



ANÁLISE DE VIABILIDADE TÉCNICA DE ÁREAS DE ASSENTAMENTOS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA

Darlan Santos | Diretor Presidente | CERNE
Centro de Estratégias em Recursos Naturais e
Energia
darlan.santos@cerne.org.br

Senado Federal
Comissão de Agricultura e
Reforma Agrária
26/06/2019

POTENCIAL ENERGÉTICO E ANÁLISE DE VIABILIDADE EM ÁREAS DE ASSENTAMENTOS

HISTÓRICO DA PROPOSTA DE TRABALHO

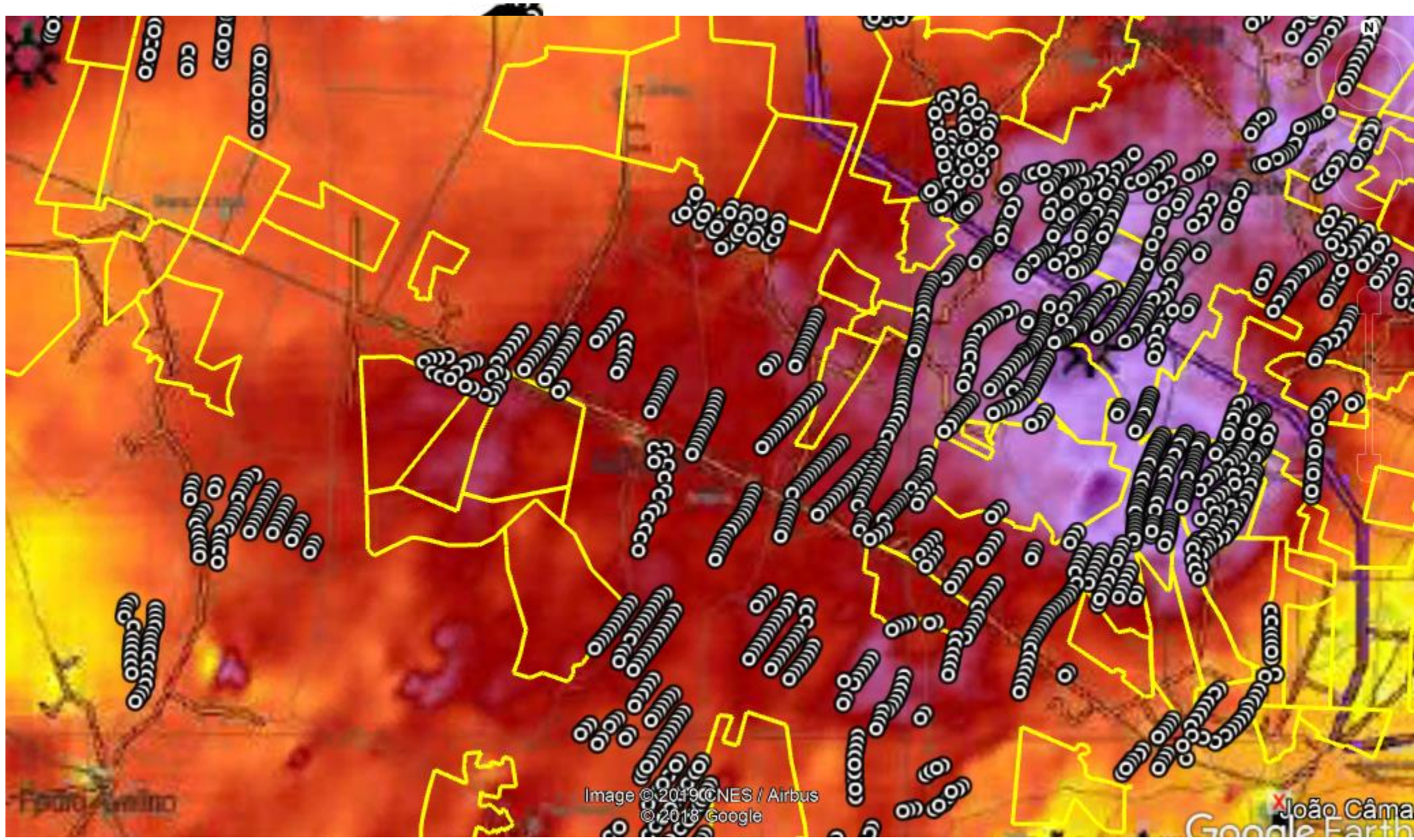
1. Elevado potencial eólico e solar no RN.
2. Grande número de projetos eólicos instalados.
3. Expectativa de projetos a partir de fonte solar.
4. Grande número de áreas de assentamentos em locais com elevado potencial energético.
5. Interesse por parte do INCRA/RN em construir proposta que possibilite o uso de parte das áreas para geração de energia como fator de contribuição à fixação ao homem na terra.
6. Apoio técnico do CERNE no estudo técnico de viabilidade.

