	sem nome	sem nome	
91	sem nome	sem nome	
92	Treme	Riacho Treme	Riacho
93	Quixeramobim	Rio Quixeramobim	Rio
94	sem nome	sem nome	
95	Quixeramobim	Rio Quixeramobim	Rio
96	Cachoeira	Riacho Cachoeira	Riacho
97	Quixeramobim	Rio Quixeramobim	Rio
98	sem nome	sem nome	
99	sem nome	sem nome	
100	Bandeira	Riacho Bandeira	Riacho
101	Bandeira	Riacho Bandeira	Riacho

**Cursos d'água**

	<b>Nome do corpo d'água</b>	<b>Nome completo</b>	<b>Tipo de corpo d'água</b>
102	sem nome	sem nome	
103	Cachoeira	Riacho Cachoeira	Riacho
104	sem nome	sem nome	
105	sem nome	sem nome	
106	sem nome	sem nome	
107	sem nome	sem nome	
108	sem nome	sem nome	
109	Boa Viagem	Rio Boa Viagem	Rio
110	sem nome	sem nome	
111	sem nome	sem nome	
112	sem nome	sem nome	
113	sem nome	sem nome	
114	sem nome	sem nome	
115	sem nome	sem nome	
116	sem nome	sem nome	
117	sem nome	sem nome	
118	sem nome	sem nome	
119	sem nome	sem nome	
120	sem nome	sem nome	
121	Boa Viagem	Rio Boa Viagem	Rio
122	sem nome	sem nome	
123	sem nome	sem nome	
124	sem nome	sem nome	
125	sem nome	sem nome	
126	Boa Viagem	Rio Boa Viagem	Rio
127	sem nome	sem nome	
128	sem nome	sem nome	
129	Boa Viagem	Rio Boa Viagem	Rio
130	sem nome	sem nome	
131	sem nome	sem nome	
132	sem nome	sem nome	
133	sem nome	sem nome	
134	sem nome	sem nome	

## Cursos d'água

	Nome do corpo d'água	Nome completo	Tipo de corpo d'água
135	sem nome	sem nome	
136	sem nome	sem nome	
137	sem nome	sem nome	
138	sem nome	sem nome	
139	sem nome	sem nome	
140	sem nome	sem nome	
141	sem nome	sem nome	
142	Tapera	Riacho Tapera	Riacho
143	sem nome	sem nome	
144	sem nome	sem nome	
145	sem nome	sem nome	
146	sem nome	sem nome	
147	sem nome	sem nome	
148	Tapera	Riacho Tapera	Riacho
149	sem nome	sem nome	
150	sem nome	sem nome	
151	sem nome	sem nome	
152	sem nome	sem nome	
153	sem nome	sem nome	
154	Frade	Riacho do Frade	Riacho
155	Groaíras	Rio Groaíras	Rio
156	sem nome	sem nome	
157	sem nome	sem nome	
158	Groaíras	Rio Groaíras	Rio
159	sem nome	sem nome	
160	sem nome	sem nome	
161	Santa Rosa	Riacho Santa Rosa	Riacho
162	Groaíras	Rio Groaíras	Rio
163	Mulungu	Riacho do Mulungu	Riacho
164	Groaíras	Rio Groaíras	Rio
165	sem nome	sem nome	
166	sem nome	sem nome	
167	Mulungu	Riacho do Mulungu	Riacho

## Cursos d'água

	Nome do corpo d'água	Nome completo	Tipo de corpo d'água
168	Pintos	Riacho dos Pintos	Riacho
169	Mulungu	Riacho do Mulungu	Riacho
170	Porcos	Riacho dos Porcos	Riacho
171	Mulungu	Riacho do Mulungu	Riacho
172	sem nome	sem nome	
173	sem nome	sem nome	
174	sem nome	sem nome	
175	sem nome	sem nome	
176	sem nome	sem nome	
177	sem nome	sem nome	
178	sem nome	sem nome	
179	sem nome	sem nome	
180	sem nome	sem nome	
181	sem nome	sem nome	
182	sem nome	sem nome	
183	sem nome	sem nome	
184	sem nome	sem nome	
185	Quixeramobim	Rio Quixeramobim	Rio
186	sem nome	sem nome	
187	sem nome	sem nome	
188	sem nome	sem nome	
189	sem nome	sem nome	
190	sem nome	sem nome	
191	sem nome	sem nome	
192	sem nome	sem nome	
193	Fernandes	Riacho Fernandes	Riacho
194	Santa Rosa	Riacho Santa Rosa	Riacho
195	sem nome	sem nome	
196	sem nome	sem nome	
197	sem nome	sem nome	
198	sem nome	sem nome	
199	sem nome	sem nome	
200	sem nome	sem nome	

