

Impactos das usinas eólicas nos territórios das comunidades tradicionais e indígenas



jeovah meireles

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ - UFC
Prof. Dr. Departamento de Geografia – UFC
Programa de Pós-graduação em Geografia
Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento e Meio Ambiente
Pesquisador do CNPq.
meireles@ufc.br

“A distribuição dos riscos ambientais por classes sociais é uma consequência normal das economias capitalistas”.

Kenneth A. Gould (2004)

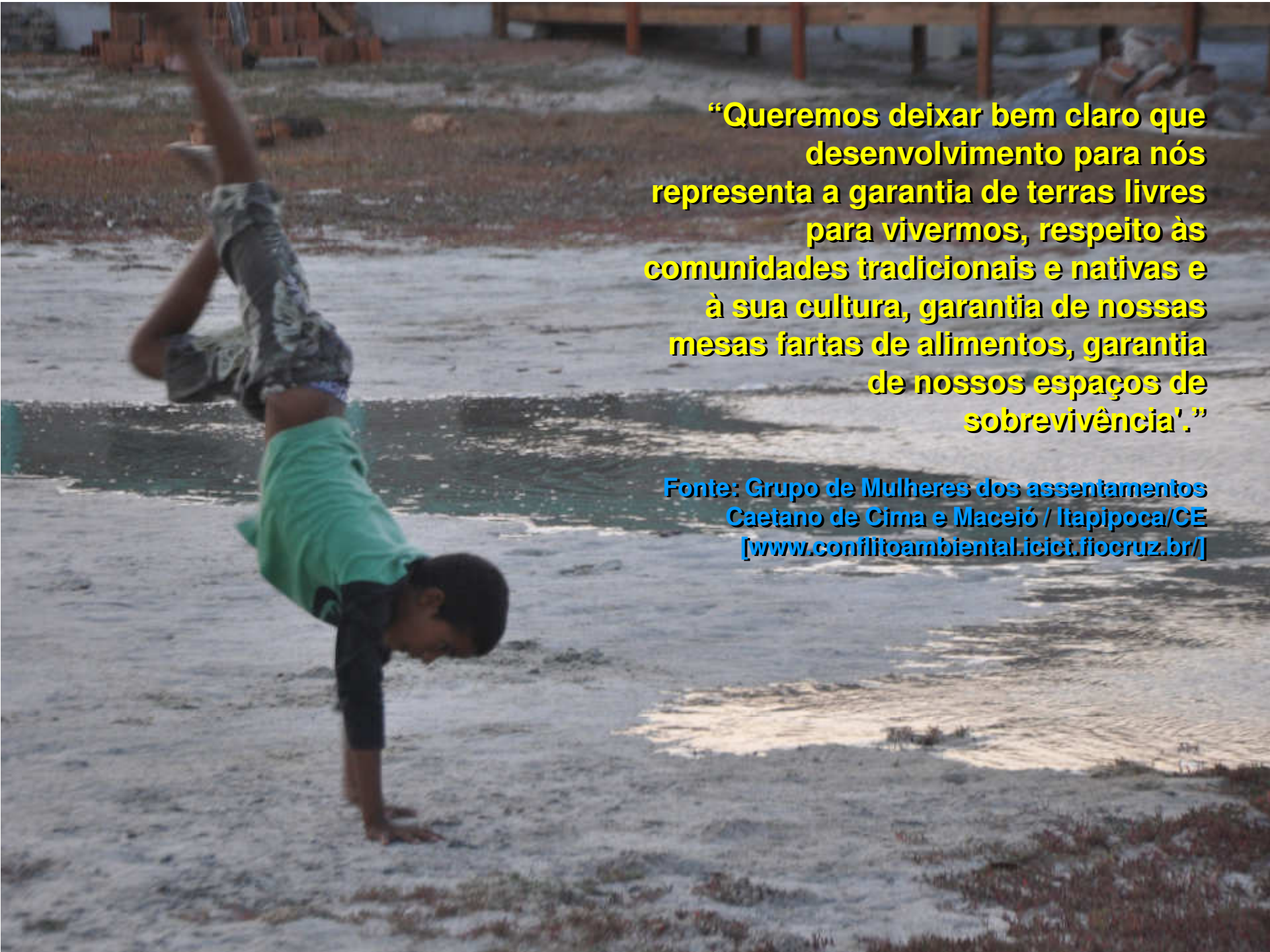




Justiça ambiental

“Tratamento justo e envolvimento pleno de todos os grupos sociais, independente de sua origem ou renda nas decisões sobre o acesso, ocupação e uso dos recursos naturais em seus territórios”.

www.justicaambiental.org.br

A young boy is performing a handstand on a sandy beach. He is wearing a green t-shirt and patterned shorts. His body is inverted, with his hands on the sand and his legs raised high in the air. The background shows a beach with some sparse vegetation and a wooden structure in the distance.

