

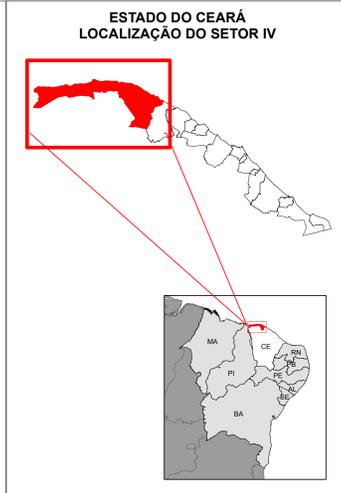
## COMPARTIMENTAÇÃO GEOAMBIENTAL SETORES AMBIENTAIS

### COSTA EXTREMO OESTE MUNICÍPIO DE CHAVAL

- #### CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS
- Sedes municipais
  - Comunidades
  - Rodovias
  - Unidades de Conservação Estadual
  - Limite do Setor
  - Municípios do Ceará
  - Limite do Mapeamento ZEEC
  - Rios/espeelhos d'água
  - Curso d'água
  - Alagado
  - Curso d'água
  - Oceano
  - Rio

#### SETORES AMBIENTAIS ESTRATÉGICOS DA ZONA COSTEIRA DO CEARÁ

	Faixa Praial (PLfp) e rochas de praia (PLfr)	Área plana com pequenas marcas de onda ou com declive muito suave para o mar, resultante de acumulação marinha de sedimentos arenosos, coberta e descoberta diariamente pelo mar. Prevalencem os terrenos geologicamente recentes.
	Restinga (PLr)	Feições arenosas deposicionais alongadas, paralelas à linha de costa, conectadas ao continente, predominantemente, tais feições são recobertas por vegetação típica de restinga. E produzida pela ação de processos costeiros e tende a confinar, eventualmente, corpos hídricos lagunares
	Iha Arenosa (PLia)	Feições deposicionais arenosas e com outros clásticos finos, produzidas pelos processos costeiros e tendo as extremidades não conectadas ao continente e com pequenos canais fluviais eventualmente sujeitos aos efeitos de ingressões marinhas que podem ser encobertas por vegetação típica de restinga
	Falésia Viva – borda de tabuleiro (PLN)	Alto topográfico com evidente ruptura de declive em relação à faixa praial, esculpida pela ação de processos marinhos e pluviais. Submetida aos efeitos da abrasão marinha, o solapamento da base da falésia implica na ocorrência de pequenas grutas que contribuem para o desmoronamento subsequente da parte superior. No processo de recuo, expõem-se, na faixa praial, as plataformas de abrasão
	Ponta (PLp)	Extremidade saliente da faixa costeira, de baixa altura, que se estende para o mar contendo ilótipos mais resistentes, com importante função no transporte e recarga sedimentar, quando associados a superfícies de deflação ativa e dunas móveis
	Superfície de Deflação Estabilizada (PLde)	Área plana ou inclinada para o mar, posicionada ao abrigo de ações marinhas e recoberta por vegetação herbácea. Distribui-se de modo adjacente ao cordão de dunas frontais ou à faixa praial. Representa antigos corredores de deflação eólica
	Superfície de Deflação Ativa (PLda)	Superfície posicionada ao abrigo de ações marinhas e submetida à influência eólica no transporte de sedimentos, abrigando cordões litorâneos e montículos de areia. Tem menor dimensão espacial do que as superfícies de deflação estabilizadas, posicionando-se entre essa e a parte superior do estrâncio
	Dunas Móveis (PLdm)	Depósitos sedimentares arenosos Quaternários, estratigraficamente sobrepostos aos depósitos eólicos litorâneos e do Grupo Baimera.
	Dunas Fixas (PLdf)	Morros de areia com feições extensivamente cobertas por vegetação. Predominantemente são feições encobertas por vegetação de restinga. São dunas de gerações mais antigas com areias finas e médias submetidas a processos incipientes de pedogênese; cobertas por vegetação florestabilizadora
	Dunas fixas por diagênese (PLdd) (eoliantos)	Morros com feições morfológicas descontínuas, oriundos da compactação de sedimentos arenosos (eoliantos). Apresentam-se também em feições morfológicas alongadas com uma camada mantenedora (comija) de arenitos litificados, cimentados por carbonato de cálcio, reconhecidos na literatura geológica com eoliantos e popularmente como cascudos
