



## FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE ATIVIDADE - FCA

FCA nº : 129416/2016

Data do Protocolo da FCA : 11/12/2017

Nº Acompanhamento : 0015a2e94b4dea98

### DADOS DO INTERESSADO

**Empreendedor:** UESC

**CNPJ:** 40.738.999/0001-95

**Razão Social:** UESC - UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ

**Porte da Empresa:** Entidade Pública

### CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO

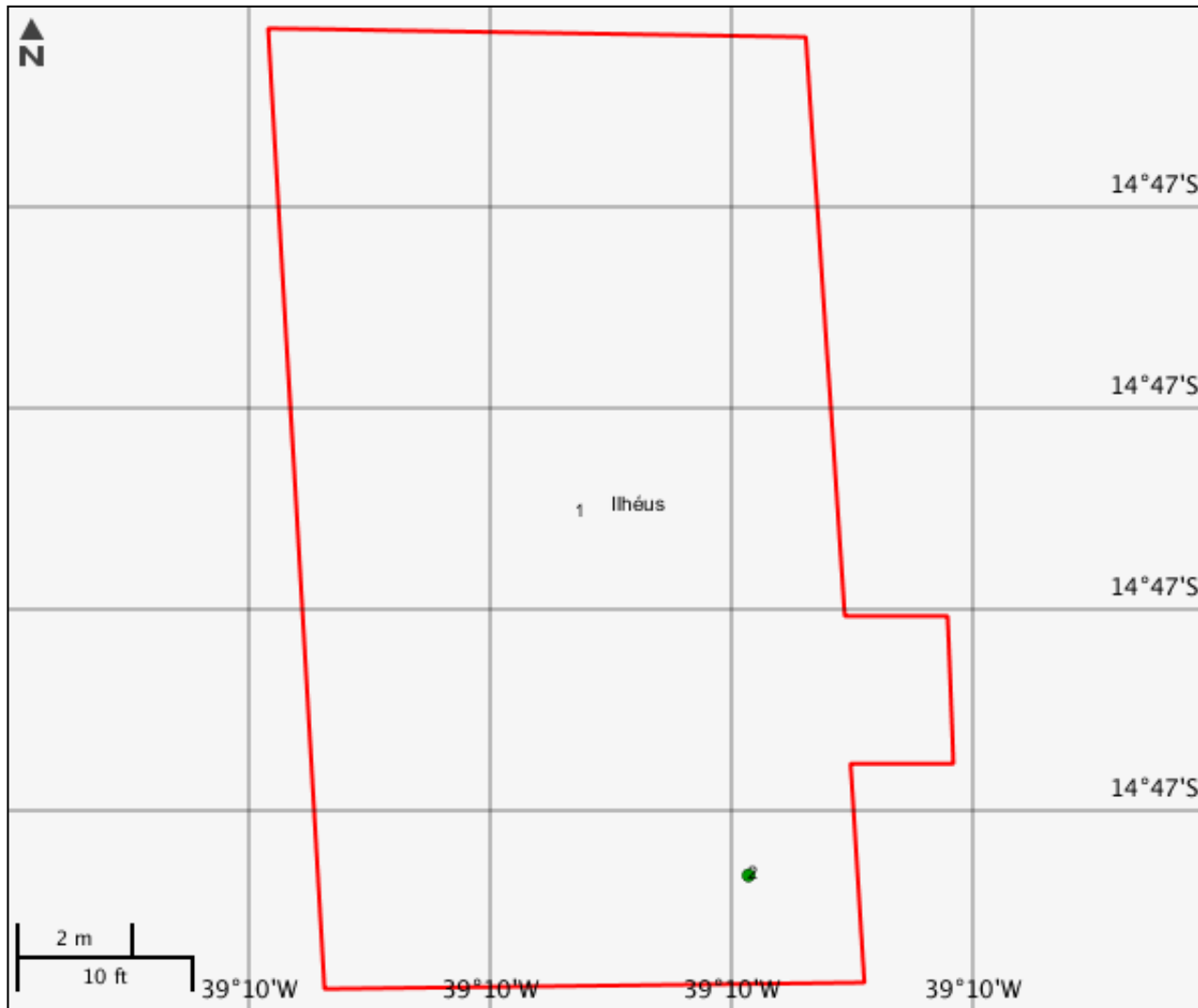
**Setor:** Nuclear/Radiativa

**Tipologia:** Instalação Nuclear/Radiativa

**Nome do Empreendimento:** Centro de Pesquisas e Tecnologias das Radiações

**Descrição do Projeto (Atividade/Empreendimento):** O Centro de Pesquisas em Ciências e Tecnologias das Radiações (CPqCTR) é uma instalação radioativa que já está autorizada a operar sob o ponto de vista de Radioproteção, na área de pesquisa, especialidade  $\gamma$  Laboratório de Pesquisa de Pequeno Porte  $\gamma$  Ofício 6996/2014  $\gamma$  CGMI/CNEN, sob número de matrícula 14857, com validade até 02 de outubro de 2019. O CPqCTR está localizado no campus da Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC), em Ilhéus  $\gamma$  BA, e desenvolve pesquisa em duas linhas básicas: Física médica e Ciências Ambientais. Entre outros equipamentos, as instalações