“Queremos deixar bem claro que desenvolvimento para nós representa a garantia de terras livres para vivermos, respeito às comunidades tradicionais e nativas e à sua cultura, garantia de nossas mesas fartas de alimentos, garantia de nossos espaços de sobrevivência’.”

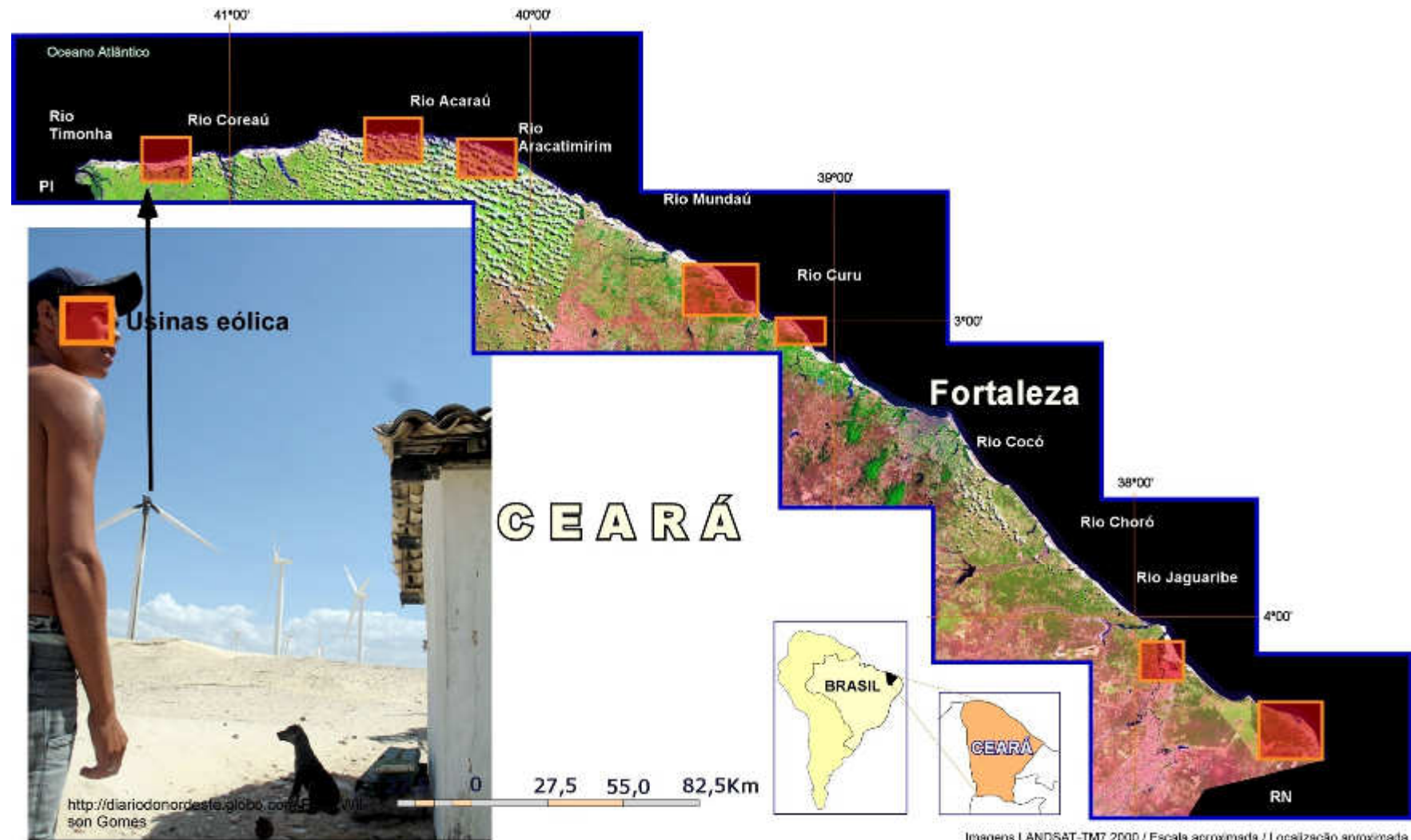
**Fonte: Grupo de Mulheres dos assentamentos
Caetano de Cima e Maceió / Itapipoca/CE
[www.conflitoambiental.icict.fiocruz.br/]**



O TERRITÓRIO DOS CONFLITOS:

TERRA, ÁGUA, **ENERGIA**, BIODIVERSIDADE...

