

II.12 – GLOSSÁRIO

µmol/l	micromol por litro
AC	Água Costeira.
ACAS	Água Central do Atlântico Sul
Agente tóxico	Agente que pode produzir efeitos adversos em sistemas biológicos.
AIA	Avaliação dos Impactos Ambientais.
Alcanos	Hidrocarbonetos de ligação simples; compostos binários de carbono e hidrogênio, saturados, acíclicos; hidrocarbonetos saturados. Fórmula (C _n H _{2n}). Produzem ácidos orgânicos quando submetidos a um agente oxidante na presença de um catalisador. São insolúveis em solventes fortemente polarizados (água), e solúveis em solventes apolares (benzeno) e em solventes fracamente polarizados (álcool), e, muito utilizados em reações de combustão e substituição (halogenação, nitração, sulfonação).
Aldeídos	Qualquer classe de compostos orgânicos contendo o grupo R-CHO, intermediário no estado de oxidação entre álcoois primários e ácidos carboxílicos.
Alevino	Estágio inicial de desenvolvimento dos peixes.
Alifáticos	São compostos, formados exclusivamente por carbono e hidrogênio (hidrocarbonetos), de cadeia aberta e fechada com propriedades químicas semelhantes. Subdividem-se em: alcanos, alcenos e naftênicos.
Anfípodas	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.
ANP	Agência Nacional do Petróleo.
Anti-ciclone	Centro meteorológico de alta pressão
APA	Área de Proteção Ambiental.
APP	Área de Preservação Permanente.

AR	Análise de Risco.
Arcabouço tectônico ou estrutural	Conjunto de elementos estruturais de uma região.
Aromáticos	O mais comum dos compostos aromáticos é o benzeno, sendo este a cadeia principal formadora da maioria dos compostos aromáticos. Sua estrutura é composta por anel com seis átomos de carbono e três duplas ligações conjugadas. Como compostos de baixa polaridade, apresentam basicamente as mesmas características dos demais hidrocarbonetos.
AS	América do Sul
AT	Água Tropical.
Autotrófico	Referente aos organismos capazes de sintetizar seus próprios recursos energéticos através de compostos inorgânicos; também conhecidos como produtores primários.
Baixamar	Altura mínima atingida durante cada subida da maré
Batimetria	Medidas de profundidades das águas em oceanos, mares e lagos
Bentos	Plantas ou animais que habitam substratos consolidados (duros, rochosos) ou inconsolidados (moles, permeáveis).
Biodegradabilidade	Capacidade de degradação do composto/material no ambiente através de processos biológicos.
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.
Bissulfito de sódio	Ou sequestrante de oxigênio. Composto presente na composição do fluido de preenchimento do duto.
Blend	Mistura

Blowdown	Método de produção de um reservatório de gás/condensado, pela sua despressurização com o passar do tempo, sem qualquer reinjeção de gás. Com tal método poderá ocorrer a formação de condensados dentro do reservatório, cuja recuperação passa a ser inviável.
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.
Box-corer	Amostrador utilizado para coleta de sedimento do fundo submarino com maior precisão.
Cadeia trófica	Seqüência biológica onde cada organismo serve de alimento para o subseqüente
Calado	Altura da parte submersa (que fica abaixo da linha d'água) da embarcação, durante a operação ou em trânsito.
Cellar Deck	É um convés aberto, com piso de grade na Elevação 9338, onde os módulos estarão apoiados na jaqueta e onde ficarão localizados os equipamentos ligados à drenagem.
CENO	Concentração de Efeito Não Observável, sendo a maior concentração utilizada que não causa efeito significativamente diferente do controle.
CENPES	Centro de Pesquisas e Desenvolvimento Leopoldo Américo M. de Mello.
Centrífuga	Equipamento de secagem de cascalhos que utiliza o princípio da força centrífuga.
CEO	Concentração de Efeito Observável, sendo a menor concentração utilizada que causa efeito significativamente diferente do controle.
CETESB	Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental
Charneira	Linha de articulação estrutural entre regiões de subsidência ou soerguimento diferenciado, que se configura sob forma de flexura ou de falhamento.
Ciclone	Centro meteorológico de baixa pressão
Circulação Termohalina	Circulação oceânica proveniente da diferença espaço-temporal de salinidade e temperatura entre as massas d'água

