

II.14 - GLOSSÁRIO

Abiótico	É o componente não vivo do meio ambiente. Inclui as condições físicas e químicas do meio.
Abundância	número total de ocorrência de uma mesma espécie em determinada área.
Aeróbico	Ser vivo que obtém energia a partir de nutrientes como a glicose, na presença obrigatória de oxigênio.
Afloramento	Qualquer exposição de rochas ou solos na superfície da Terra. Podem ser naturais (escarpas, lajeados) ou artificiais (escavações).
Água oleosa	Água do mar com óleo.
Água Produzida	Nome dado à água retirada dos poços, que está misturada junto com o óleo e o gás, no reservatório. A composição da água produzida é bastante complexa e diretamente influenciada pelas características específicas de cada campo petrolífero. Normalmente apresenta alta salinidade e concentrações de óleo, podendo também apresentar outras substâncias e elementos químicos, como metais pesados.
Altura de onda	Distância entre a crista e o cavado da onda
Altura significativa (Hs)	Parâmetro que mede a altura da onda, em metros. Representa a média de 1/3 das maiores ondas do registro.
Amigdaloidal	massa rochosa que contém vesículas disseminadas e preenchidas com materiais de composição diferente ao da matriz.
ANP	Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis – órgão regulador do setor de petróleo e gás natural no Brasil
Antrópico	Resultado das atividades humanas no meio ambiente.
Antropogênico	Impacto no meio ambiente gerado por ações do homem.

Arcoseanos, de Arcósio	Rocha sedimentar detrítica de granulação entre 0,02 e 2 mm, formado por fragmentos de quartzo, rica em feldspato (mais de 25%) e pouca argila. É geralmente o produto de decomposição de granitos e gnaisses em climas áridos.
Arenito	Rocha sedimentar proveniente da consolidação de areia por um cimento qualquer (sílica, carbonato, etc.).
Arrasto	atividade de pesca em que a rede é lançada e o barco permanece em movimento.
ASAS	Alta Subtropical do Atlântico Sul. Sistema sinótico anticiclônico dominante na região do Atlântico Sul. Característico centro de alta pressão na região.
Assoreamento	Processo em que lagos, rios, baías e estuários vão sendo aterrados pelos solos e outros sedimentos neles depositados pelas águas das enxurradas, ou por outros processos.
Aterro sanitário	Disposição de resíduos sólidos no solo, particularmente, lixo domiciliar que, fundamentado em critérios de engenharia e normas operacionais específicas, permite a confinação segura em termos de controle de poluição ambiental.
Autótrofos	Organismos que têm a capacidade de transformar a matéria inorgânica em matéria orgânica, normalmente, utilizando a luz solar e produzindo o oxigênio. Têm essa capacidade todos fotossintetizantes e quimiossintetizantes (que ao invés da luz solar, utilizam substâncias químicas oxidadas).
Avifauna	Conjunto das espécies de aves que vivem numa determinada região.
Bacia hidrográfica	Área de captação natural da água da precipitação que faz convergir os escoamentos para um único ponto de saída. É composta basicamente por um conjunto de superfícies vertentes e de uma rede de drenagem formada por cursos d'água que confluem até resultar um leito único.