[Índios, pescadores, quilombolas, marisqueiras, ribeirinhos, camponeses]

















2009/07/21



2009/08/26



Aracati

2009/08/26



Fotos João do Cumbe

2009/08/26



Camocim









COLETA SELETIVA DE RESÍDUOS
WOBSEN
NÃO LIXE NEM PRODUZIDOS AQUI
USINA EÓLICA DA PRAIA

**PROPRIEDADE
PARTICULAR
ENTRADA
PROIBIDA**

FAVOR IDENTIFICAR-SE
PROGRAMAÇÃO DE VISITAS
TEL: (0xx85) 4 008 7250

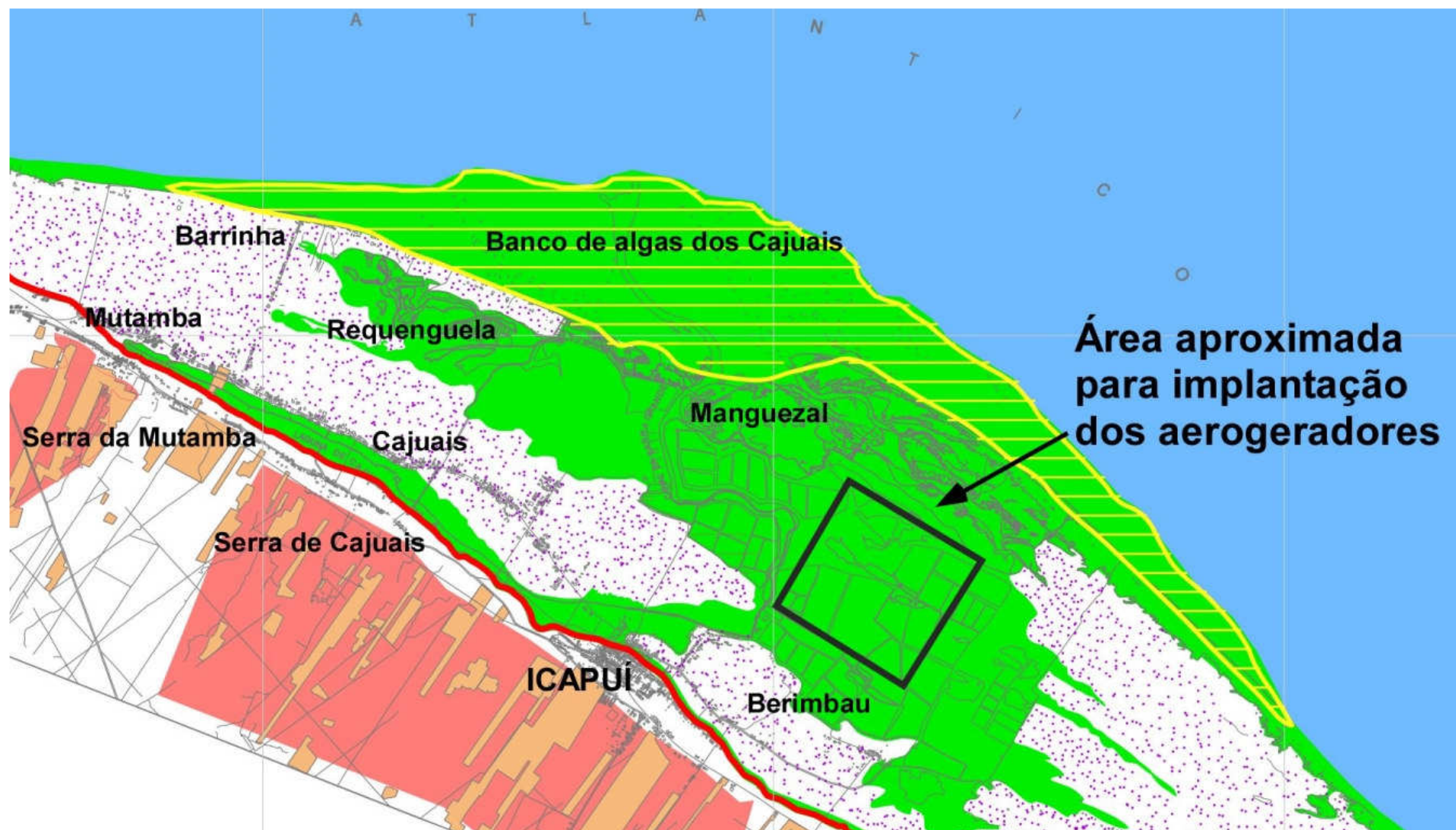
DISQUE NATUREZA
0800.952233
SEMACE
WOBSEN WINDPOWER CEARÁ IND. E COM. LTDA
CNPJ: 02.297.581/0001-53
Licença de Operação n.º 459/2008 - COPEM - NUCAM
Validade até: 15/05/2010
Processo SEMACE n.º 06374782-8





