

## 11. GLOSSÁRIO

### -A-

**Afloramento** – Qualquer exposição de rochas ou solos na superfície da Terra. Podem ser naturais – escarpas, lajeados ou artificiais – escavações.

**Antepraia** – Porção situada entre o limite superior de preamar (escarpa praial) e a linha de baixa-mar ordinária, isto é, parte anterior da praia que sofre normalmente a ação das marés e os efeitos de espraimento das ondas após a arrebentação.

**Antrópico** – Relativo à humanidade, à sociedade humana, à ação do homem. Termo recente utilizado para qualificar um dos setores do meio ambiente, o meio antrópico, compreendendo os fatores sociais, econômicos e culturais.

**Aquífero** – Toda formação geológica capaz de armazenar e transmitir água em quantidades apreciáveis.

**Assoreamento** – Processo de acumulação excessiva de sedimentos e/ou detritos, transportados por via hídrica, em locais onde a deposição do material é mais rápida do que a capacidade de remoção natural pelos agentes de seu transporte.

### -B-

**Bacia Hidrográfica** - é o conjunto de terras que fazem a drenagem das águas das chuvas para determinado curso d'água e seus afluentes devido as características geológicas e topográficas. É uma área geográfica e, como tal, é medida em km<sup>2</sup>. Essa área é limitada por divisores de água.

**Barlavento** – Lado da embarcação (ou de uma duna) do qual sopra o vento. Nas dunas corresponde ao lado montante (lee side), cuja inclinação é geralmente menor (5 a 150) do que o lado jusante (stoss side), que apresenta ângulos superiores a 250.

**Baixa-mar** – Elevação mínima alcançada por cada maré vazante.

**Biocenose (Biota)** – Conjunto de animais e plantas de uma comunidade que interagem entre si.

**Berma** – Porção praticamente horizontal da praia ou pós-praia formada pela sedimentação por ação de ondas acima da linha de preamar média.

**Biótico** – Conjunto dos componentes vivos de um ecossistema.

**Batimetria** – Medida de profundidade de uma massa de água, como os mares, lagoas e rios.

### -C-

**Cambriano** – Período geológico de maior duração da Era, cerca de 90 milhões.

**Ciclo Hidrológico** – Série de fenômenos, relacionada ao comportamento natural da água na natureza, no tocante à sua ocorrência, transformações de estado e relações com a vida humana. Este ciclo realiza-se nos estágios de precipitação, escoamento subterrâneo, escoamento superficial, evaporação e transpiração.

**Compactação** – Aumento da capacidade da resistência, diminuição da permeabilidade e a da absorção de água do solo.

**Controle Ambiental** – Refere-se à orientação, a correção, a fiscalização e a monitoragem sobre as ações referentes à utilização dos recursos ambientais, de acordo com as diretrizes técnicas e administrativas e as leis em vigor.

**Contaminação** – Introdução, no meio, de elementos em concentração nociva a saúde humana, tais como organismos patogênicos, substâncias tóxicas ou radioativas.

**Costa** – Faixa de terra de largura variável, que se estende da linha de praia para o interior do continente até as primeiras mudanças significativas nas feições fisiográficas. Esta faixa varia normalmente de alguns quilômetros a algumas dezenas de metros.

**-D-**

**Diagnóstico Ambiental** – Conhecimento de todos os componentes ambientais de uma determinada área para a caracterização da sua qualidade ambiental.

**Dispersão Atmosférica** – É o deslocamento das emissões atmosféricas de fontes poluidoras através dos ventos e das chuvas, onde as partículas aeróbicas poluentes se acomodam no solo. O estudo de dispersão atmosférica consiste numa simulação de como os poluentes atmosféricos se propagam e dispersão na atmosfera. Os modelos de dispersão permitem estimar ou prever o comportamento de poluentes atmosféricos emitidos por uma determinada fonte, como uma unidade industrial.