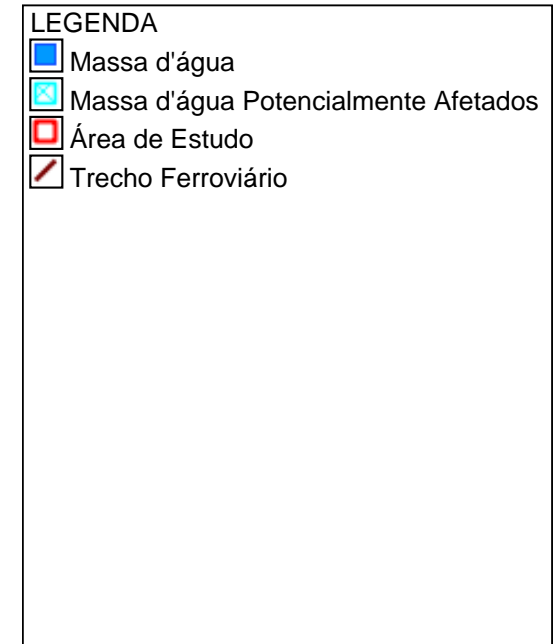
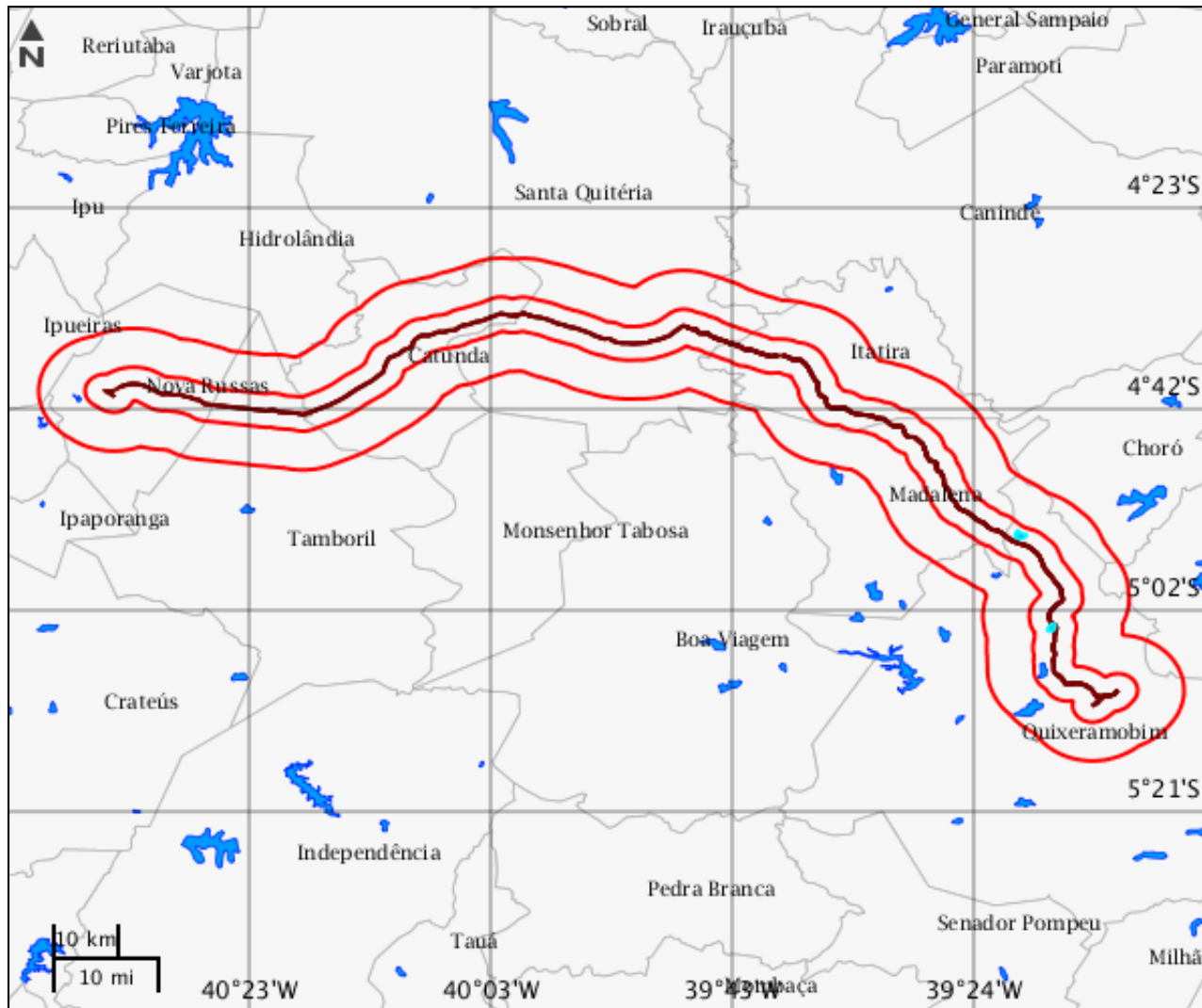
Cursos d'água			
	Nome do corpo d'água	Nome completo	Tipo de corpo d'água
201	sem nome	sem nome	
202	sem nome	sem nome	
203	sem nome	sem nome	
204	sem nome	sem nome	
205	sem nome	sem nome	
206	sem nome	sem nome	
207	Cachorro	Riacho dos Cachorro	Riacho
208	sem nome	sem nome	
209	sem nome	sem nome	
210	sem nome	sem nome	
211	sem nome	sem nome	
212	sem nome	sem nome	
213	Cachorro	Riacho dos Cachorro	Riacho
214	sem nome	sem nome	
215	Cachorro	Riacho dos Cachorro	Riacho
216	sem nome	sem nome	
217	sem nome	sem nome	
218	Cachorro	Riacho dos Cachorro	Riacho
219	Teotônio	Riacho Teotônio	Riacho
220	sem nome	sem nome	
221	sem nome	sem nome	
222	sem nome	sem nome	
223	Cachorro	Riacho dos Cachorro	Riacho
224	Cachorro	Riacho dos Cachorro	Riacho
225	sem nome	sem nome	
226	Cachorro	Riacho dos Cachorro	Riacho
227	Contendas	Riacho Contendas	Riacho
228	sem nome	sem nome	
229	sem nome	sem nome	
230	sem nome	sem nome	
231	Boa Viagem	Rio Boa Viagem	Rio
232	sem nome	sem nome	
233	Boa Viagem	Rio Boa Viagem	Rio