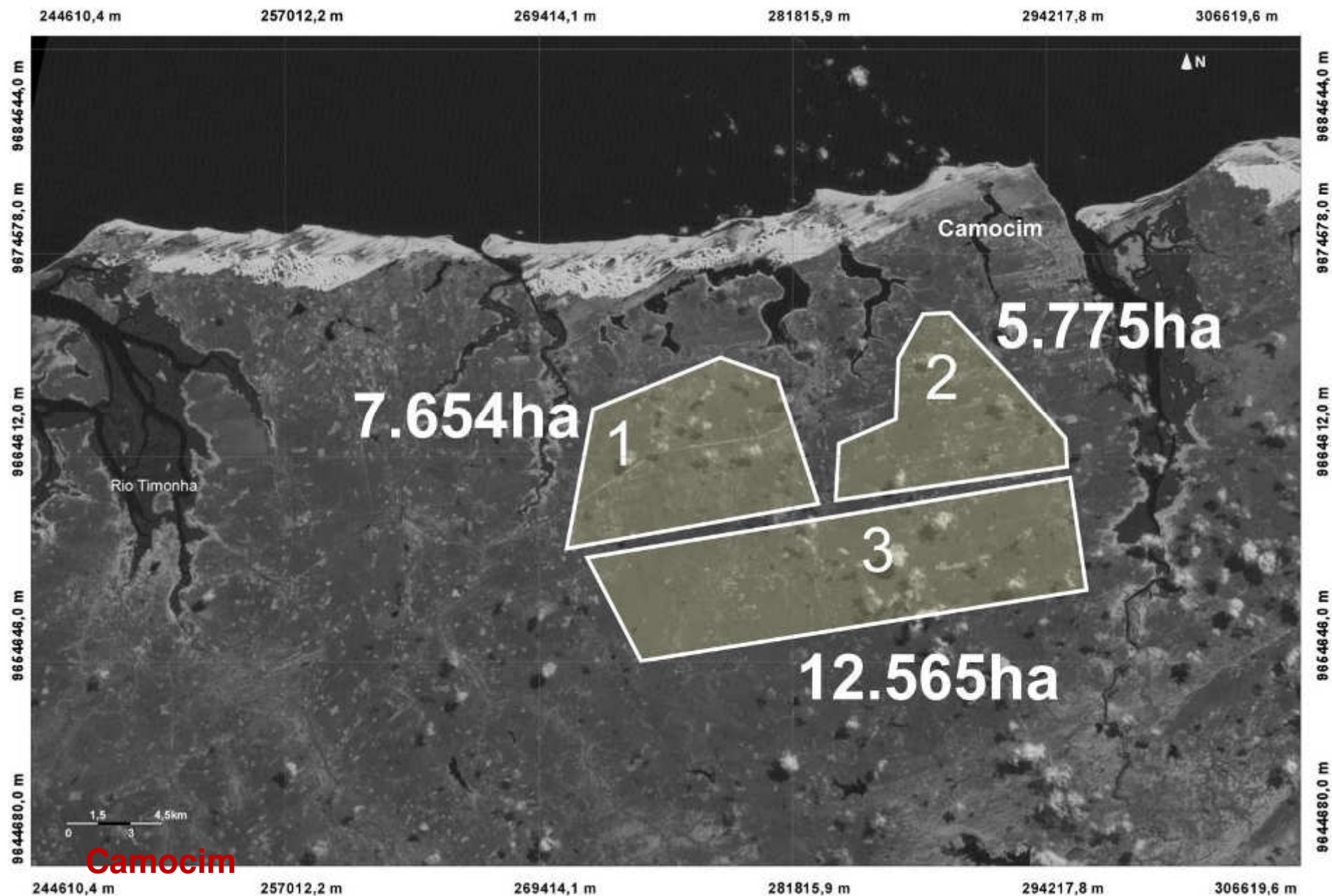


R\$ 151.845.238,12



Icapuí

ALTERNATIVAS LOCACIONAIS



A apropriação privada dos espaços de uso comum provoca conflitos ambientais e fundiários

