

12. GLOSSÁRIO

$\mu\text{g.l}^{-1}$ - Microgramas por litro (ou ppb).

σ_T (**sigma-t**) - Abreviação operacional da densidade da água do mar (ρ) ($\sigma_T = \rho \cdot 10^3$).

Abundância - Termo que indica o número de indivíduos presentes numa área determinada.

Adiabático - Processo no qual não há troca de calor entre o sistema e o meio.

Advecção - Processo de transferência de calor ou de matéria, devido ao movimento horizontal de massas de ar ou de água.

Agroindústria - Conjunto de atividades que transformam, conservam ou manipulam matérias-primas agrárias, para produzir bens de consumo ou intermediários para a alimentação humana ou animal, ou para serem utilizadas em outros processos industriais.

Alevino - Estágio inicial de desenvolvimento dos peixes.

Anfípodos - Animais artrópodes, crustáceos peracarídios, da ordem Amphipoda, sendo marinhos em grande parte. Possuem corpo comprimido e desprovido de carapaça, um único par de maxilípedes, olhos sésseis, patas torácicas dispostas em dois grupos.

Angiospermas – vegetais cujo sistema reprodutivo é apresentado de forma que seus óvulos e sementes estejam localizados em um ovário fechado.

Anti-ciclone - Centro meteorológico de alta pressão.

Antropogênicos - Resultado dos impactos da atividade humana na qualidade ambiental.

A.P. - “Antes do Presente”. Termo de uso genérico em arqueologia, utilizado para estimar idade de objetos ou camadas arqueológicas onde estes estão preservados.

API – Sigla para *American Petroleum Institute*.

Apicuns – região de deposição arenosa pela preamar localizada na porção interna dos manguezais com alto teor de salinidade e recoberta raramente por vegetação, esta quando presente restrita ao estrato herbáceo.

Aqüicultura - Cultivo ou a criação de organismos que tem na água o seu normal ou mais freqüente meio de vida.

ASA - Applied Scientists Associates.

Atividade agropecuária - É uma atividade na qual abrange a agricultura e a criação de animais.

Atividade de Perfuração Marítima - Ato de executar um furo sem o intuito de amostragem, geralmente para instalação de equipamentos e aparelhos de medida no oceano.

Atividades offshore - Atividade de exploração e produção de petróleo no mar.

Autotrófico - Organismo que sintetiza seu alimento orgânico, formando seus próprios tecidos e realizando suas funções vitais, em vez de consumi-lo do próprio meio. Pode ser fotossintetizante (o que usa energia luminosa no processo de síntese) ou quimiossintetizante (o que emprega energia obtida em reação de oxiredução de substâncias minerais).

Bacia sedimentar - Área geologicamente deprimida contendo grande espessura de sedimentos podendo chegar a vários milhares de metros.

Baixamar - Altura mínima atingida durante cada subida da maré.

Basaltos - Rochas magmáticas que compõem o embasamento do assoalho.

Batimetria - Medidas de profundidades das águas em oceanos, mares e lagos.

BDT - Banco de Dados Tropicais.

Bens Materiais Tombados - Todo e qualquer bem cultural (artefato, utensílio ou monumento feito pelo homem) que caracterize uma cultura, etnia ou nação e que tenha sido tombado através de ato administrativo realizado pelo Poder Público.

Bentos Plantas ou animais que habitam substratos consolidados (duros, rochosos) ou inconsolidados (moles, permeáveis).

Biodiversidade - Variedade de indivíduos, comunidades, populações, espécies e ecossistemas existentes em uma determinada região.

Bioindicadores - Organismos que toleram limites estreitos de variação de algum fator físico e, devido a isso, sua presença pode indicar também a presença de algum caráter ambiental específico (massa d'água, estado trófico, poluição, distúrbio).

Bioma - Comunidade biótica que se caracteriza pela uniformidade fisionômica da flora e da fauna que a formam e se influenciam mutuamente.

Biomassa - Número de organismos (em uma dada área, volume ou região) multiplicado pelo peso médio do total de indivíduos; valor dado em carbono.

Biossedimentação - Fenômeno no qual os organismos filtradores absorvem o óleo emulsificado, depositando-o no fundo juntamente com seus metabólitos ou restos biológicos.

Biota - Conjunto de seres vivos que habitam um determinado ambiente ecológico, em estreita correspondência com as características físicas, químicas e biológicas do ambiente.

Blowout - Escape descontrolado de óleo, gás, ou água de um poço, devido à liberação de pressão num reservatório, ou à falha nos sistemas de contenção.

Bollard Pull – Força de Tração.