**-E-**

**Ecossistema** – Sistema aberto que inclui, em uma certa área, todos fatores físicos e biológicos do ambiente e suas interações.

**El Niño** – Aquecimento das águas no setor centro-leste do Oceano Pacífico e Atlântico Norte e resfriamento do Atlântico Sul.

**Emissões Atmosféricas** - Introdução direta ou indireta de materiais particulados (poeiras) e/ou gases na atmosfera.

**Erosão** – Processo de desagregação do solo e transporte dos sedimentos pela ação mecânica da água dos rios (erosão fluvial), da chuva (erosão pluvial), dos ventos (erosão eólica), do degelo (erosão glacial) e das ondas e correntes do mar (erosão marinha).

**Estirâncio** – Faixa da praia onde em regime de maré alta fica coberta. Pode ser subdividido em inferior, médio e superior.

**Estudos Geotécnicos** – Estudos realizados para a determinação da profundidade do nível freático, caracterização do material de subsuperfície sob o ponto de vista granulométrico e de compactação.

**Exultório** – áreas de afloramento do lençol freático, diferentes de fonte.

**-F-**

**Face de Praia** – Estreita zona que se inicia no nível de maré baixa ordinária e estende-se mar

adentro até além da zona de arrebentação, em geral até a base de onda.

**Falésia** – Termo usado indistintamente para designar as formas de relevo litorâneo abruptas ou escarpadas ou, ainda, desnivelamento de igual aspecto no interior do continente.

**Falésia Viva** – Falésia que está sendo atacada atualmente pelas ondas, isto é, encontra-se em formação. Este tipo de falésia ocorre necessariamente ao longo da linha de costa atual, sendo também chamada de falésia marinha viva. Na costa nordestina do Brasil, são comuns as falésias marinhas ativas de sedimentos terciários da Formação Barreiras.

**-G-**

**Granulometria** – Refere-se à dimensão dos diâmetros das partículas do solo.

**-I-**

**Intemperismo** – Conjunto de processos mecânicos, químicos e biológicos que ocasionam a desintegração e decomposição das rochas.

**Impacto Ambiental** – Qualquer alteração das propriedades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente, causada por qualquer forma de matéria ou energia resultante das atividades humanas.

**-J-**

**Jusante** – Denomina-se a uma área que fica abaixo da outra, ao se considerara a acorente fluvial pela qual é banhada. Costuma-se também empregar a expressão relevo de jusante ao se descrever uma região que está em uma posição mais baixa em relação ao ponto considerado.

**-L-**

**La Niña** – Corresponde ao resfriamento das águas na faixa equatorial do Oceano Pacífico, em particular no setor centro-leste da bacia.

**Layout** – esboço, plano.

**Legislação Ambiental** – Conjunto de regulamentos jurídicos especificamente dirigidos às atividades que afetam a qualidade do meio ambiente.

**Lençol Freático** – Lençol d'água subterrâneo limitado que se encontra em pressão normal e que se formou em profundidade relativamente pequena.

**Limite de Liquidez (LL)** – Marca a passagem do estado líquido do solo para o estado plástico.

**Limite de Permeabilidade (LP)** – Marca a passagem do estado plástico do solo para o estado semi-sólido.

**Litorâneo** – (1) Pertencente, habitante ou ocorrendo sobre ou próximo à costa. (2) Ambiente bentônico entre os limites de marés alta e baixa. (3) Zona relativamente estreita que se estende desde a linha praial até pouco além da zona de arrebentação.

**Litologia** – Estudo científico da origem das rochas e suas transformações.

**Lodo** – Sólidos acumulados e separados dos líquidos, de água ou água resduária durante um processo de tratamento ou depositado no fundo dos rios ou outros corpos d'água.

#### **-M-**

**Maré** – Subida e descida periódicas dos níveis marinhos e de outros corpos de água ligados aos oceanos (mares e lagunas), causadas principalmente pela atração do sol e da lua.