CL50	Concentração do agente tóxico que causa efeito agudo (letalidade) a 50% dos organismos-teste.
CL50/96h	Concentração do agente tóxico que causa efeito agudo (letalidade) a 50% dos organismos-teste, após um período de exposição de 96 horas.
CLP	Controlador Lógico Programável.
Completação	Consiste na instalação, no poço, dos equipamentos necessários para a produção de petróleo.
CONAMA	Conselho Nacional do Meio Ambiente.
Confluência Brasil-Malvinas	É a região em que a Corrente do Brasil e a Corrente das Malvinas se encontram
Controle	Exposição dos organismos somente à água de diluição, sem amostra.
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.
Correntes Turbidíticas ou Corrente de turbidez	Corrente de alta turbulência e de alta densidade, que contém até materiais grossos, como areias e seixos, que se mobiliza através de um corpo aquoso estacionário (lago ou oceano). Esse tipo de corrente pode ser originado a partir de declives muito suaves, com poucos graus de inclinação. Tais correntes podem originar os depósitos de turbiditos.
Cosmopolita	Em oceanografia refere-se aos organismos com distribuição em todos os oceanos.
COT	Carbono Orgânico Total.
CTD	<i>Conductivity, Temperature and Depth</i> (perfilador de Condutividade, Temperatura e Profundidade).
CVD	Conexão Vertical Direta, tipo de conexão das linhas de fluxo.
DBO	Demanda Bioquímica de Oxigênio.
Demersal	Espécie pelágica que vive próximo ao fundo do mar.
Depocentro	Corresponde ao sítio de máxima acumulação (maior espessura) em uma bacia sedimentar, durante um determinado intervalo de tempo geológico.

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.
DHN	Diretoria de Hidrografia e Navegação
Diagrama T-S	Gráfico de correlação entre temperatura e salinidade
Domo ou diápido salino	Feição resultante do movimento de massa salina, composta predominantemente por halita (NaCl). A forma dessa estrutura é aproximadamente cilíndrica, de diâmetro pequeno em relação à sua altura, que pode atingir de centenas a milhares de metros.
DQO	Demanda Química de Oxigênio.
Dynamic Positioning	Posicionamento dinâmico. Sistema que permite a estabilização do navio em um ponto, sem necessidade de ancoragem.
ECOS	Estação Central de Operação e Supervisão.
Ecosistemas	É qualquer unidade que inclua todos os organismos em uma determinada área, interagindo com o ambiente físico, de tal forma que um fluxo de energia leve a uma estrutura trófica definida, diversidade biológica e reciclagem de materiais (troca de materiais entre componentes vivos). O ecossistema é a unidade básica da ecologia, constituído pelo ecótopo mais a biocenose.
Efeito letal	Efeito que causa a morte dos organismos.
Efeito(s) subletal (is)	Efeito(s) que não causa(m) diretamente a morte dos organismos, sendo verificados efeitos no crescimento, reprodução, locomoção, etc.
Efluentes	Qualquer tipo de água, ou outro líquido que flui de um sistema de coleta, de transporte, como tubulações, canais, reservatórios, elevatórias, ou de um sistema de tratamento ou disposição final, como estações de tratamento e corpos d'água.
EIA/RIMA	Estudo de Impacto Ambiental/ Relatório de Impacto no Meio Ambiente.
EN	El Niño

Embaçamento	Curvatura em larga escala da linha de costa com forma aproximada de golfo.
Embasamento cristalino	Conjunto de rochas metamórficas de uma região.
Endofauna	Organismos que vivem dentro do sedimento em ecossistemas aquáticos.
ENSO	Anomalia do El Niño e Oscilação sul
EPA	<i>Environmental Protection Agency</i> (Agência de Proteção Ambiental Americana).
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.
Ésteres	Produtos formados pela reação de um ácido carboxílico com álcool, sob condições ácidas.
Éteres	Hidrocarbonetos saturados com um átomo de oxigênio no centro.
Euritérmico	Organismo capaz de tolerar grandes variações de temperatura.
Eutrófico	Ambiente que contém material nutriente em abundância.
FAO	<i>Food and Agriculture Organization</i> (Organização para a Agricultura e a Alimentação). Organização das Nações Unidas cujo objetivo é elevar os níveis de nutrição e de desenvolvimento rural.
Fase rift ou rifte	Representa o estágio de fraturamento e abatimento da crosta continental pela atuação de forças tectônicas, quando do início da abertura entre as massas continentais.
FCDR	Ficha de Controle e Disposição de Resíduos.
FDA	Fração Dispersa do óleo em Água.
FEEMA	Fundação Estadual de Engenharia do Meio Ambiente.
Fitobentos	Plantas bentônicas (ver Bentos).
Fitoplâncton	Algas planctônicas microscópicas.
Flare	Queimador de gás.
Fluidos das formações	Fluidos presentes no espaço poroso dos reservatórios.