BSW – Sigla para *Basic Sedimenter and Water* que é uma medição da água produzida por um reservatório.

Caçadores-coletores - Grupos humanos cuja sobrevivência baseia-se, principalmente, na caça e na coleta de alimentos disponíveis no ambiente (não cultivados).

Cadeia trófica - Seqüência biológica onde cada organismo serve de alimento para o subsequente

Cadeia vitória-trindade - Cadeia de montes vulcânicos, perpendicular à costa brasileira, estendendo-se por mais de 1.000 km, em direção ao sudoeste do continente africano.

Calado - Altura da parte submersa (que fica abaixo da linha d'água) da embarcação, durante a operação ou em trânsito.

Camada de inversão - Em meteorologia, diz-se da região onde há aumento ou decréscimo de um dado valor atmosférico com a altitude.

Camada de mistura (água) - Camada superficial da massa d'água formada pelos processos turbulentos gerados pela incidência luminosa e ação de ondas na superfície do mar; camada superficial do oceano, acima da termoclina, homogeneizada pela ação do vento.

Camada de mistura (ar) - Camada de ar imediatamente acima da superfície da Terra; também chamada de camada de turbulência, camada planetária ou camada superficial.

Cânions submarinos - Vales submersos que dissecam áreas da plataforma e/ou talude continental.

Catenária - Curva formada pela linha flexível quando disparada do FPSO em direção a uma conexão submarina.

CDC - Centro de Diagnóstico do Clima

Centrifuga - Equipamento de secagem de cascalhos que utiliza o princípio da força centrífuga.

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental.

CHN - Centro de Hidrografia da Marinha.

Chuva de levantamento orográfico - Precipitação que resulta do levantamento de ar úmido devido a uma barreira orográfica como uma montanha.

Ciclone - Centro meteorológico de baixa pressão.

Circulação Termohalina - Circulação oceânica proveniente da diferença espaço-temporal de salinidade e temperatura entre as massas d'água

CNUDM - Comissão das Nações Unidas sobre o Direito do Mar.

Colo - Em Geografia, o termo significa a depressão entre duas elevações, caracterizada por ser mais larga que os desfiladeiros e gargantas e poder constituir ligação entre uma e outra vertente entre regiões acidentadas. Em sentido analógico, os meteorologistas empregam esse termo para designar, nos mapas de pressão atmosférica, uma região em que há o encontro de dois centros de alta pressão, isto é, a região de intercepção do cavado norte-sul e da crista leste- oeste.

Completação - Consiste na instalação, no poço, dos equipamentos necessários para a produção de petróleo.

Componentes da Maré - Constantes harmônicas da equação periódica que descreve a propagação da onda de maré.

CONAMA - Conselho Nacional do Meio Ambiente.

Coquina Sedimento carbonático muito poroso, composto predominantemente por fragmentos de conchas de moluscos, algas, corais, geralmente cimentados por carbonato de cálcio.

Correntes - Movimento das águas marinhas em um único sentido, constituindo a circulação oceânica global.

Cosmopolita - Em oceanografia refere-se aos organismos com distribuição em todos os oceanos.

Cosmopolita - Refere-se aos organismos com distribuição em todos os continentes.

Costão rochoso - Ambiente litorâneo formado por rochas, situado no limite entre o oceano e o continente. Pode ser considerado um ecossistema, do qual faz parte uma grande diversidade de seres marinhos. O costão rochoso sofre influência das marés, dos embates das ondas e dos raios solares, obrigando as formas de vida a se adaptar a essas condições peculiares.

Cristas de praia - Acumulações alongadas, geralmente arenosas, dispostas paralelamente a antigas linhas de praia.

Crustáceos – Os crustáceos são uma classe do filo dos artrópodes, que são invertebrados com pés articulados. Os crustáceos diferem dos outros artrópodes pelo número de antenas (dois pares) e pela respiração.

Cuidado parental – cuidado dispensado pelos pais a suas crias.

Curso fluvial - Canal de água que ocorre em um rio, onde a água se escoar de forma contínua ou intermitente.

CV - Coeficiente de variação.

CVD - Conexão Vertical Direta, tipo de conexão das linhas de fluxo.

Defeso - Período de paralisação obrigatória da pesca sobre um determinado recurso pesqueiro.

Delta - é uma desembocadura que se ramifica, dando a aparência de um leque, e cujas correntes vencem os depósitos sedimentares até o oceano, mar ou lago.

Demersal - Espécie pelágica que vive próximo ao fundo do mar.

Densidade Demográfica – População por unidade de superfície terrestre (ex.: pessoas por quilômetro quadrado).