## Cursos d'água

	Nome do corpo d'água	Nome completo	Tipo de corpo d'água
234	sem nome	sem nome	
235	Boa Viagem	Rio Boa Viagem	Rio
236	Boa Viagem	Rio Boa Viagem	Rio
237	sem nome	sem nome	
238	sem nome	sem nome	
239	Mato	Riacho do Mato	Riacho
240	Mato	Riacho do Mato	Riacho
241	Acaraú	Rio Acaraú	Rio
242	Frade	Rio do Frade	Rio
243	sem nome	sem nome	
244	Cipó	Riacho do Cipó	Riacho
245	Frade	Rio do Frade	Rio
246	sem nome	sem nome	
247	sem nome	sem nome	
248	sem nome	sem nome	
249	sem nome	sem nome	
250	sem nome	sem nome	
251	sem nome	sem nome	
252	sem nome	sem nome	
253	Acaraú	Rio Acaraú	Rio
254	sem nome	sem nome	
255	sem nome	sem nome	
256	sem nome	sem nome	
257	sem nome	sem nome	
258	sem nome	sem nome	
259	sem nome	sem nome	
260	Acaraú	Rio Acaraú	Rio
261	sem nome	sem nome	
262	Mato	Riacho do Mato	Riacho
263	Mato	Riacho do Mato	Riacho