POTENCIAL ENERGÉTICO E ANÁLISE DE VIABILIDADE EM ÁREAS DE ASSENTAMENTOS

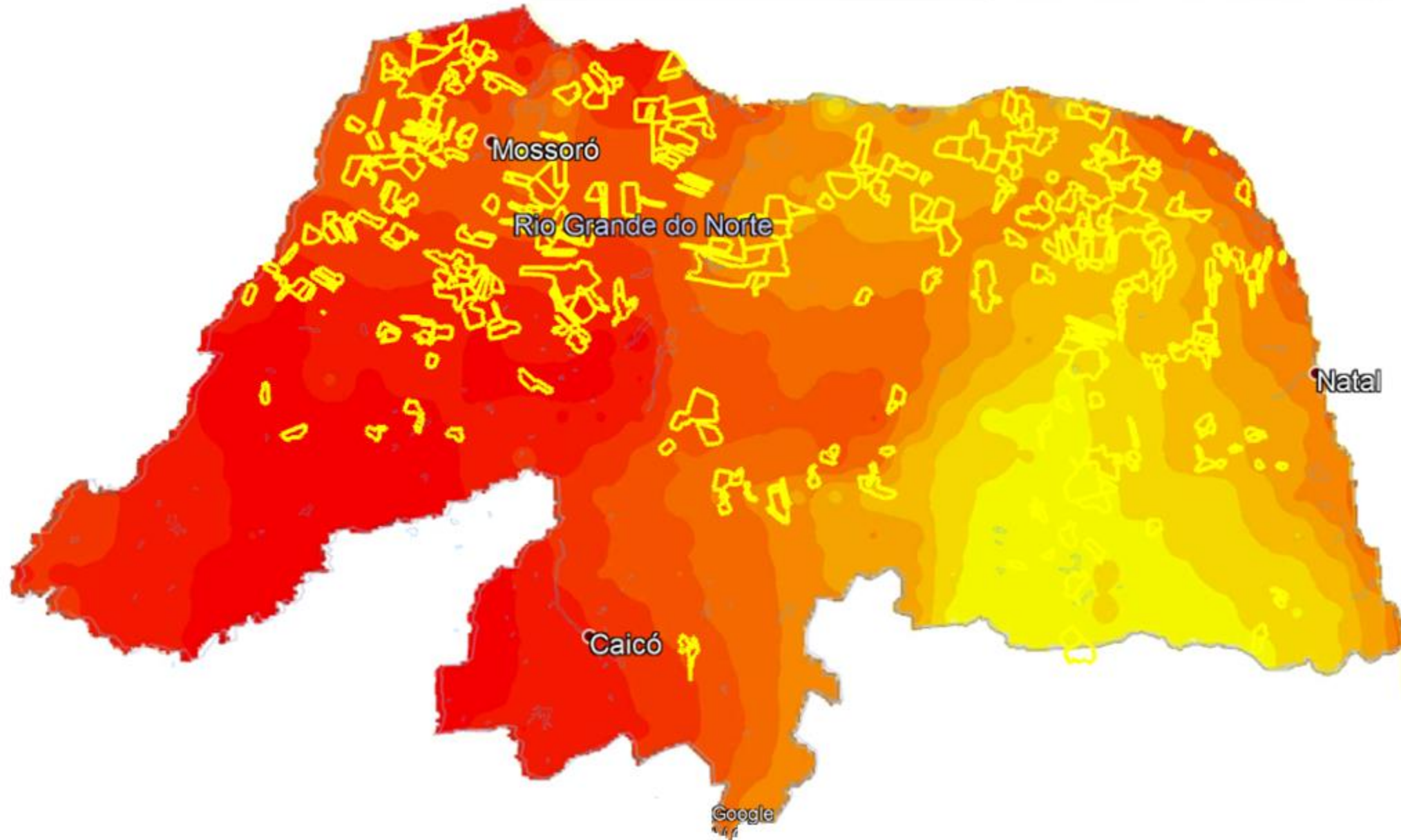
DADOS CONSIDERADOS

1. Recurso Energético Eólico e Solar.
2. Localização dos projetos em operação e Localização das áreas de assentamentos.
3. Áreas de Sombra existentes e geração de novas áreas de sombreamento.
4. Infraestrutura de acesso.
5. Desenvolvimento de Modelo para Análise de ATRATIVIDADE de áreas com potencial de geração de energia a partir de fonte eólica e solar.