Depleção – É o esgotamento do poço, ou seja, é a diminuição contínua da capacidade de produção de um poço.

Depocentro - Área mais deprimida e, conseqüentemente, com maior espessura sedimentar em uma bacia.

Deposicional - Local onde há deposição preferencial de materiais.

Detritívoro - Em biologia chamam-se "detritívoros" os animais que se alimentam de restos de compostos orgânicos (plantas e animais mortos), reciclando-os e retornando-os à cadeia alimentar para serem reaproveitados pelos demais organismos vivos.

DGPS - Equipamento de posicionamento geográfico com correção diferencial de uma estação fixa em terra.

DHN - Diretoria de Hidrografia e Navegação.

Diagrama T-S - Gráfico de correlação entre temperatura e salinidade.

Domos de sal - Estrutura resultante do movimento ascendente de camadas de massa salina, composta principalmente de halita.

DP - Dynamic Position, sistema de posicionamento dinâmico que permite a unidade marítima de permanecer parada sem lançar âncoras ao assoalho marinho.

Duna - Montes de areias móveis, depositados pela ação do vento dominante.

Ecossistema - Complexo sistema de relações mútuas entre os fatores bióticos (organismos vivos) e fatores abióticos (elementos físicos e químicos do ambiente) que interagem entre si, havendo transferência de energia e matéria entre esses componentes.

Ecoturismo - Atividade turística que utiliza, de forma responsável, o patrimônio natural e cultural, incentiva sua conservação e busca a formação de uma consciência ambiental através da interpretação do ambiente, estimulando o desenvolvimento socioeconômico das populações envolvidas.

Efeitos Termobáricos – Efeitos de temperatura e pressão.

Efluentes - Produtos líquidos ou gasosos resultantes das atividades e do esgoto sanitário gerado na plataforma que são tratados e posteriormente lançados no mar

EIA - Estudo de Impacto Ambiental

El Nino - Fenômeno oceanográfico e atmosférico caracterizado por uma corrente quente marítima deslocando-se do Equador para os trópicos, que inverte, ou pelo menos impede, a circulação normal das águas quentes do Oceano Pacífico, a qual se dá da costa ocidental da América do Sul para a costa oriental da Austrália e Ásia.

Embaçamento - Curvatura em larga escala da linha de costa com forma aproximada de golfo.

Endêmicas Espécies nativas, restritas a uma determinada área geográfica.

Enseada - Reentrância da costa bem aberta em direção ao mar, porém, com pequena penetração deste, ou em outras palavras, uma baía na qual aparecem dois promontórios distanciados um do outro.

Epifauna - Organismos que vivem sobre o fundo (solo) de ambientes aquáticos ou sobre qualquer substrato.

Equinodermos - Organismos marinhos, que não nadam e não flutuam, apenas se arrastam ou ficam fixos ao fundo ou em rochas. Ex.: estrela-do-mar, ouriço-do-mar, serpente do mar.

Eslinga - Cabo com língua para levantar pesos a bordo.

Espécie epipelágica – espécie que ocupa a camada superior da coluna d'água, da superfície até 200-300m de profundidade.

Espécies exóticas - Espécie introduzida numa determinada área ou região.

Especulação imobiliária - A especulação imobiliária é um processo na qual acontece a valorização de um bairro ou região, em que os preços do aluguel e venda dos imóveis localizados nesse espaço sofrem altas temporárias.

Espécies oportunistas - Espécies caracterizadas por uma variação significativa da dimensão das suas populações quando surge uma oportunidade favorável.

Espinhel - Petrecho de pesca que consiste de uma linha principal de poliamida monofilamento, ou de aço, com vários quilômetros de comprimento, na qual são presos de 800 a 2000 anzóis.

Estratigrafia - Estudo das seqüências de camadas de rochas.

Estuário - Uma extensão de água costeira, semifechada, que tem uma comunicação livre com o alto-mar; resultado, portanto, fortemente afetado pela atividade das marés e nele se mistura à água do mar (em geral de forma mensurável) com a água doce da drenagem terrestre.

Etnia - Comunidade humana definida por afinidades lingüísticas e fatores culturais, como nacionalidade, afiliação tribal, religião, língua e tradições, bem como por semelhanças genéticas.

Etno-história - O estudo das sociedades pré-letradas, antes e depois do contato com os povos europeus, utilizando fontes escritas, orais e arqueológicas, além de conceitos da antropologia.

Eutrofização - Aumento da concentração de nutrientes em águas naturais, doces ou salinas, decorrentes de um processo de intensificação do fornecimento ou produção de nutrientes (principalmente nitratos e fosfatos), o que acelera o crescimento de algas e de formas mais desenvolvidas de vegetais e a deterioração da qualidade das águas.