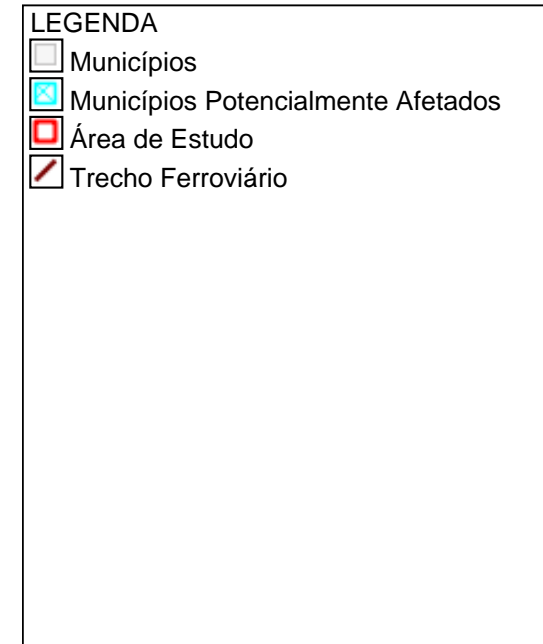
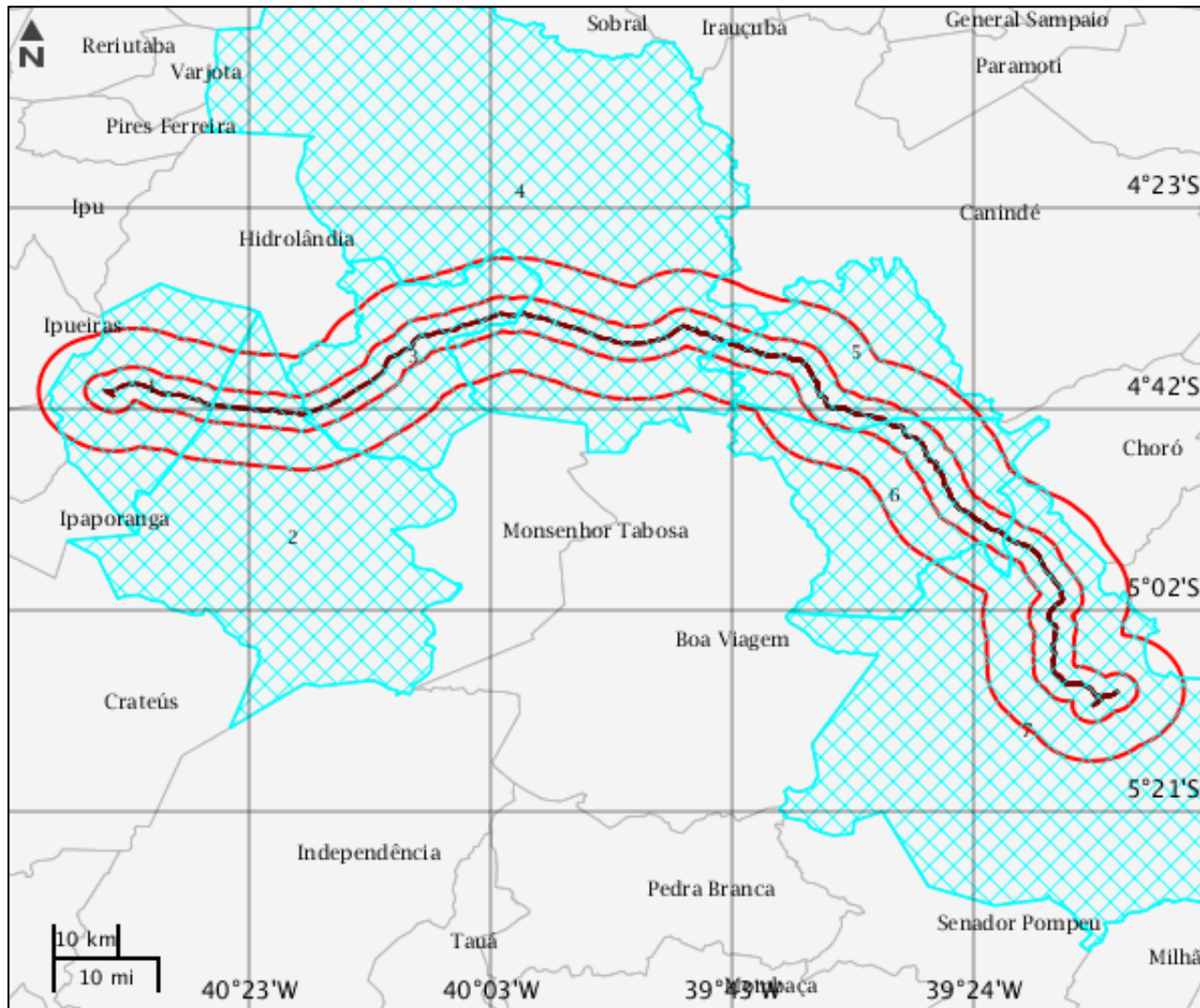
Mapa Temático Massa d'água