Fluoresceína	Corante utilizado para detecção de vazamento nos dutos.
Formação	Extenso pacote sedimentar com características litológicas semelhantes.
Fotossíntese	Processo através do qual as plantas sintetizam compostos orgânicos a partir de dióxido de carbono e água, na presença de luz solar.
FPS	Fração Particulada Suspensa.
FSA	Fração Solúvel do óleo em Água.
Glutaraldeído	Biocida encontrado na composição do fluido de preenchimento de dutos.
Gondwana	Super-continente do Paleozóico Superior do Hemisfério Sul.
GPS	Equipamento de posicionamento geográfico global que utiliza informações de uma rede de 34 satélites geostacionários.
Gradiente	Taxa de variação de uma grandeza escalar por unidade de distância.
Ha	Hectare.
Halita	Depósitos de cloreto de sódio.
Halocinese	Denominação genérica que engloba todos os tipos de deslocamentos fluídicos de rochas salinas. Representa o processo de halocinese
Header	Coletor.
Heliponto	Área da unidade destinada ao trânsito de aeronaves (helicópteros).
Herbívoro	Animal que se alimenta de plantas.
Heterotrófico	Organismos que requerem material orgânico (externo) para se alimentar.
Hidrocarbonetos	São compostos químicos constituídos por átomos de carbono (C) e de hidrogênio (H), aos quais podem se juntar átomos de oxigênio (O), nitrogênio (N) e enxofre (S).
Hidrocarbonetos alifáticos	Hidrocarbonetos que têm, em sua fórmula, apenas átomo de carbono e hidrogênio; de cadeia aberta e fechada com propriedades químicas semelhantes. Subdividem-se em: alcanos, alcenos e naftênicos.
Hidrocarbonetos aromáticos	Hidrocarbonetos que contêm um anel benzênico.

Hp	Abreviação de <i>horsepower</i> , cavalo de força, unidade de potência do sistema inglês de medidas.
HPA's	Hidrocarbonetos Poliaromáticos.
HTP's	Hidrocarbonetos Totais de Petróleo.
IBAMA	Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis.
ICMS	Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Prestação de Serviços.
Ictioplâncton	Ovos e larvas planctônicos de peixes (ver plâncton).
IMO	<i>International Maritime Organization</i> (Organização Marítima Internacional).
Incrustantes	Organismos que vivem incrustados ou presos no substrato.
Indicadores biológicos	Organismos que toleram limites estreitos de variação de algum fator físico e, devido a isso, sua presença pode indicar também a presença de algum caracter ambiental específico (massa d'água, estado trófico, poluição, distúrbio).
Índice termohalino	Parâmetro de identificação para massas d'água que indica temperatura (termo) e salinidade (halino).
INMET	Instituto Nacional de Meteorologia.
IPI	Imposto sobre Produtos Industrializados.
Isóbata ou isobatimétrica	Linha de mesma profundidade.
Isolinha	Linha de mesmo valor de uma grandeza qualquer.
ISS	Imposto sobre Serviços (de qualquer natureza).
ITCZ	Zona de convergência intertropical
IUCN	União Internacional para Conservação da Natureza.
IWC	<i>International Whaling Commission</i> (Comissão Internacional Baleeira).
Jaqueta	Estrutura metálica submersa, fixa ao leito submarino por estacas, que geralmente faz parte de uma plataforma fixa de produção.
Juvenil	Organismo jovem, ainda em estágio inicial de desenvolvimento.
K₁	Diurna, lunissolar declinacional.
Lâmina d'água	Profundidade local