Extinção – processo natural ou antrópico da eliminação de determinado organismo, que pode ocorrer localmente ou em larga escala.

Fácies sedimentares - Depósitos sedimentares acumulados sob condições ambientais semelhantes, apresentando as mesmas características litológicas e biológicas.

Falésias - Tipo de costa marítima formada por rochas escarpadas e íngremes, que sofrem constantemente a ação erosiva das águas do mar.

FEEMA - Fundação Estadual de Engenharia do Meio Ambiente.

FEPERJ - Federação das Associações de Pesca do Estado do Rio de Janeiro.

Fisiografia - Estudo do relevo de uma região.

Fitobentos - Plantas bentônicas (ver Bentos).

Fitoplâncton - Algas planctônicas microscópicas (ver plâncton).

Flare – Queimador de Gás.

Florística – composição das espécies da flora de determinada região.

Formação - Extenso pacote sedimentar com características litológicas semelhantes.

Formação Barreiras - Nome atribuído a uma unidade litoestratigráfica de sedimentação em ambiente continental, composta de argilas variegadas e lentes arenosas localmente conglomeráticas, que se distribui desde o vale amazônico e através das costas norte, nordeste e leste do Brasil.

Fotossíntese - Processo através do qual as plantas sintetizam compostos orgânicos a partir de dióxido de carbono e água, na presença de luz solar.

FPSO - Sigla em inglês para *Floating, Production, Storage & Offloading*, ou, Unidade Flutuante de Produção, Armazenamento e Transferência de petróleo. Plataforma de produção construída a partir de um navio.

Frente oceânica - Superfície que caracteriza um acentuado gradiente de densidade horizontal.

Gás natural - Hidrocarboneto ou mistura de hidrocarbonetos que permanece em estado gasoso ou dissolvido no óleo nas condições originais do reservatório, e que se mantenha no estado gasoso nas condições atmosféricas normais.

Georeferenciada - Posição em relação à Latitude e Longitude.

Glicol – Álcool utilizado na desidratação do gás.

Gondwana - Super-continente do Paleozóico Superior do Hemisfério Sul.

GPS - Equipamento de posicionamento geográfico global que utiliza informações de uma rede de 34 satélites geoestacionários.

Grábens - Depressões estruturais ocasionadas por falhas.

Gradiente - Taxa de variação de uma grandeza escalar por unidade de distância.

Gravel Packing - É o revestimento com cascalho em tela, em uma formação de areia solta e fina que tende a desmoronar.

Grupo Barreiras - Unidade litoestratigráfica de sedimentação continental pliocênica, composta de argilas e lentes arenosas, que se distribui pelas costas norte e leste do Brasil.

Ha - Hectare.

Halita - Depósitos de cloreto de sódio.

Heliponto - Área da unidade destinada ao trânsito de aeronaves (helicópteros).

Herbácea – vegetação de pequeno porte, em geral abaixo de 1 m de altura, com gemas abaixo, no nível ou pouco acima do solo.

Herbívoro - Animal que se alimenta de plantas.

Heterotrófico - Organismos que requerem material orgânico (externo) para se alimentar.

Horsts - Regiões elevadas resultantes de falhas; o oposto de grábens.

hp - Abreviação de horsepower, cavalo de força, unidade de potência do sistema inglês de medidas.

IBAMA - Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis.

IBGE - O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística é uma fundação pública da administração federal brasileira, com atribuições ligadas às geociências e estatísticas sociais, demográficas e econômicas, o que inclui realizar censos e organizar as informações obtidas nesses censos, para suprir órgãos das esferas governamentais federal, estadual e municipal, e para outras instituições e o público em geral.

Ictiofauna - Fauna de peixes de uma região.

Ictioplâncton - Ovos e larvas planctônicos de peixes (ver plâncton).

Impactos ambientais - Quaisquer modificações, benéficas ou não, resultantes das atividades, produtos ou serviços de uma operação de manejo florestal da unidade de manejo florestal.

In natura – esgoto, ou efluente, lançado em determinado local sem nenhum tipo de tratamento para redução dos níveis de contaminantes.

Índice termohalino - Parâmetro de identificação para massas d'água.

Indústria de transformação - É o tipo de indústria que transforma a matéria-prima em algum tipo de produto comercial já a ponto de ser consumido ou usado.

Indústria extrativa – Indústria cuja finalidade é extrair da terra ou do mar o que pode trazer proveito ao homem.