**Massa d'água**

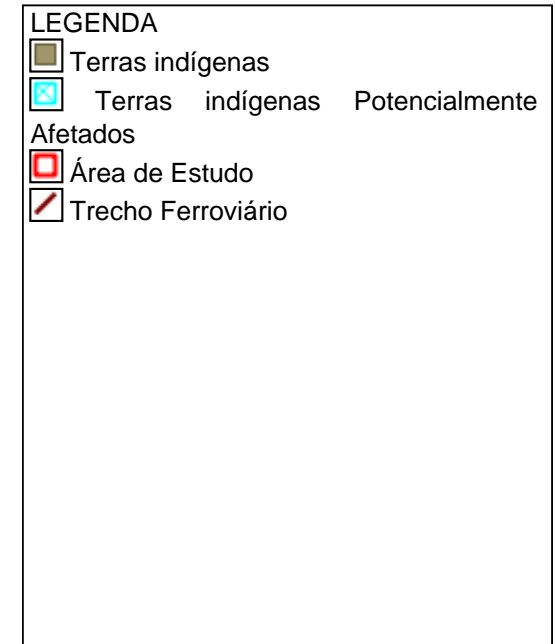
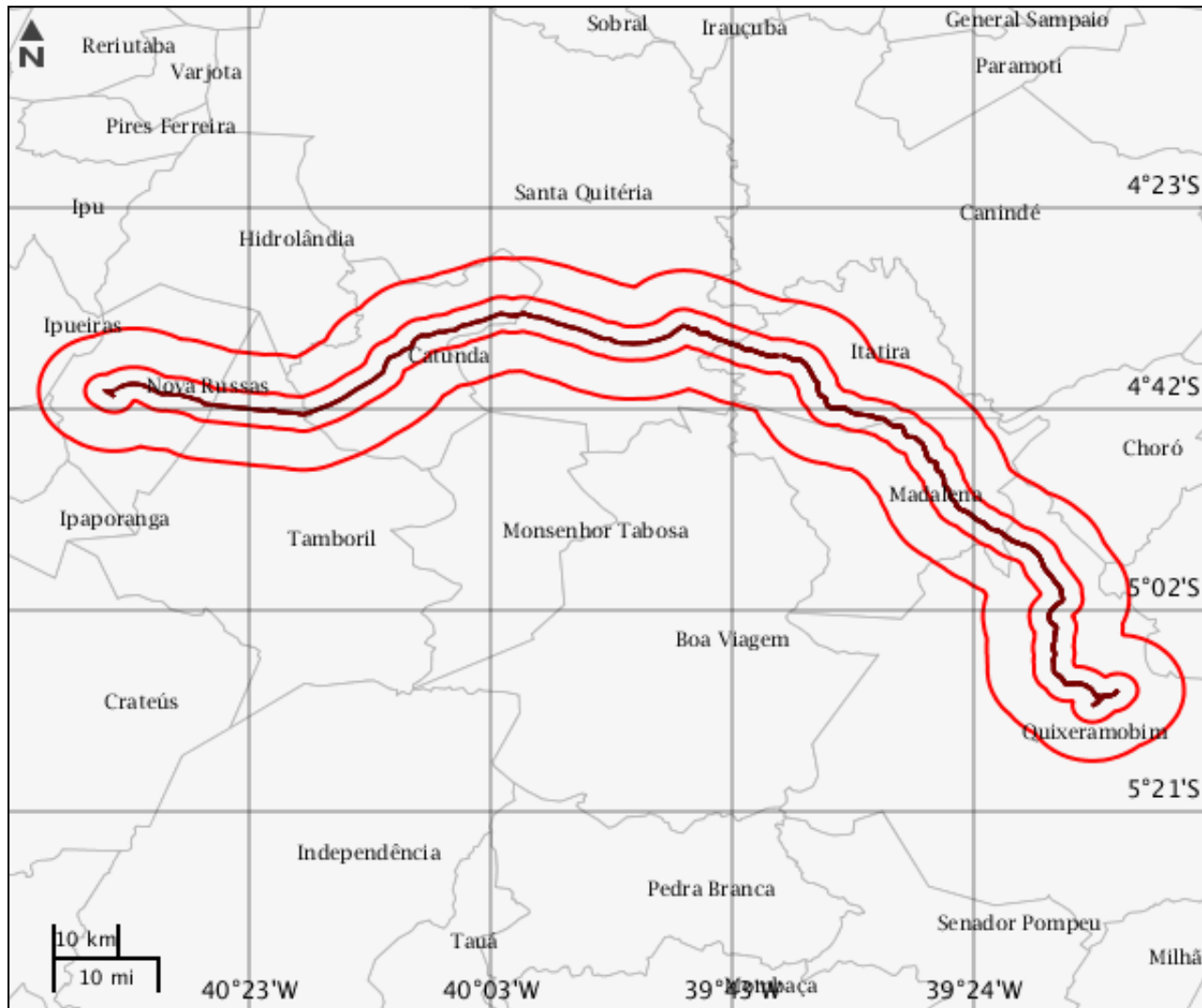
	<b>Nome</b>	<b>Tipo de massa d'água</b>	<b>Tipo genérico</b>	<b>Curso d'água associado</b>	<b>Fluxo</b>	<b>Navegabilidade</b>
1	Sem Toponímia na Carta Impressa	Sem Informação	Sem Informação	Sem Toponímia na Carta Impressa	Permanente	Sem Informação
2	Sem Toponímia na Carta Impressa	Sem Informação	Sem Informação	Sem Toponímia na Carta Impressa	Permanente	Sem Informação

