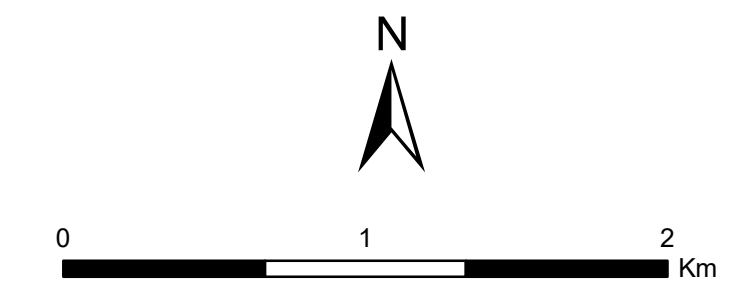


# ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO DO CEARÁ (ZEEC)

## ZONAS E SUB-ZONAS



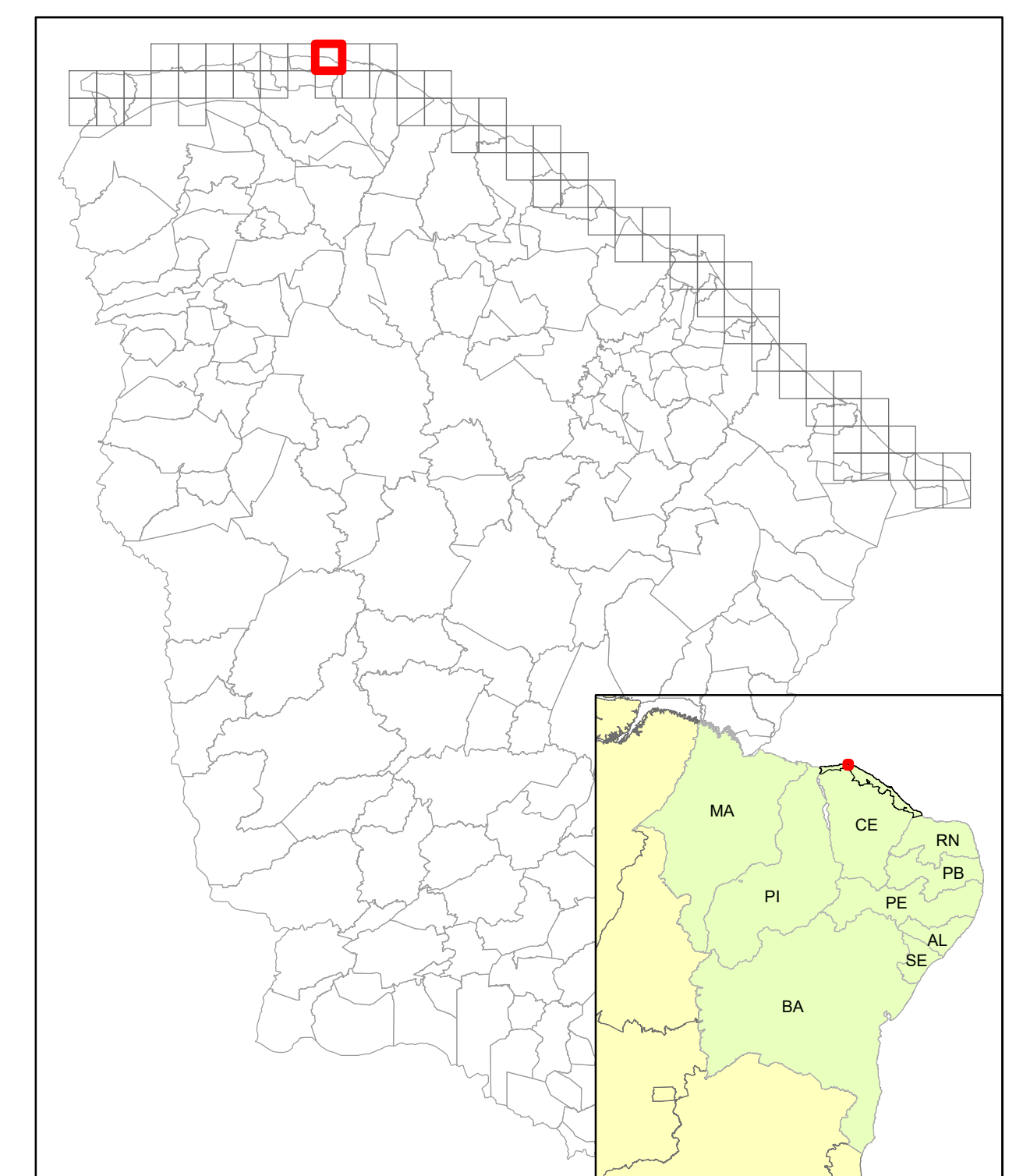
Sistema de Projeção UTM  
Referência horizontal: SIRGAS 2000  
Escala original de mapeamento: 1:10.000