Indústria Lítica - Conjunto de artefatos líticos que tem a pedra como matéria prima, incluindo ferramentas, utensílios e objetos de adorno.

Infralitoral - Abaixo da linha de nível médio da maré baixa (baixa-mar) equinocial, até o limite de existência de algas fotófilas (dependentes de boa luminosidade). Considera-se como a primeira zona tipicamente marinha na transição entre o continente e os oceanos.

INMET - Instituto Nacional de Meteorologia.

INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.

Inversão Térmica - Camada de ar em que há um incremento da temperatura com a altitude.

IOUSP - Instituto Oceanográfico da Universidade de São Paulo.

Isóbata ou isobatimétrica - Linha de mesma profundidade.

Isolinha - Linha de mesmo valor de uma grandeza qualquer.

Isopicnal - Linha de mesma densidade.

Juvenil - Organismo jovem, ainda em estágio inicial de desenvolvimento.

K₁ - Componente de maré diurna, lunissolar declinacional.

Lâmina d'água - Distância entre a superfície da água e o fundo do mar.

Lavoura permanente - Plantio de culturas de longa duração, produzindo por vários anos sucessivos.

Lavouras temporárias - Plantio de culturas de curta duração (considerado pelo IBGE por menos que um ano) e que necessitam geralmente de novo plantio após cada colheita.

Liner (revestimento vedador) - É uma seção de revestimento colocada na área de produção de um poço para proteger a face da formação e evitar que areia ou entulhos entrem neste mesmo poço.

Linha de costa - É o limite entre o continente e o oceano, sendo caracterizada pela presença de feições morfológicas como falésias, manguezais ou qualquer outra feição que marque o início do continente.

M₂ - Componente de maré semidiurna, lunar principal.

Manguezal - Ecossistema costeiro localizado geralmente em locais abrigados, como estuários, rios e lagoas, com influência fluvial, formado por deposição arenosa, que serve de abrigo e berçário para diversas espécies de peixes.

Mangote - Tubo flexível geralmente usado nas operações de carregamento e descarregamento de óleo cru e diesel entre plataformas de produção e navios aliviadores.

Manifolds - Coletor de linhas, equipamento formado por um conjunto de válvulas que servem para direcionamento da produção dos vários poços.

Mapa batimétrico - Mapa georeferenciado com o posicionamento dos valores de profundidade no mar.

Maré - Subida e descida periódica do nível do mar, causadas principalmente pela atração gravitacional do Sol e da Lua.

Maré astronômica - Maré devida à atração do Sol e da Lua.

Maré de sizígia - Marés com amplitudes que correspondem aos valores mais altos e mais baixos em relação ao nível médio do mar, ocorrendo durante a lua cheia e a lua nova.

Maré diurna - Maré com uma baixa-mar e uma preamar em um ciclo de maré (24h 50min).

Maré meteorológica - Maré causada, principalmente, pelo vento e por efeito da pressão atmosférica.

Maré semi- diurna - Maré com duas baixa-mares e duas preamares em um ciclo de maré, com periodicidade de cerca de 12,42 h.

Marés de quadratura - Marés com amplitudes de 10 a 30 % menores que a média local, ocorrendo durante os quartos crescente e minguante.

Mariculturas - Cultivo de espécies em águas salobras ou salgadas.

MARPOL - Sigla em inglês para *marine pollution*, ou, Poluição Marinha, referindo-se à Convenção Internacional para Prevenção de Poluição Marinha por Embarcações.

Massa d'água - Corpo de água homogêneo, com origem em uma região específica do oceano, caracterizado por sua temperatura, salinidade e densidade.

Meandro - Sinuosidade do curso normal de uma corrente oceânica.

Meiofauna - Animais que ficam retidos em peneira com malha de 0,05 mm.

Meroplâncton - Ovos, larvas e estágios juvenis planctônicos de diversos organismos marinhos, vertebrados e invertebrados (ver plâncton).

Mesolitoral - Entre as linhas de nível médio de mares altas e baixas. Também conhecida como zona intertidal, fica periodicamente exposta ao ar durante as marés baixas.

mg.l⁻¹ - Miligramas por litro (ou ppm).

Microcrustáceo - Pequeno organismo da classe Crustacea.

Micromaré - Maré que apresenta amplitude inferior a 2m

Migração – movimentos de entrada e saída percorridos sazonalmente dentro da área de ocorrência.

Misidáceo - Família de organismos (Mysidacea) pertencentes à classe Crustacea. São extremamente parecidos com pequenos camarões e medem 15 mm, aproximadamente. São encontrados em grandes concentrações perto das costas, constituindo excelente alimento para todos os peixes.

ml - Mililitro.