A gravidez indesejada entre as adolescentes e DSTs

O uso intensivo das águas para as obras,

Inviabilizado acessos aos sistemas ambientais que ancestralmente promoveram a soberania alimentar

Ininterrupta poluição sonora

Intensificação de fluxos de veículos pesados

Fixação artificial e as mudanças dos cursos dos ventos e das dunas móveis

Construção de estradas e fixação das torres, tem comprometido as habitações

Transformados em espaços privados e isolados do uso comunitário

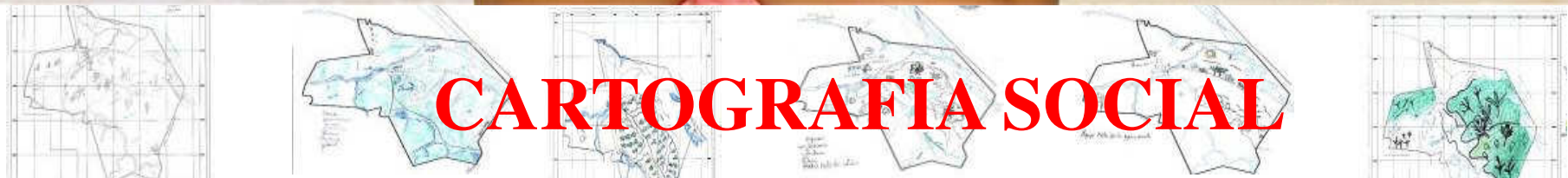
Fragmentação dos ecossistemas essenciais para a qualidade de vida comunitária

Os empregos são direcionado para alguns poucos homens, temporários e para o pesado trabalho de destruir seu próprio território.

Os impactos cumulativos das usinas eólicas agravaram os problemas sociais e ambientais gerados pela pesca industrial predatória, o turismo de massa, instalações portuárias, indústria petroleira, carcinicultura, monocultivos, especulação imobiliária e grilagem de terra.

- . Energia eólica pública e com controle social comunitário**
- . Moratória nos territórios com conflitos socioambientais**
- . Demarcação e delimitação dos territórios dos povos indígenas e comunidades tradicionais**





CARTOGRAFIA SOCIAL

Quais são as ferramentas para a gestão territorial e ambiental de terras indígenas?

O etnomapeamento e o etnozoneamento

Artigo 2º do Decreto nº 7.747/2012



Oficinas e atividades de campo com a utilização de instrumentos cartográficos para elaborar os mapas sociais [Cartografia Social].



Comunidades indígena Tremembé Barra do Mundaú - Itapipoca-CE



Comunidade litorânea Xavier Camocim - CE



Convenções Cartográficas



Legenda

**bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/000000>; this version posted November 1, 2014. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.**

Advantages Economic Complementarities



Anticorpi allattati

Cultura de Frutas e Hortaliças



Featured in *Playboy*

Credit:



