

11. GLOSSÁRIO

ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas.

Aluvião: Depósito recente de sedimento inconsolidado que se forma ao longo das margens dos rios e nas desembocaduras dos cursos d'água com alguma massa de água parada.

Amplitude térmica: Diferença entre a temperatura máxima e a temperatura mínima registrada num determinado período de tempo.

ANA: Agência Nacional de águas.

Anilhamento: Técnica de marcação de aves com anéis numerados.

Antrópica: Relativo à ação do homem sobre a natureza.

Anuros: Grupo de anfíbios que não possuem cauda na fase adulta. Inclui sapos, pererecas e rãs.

Aqüicultura: Cultivo de organismos aquáticos, incluindo peixes, moluscos, crustáceos, anfíbios e plantas aquáticas para fins alimentares e comerciais.

Aqüífero: Formação geológica em que a água pode ser armazenada e que possua permeabilidade suficiente para permitir que esta se movimente.

Arbóreo: Extrato da vegetação onde se encontram árvores.

Arborícola: Diz-se dos animais cuja vida se dá principalmente nas árvores.

Arbustivo: Extrato da vegetação onde se encontram arbustos.

Argilominerais: Minerais característicos das argilas; quimicamente são silicatos de alumínio ou magnésio hidratados, contendo em certos tipos outros elementos como ferro, potássio, lítio e outros.

Argissolo: Solos de textura média a arenosa, havendo diferenciação marcante entre os horizontes A, B e C.

Arqueano: que está compreendido entre 3,85 bilhões de anos e 2,5 bilhões de anos atrás.

Arsênio: É um semimetal (metalóide).

Bacia hidrográfica: Área de um sistema de escoamento de águas superficiais, originadas de nascentes e/ou de chuva, ocupada por um rio e seus tributários e limitada pela cumeada (interflúvio) que divide topograficamente esta área de outra(s) bacia(s) de drenagem vizinhas(s).

Bactéria gran-negativa: Bactérias que reagem à técnica de tinturação de Gran corando-

se de vermelho, devido à presença de uma camada de lipídios em sua parede celular

Baixa-mar: Nível mínimo de uma maré vazante.

Baroclínico: a qual a densidade depende da temperatura e pressão; contrasta com a atmosfera barotrópica, onde a densidade depende apenas da pressão.

Barotrópico: Tipo de ciclone onde as isotermas estão paralelas às linhas de altura num mapa a uma pressão atmosférica superficial constante, ou na superfície, paralelas às isóbaras. Ciclones tropicais e ciclones extratropicais (ciclones oclusos e ex-ciclones oclusos).

Batimetria: Medição da profundidade dos oceanos, lagos e rios e é expressa cartograficamente por curvas batimétricas que unem pontos da mesma profundidade com equidistâncias verticais, à semelhança das curvas de nível topográfico.

Bentos: Organismos que vivem associados ao sedimento de um corpo aquático.

Bifenila: Compostos com duas cadeias de fenóis.

Bioacústica: Ciência que combina biologia e acústica. É ferramenta útil no estudo de alguns grupos biológicos.

Biodetríticos: Composto por detritos de origem biológica.

Brejo: Terreno plano, encharcado encontrado normalmente em cabeceiras de rios ou nascentes e em zonas de transbordamento de rios ou lagos.

Briófita: Plantas criptogâmicas, avasculares, de organização estrutural relativamente simples. Exemplo: Musgos

Brisa: Vento suave e fresco. (I) Brisa marinha, vento suave que, durante o dia, sopra do mar para a terra. (II) Brisa de montanha, vento suave que, ao crepúsculo, sopra das montanhas para os vales. (III) Brisa terrestre, a que sopra de noite, da terra para o mar. (IV) Brisa do vale, a que sopra, de manhã, dos vales para as montanhas.

Cacimba: Poço artesanal, lugar de guardar água, feito no chão.

Campo termohalino: Campo referente aos valores de temperatura e pressão.

Canyon: Desfiladeiro ou vale profundo, estreito e longo, com paredes verticalizadas, cortando altiplanos ou regiões montanhosas, e em cujo talvegue normalmente flui a drenagem.

Carbono Orgânico Total: Concentração de átomos de carbonos presentes em substâncias orgânicas.