Misticeto – sub-ordem da ordem dos cetáceos (mamíferos marinhos) que não apresentam dentes. No lugar de dentes, possuem “barbatanas” que utilizam para filtrar o alimento.

Molusco - Animais invertebrados de tecido mole, sendo a maioria deles protegida por conchas calcárias.

Monoespecífica - Formada por uma única espécie.

Moonpool - Abertura no casco e/ou convés das embarcações para permitir a passagem dos tubos e equipamentos do convés para o mar.

Mt – Toneladas métricas.

MW - Abreviação de megawatts, unidade de potência do Sistema Internacional (SI) de Unidades.

Navio sonda – navio que realiza perfurações de poços, especialmente em águas profundas.

Navio Aliviador - Petroleiro, navio que faz o transporte do petróleo das plataformas para terra.

NC - Não calculável.

NCAR - Centro Nacional de Pesquisas Atmosféricas.

Nécton - Animais pelágicos (que vivem na coluna d’água) capazes de nadar vencendo as correntes; lulas adultas, peixes e mamíferos marinhos.

Neríticas – região da costa limitada entre a linha de maré alta e o limite da plataforma continental.

Nictemeral - Ritmo com período de aproximadamente 24 horas.

NOAA - National Oceanographic and Atmospheric Agency: Agência Nacional de Oceanografia e Atmosfera.

Normal climatológica - Valor médio de um elemento meteorológico em um período fixado de anos, que é um elemento reconhecido e serve como padrão para um país.

O₁ - Componente de maré diurna, lunar principal.

Offloading - Operação de descarregamento de petróleo entre plataformas de produção e navios aliviadores (petroleiros).

Offshore - Relativo a atividades genuinamente oceânicas.

Óleo - Porção do petróleo existente na fase líquida nas condições originais do reservatório e que permanece líquida nas condições de pressão e temperatura de superfície.

Óleo Combustível - Fração mais pesada de óleo, utilizado como combustível industrial em caldeiras, motores.

Oligotrófico - Região que contém pouco material nutriente, portanto tem baixa produção biológica.

Onda - Perturbação da superfície livre do mar gerada por vento fora da área de observação.

Ondas internas - Onda que se desenvolve no interior de fluidos com diferenças de densidades causadas, por exemplo, por estratificação térmica.

P₁ - Componente de maré Diurna, solar principal.

PCP – Plano de Controle da Poluição.

PEI – Plano de Emergência Individual.

Pelágico - Referente à coluna d'água oceânica e aos organismos que nela vivem.

Permo-porosidade - Propriedade física de uma rocha que indica sua capacidade de permitir a passagem de um fluido através de seu espaço poroso.

Pesca artesanal - Contempla tanto as capturas com objetivo comercial associado à obtenção de alimento para as famílias dos participantes, como o da pesca com objetivo essencialmente comercial. Utiliza, normalmente, embarcações de médio porte, adquiridas em pequenos estaleiros,

com propulsão motorizada ou não, como embarcações construídas pelos próprios pescadores, utilizando matérias primas naturais.

Pesca predatória – exploração de recursos naturais (pescadores) ilegal com captura de animais para consumo ou comercialização, que prejudica drasticamente o meio ambiente.

Petróleo - Todo e qualquer hidrocarboneto líquido em seu estado natural.

pH - Potencial hidrogeniônico.

PIB (Produto Interno Bruto) - O total de bens e serviços gerados por uma região, Estado ou país no período de um ano, calculado a preços deflacionados e convertidos em dólares americanos como padrão de comparação.

PIG - Dispositivo cilíndrico ou esférico usado bombeado, através de uma tubulação, para limpeza das paredes ou obstrução na mesma. Podendo, também, ser usado para monitoramento das condições das tubulações.

Piscicultura - Criação e reprodução de peixes; cultivo de peixes.

Plâncton Conjunto dos organismos aquáticos com pequeno poder de locomoção, vivendo na coluna d'água e com seus movimentos direcionados pelos movimentos das massas d'água.

Planície costeira - A Planície Costeira é uma extensa área de terras baixas e planas, situada ao longo do litoral, possuindo 620 km de comprimento e cerca de 100 km de largura.

Plataforma continental - Extensão do continente sob o oceano; usualmente limitada na profundidade de 200 m.

Plataforma externa - Porção mais oceânica da plataforma continental.

Plataforma interna - Porção costeira da plataforma continental.

Plataforma média - Porção intermediária da plataforma continental.