Baixamar	Menor nível de altura atingido pela maré, em metros.
Batimetria	Designação comum da geometria do fundo do mar, lago ou curso de água, expressa pelas <i>isobatimétricas</i> de uma <i>carta</i> e pela seqüência de cores que representam as classes de <i>sonda reduzida</i> entre elas. Em geral, utilizam-se o branco, o verde e várias tonalidades de azul, de forma variável com o tipo de <i>carta</i> .
Batitermógrafos (XBT)	Instrumento utilizado para realizar perfis verticais de temperatura.
Bentos	Organismos do bioma aquático que vivem associados aos sedimentos de fundo ou fixos a um substrato.
Biodegradável	Substância que se decompõe pela ação de seres vivos.
Biodiversidade	Representa o conjunto de espécies animais e vegetais viventes.
Bioma	Comunidade clímax adaptada a uma determinada região.
Biomassa	Peso total de todos os organismos vivos de uma ou várias comunidades, por uma unidade de área. É a quantidade de matéria viva num ecossistema.
Biota	Conjunto de seres vivos que habitam um determinado ambiente ecológico, em estreita correspondência com as características físicas, químicas e biológicas deste ambiente.
Biótico	É o componente vivo do meio ambiente. Inclui fauna, flora, vírus, bactérias, etc.
Blowout	Surgência descontrolada de fluidos de formação (óleo ou gás) que pode começar com um <i>kick</i> (pequena intrusão de fluidos de formação que provocam um desequilíbrio nas pressões do poço) e culminar em uma erupção de grandes proporções.
Bóia Meteo-oceanográfica	Instrumento utilizado para realizar medições meteorológicas e oceanográficas.

BOP	Conjunto de preventores, do tipo anular ou gaveta, instalados na cabeça do poço que permitem bloquear qualquer fluxo descontrolado de fluidos de formação.
Cadeia mesoceânica	Notável feição de relevo positivo que, em conjunto, compõe um sistema de cordilheira predominantemente submarino, contínuo, sísmico e vulcânico.
Cadeia trófica	Transferência de energia alimentar desde a fonte (organismos autótrofos) através de uma série de organismos que consomem e são consumidos.
Campo	Área de ocorrência de reservatório(s) de petróleo
Cânion	Vale longo, de bordas abruptas, que ocorre em regiões de platôs, de montanhas ou encravado na borda de plataformas submarinas, em geral com um curso d'água em seu interior (cânion subaéreo) ou apenas servindo de duto para fluxos sedimentares subaquosos (cânion submarino).
Carta	Representação simbólica, geralmente plana, da superfície terrestre, ou de outro corpo celeste, e dos objetos e fenômenos aí localizados. A distinção entre os termos <i>mapa</i> e <i>carta</i> não está consolidada: <i>mapa</i> é um termo de utilização comum, enquanto <i>carta</i> é especialmente usado no âmbito da <i>cartografia topográfica e hidrográfica</i> .
Cascalhos	Fragmentos de minerais ou rochas.
CE50	Concentração que causa efeito a 50% dos organismos.
CEDRO	capacidade efetiva diária de recolhimento de óleo.
Cenários críticos	Condições ambientais que venham a trazer mais risco à integridade do ambiente em caso de vazamento de óleo.
CENO	Concentração de efeito não observável, que é a maior concentração utilizada que não causa efeito significativamente diferente do controle.
CEO	Concentração de efeito observável, que é a menor concentração utilizada que causa efeito significativamente diferente do controle.

CGPEG	Coordenação Geral de Petróleo e Gás do IBAMA. É a coordenação do IBAMA responsável pelos processos de licenciamento ambiental das atividades marítimas de petróleo e gás.
Ciclone extratropical	Região de baixa pressão geradora de tempestades.
Cimento	Material que une os grãos de uma rocha sedimentar consolidada. Forma-se por precipitação química de soluções intersticiais. Entre as substâncias cimentantes mais freqüentes estão a sílica, o carbonato de cálcio e os óxidos de ferro.
CL5096h	Concentração do agente tóxico que causa efeito agudo (letalidade) a 50% dos organismos-teste, após um período de exposição de 96 horas.
Clástico	Sedimento formado de rochas pré-existentes.
Clasto	Fragmento de rocha que foi transportado por processos vulcânicos ou sedimentares.
Clorofila	Pigmento existente nos vegetais, de estrutura química semelhante à hemoglobina do sangue dos mamíferos, solúvel em solventes orgânicos. Capta a energia solar para realização da fotossíntese.
Colmatação	Processo pelo qual ocorre o preenchimento dos vazios de uma rocha, maciço, ou de discontinuidades, pela deposição de materiais transportados, ou pela precipitação de substâncias em solução.
CONAMA	Conselho Nacional de Meio Ambiente.
Condições de Contorno	Forçantes atuantes no modelo. Os modelos numéricos são baseados em equações diferenciais integrais que apresentam uma gama de soluções dependentes das condições de contorno impostas a elas. Como exemplo, no modelo de óleo as condições de contorno são o vento e as condições hidrodinâmicas.

