



OCEANO ATLÂNTICO

## COMPARTIMENTAÇÃO GEOAMBIENTAL SETORES AMBIENTAIS PLANÍCIE LITORÂNEA

- ### 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 Praias (PLp) e rochas de praia (PLpr)	Área plana ou com declive muito suave para o mar, em geral estéril, especialmente em função da ocorrência frequente de taboas. Denso de acumulação marinha de sedimentos arenosos inconsolidados. São ambientes submetidos fortemente à ação de processos morfodinâmicos, configurando fragilidade ambiental e instabilidade ecológica.
	Restinga (PLr)	Feições arenosas deposicionais alongadas, paralelas à linha de costa, conectadas ao continente, produzida pela ação de processos costeiros. Tende a continuar, eventualmente, corpos hídricos lagunares. Também identificadas como barreiras ou bairros.
	Ria Arenosa (PLra)	Feição deposicional arenosa e com outros elementos finos, produzidas pelos processos costeiros, com extremidades não conectadas ao continente e pequenos canais fluviais e de marés, eventualmente sujeitos aos efeitos de ingressões marinhas.
	Falésia Viva – borda de tabuleiro (PLM)	Alto topográfico com evidente ruptura de declive em relação à faixa praias. Decore dos efeitos da abrasão marinha nos depósitos continentais do Grupo Barreiras quando os tabuleiros costeiros atingem a linha da costa. Na parte superior são expostas aos processos lineares das ações pluviais, fragilizando o ambiente e sugerindo ações preservacionistas e de controle das áreas de entorno.
	Falésia Fósil ou Morta – borda de tabuleiro (PLM)	Alto topográfico com ruptura topográfica em relação a superfícies de deflação ativas ou estabilizadas, por vezes recobertas por dunas fixas e móveis, não mais submetido aos efeitos do sotapamento marinho.
	Porta (PLp)	Entidade saliente da faixa costeira, de baixa altura, que se estende para o mar contendo ilhéus mais resistentes, com importante função no transporte e recarga sedimentar, quando associados a superfícies de deflação ativas e dunas móveis.
	Terrço Marinho (PLm)	Antigo relevo costeiro posicionado acima do nível marinho atual, sugerindo paleolínhas de praia.
	Superfície de Deflação Estabilizada (PLde)	Antigos corretores de deflação eólica, posicionados ao abrigo de ações marinhas, recobertos por vegetação pioneira e eventualmente, por lagoas fleáticas.
	Superfície de Deflação Ativa (PLda)	Ocorre paralelamente à faixa praias, entre a parte superior do estrócio e a base do campo de dunas, ao abrigo de ações marinhas e submetida à influência eólica no transporte de sedimentos arenosos.
	Dunas Móveis (PLdm)	Morros de areias em depósitos litorâneos Quaternários; areias finas e grossas e finas a médias bem selecionadas; material inconsolidado, permanentemente remodelado pelo vento e desprovido de solos e cobertura vegetal.
	Dunas Fixas (PLdf)	Morros de areias em depósitos litorâneos de dunas Quaternárias com areias finas a médias bem selecionadas, submetidas a processos incipientes de pedogênese, recobertos por vegetação, viabilizando sua fixação.
	Dunas fixas por diátrixes (PLdf) (excluídas)	Morros com feições morfotípicas descontínuas, alongadas e dispostas paralelamente ao mar; camada mantenedora de arenitos frágeis e mediarmente litificados, eolianos.
	Dunas Frontais (PLdf)	Baixas morros de areia, alinhados em cordões contínuos adjacentes à faixa de praia. Constitui o primeiro cordão de dunas baixas, de borda ou de estrócio, paralelo à praia, posicionado ao longo do limite das marés mais altas ou de sizígia.
	Planície florestada com manguezais (PLfm)	Superfície plana oriunda da combinação de processos de acumulação fluvial e marinha, sujeita a inundações periódicas e comportando manguezais em diferentes estados de conservação ou degradação. Rico em matéria orgânica de origem continental, acúmulo significativo de sedimentos mal selecionados e matéria orgânica. Biodiversidade rica, elevada capacidade produtiva da flora e da fauna. Tem equilíbrio ambiental muito frágil e alta vulnerabilidade à ocupação.
	Planície Fluvial (PLfl)	Áreas de terras baixas, com lapete descontínuo de vegetação halófila e com sedimentos finos argilosos, silteosos e arenosos, fortemente salinizados.
	Planície Fluvial (Bpl)	Superfícies planas oriundas de acumulação de sedimentos fluviais sujeitas a inundações sazonais e revestidas por matas ciliares degradadas, ocupando faixas de deposição aluvial que bordam as calhas dos rios de maior caudal.
	Lagoas/lagunas (B)	Lagoas de origem fluvial ou fleáticas embudadas nos tabuleiros pré-litorâneos ou em áreas interdunares. Quando conectadas ao oceano através dos canais de maré podem configurar lagoas.
	Planície Lacustre (Bpl)	Áreas planas ribeirinhas dos sistemas lacustres localizados no litoral.
	Superfície de Transição tabuleiro/área de dissipação eólica (STD)	Área plana ou suavemente inclinada para a costa, posicionada ao abrigo de ações marinhas atuais e florestada por vegetação subcaducifolia de tabuleiro e/ou vegetação pioneira psamófila, limitando o transporte eólico de sedimentos. Possui morfologia estabilizada, baixo potencial para ocorrência de ações erosivas.
	Área de Inundação Sazonal (Bis)	Superfície plana com cobertura arenosa de espessura diferenciada, eventualmente com exposições argilosas com gretas de contração.
	Tabuleiros pré-litorâneos (Tpl)	Superfície de agitação com sedimentos coarctados do Grupo Barreiras, com caméto suave para a linha de costa, com fraco entalhe de drenagem e com interfaces tabulares. Possui morfologia estabilizada, baixo potencial para a ocorrência de movimentos de massa e topografia favorável para loteamentos e arruamentos.
	Sentes Dissecados (Dsd)	Superfície de erosão parcialmente dissecadas em colinas ou em feições aguçadas, truncando litótipos do substrato cristalino, com evidente predominância de exposições graníticas em lapidos e matacões.
	Oritas residuais e Neck Vulcânica (CRN)	Testemunho de uma paleochamamé vulcânica, com lava consolidada, topograficamente salientada pelo erosão diferencial.
	Chapada do Apodi (Ca)	Superfície baixa, com níveis altimétricos abaixo de 80m em litótipos da Bacia Potiguar. Baixa frequência de cursos d'água e com bom potencial de águas subterrâneas.

### ESTADO DO CERÁ LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NA PLANÍCIE LITORÂNEA



### 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)
- MOAAMI, 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;  
 Jander de O. Santos;  
 Renata M. Luna;  
 José Matheus R. Marques  
 Elaboração: Maria P. de Moraes
- Data: março/2021