Caulinita: Mineral silicato de alumínio hidratado.

Cenozóica: Era geológica que se estendeu de 23,5 a 1,75 milhões de anos atrás.

Cetáceos: Mamíferos aquáticos.

Chernozêmico: Perfil de solo uniforme e profundo, fértil, muito escuro (terra preta) e rico em matéria orgânica (humus) na superfície, clareando em profundidade onde apresenta concentrações de Ca^{+2} e propriedades químicas de trocas catiônicas de Ca^{+2} e Mg^{+2} .

Chuva torrencial: Ocorre quando chove bastante em um curto período de tempo.

Cloreto: é um composto iônico formado por este ânion, Cl^- , ou com uma estrutura formalmente similar, ou seja, com ligação covalente entre um átomo de cloro e um elemento menos eletronegativo.

Cloro anidro: Substância com cloro com que não contém água em sua composição.

Coliformes termotolerantes: Bactérias do grupo coliforme que fermentam a lactose a $44,5 \pm 0,2^\circ\text{C}$ em 24 horas

Coluvião: Solo de vertentes, parcialmente alóctone de muito pequeno transporte, misturado com solos e fragmentos de rochas trazidos das zonas mais altas, geralmente mal classificado e mal selecionado.

CONAMA: Conselho Nacional de Meio Ambiente.

Correntômetro: Aparelho medidor da velocidade da corrente de água.

CPRM: Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais.

CRA: Centro de Recursos Ambientais.

Cretáceo: Período geológico que durou de 135 a 65 milhões de anos atrás.

Descarga fluvial: Volume de água que passa em um canal fluvial em uma unidade de tempo medido.

Disco de secchi: Registra precisamente a profundidade na qual o padrão gráfico do disco não pode mais ser detectado a olho nú.

DNOCS: Departamento Nacional de Obras Contra as Secas

Draga Van Veen: Draga projetada para a coleta de sedimentos superficiais.

Efluentes: Resíduos líquidos originados por uma atividade ou processo industrial.

EMBASA: Empresa Baiana de Águas e Saneamento

EMBRAPA: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária.

Endêmica: Peculiar à determinada população ou região.

Enterococo: Bactéria em forma de coco, habitante do intestino do homem, agente causador eventual de endocardite bacteriana, infecções intestinais e infecções urinárias.

Epífita: Grupo de vegetais que vivem sobre outros vegetais.

Erodibilidade: Fator ou capacidade medida de diferentes tipos de solo ou terrenos geológicos de serem erodidos por um determinado agente geológico com definida intensidade de ação.

Erosão diferencial: Processo erosivo atuando diferentemente sobre cada tipo de rocha, as mais resistentes à erosão formando relevos altos ou proeminentes e as mais fracas à erosão, zonas baixas e/ou relevos mais suaves.

Espodossolo: Solo com horizonte B espódico em seqüência de horizonte E (álbico ou não) ou A.

Estação fluviométrica: Instalações destinadas a realizar o monitoramento limnimétrico do curso d'água bem como medições regulares de vazão que permitam a manutenção atualizada da curva de descarga num determinado local.

Ester: Grupo funcional, que consiste em um radical orgânico unido ao resíduo de qualquer ácido oxigenado, orgânico ou inorgânico.

Estuário: Área ou zona onde a água do rio se mistura com a água do mar.

Falésia: Escarpa, geralmente constituída de camadas sedimentares ou vulcano-sedimentares acompanhando a linha costeira.

Fitofisionomia: Caracterização do ambiente levando em consideração a comunidade vegetal.

Fitoplâncton: É o termo utilizado para se referir aos organismos aquáticos, fotossintetizantes, geralmente microscópicos, que flutuam livremente nas diversas camadas de água.

Fitossociológico: Sistemas utilizados para classificar as comunidades vegetais quanto à classificação, relações e distribuição.

Florístico: Relativo às espécies vegetais

Fluviômetro: Aparelho para medir a altura das cheias fluviais.

Garrafa de Van Dorn: Garrafas para coleta de água, horizontal ou vertical, com o corpo em nylon ou acrílico e volumes de 2 a 8 litros.

Geologia: Ciência que trata da origem e constituição da Terra, em especial como reveladas pelas rochas.