do CPqCTR dispõem de três aparelhos emissores de raios X: um aparelho que é utilizado para estudos relacionados ao radiodiagnóstico médico convencional, outro que é utilizado para estudos de radiodiagnóstico odontológico e um aparelho de mamografia digital. Estes equipamentos também são utilizados para fins de ensino. As atividades do CPqCTR são baseadas nas normas estabelecidas pela Nuclear (CNEN) e leva em consideração os Princípios Básicos da Proteção Radiológica: Justificação, Otimização e Limitação de Dose. Seguindo os critérios da Norma CNEN-NE- 6.02 de Abril de 2014 e da Resolução CNEN de nº. 112 de 2011  $\gamma$  para o Licenciamento de Instalações Radioativas  $\gamma$  as instalações do Centro de Pesquisas em Ciências e Tecnologias das Radiações (CPqCTR) se classificam como do Grupo 7 no SUBGRUPO 7A (pois utiliza aparelho de Raios X para pesquisa). Assim, O Centro de Pesquisas em Ciências e Tecnologias das Radiações (CPqCTR) vem desenvolvendo atividades de pesquisa e ensino nas áreas de Física Médica e Ciências Ambientais, participando efetivamente de programas de Pós-Graduação da Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC), como o PRODEMA (Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento e Meio Ambiente) e o PROFISICA (Programa de Pós-Graduação em Física).

## LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO E DA ÁREA DE ESTUDO PROPOSTA



### LEGENDA

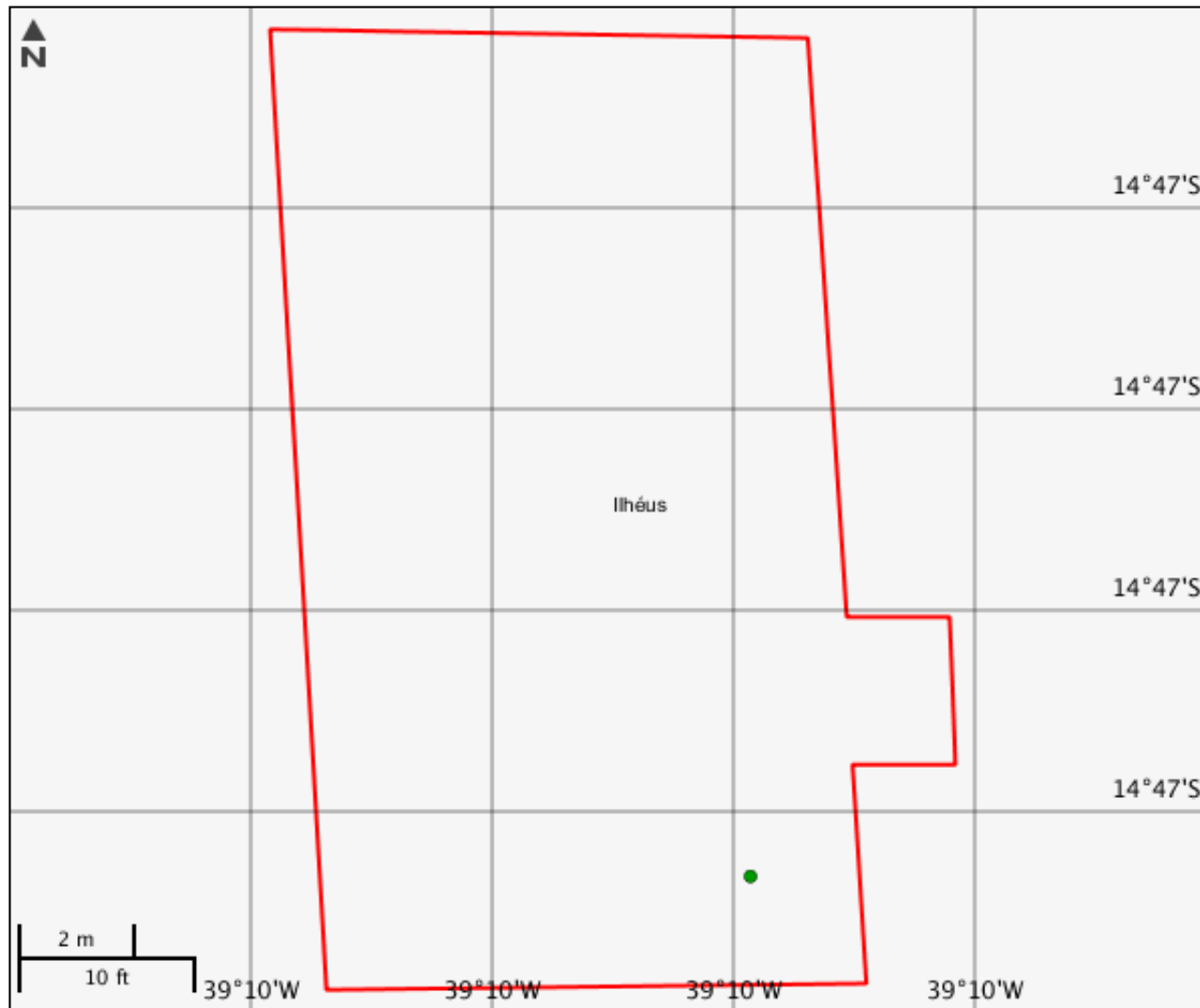
- Limite Municipal
- Área de Estudo
- Gerador de Radiação Ionizante

**ELEMENTOS DO PROJETO****Área de Estudo****Estrutura 1****Gerador de Radiação Ionizante****Estrutura 2**





<b>Grupo CNEN</b>	<b>Tipo intervenção</b>	<b>Situação</b>	<b>-</b>
Grupo 7-A	Regularização	Em operação	-

**CARACTERIZAR ÁREA DE ESTUDO - MAPAS TEMÁTICOS**

**Mapa Temático Cursos d'água**



**LEGENDA**

-  Cursos d'água
-  Cursos d'água Potencialmente Afetados
-  Área de Estudo
-  Gerador de Radiação Ionizante