Poliquetas - São organismos predominantemente marinhos, que vivem em galerias, que cavam na areia, ou no interior de tubos por eles construídos. Ex: verme marinho.

ppb - Partes por bilhão ou µg/kg.

ppm - Partes por milhão ou mg/kg.

Preamar - Altura máxima atingida durante cada subida da maré.

Prospecção Arqueológica - Localização e cadastramento de sítios, através da abertura de sondagens ou poços-teste, pequenas escavações sistemáticas que visam avaliar o potencial arqueológico de uma área.

Protozoários (proto = primeiro + zoa = animal) - Organismos unicelulares heterotróficos, semelhantes a animais. Possuem dimensões muito variáveis, entre 3 µm e 700 µm.

Província Nerítica - Referente à região costeira oceânica, com menos que 200m de profundidade.

Província Oceânica - Referente à região oceânica propriamente dita, com águas com profundidades superiores a 200m.

psi - Unidade de pressão, lbf.pol⁻².

Purga – Rejeito retirado por diferença de densidade ou de fase de uma reação.

RAA - Relatório de Avaliação Ambiental

RIMA - Relatório de Impacto Ambiental

Recife - Complexo organogênico de carbonato de cálcio principalmente corais, que forma uma saliência rochosa no assoalho marinho e que geralmente cresce até o limite das marés.

Recrutamento - Denominação dada ao momento no qual o organismo em estágio larval sobrevive e passa a pertencer ao grupo dos juvenis ou dos adultos.

Região da Baixada Litorânea - De acordo com o Plano Estadual de Saúde do Rio de Janeiro (2001-2004), a Região da Baixada Litorânea é composta por nove municípios: Araruama, Armação dos Búzios, Arraial do Cabo, Cabo Frio, Casimiro de Abreu, Iguaba Grande, Rio das Ostras, São Pedro da Aldeia e Saquarema. A região apresenta grandes áreas de baixada e restinga, compondo, no seu litoral, um conjunto formado por vários lagos e grandes extensões de praias.

Região Metropolitana - Conjunto de municípios contínuos e integrados sócio-economicamente a uma cidade central, com serviços públicos de infra-estrutura comuns.

Região nerítica Referente à região costeira oceânica, com menos que 200m de profundidade.

Região oceânica - Referente à região oceânica propriamente dita, com águas com profundidades superiores a 200 m.

Resgate Arqueológico - Trabalho intensivo e sistemático que visa resgatar os vestígios de um sítio arqueológico, através de diferentes técnicas de escavação.

Ressurgência - Processo pelo qual as águas oceânicas em profundidade afloram na superfície.

Restinga - Faixa ou língua de areia depositada paralelamente ao litoral, fechando ou tendendo a fechar uma reentrância mais ou menos extensa da costa.

Revestimento - Ato de descer uma tubulação de aço no poço, preenchendo o espaço entre as paredes e os tubos com cimento, para isolar o poço dos sedimentos.

REVIZEE - Recursos Vivos da Zona Econômica Exclusiva.

Rift- valley - Zona de acreção de crosta oceânica.

Riqueza – número total de espécies diferentes de determinado organismo.

Riser - Duto que liga uma unidade de produção a um duto submarino (“pipeline”) ou a uma linha de fluxo (“flowline”).

Rosa dos Ventos - Diagrama que mostra a direção dos ventos predominantes em um determinado local sob um dado período. A forma mais comum consiste de um ciclo de oito ou dezesseis linhas e a largura de cada linha é proporcional à frequência do vento daquela direção.

ROV - Sigla em inglês para “*Remote Operated Vehicle*” - Veículo de Operação Remota, equipamento para uso submarino, dotado de propulsores, câmeras, braços articulados e ferramentas, interligado por meio de umbilical eletro-hidráulico a uma embarcação de apoio, a partir da qual é controlado, destinado a realização de diversas tarefas no meio submarino, em substituição a mergulhadores.

Royalty - Valor monetário pago ao detentor dos direitos de exploração de um determinado produto ou serviço.

RPM – unidade - Rotações por minuto.

S₂ - Componente de maré: Semidiurna, solar principal

Sambaquis - Designação dada a antiqüíssimos depósitos situados ora na costa, ora em lagos ou rios do litoral, e formados de montões de conchas, restos de cozinha e esqueletos amontoados por tribos selvagens que habitaram o litoral americano em época pré-histórica.

SDV - Shutdown Valve (Válvula de Fechamento de Emergência).

SEAMA - Secretaria de Estado para Assuntos de Meio Ambiente.

SEAP - Secretaria Especial de Aqüicultura e Pesca.