LAOs	(<i>Linear Alpha Olefins</i>) Olefinas lineares
LI	Licença de Instalação
LP	Licença Prévia
M₂	Semidiurna, lunar principal.
Mangote	Mangueira curta; mangueira usada como tubo de aspiração de bombas móveis de incêndio, reforçada por uma espiral de arame para resistir à deformação provocada pelo vácuo relativo que se faz no seu interior.
Manifolds	Piano de Válvulas. Equipamento localizado no leito oceânico cujo objetivo é a equalização das diferentes pressões dos fluxos de cada um dos poços, antes de enviá-los às diferentes linhas de produção. Da mesma forma esse equipamento controla a vazão do poço.
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 quadratura	Maré com amplitude de 10 a 30 % menor que a média local, que ocorre durante os quartos crescente e minguante.
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 baixamar 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 baixamars e duas preamars em um ciclo de maré, com periodicidade de cerca de 12,42 h.
Massa d'água	Corpo de água homogêneo, com origem em uma região específica do oceano, caracterizado pela temperatura, salinidade e densidade.
MCV	Módulo de Conexão Vertical.

Meandro	Sinuosidade do curso normal de uma corrente oceânica.
MEC	Ministério da Educação e do Desporto.
Membro	Subdivisão de uma formação.
Meroplâncton	Ovos, larvas e estágios juvenis planctônicos de diversos organismos marinhos, vertebrados e invertebrados.
Mesocosmos	Experimentos que visam a reprodução das condições biológicas e/ou ambientais encontradas num determinado ecossistema natural.
Mesotrófico	Referente a regiões com concentrações moderadas de nutrientes e moderada produção biológica.
µg/g	Microgramas por grama
Mg/g	Miligramas por grama.
µg/l	Microgramas por litro (ou ppb).
mg/l	Miligramas por litro (ou ppm).
MGR	Manual de Gerenciamento de Resíduos.
Microcrustáceo	Pequeno organismo da classe Crustacea.
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.
Molusco	Animais invertebrados de tecido mole, sendo a maioria deles protegida por conchas calcárias.
MW	Abreviação de <i>megawatts</i> , unidade de potência do Sistema Internacional (SI) de Unidades.
Náuplio	Estágio larvar livre-natante de crustáceos.
NBR	Norma Brasileira.
NEA's	Núcleos de Educação Ambiental.
Nécton	Animais pelágicos (que vivem na coluna d'água) capazes de nadar vencendo as correntes; lulas adultas, peixes e mamíferos marinhos.
Nível trófico	A posição nutricional ocupada por um organismo na cadeia alimentar; p.e. produtores primários (plantas), consumidores primários (herbívoros), consumidores secundários (carnívoros), etc.

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.
Offshore	Relativo a atividades genuinamente oceânicas.
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.
Onívoro	Organismo que se alimenta tanto de plantas quanto de animais.
Organismo(s)-teste	Organismo(s) utilizados nos testes de toxicidade
Organismos endêmicos	Termo que se refere aos organismos restritos a uma região geográfica.
P₁	Componente de maré Diurna, solar principal.
Parafinas	Fração pesada do óleo.
pH	Potencial hidrogeniônico.
Pigs	Equipamento de monitoramento de oleodutos.
Plâncton	Organismos que vivem na coluna d'água e são incapazes de vencer as correntes.
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.
Pluteus	Estágio larval do ouriço-do-mar.
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 /l.
ppm	Partes por milhão ou mg/l.
Preamar	Altura máxima atingida durante cada subida da maré.