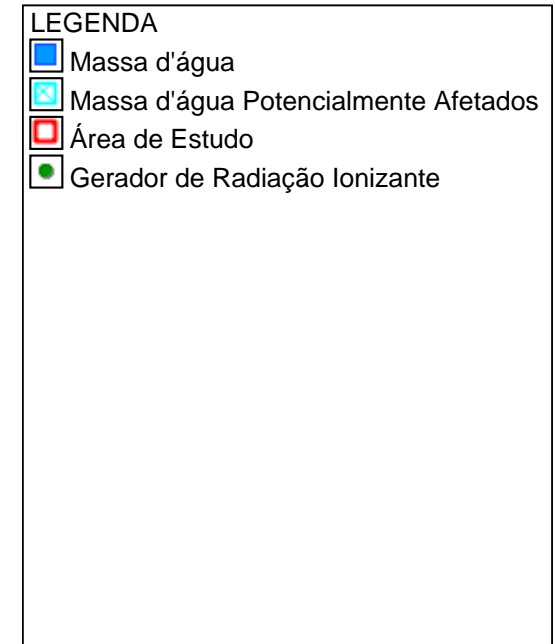
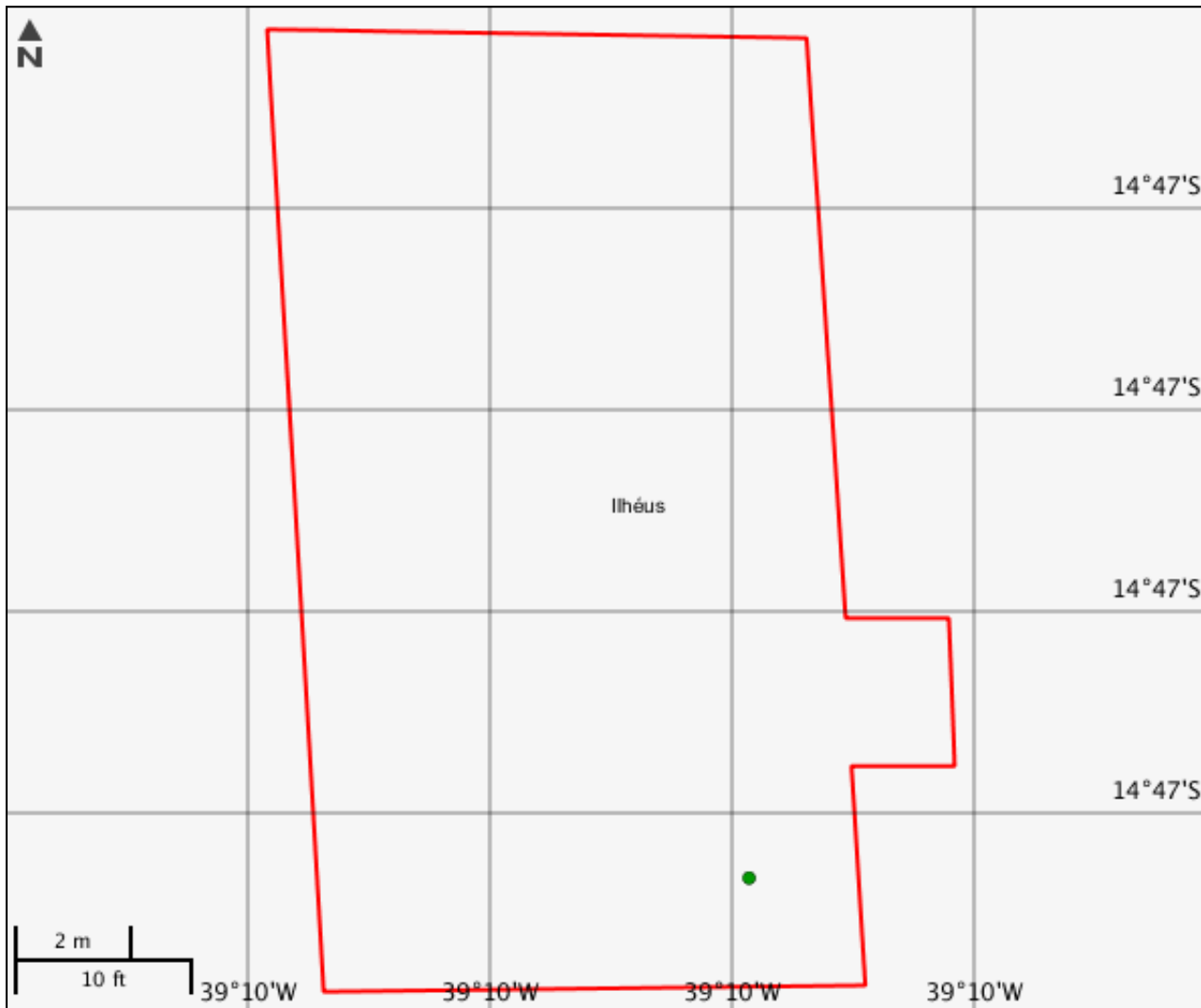
---