10



Agenda der Sitzung



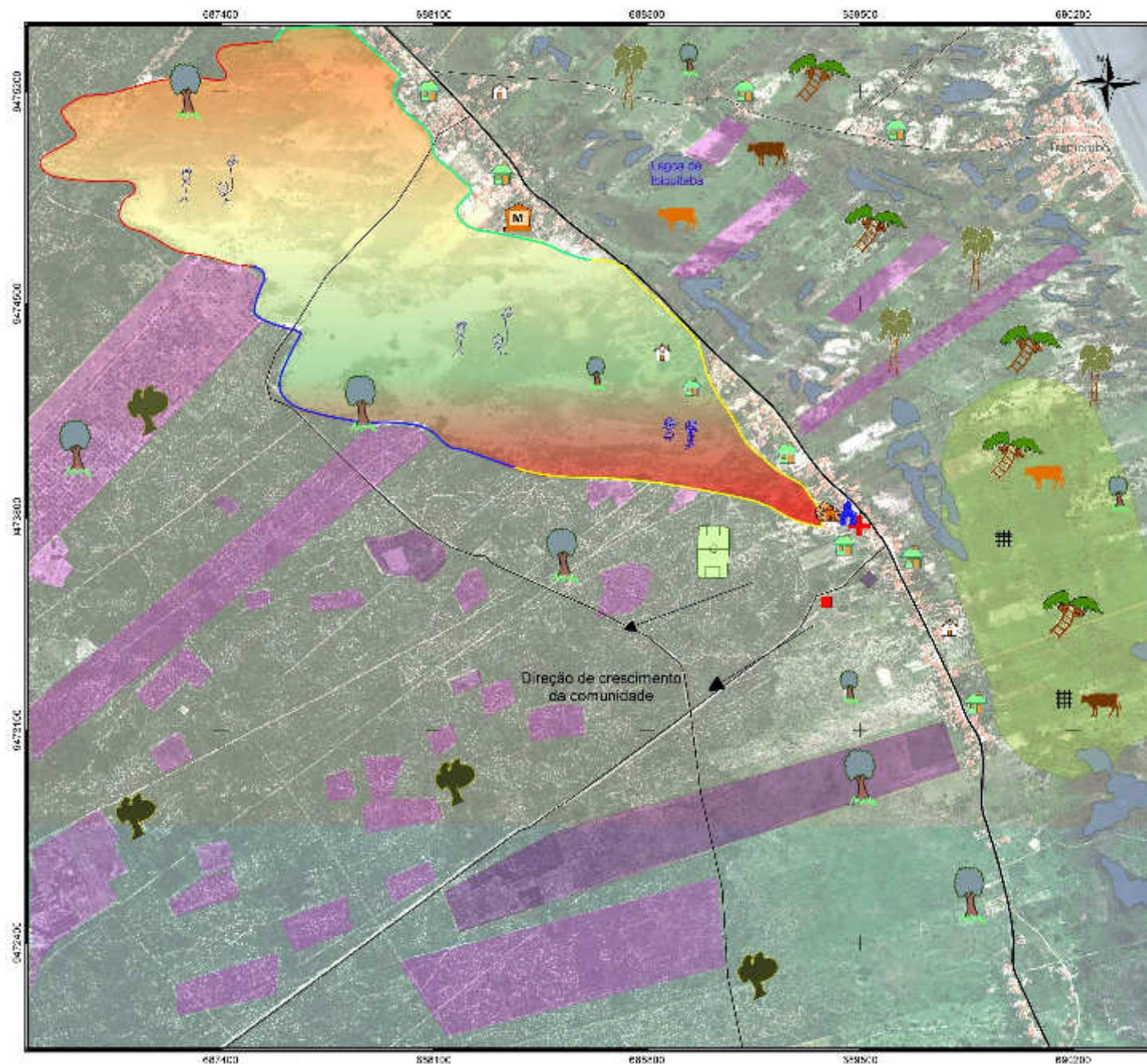
Example 9-12.000

Revista de Comunicações, 1738 (editions)
 Faculdade Unimar Têxteis de Marília
 Rua Desembargador Wotzke, 44 – Jd. do Sol
 Fone: (11) 3331-1111 e Fax: (11) 3331-1111 E-mail: comunicacoes@unimar.br
 FICHA e plano participativo de ensino integrado (FICP) com resumo
 Educação: Comunidade de Pesquisadores de São
 Experimentalidade: Fórum LACOST – 10
 Comunidade Científica Prof. José de Mello e Prof. Adriano Gomes

Diocese du Torguud - Centre

Fastina Soma
Carmine, Cereb





FUNDAÇÃO BRASIL-CIDADÃO
PROJETO DE OLHO NA ÁGUA

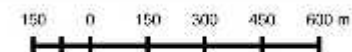
MAPA SOCIAL DA COMUNIDADE DE MORRO PINTADO, ICAPUÍ-CE

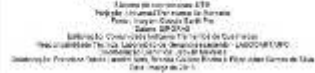
LEGENDA

Barreiro	Mata de tabuleiro
Campo	Museu
Casas	Posto de saúde
Cercados	Território do lazer
Coqueiros	Lagoas
Escola	Coqueiros
Fábrica	Morros
Igreja	Roçados
Animais	Mata de coqueiros
Cajueiros	Camalhões



INFORMAÇÕES ADICIONAIS:
Datum SIRGAS 2000 - Projeção UTM
Sistema de Coordenadas UTM - Zona 24 S
Mapa elaborado através de oficinas de Cartografia Social
com os moradores das comunidades.







**“Temos o direito a ser iguais quando a diferença nos inferioriza;
temos o direito a ser diferentes quando a
igualdade nos descaracteriza”**

Boaventura de Souza Santos