Predador	Animal que se alimenta de outro animal.
Produtividade primária	Quantidade de matéria orgânica sintetizada pelos organismos, a partir de substâncias inorgânicas, por unidade de volume de água ou unidade de área, e por unidade de tempo.
Protozoários	(<i>proto</i> = primeiro + <i>zoa</i> = animal). Organismos unicelulares heterotróficos, semelhantes a animais. Possuem dimensões muito variáveis, entre 3 µm e 700 µm.
psi	Unidade de pressão, lbf/pol ² .
PSU	<i>Practical Salinity Unit</i> (Unidade Prática de Salinidade).
Pull in	Conexão ou comissionamento de uma linha de fluxo.
Quebra de Plataforma	É a feição limítrofe entre Plataforma Continental e o Talude Continental.
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 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.
Reservatório	Denominação para a formação rochosa capaz de conter óleo, gás e água em seus poros, fraturas e fissuras.
Ressurgência	Processo pelo qual as águas oceânicas em profundidade afloram na superfície.
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	Programa de Avaliação do Potencial Sustentável de Recursos Vivos da Zona Econômica Exclusiva.
Riser	Trecho dinâmico da linha (duto) que interliga a plataforma e outras unidades ao sistema submarino. O trecho dinâmico é caracterizado pelo que fica suspenso, fazendo a conexão da <i>flowline</i> (trecho da linha assentado no fundo oceânico) com as unidades.

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	<i>Remotely Operated Vehicle</i> . Equipamento do tipo robô, controlado por cabos a partir de navio especializado, usado para inspeção e realização de serviços a grandes profundidades.
Royalties	Direitos sobre posse. Valor pago pelo arrendador da propriedade ao dono, baseado em certo percentual da produção bruta retirada desta mesma propriedade.
RPPN	Reservas Particulares do Patrimônio Natural. São áreas destinadas à conservação da natureza em propriedades particulares.
S₂	Semidiurna, solar principal.
Sabkha	Laguna costeira adjacente a desertos, onde há condições favoráveis a precipitação de evaporitos (depósitos de sais).
SACZ	Zona de convergência do Atlântico Sul
SDV	<i>Shutdown Valve</i> (Válvula de Fechamento de Emergência).
SGO	Sistema de Gerenciamento de Obstáculos.
Shut-down	Paralisação. Termo que define a paralisação provisória ou permanente de uma operação.
Sistema submarino	Sistema composto pelas linhas de fluxo e estruturas submarinas, dentre as quais destacam-se os PLEM's.
Slop	<i>Slop tank</i> (tanque de resíduos). Tanque de recebimento de resíduos de sedimentação de outros tanques, para sedimentação mais demorada.
SNUC	Sistema Nacional de Unidades de Conservação.
SO	Oscilação Sul
Subsidência	Processo de descida da água. É análogo à ressurgência, porém de sentido oposto.

Suspensívoro	Organismo que se alimenta de material em suspensão na água (fitoplâncton, zooplâncton, detritos e outros elementos).
SV	<i>Survey Vessel</i> , embarcação de apoio com ROV.
Sverdrup	Unidade de medida de transporte de massas d'água ($1Sv = 10^6 m^3 s^{-1}$).
Swell	Ondas que atingem uma determinada área após terem sido geradas por ventos e viajado por longas distâncias.
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.
TEG	Acrônimo para Trietilenoglicol.
Termoclina	Camada de água em que a temperatura muda abruptamente com a profundidade.
Testes de toxicidade	Teste utilizado para avaliar o efeito de agentes químicos sobre os organismos vivos, sob condições padronizadas.
THP	Total de Hidrocarbonetos de Petróleo.
TOG	Teor de Óleos e Graxas.
Toxicidade	Capacidade inerente a uma substância de causar um efeito deletério em organismos vivos.
Toxicidade aguda	Toxicidade em que os efeitos são observados quando os organismos-teste são expostos durante um curto período de tempo a concentrações elevadas de um agente tóxico, sendo o efeito mortalidade o mais observado.
Toxicidade crônica	Toxicidade em que os efeitos são observados quando os organismos- teste são expostos durante longos períodos de tempo a baixas concentrações de um agente tóxico, sendo o desenvolvimento embrionário, maturação sexual, crescimento, sobrevivência de larvas e mudanças os efeitos mais observados.
Turret	Estrutura metálica localizada na proa da unidade FSO e ligada a esta por mancais, em cuja extremidade inferior são presas linhas de ancoragem, <i>risers</i> e umbilicais.z

UKOOA	<i>United Kingdom Offshore Operators Association.</i>
Vaga	Perturbação da superfície livre do mar gerada por vento no local.
VC	Valor crônico.
Vent	Respiradouro.
Vórtice	Movimento rotacional de correntes oceânicas que se produz em um fluido de escoamento
ZEE	Zona Econômica Exclusiva.
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	Animais que vivem no bentos.
Zooplâncton	Animais planctônicos.