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO DE ATUALIZAÇÃO DO ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO DA  
ZONA COSTEIRA DO ESTADO DO CEARÁ



### ESTADO DO CEARÁ LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NA ARTICULAÇÃO 1:25.000



### CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- |                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| ○ Sedes municipais          | — Rios/espelhos d'água |
| ● Comunidades               | — Curso d'água         |
| — Rodovias                  | — Alagado              |
| — Municípios do Ceará       | — Curso d'água         |
| — Limite do Mapeamento ZEEC | — Oceano               |
| — Área de Proteção Integral | — Rio                  |
| — Área de Uso Sustentável   | — Município            |

### ZONA

**ZONA DE PRESERVAÇÃO AMBIENTAL DE ÁREAS LEGALMENTE PROTEGIDAS (ZPA)**

**ZONA DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL (ZRA)**

**ZONA DE USO RESTRITO (ZUR)**

**ZONA DE USO SUSTENTÁVEL (ZUS)**

### SUB-ZONA

- Subzona de Preservação Ambiental da faixa praial
- Subzona de Preservação Ambiental de restingas e ilhas arenosas
- Subzona de Preservação Ambiental de dunas móveis
- Subzona de Preservação Ambiental de dunas fixas
- Subzona de Preservação Ambiental de dunas fixas por diagênese (eolianitos, cascudos)
- Subzona de Preservação Ambiental de planícies fluvio-marinhas com manguezais
- Subzona de Preservação Ambiental de faixas de planícies fluviais e lacustres com matas ciliares protegidas— APP's
- Subzona de Preservação Ambiental de falésias e bordas de tabuleiros
- Subzona de Preservação Ambiental de topos de morros
- Subzona de Recuperação Ambiental de Maciços Residuais
- Subzona de Recuperação Ambiental de Cristas Residuais
- Subzona de Preservação Ambiental de manguezais degradados
- Subzona de Uso Restrito de planícies fluvio-marinhas com apicuns e salgados
- Subzona de Uso Restrito de superfícies de deflação ativas
- Subzona de Uso Restrito de planícies fluviais e lacustres
- Subzona de Uso Restrito de maciços e cristas residuais
- Subzona de Uso Sustentável de tabuleiros
- Subzona de Uso Sustentável da superfície de transição tabuleiro/área de dissipação eólica.
- Subzona de Uso Sustentável de superfícies de deflação estabilizadas
- Subzona de Uso Sustentável de áreas de inundação sazonal
- Subzona de Uso Sustentável de terraços marinho.
- Subzona de Uso Sustentável do complexo Industrial e portuário do Pecém
- Subzona de Uso Sustentável de ocupação urbana
- Subzona de Uso Sustentável dos sertões
- Subzona de Uso Sustentável de Chapada

**BASE CARTOGRÁFICA**  
- Sedes municipais (IPECE, 2019);  
- Comunidades (IPECE, 2019);  
- Praias (Verificadas em campo);  
- Rios/espelhos d'água (IPECE, 2019);  
- Rodovias (IPECE, 2019);  
- Lagoas/ espelho d'água (IPECE, 2019);  
- Unidades de Conservação (SEMA, 2019);  
- Limites municipais (IPECE, 2021);  
- Limite de Costa (Mosaico imagem SPOT, 2019)  
- Mosaico de imagens NIR/RGB do sistema sensor NAOMI, dos satélites SPOT6/7 nas composições coloridas R4G2B1 e R3G2B1, do ano de 2019, com 1,5 metros de resolução espacial.

**EQUIPE TÉCNICA**  
Marcos José Nogueira de Sousa  
Váldia P.V. de Oliveira  
Jander de O. Santos  
Renata Mendes Luna  
José Matheus R. Marques  
Elaboração: Marta P. de Moraes

Data: outubro/2021