**Cursos d'água**

---

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Massa d'água



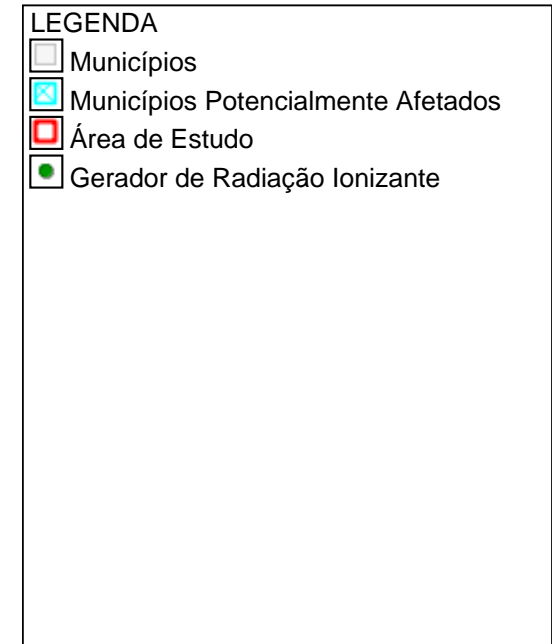
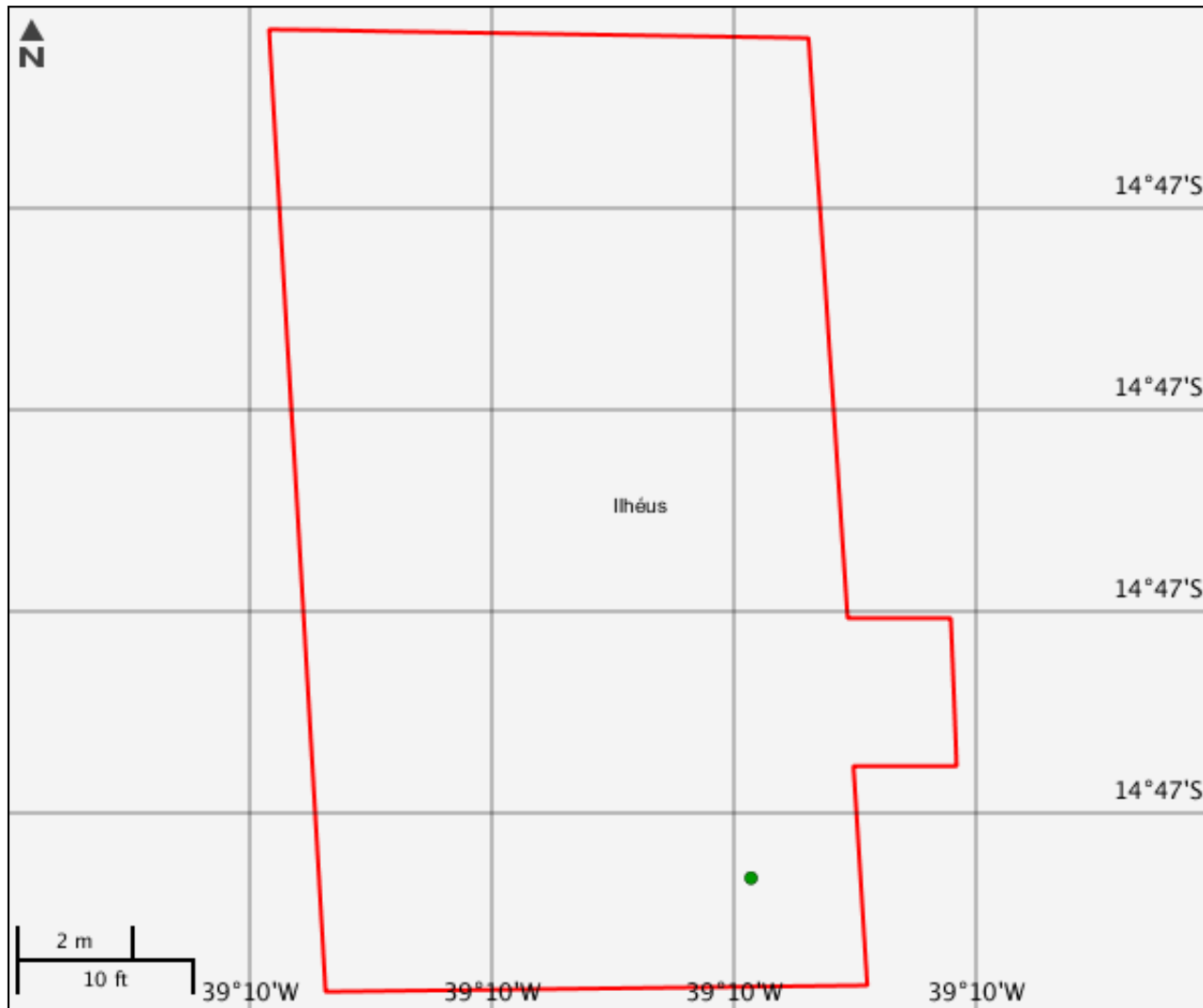
---