**Maré Alta** – Altura máxima atingida durante cada fase de subida da maré (maré enchente).

**Maré Baixa** – Altura mínima alcançada durante cada fase de descida de maré (maré vazante).

**Medidas Mitigadoras** – São aquelas destinadas a prevenir impactos negativos ou a reduzir sua magnitude.

**Montante** – Diz-se do lugar situado acima do outro, tomando-se em consideração a corrente fluvial que passa na região. O relevo de montante é aquele que está mais próximo das cabeceiras de um curso d'água.

#### **-P-**

**Patrimônio Arqueológico** – Conjunto do patrimônio histórico, cultural (material e imaterial), etno-histórico e arqueológico.

**Pedologia** – Tem por objetivo o estudo das camadas superficiais da crosta terrestre, em particular sua formação e classificação. Refere-se aos solos.

**Permeabilidade** – Propriedade das rochas e dos terrenos de se deixarem atravessar, facilmente, pela água de infiltração.

**Plâncton** – Diminutos seres marinhos que vivem na coluna de água, formados por algas (fitoplâncton), bactérias e larvas de peixes, crustáceos e moluscos (zooplâncton).

**Pleistoceno** – Período geológico que marca o início do Quaternário. Durou aproximadamente, cerca de um milhão de anos. Nesse período apareceu a maioria das espécies atuais.

**Porosidade** – É a relação, expressa em porcentagem, existente entre o volume dos interstícios e o volume total dos mesmos.

#### **-Q-**

**Qualidade Ambiental** – É o estado do ar, da água, do solo e dos ecossistemas, em relação aos efeitos da ação humana.

**Quaternário** – Período geológico que compreende a história da terra decorrida desde os fins do Terciário até os nossos dias.

#### **-R-**

**Recursos Hídricos** – Numa determinada região ou bacia, a quantidade de águas superficiais ou subterrâneas, disponíveis para qualquer uso.

**Recursos Naturais** – São os mais variados meios de subsistência que as pessoas obtêm diretamente da natureza.

**Resíduo Sólido** – Resíduo resultante de atividades de comunidade, qualquer que seja a sua origem (doméstica, hospitalar, comercial, de serviços, agrícola e industrial).

## -S-

**Siderurgia** – Ramo da metalurgia (conjunto de procedimentos e técnicas para extração, fabricação, fundição e tratamento dos metais e ligas) que se dedica à fabricação e tratamento do aço.

**Sistema Ambiental** – Refere-se aos processos e interações do conjunto de elementos e fatores que o compõem, incluindo-se, além dos elementos físicos, biológicos e sócio-econômicos, os fatores políticos e institucionais.

**Sondagem** – Busca identificar as características do terreno – natureza, propriedades, sucessão e disposição de camadas e presença do nível de água. A técnica mais comumente empregada, consiste, de um modo geral, na abertura de um furo no solo por meio de trado e/ou percussão, furo este que normalmente é revestido por tubos metálicos.

**Sotavento** – Lado da embarcação (ou de uma duna) para o qual o vento sopra. Nas dunas corresponde ao lado jusante, com ângulos de 25 a 300, portanto com inclinações bem mais fortes do que o lado montante que costuma ser de apenas 5 a 150.

**Sotamar** – Sentido coincidente com o transporte litorâneo predominante dos sedimentos clásticos.

**Surf** – Atividade das ondas na área situada entre a linha de praia e o limite externo de arrebentação. Este fenômeno ocorre em uma faixa denominada zona de surfe com 100 a 200 metros de largura.

## -T-

**Talude** – Superfície inclinada do terreno.

**Tectônica** – Conjunto de processos geológicos responsáveis pela formação e separação dos continentes ao longo do tempo geológico.

**Terciário** – Período que compreende toda história física da terra. É considerada a idade dos mamíferos. O clima era mais ou menos uniforme, tornando-se mais frio, chegando às glaciações.