Geomorfologia: Estudo das formas de relevo (montanhas, vales, planícies, etc) e das

drenagens associadas (sistema de vales por onde fluem e escoam águas superficiais na forma de córregos, riachos, rios, etc).

Granulometria: Medição da dimensão dos grãos que compõem um sedimento ou solo.

Halófita: Plantas terrestres que estão adaptadas a viver no mar, sendo tolerantes à salinidade.

Herbáceo: Plantas não-lenhosas

Herpetofauna: Grupo animal onde se encontram os répteis, os anfíbios e os quelônios.

Hidrocarboneto: Qualquer composto químico que contém apenas carbono e hidrogênio; é o grupo de químicos orgânicos que inclui a maior parte dos derivados de petróleo.

Hidrogeologia: Trata da relação entre as camadas de rochas da crosta terrestre e as águas subterrâneas, particularmente quanto ao aspecto geológico.

Hidrograma: Representação gráfica da quantidade de água expressa em volume, ao longo tempo.

Hidrologia: Relativo às águas, suas propriedades, leis, fenômenos e distribuição, tanto na superfície da Terra, quanto abaixo desta.

Holoceno: Época geológica de 10 mil anos atrás até o presente.

IBAMA: Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis, órgão executor da Política de Meio Ambiente em nível nacional. Foi criado em 1989.

Ictiofauna: Totalidade das espécies de peixes de uma dada região ou de determinado meio (lago, rio, etc).

Ictioplâncton: Componente do ambiente planctônico composto pelos primeiros estágios de vida de peixes. Geralmente são os ovos e larvas de peixes teleósteos. São mais comuns no ambiente marinho.

IMA: Instituto do Meio Ambiente.

Infralitoral: Região permanentemente inundada pela maré.

INGA: Instituto de Gestão das Águas e Clima.

INMET: Instituto Nacional de Meteorologia.

Invertebrados bentônicos: Grupos de organismos que habitam diferentes tipos de substratos de habitats aquáticos.

Isotrópico: É a propriedade que caracteriza as substâncias que possuem as mesmas propriedades físicas independentemente da direção considerada.

Jet probe: Principal técnica para execução de furos de sondagem, onde usa-se uma

injeção de água em alta pressão num tubo galvanizado que gradativamente penetra o substrato da superfície de fundo.

Jurássico: Na escala de tempo geológico, período da Era Mesozóica que sucede o Triássico e precede o Cretáceo, está compreendido entre 200 e 145 milhões de anos atrás, aproximadamente.

Jusante: Lado de um curso de água oposto ao das nascentes. Voltado para o lado da foz.

Lençol freático: Superfície que delimita a zona de saturação da zona de aeração, abaixo da qual a água subterrânea preenche todos os espaços porosos e permeáveis das rochas e/ou solos.

Leques aluviais: Depósito de material detrítico, mal selecionado e pouco trabalhado, que se forma no sopé das montanhas onde os talwegues dos vales encontram uma área plana, quase sempre coincidente com uma planície aluvionar ou uma área lacustre.

Limnologia: Estudo das reações funcionais e produtividade das comunidades bióticas de lagos, rios, reservatórios e região costeira em relação aos parâmetros físicos, químicos e bióticos ambientais.

Lipofílico: Que tem afinidade com lipídios.

Litologia: Consiste na descrição de rochas com base em várias características tais como a cor, textura, estrutura, composição mineralógica ou granulometria.

Lixiviação: Perda de substâncias através da força da água.

Lótico: Corpos de água que apresentam corrente/fluxo de água.

Lua de Sigizia: Fases da lua com maior influência sob as marés (lua nova e lua cheia).

Macronutrientes: Nutrientes essenciais à biota em grande quantidade.

Malha amostral: Conjunto dos locais onde são feitas amostragens.

Manancial: Fontes, superficiais ou subterrâneas, utilizadas para abastecimento humano e manutenção de atividades econômicas. Compreendem as porções do território percorridas e drenadas pelos cursos d'água, desde as nascentes até os rios e represas.

Manguezal: Ecossistema costeiro, de transição entre os ambientes terrestres e marinhos, característico de regiões costeiras tropicais e subtropicais estabelecendo-se nas zonas entre marés e sujeito ao regime das marés.