**Massa d'água**

---

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Municípios





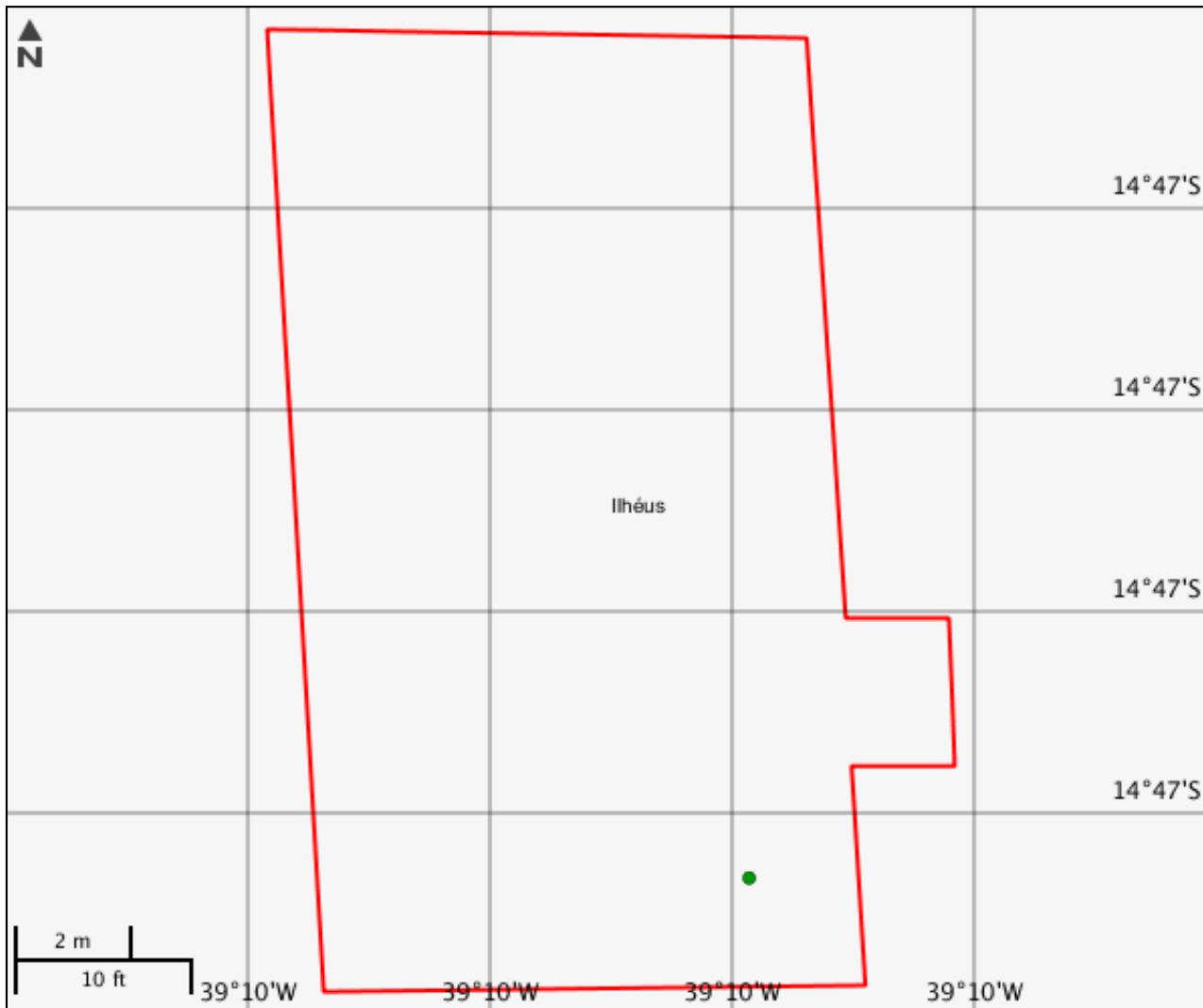
---

**Municípios**





---

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Terras indígenas



**LEGENDA**

-  Terras indígenas
-  Terras indígenas Potencialmente Afetados
-  Área de Estudo
-  Gerador de Radiação Ionizante