	Dunas Frontais (PLdf)	Morros baixos de areia, alinhados em cordões descontínuos, adjacentes à faixa praial, podendo ser recobertas por vegetação de restinga. E o primeiro cordão de dunas baixas, de borda ou de estrâncio, paralelo à praia e posicionado ao longo do limite das marés de sizígia
	Planície fluviomarina com manguezais (PLfm)	Superfície plana de acumulação de sedimentos argilo-siltosos, sujeita a inundações diárias, decorrentes das interações de processos fluviais e marinhos, revestidas por manguezais com diferentes padrões fitosociológicos e florísticos e com variado estado de conservação vou de degradação. biodiversidade rica e com elevada capacidade produtiva da flora e da fauna. Tem equilíbrio ambiental frágil e alta vulnerabilidade à ocupação.
	Planícies fluviomarinas com Apicuns e Salgados (PLfs)	Sistemas litorâneos de planícies fluviomarinas, com solos hipersalinos, inundados por marés de sizígia. Terrenos brejosos com sedimentos areno-argilosos e siltosos quaternários, fortemente salinizados, com tapetes descontínuos de vegetação halófila. Tem ocorrência difusa com dimensões variadas nas bordas de manguezais.
	Planície Fluvial (Bfp)	Área plana com sedimentos arenosos margeando calhas fluviais. Resulta da acumulação de sedimentos aluviais, sujeita a inundações sazonais, originalmente revestidas por matas ciliares com grande frequência de carnaúbas.
	Lagoas/lagunas (Bl)	Lagoas de origem fluvial ou freatica embudadas nos tabuleiros pré-litorâneos, áreas interdurenares e superfícies de deflação ativas ou estabilizadas. Quando conectadas ao oceano através dos canais de maré podem configurar lagoas.
	Planície Lacustre (Bpl)	Área plana com sedimentos arenosos, margeando corpos d'água lacustres.
	Tabuleiros arenosos (Ta)	Superfícies planas, compostas predominantemente por sedimentos arenosos, com fraco entalhamento produzido por drenagem paralela.
	Tabuleiros parcialmente convexizados, com fraco entalhamento produzido por drenagem subparalela	Superfícies parcialmente convexizadas, com fraco entalhamento produzido por drenagem subparalela
	Superfície de Transição tabuleiro/área de dissipação eólica (STDe)	Faixa de transição entre os tabuleiros pré-litorâneos e áreas submetidas à dissipação eólica em dunas de gerações antigas florestabilizadas.
	Sertões Dissecados (DSsd)	Superfície de erosão parcialmente dissecada em colinas ou em feições aplanadas, truncando ilótipos do substrato cristalino, com evidente predominância de exposições graníticas em lajedos e matacões.
	Sertões aptinadedos (Das)	Superfície plana oriunda de processos de pediplanação truncando ilótipos variados do embasamento cristalino
	Maçícios residuais (MR)	Superfície dissecada de topos conexos, aguçados e tabulares em ilótipos variados do embasamento cristalino



Sistema de Projeção UTM  
Referência horizontal: SIRGAS 2000  
Escala original de mapeamento: 1:50.000

#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

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

**BASE CARTOGRÁFICA**

- Sedes municipais (IPECE, 2019);
- Comunidades (IPECE, 2019);
- Praias (Verificadas em campo);
- Rios/espeelho 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 SPOT/6/7 nas composições coloridas R4G2B1 e R3G2B1, do ano de 2019, com 1,5 metros de resolução espacial.

**EQUIPE TÉCNICA**  
 Marcos J. Nogueira de Sousa;  
 Vládia P.V. de Oliveira;  
 Jader de O. Santos;  
 Renata M. Luna  
 José Matheus R. Marques  
 Elaboração: Marta P. de Moraes

Data: março/2021