Mapa Temático Municípios



<b>Municípios</b>			
	<b>Código município</b>	<b>Nome</b>	<b>Sigla UF</b>
1	2309300	Nova Russas	CE
2	2313203	Tamboril	CE
3	2303659	Catunda	CE
4	2312205	Santa Quitéria	CE
5	2306603	Itatira	CE
6	2307635	Madalena	CE
7	2311405	Quixeramobim	CE

Mapa Temático Terras indígenas



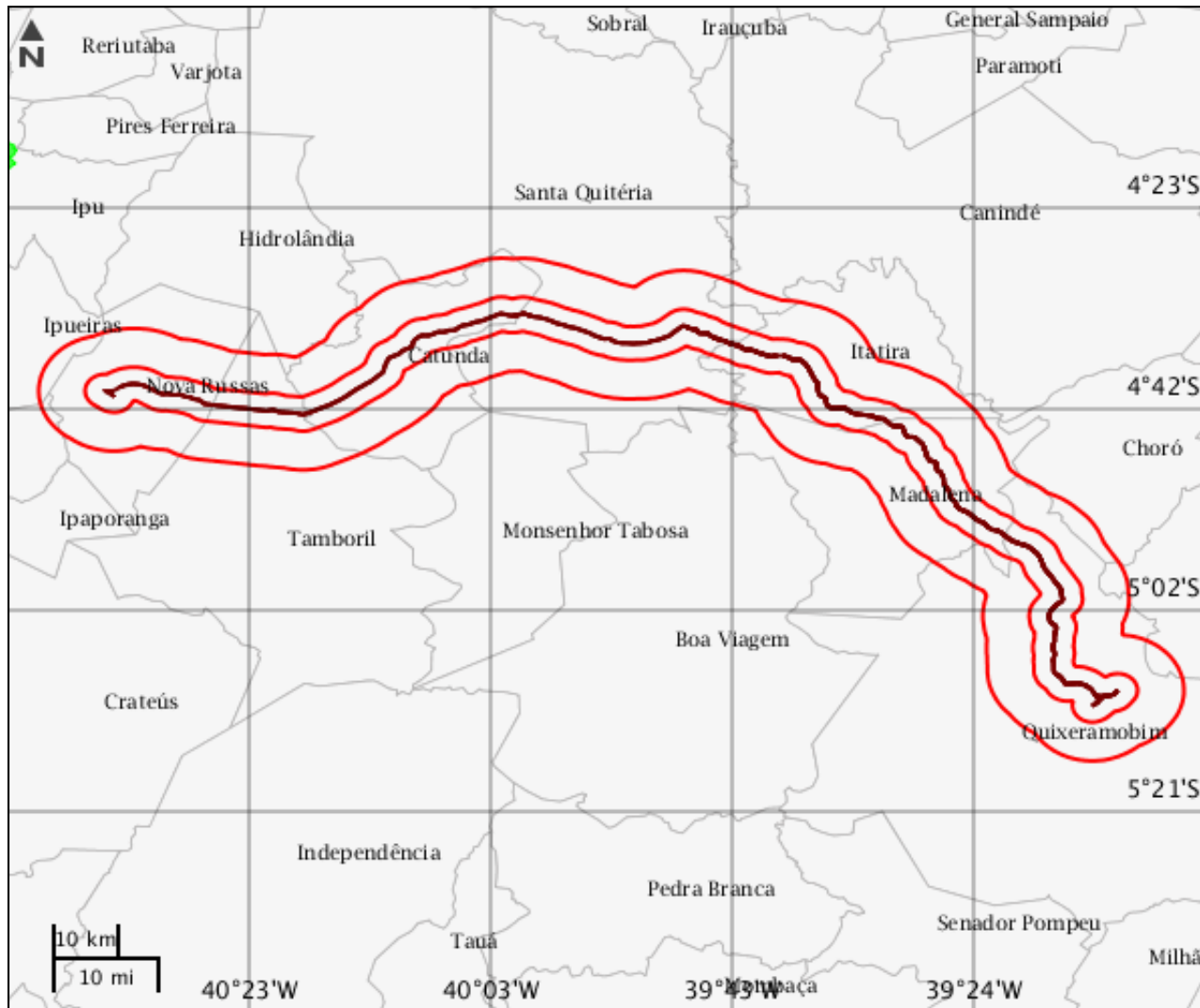
---

**Terras indígenas**

---

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Unidades de conservação



**LEGENDA**

Unidades de conservação

- Unidade de Proteção Integral
- Unidade de Uso Sustentável

  UC Potencialmente Afetado(s)  
  Área de Estudo  
 Trecho Ferroviário  
  UC Desenhadas