O RIO GRANDE DO NORTE E O POTENCIAL ENERGÉTICO A PARTIR DE FONTES RENOVÁVEIS – EOLICA



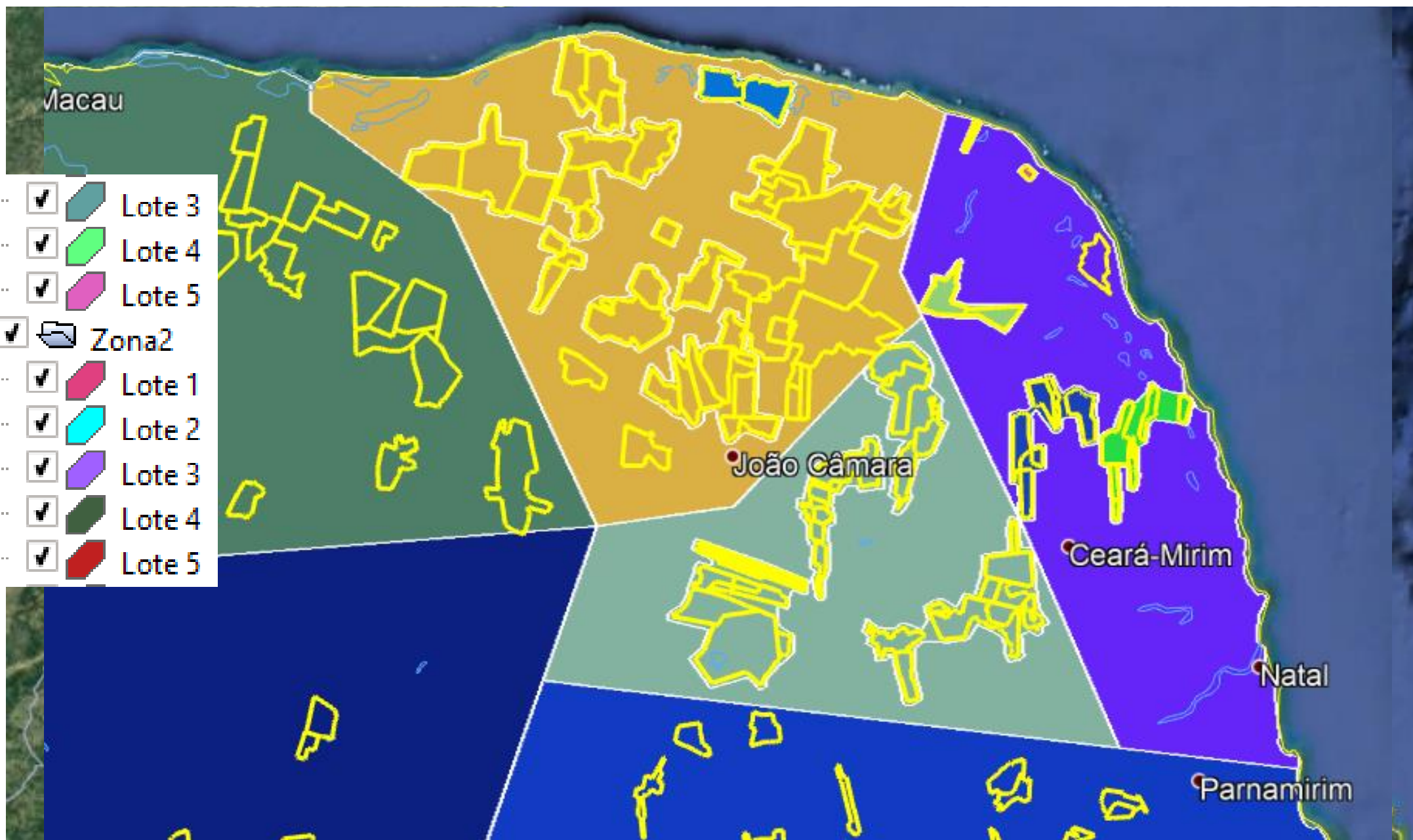
O RIO GRANDE DO NORTE E O POTENCIAL ENERGÉTICO A PARTIR DE FONTES RENOVÁVEIS – SOLAR



CRITERIZAÇÃO DE ÁREAS – DESENVOLVIMENTO DE MODELO

- ☒ Zona1
- ☒ Zona2
- ☒ Zona3
- ☒ Zona4
- ☒ Zona5
- ☒ Zona6
- ☒ Zona7
- ☒ Zona8
- ☒ Zona 9

- ☒ Lote 3
- ☒ Lote 4
- ☒ Lote 5
- ☒ Zona2
- ☒ Lote 1
- ☒ Lote 2
- ☒ Lote 3
- ☒ Lote 4
- ☒ Lote 5



CRITERIZAÇÃO DE ÁREAS – DESENVOLVIMENTO DE MODELO

1. Anuência do assentamento – Critério excludente - (1/0)
2. Pendência Jurídica – Critério excludente - (1/0)
3. Área livre (ha) – Peso máximo: 30
4. Projetos no entorno do assentamento – Peso máximo: 10
5. Área sombreada (ha) – Peso máximo: 20
6. Recurso Energético – Peso máximo: 40

DETERMINAÇÃO DE ÍNDICE DE ATRATIVIDADE

1. Ref. Monetária do INCRA por hectare
2. Valor de Ref. para processo de licitação de lotes pré-determinados.

FINALIZAÇÃO DA ANÁLISE

1. Consolidação e validação do modelo de criterização.
2. Precificação do lote para licitação.
3. Geoespacialização da análise (Atratividade e Precificação) como resultado.
4. Audiências públicas para discussão do processo.
5. Saída do CERNE com finalização de análise técnica.
6. Construção do processo de licitação (INCRA).
7. Análise de jurisprudência para estabelecimento de processo. (INCRA)



darlan.santos@cerne.org.br

www.cerne.org.br