Setor primário - O setor primário é o conjunto de atividades econômicas que produzem matérias-primas, isto é, implica geralmente a transformação de recursos naturais em produtos primários.

Setor secundário - O setor secundário é o setor da economia que transforma produtos naturais produzidos pelo setor primário em produtos de consumo, ou em máquinas industriais (produtos a serem utilizados por outros estabelecimentos do setor secundário). É nesse setor, que podemos dizer que a matéria-prima é transformada em um produto manufaturado.

Setor terciário – Atividades que se caracterizam por não produzirem bens materiais e sim prestarem serviços.

Shut-down - Paralisação. Termo que define a paralisação provisória ou permanente de uma operação.

Sinérgicas - Propriedade característica de uma mistura de agentes tóxicos em que a interação entre os agentes exibe efeito tóxico cumulativo diferente do que o da aditividade.

Sítio Arqueológico - Local onde se encontram restos de uma cultura pretérita.

Slop - *Slop tank* (tanque de resíduos). Tanque de recebimento de resíduos de sedimentação de outros tanques, para sedimentação mais demorada.

Sobrepesca - Tipo de pesca predatória.

Sobreexploração - Termo técnico referente à palavra sobrepesca.

SOLAS - Convenção Internacional para Salvaguarda da Vida Humana do Mar.

SOPEP - *Shipboard Oil Pollution Emergency Plan*, ou seja, plano de bordo para emergência de poluição por óleo.

Subinercial - Relativo à escala de tempo da ordem de dias, de 2 a 10, aproximadamente.

Subsidência - Processo de descida da água. É análogo à ressurgência, porém de sentido oposto.

Supralitoral - Acima da linha de nível médio da maré alta (preamar) equinocial. Não é uma zona propriamente marinhas, mas influenciada profundamente pelo mar.

Suspensívoro - Organismo que se alimenta de material em suspensão na água (fitoplâncton, zooplâncton, detritos e outros elementos).

SV - Survey Vessel, embarcação de apoio com ROV.

Sverdrup - Unidade de medida de transporte de massas d'água ($1Sv = 10^6 \text{ m}^3 \text{ s}^{-1}$).

Swell - Onda simétrica e longa que possui um período de 8 a 12 segundos.

Swivel – Elemento que liga as partes girantes às fixas, permitindo livre rotação da coluna.

Talude continental - Região que representa a declividade diferenciada entre a plataforma continental e a bacia oceânica.

Tampões - Pequenos volumes de lama com características especiais, injetados no poço para finalidades específicas, como limpeza, lubrificação, etc.

Tancagem - Conjunto de tanques.

Telemetria – sistema de monitoramento, normalmente utilizando sinais de rádio para transmissão.

Termoclina - Camada de água em que a temperatura muda abruptamente com a profundidade.

TLD – Teste de Longa Duração.

TOG – Teor de Óleos e Graxas.

Troncos Lingüísticos - Forma de classificar as línguas nas suas semelhanças. Um tronco lingüístico pode possuir várias famílias lingüísticas, com várias línguas.

Turbidez - Falta de transparência de um líquido, devido a presença de partículas em suspensão. Quanto maior a presença de sólidos em suspensão no líquido, mais alta será a turbidez.

Turret – Tipo de Sistema de Ancoragem desconectável.

Unidades de Conservação – área legalmente protegida por legislação específica com o objetivo de preservar e conservar a biodiversidade.

UV – Ultravioleta.

Umbilicais - Fios e mangueiras de união entre um equipamento e sua unidade de lançamento.

Vaga - Perturbação da superfície livre do mar gerada por vento no local.

Vórtice - Movimento rotacional de correntes oceânicas que se produz em um fluido de escoamento.

ZEE - Zona Econômica Exclusiva.

Zona econômica exclusiva - ZEE - Faixa do oceano no Brasil, que se estende do limite exterior do mar territorial, de 12 milhas náuticas de largura, até 200 milhas da costa.

Zona entremarés - Faixa da costa banhada pelo mar entre a linha de maré baixa e a de maré alta, isto é, fica alternadamente emersa e submersa. (Mesolitoral)

Zona epipelágica - Camada superior da coluna d'água, da superfície até 200-300m de profundidade.

Zona eufótica - Camada de água do oceano que recebe luz suficiente para que ocorra fotossíntese.

Zona mesopelágica - A coluna d'água entre o limite inferior da zona epipelágica (200-300m) até 1000 m de profundidade

Zonação - Distribuição dos organismos em áreas, camadas ou zonas subsequentes distintas.

Zoobentos - Componentes animais da comunidade bentônica (ver plâncton).

Zooplâncton - Animais planctônicos (ver plâncton).