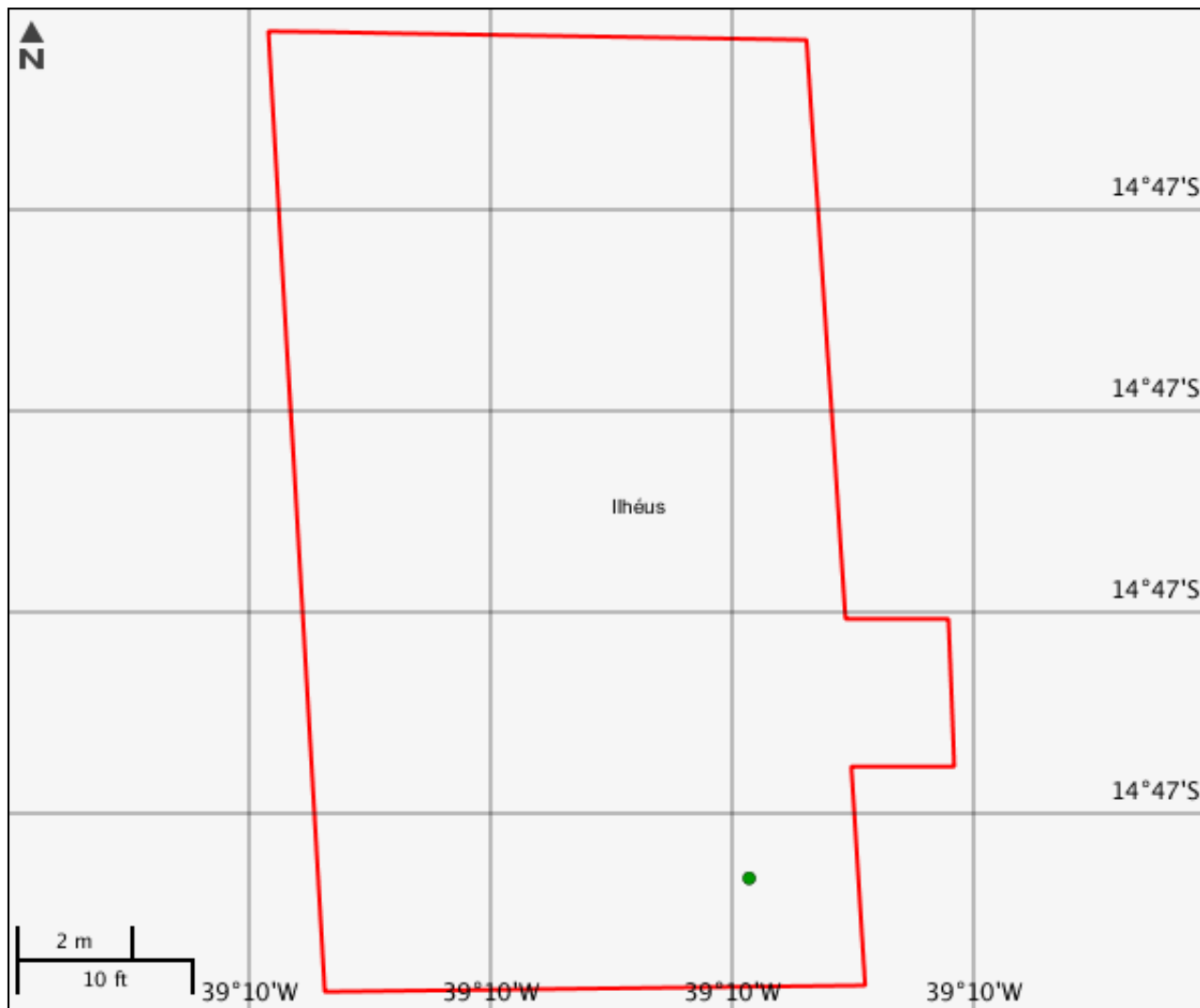
---

**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

● Gerador de Radiação Ionizante

☒ UC Desenhadas

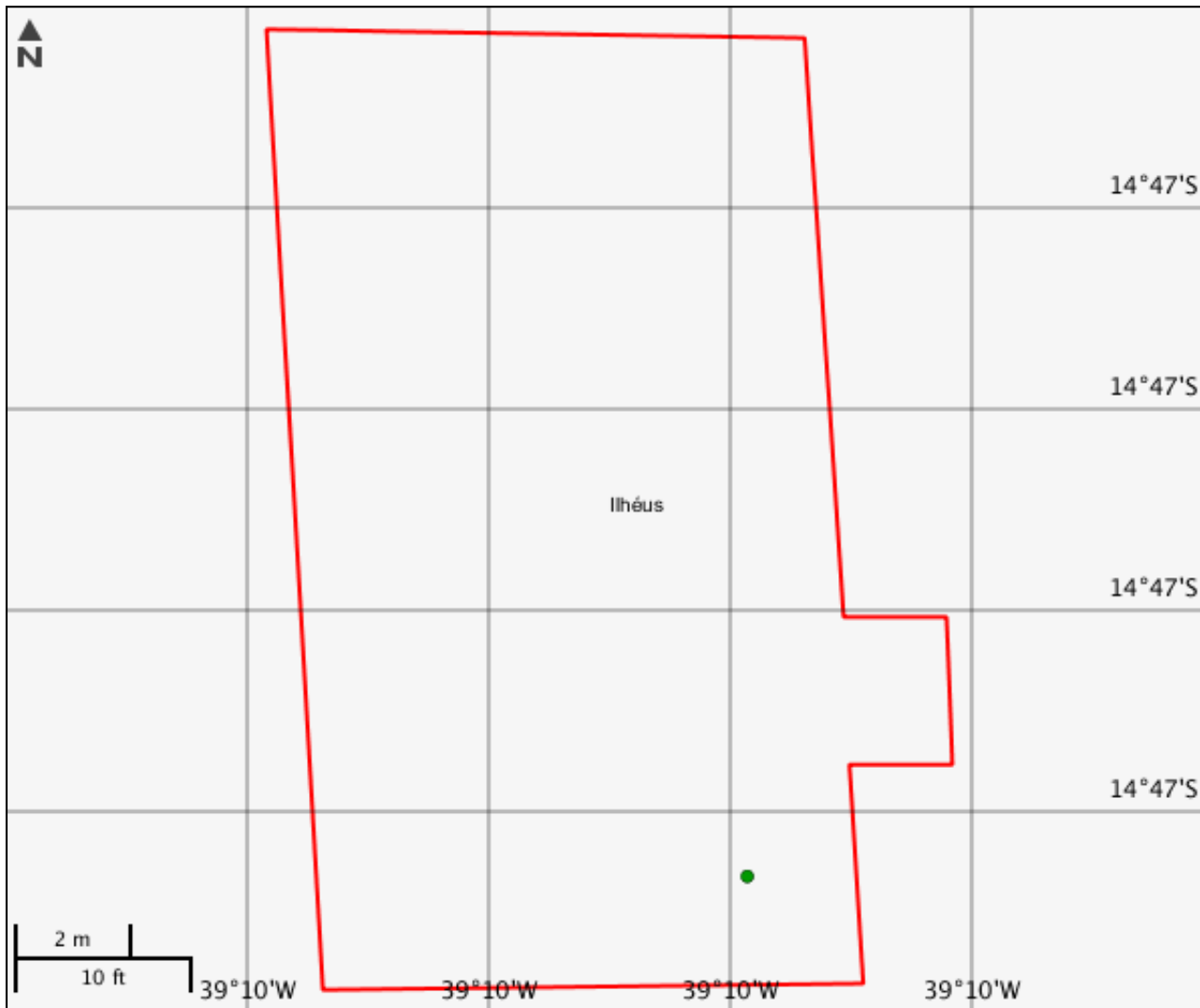
---

**Unidades de conservação**

---

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Amazônia legal



**LEGENDA**

- Amazônia legal
- Amazônia legal Potencialmente Afetados
- Área de Estudo
- Gerador de Radiação Ionizante



**CARACTERIZAR ÁREA DE ESTUDO - QUESTIONÁRIO**





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.