**Testemunho de Sondagem** – Amostras de material recolhido em profundidade pelas sondagens rotativas.

## -Z-

**Zona de Convergência Intertropical (ZCIT)** – Região de confluência dos ventos alísios de nordeste e sudeste, sendo caracterizada por intensa nebulosidade e baixa pressão atmosférica.

**Zoneamento Geombiental** – Corresponde à integração sistemática e interdisciplinar da análise ambiental ao planejamento dos usos do solo, com o objetivo de definir a melhor gestão dos recursos ambientais identificados.

## SIGLAS, SÍMBOLOS E UNIDADES UTILIZADAS

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

ADA – Área Diretamente Afetada.

ADECE - Agência de Desenvolvimento do Estado do Ceará.

AID – Área de Influência Direta.

AIDS – Síndrome da Imunodeficiência Adquirida (do inglês Acquired Immune Deficiency Syndrome).

AII – Área de Influência Indireta.

ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária.

APA – Área de Proteção Ambiental.

ART – Anotação de Responsabilidade Técnica.

ASEF – Ações Socioeducativas de Apoio à Família.

ASMOC – Aterro Sanitário Metropolitano Oeste de Caucaia.

ASSDERT – Associação dos Servidores do DERT.

BACEN – Banco Central.

°C – Graus Celsius.

CAF – Coordenação da Agricultura Familiar.

CAGECE – Companhia de Água e Esgoto do Estado do Ceará.

CBTU – Companhia Brasileira de Transportes Urbanos.

CCF - Fundo Cristão para as Crianças.

CEF – Caixa Econômica Federal.

CEO – Centro de Especialidades Odontológicas.

CFN – Companhia Ferroviária do Nordeste.

CHESF – Companhia Hidrelétrica do Rio São Francisco.

CIPP – Complexo Industrial e Portuário do Pecém.  
CNPJ – Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica.  
COELCE – Companhia de Eletricidade do Ceará.  
COEMA – Conselho Estadual do Meio Ambiente.  
CONAMA – Conselho Nacional do Meio Ambiente.  
COPAM – Coordenação de Controle e Proteção Ambiental.  
CPRM – Companhia de Pesquisa e Recursos Minerais.  
CRAS – Centro de Referência da Assistência Social.  
DATEN – Unidade de Tratamento de Dados.  
DDD – Discagem Direta a Distância.  
DDI – Discagem Direta Internacional.  
DIAGA – Distrito Industrial do Alto do Garrote.  
DICAP – Distrito Industrial do Capuan.  
DICA – Distrito Industrial de Caucaia.  
DIJU – Distrito Industrial da Jurema.  
DIVA – Distrito Industrial Vicente Arruda.  
DITA – Distrito Industrial de Tabapuá.  
DNPM – Departamento Nacional de Pesquisa Mineral.  
DNM – Departamento Nacional de Meteorologia.  
DPG – Diretoria de Planejamento Global.  
EIA – Estudo de Impacto Ambiental.  
EBCT – Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos.  
EMATERCE – Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural.  
EPI – Equipamento de Proteção Individual.  
ET – Especificação Técnica.  
ETE – Estação de Tratamento de Esgotos.  
FECOMÉRCIO – Federação do Comércio do Estado do Ceará.  
FUNASA – Fundo Nacional de Saúde.  
FUNCEME – Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos.  
GASFOR – Gasoduto de Fortaleza.  
GESSAP - Grupo de Ensino Sobre a Sexualidade e Adolescência do Pecém.  
g/s – Gramas por segundo.