Maré de quadratura: Maré em que ocorrem as menores amplitudes de marés. Ou seja, têm-se as menores preamares e as maiores baixa-mares.

Maré de sizígia: Maré em que ocorrem as maiores amplitudes de marés. Ou seja, têm-se

as maiores preamares e as menores baixa-mares.

Maré enchente: Fase de transição de maré vazia (baixa-mar) para maré cheia (preamar), ou seja, subida lenta do nível marinho e de outros corpos de água ligados ao oceano (i.e. estuários, lagoas, etc.).

Maré vazante: Fase de transição de preamar para baixa-mar, ou seja, descida lenta do nível marinho e de outros corpos de água ligados ao oceano.

Mastofauna: Grupo ao qual pertencem os mamíferos terrestres.

Mesolitoral: Região sujeita às flutuações da maré, submersa durante a maré alta e exposta durante a maré baixa.

Mesozóica: Era geológica que durou de 248,2 a 65 milhões de anos atrás.

Micronutrientes: Nutrientes essenciais à biota em pequenas quantidades.

Montante: Lado da nascente de um rio. Parte superior do curso de um rio.

Pleistocênico: Referente ao período geológico Pleistoceno (compreendida entre 1 milhão e 806 mil e 11 mil e 500 anos atrás)

Pluviômetro: Aparelho meteorológico usado para recolher e medir, em milímetros lineares, a quantidade de líquidos ou sólidos (chuva, neve, granizo) precipitados durante um determinado tempo e local

Poliacrilonitrila: Obtido a partir da polimerização da nitrila de acrílico (acrilonitrila).

Pré-Cambriano: Período geológico no qual surgem os primeiros sinais de vidas rudimentares

Preamar: Momento em que a maré atinge seu ponto máximo.

Prisma da maré: Volume de água que entra com o movimento da maré para um canal de maré e que dele volta a sair durante um ciclo completo da maré, excluindo os caudais continentais.

Pteridofita: Grupo de vegetais vasculares sem sementes. Incluem as samambaias.

Quaternário: Na escala de tempo geológico, período mais recente da Era Cenozóica, que engloba o Pleistoceno (10.000 anos atrás) e o Holoceno (Presente).

Quelônio: Grupo de répteis ao qual pertencem as tartarugas e cágados.

Rêmige: Penas maiores das asas de uma ave

Restinga: Conjunto das comunidades vegetais, fisionomicamente distintas, sob influência marinha e fluvio-marinha.

Retrize: Penas grandes das asas.

Savana aburstiva: Savana sem presença de árvores, mas, com presença de arbustos

Savana arbórea aberta: Savana onde a quantidade de árvores é bastante expressiva

Sedimento: Material originado por degradação/desgaste de rochas e solos que é transportado por agentes geológicos (rio, vento, gelo, correntes, etc).

Serrapilheira: Folhas, flores e caules caídos em algum substrato.

SIAGAS: Sistema de Informação de Águas Subterrâneas.

Siltitos: Rochas formadas pelo acúmulo de sedimentos de granulometria silte, variando de 0,002 a 0,06 mm, sendo composto principalmente por quartzo, feldspatos, micas e argilas.

SNLCS: Serviço Nacional de Levantamento e Conservação de Solos.

Solo álico: Solo pouco fértil, com alta concentração de alumínio.

Solo distrófico: solo em que a porcentagem de saturação por bases é inferior a 50%

Solo eutrófico: Solo rico em nutrientes

Sonda CTD: Equipamento que permite obter perfis de condutividade, temperatura e pressão ao longo da coluna de água.

SRH: Superintendência de Recursos Hídricos.

SRTM: Shuttle Radar Topography Mission

SUDENE: Superintendência do Desenvolvimento do Nordeste.

Tarso: Tipo de osso.

Tradagem: Perfuração de substrato para coleta de material

Trepadeira: Planta que cresce apoiando-se sobre outra ou sobre qualquer superfície.

Vazão: Produto da velocidade pelo volume de um líquido. Fluxo.

Voçoroca: Erosão causada por chuvas.

Vórtice: Redemoinho.

Zooplâncton: Comunidade de pequenos animais que vivem em suspensão em águas doces, salobras e marinhas.