---

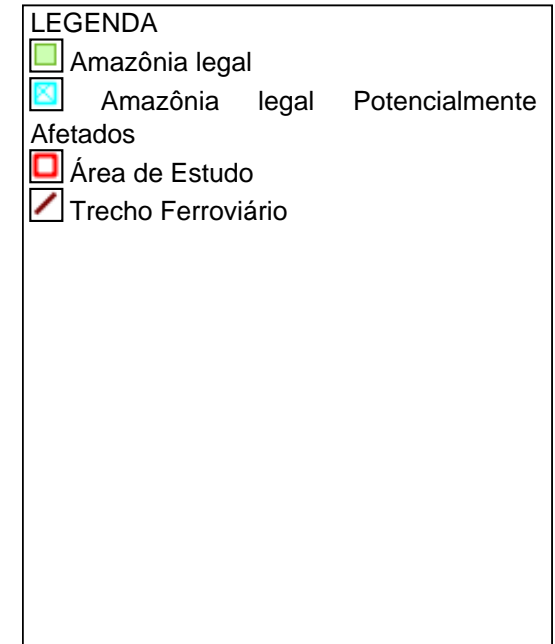
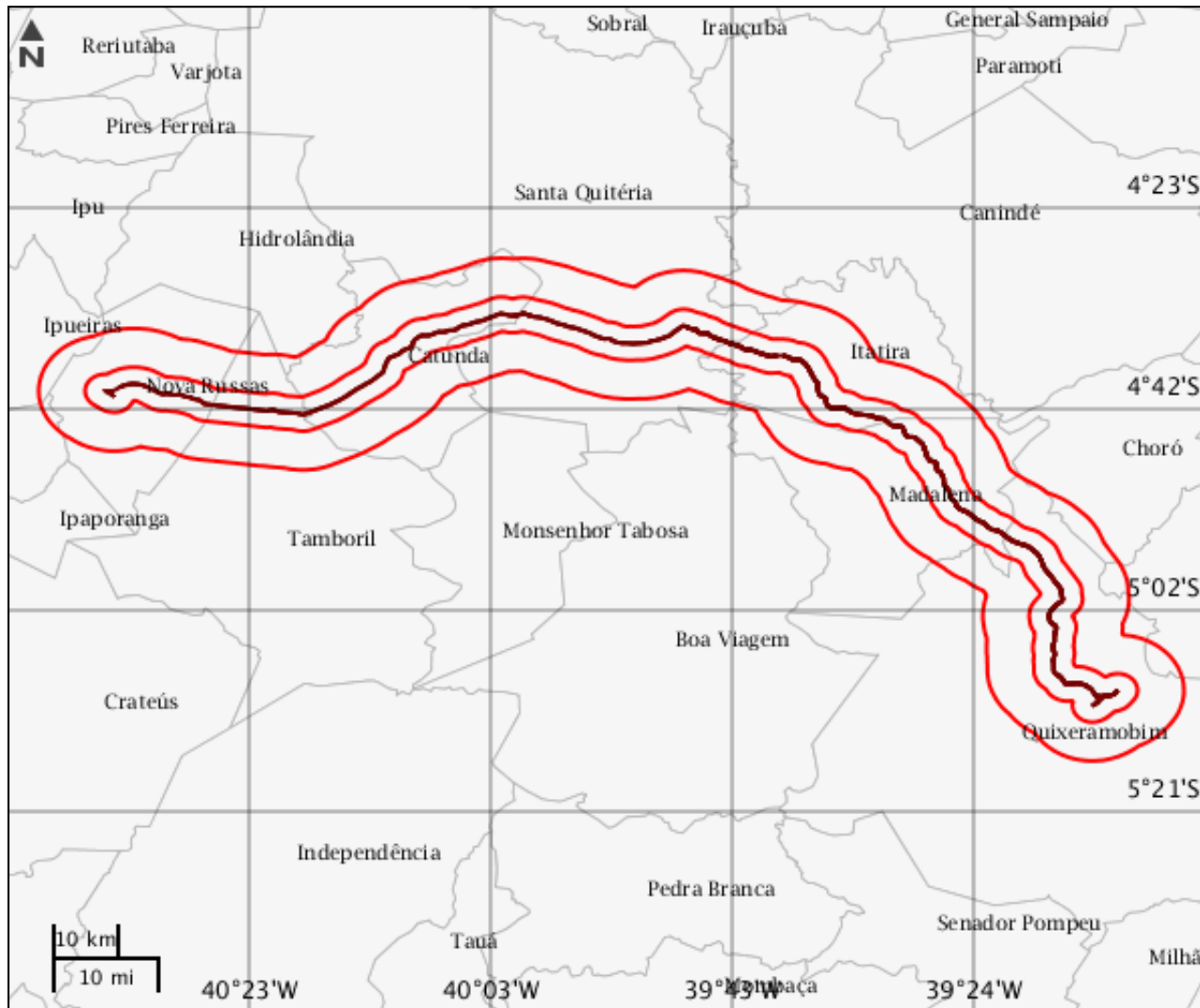
**Unidades de conservação**

---

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.



Mapa Temático Amazônia legal





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

- Sim  Não - O projeto é localizado ou desenvolvido (total ou parcialmente) em Unidade de Conservação instituída pela União? (exceto em Áreas de Proteção Ambiental - APA, conforme Lei Complementar nº 140/2011)
- Sim  Não - O projeto afeta Unidade de Conservação - UC ou sua Zona de Amortecimento - ZA (municipal , estadual ou federal)? Inexistindo ZA, deverá ser considerada a faixa de 3 mil metros a partir do limite da UC, exceto APA e RPPN
- Sim  Não - O projeto implica supressão de vegetação primária ou vegetação secundária em estágio avançado de regeneração do bioma mata atlântica?

**Meio Socioeconômico**

- Sim  Não - Há previsão de impacto (direto ou indireto) em centro histórico tombado?
- 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 - O projeto implica remoção da população?
- Sim  Não - Há previsão de impacto ambiental (direto ou indireto) em bens culturais acautelados em âmbito Federal, nos termos da legislação vigente?
- Sim  Não - Há previsão de impacto (direto ou indireto) em meio aquático?
- 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?

**Meio Físico**

- Sim  Não - Há previsão de impacto (direto ou indireto) em Cavidades Naturais Subterrâneas?

**Outras Informações**

- Sim  Não - Este é um empreendimento de caráter militar? (Leis Complementares nº 097/1999 e nº 140/2011)
- Sim  Não - O projeto será desenvolvido dentro da faixa de domínio preexistente?



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.