GTRV – Grupo de Teatro Representantes da Vida.  
HME – Grupo de Trabalho de Hidrometeorologia.  
IBAMA – Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis.  
IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística.  
IDACE – Instituto de Desenvolvimento Agrário do Estado do Ceará.  
IDH-M – Índice de Desenvolvimento Humano Municipal.  
IDT – Instituto de Desenvolvimento do Trabalho.  
IJF – Hospital Instituto José Frota.  
INCRA – Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária.  
INPH – Instituto Nacional de Investigações Hidroviárias.  
IPI – Impostos Sobre Produtos Industrializados.  
IDACE – Instituto de Desenvolvimento Agrário do Ceará.  
IPECE – Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará.  
IPHAN – Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional.  
IPLANCE – Instituto de Planejamento e Desenvolvimento do Ceará.  
ISSQN – Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza.  
km – Quilômetro.  
Km<sup>2</sup> – Quilômetro quadrado.  
Kv – Quilovolt.  
LPUOS – Lei de Parcelamento, Uso e Ocupação do Solo.  
m – Metro.  
MWH – Mega wats hora.  
m/s – Metro por segundo.  
m/km – Metros por quilômetro  
mm – Milímetro.  
M<sup>3</sup>/s – Metros cúbico por segundo (medida de vazão).  
MMA – Ministério do Meio Ambiente.  
MME – Ministério das Minas e Energia.  
Mta – Milhões de toneladas por ano

NBR – Norma Brasileira Registrada.

NUCAM – Núcleo de Controle Ambiental.

ONG - Organização Não-Governamental.

PASS – Programa de Abastecimento e Saneamento Social.

PAPP – Programa de Apoio ao Pequeno Produtor.

PCMAT – Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção.

PDDU – Plano Diretor de Desenvolvimento Urbano.

PETI – Programa de Erradicação do Trabalho Infantil.

PIB – Produto Interno Bruto.

PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais.

PPT – Programa Prioritário de Termoeletricidade.

PRN – Planejamento de Recursos Naturais.

PRODETUR – Programa de Ação para o Desenvolvimento Integrado do Turismo no Nordeste.

PRODETURIS/CE – Programa de Desenvolvimento do Turismo no Ceará.

PRONAF – Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar.

PROURB – Programa de Desenvolvimento Urbano e Gestão de Recursos Hídricos.

PSJ – Projeto São José.

PSF – Programa de Saúde da Família.

RIMA – Relatório de Impacto Ambiental.

RMF – Região Metropolitana de Fortaleza.

RN – Referência de Nível.

SAA – Sistema de Abastecimento de Água

s/cm – Segundo por centímetros.

SEBRAE – Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas.

SEFAZ - Secretaria da Fazenda do Estado do Ceará.

SECULT – Secretaria de Cultura.

SEMA – Secretaria Especial do Meio Ambiente.

SEMACE – Superintendência Estadual do Meio Ambiente.

SEPLAN – Secretaria de Planejamento e Coordenação do Estado do Ceará.

SESA – Secretaria de Saúde do Município de Caucaia.

SESC – Serviço Social do Comércio.

SETUR - Secretaria do Turismo do Estado do Ceará.

SGA – Secretaria de Gestão Administrativa.

SINDVANS – Sindicados das Vans do Município de Caucaia.

SINE – Sistema Nacional de Emprego.

SIPIA – Sistema de Informação para a Infância e Adolescência.

SRF - Secretaria da Receita Federal.

SRH – Secretaria dos Recursos Hídricos.

SETUR – Secretaria de Turismo.

SNUC – Sistema Nacional de Unidades de Conservação.

SUDENE – Superintendência de Desenvolvimento do Nordeste.

SUS – Sistema Único de Saúde.

TBA – Técnica Brasileira de Alimentos Ltda.

TELEMAR – Telecomunicações Norte Leste S.A.

TR – Termo de Referência.

UC – Unidade de Conservação.

UH – Unidade de Hospedagem.

UNESCO – Organização das Nações Unidas para a Educação, Ciência e Cultura.

UTE – Usina Termelétrica.

UVA – Universidade Vale do Acaraú.

ZEA – Zona de Equipamentos Aglutinantes.