Condições Hidrodinâmicas	Condições de contorno obtidas do modelo hidrodinâmico. As condições hidrodinâmicas impostas ao modelo de óleo são os campos de correntes, marés e ondas do oceano, na região de interesse.
Conglomerado	Rocha sedimentar clástica formada de fragmentos arredondados e de tamanho superior ao de um grão de areia (acima de 2 mm), unidos por um cimento.
Constantes Harmônicas	Parâmetros usados para cálculos das componentes de marés.
Coordenadas geográficas	Latitude e longitude. Linhas imaginárias utilizadas para determinar um ponto na superfície terrestre. São medidas em grau, minutos e segundos.
Coquina	Rocha calcária composta por conchas.
Corrente de Turbidez	Corrente de água contendo grande quantidade de material clástico em suspensão, que pode formar-se em declives submarinos, podendo tanto ter efeito erosivo como transportador, devido à sua maior densidade e viscosidade.
Correntômetros	Equipamento que mede a intensidade e direção das correntes marinhas
Dados Geofísicos Marítimos	Informações geofísicas adquiridas a partir da linha de maré alta, incluindo a zona de transição.
Dano ambiental	Qualquer alteração provocada por intervenção antrópica de caráter negativo.
Demersal	organismo que habita o fundo de ambientes aquáticos.
Diádromos	Peixes ou outros animais aquáticos que, ao longo do seu ciclo de vida migram entre a água doce e a água salgada.
Diagramas T-S	Gráfico cartesiano de temperatura por salinidade utilizado para análises de massas d'água.
Diápiro	Domo no qual as rochas sobrepostas foram rompidas pela injeção ou intrusão de material plástico ascendente que compõe seu núcleo.

Dinâmica de fluidos	parte da mecânica destinada ao estudo de movimento de fluidos.
Discretização	transformação de informação contínua em discreta (intervalos definidos).
Distribuição Sazonal	Distribuição ao longo das estações do ano.
Distribuição Vertical	Distribuição em profundidade ou altitude.
Diversidade biológica	Variabilidade entre os organismos vivos, os sistemas ecológicos nos quais se encontram e as maneiras pelas quais interagem entre si e a ecosfera.
Dobra	Curvatura ou flexão produzida nas rochas por causas diversas como intrusão magmática, deslizamento, e principalmente tectônicas. É caracterizada por: eixo, plano axial e flanco e recebe diversas denominações de acordo com sua geometria, dobra aberta, dobra assimétrica, dobra de arrasto, dobra deitada, dobra isoclinal, etc.
Ecosistema	conjunto integrado de fatores físicos, químicos e bióticos, que caracterizam um determinado lugar, estendendo-se por um determinado espaço de dimensões variáveis.
Ecoturismo	Também conhecido como turismo ecológico é a atividade de lazer em que o homem busca, por necessidade e por direito, a revitalização da capacidade interativa e do prazer lúdico nas relações com a natureza.
Educação ambiental	Conjunto de ações educativas voltadas para a compreensão da dinâmica dos ecossistemas, considerando efeitos da relação do homem com o meio, a determinação social e a variação/evolução histórica dessa relação.
Efeito letal	Efeito que causa a morte dos organismos.
Eficiência de ajuste ou <i>Goodness of fit</i>	corresponde a uma medida que avalia o ajuste de um modelo estatístico a uma série de observações.
Efluentes líquidos	rejeitos gerados pela atividade de perfuração, no estado líquido.

Elasmobrânquio	Grupo de peixes cartilaginosos (tubarões e raias)
Embasamento	Complexo indiferenciado de quaisquer tipos de rochas que compõem o substrato de um determinado pacote rochoso de interesse em uma área. Termo empregado para designar rochas mais antigas, geralmente mais metamorfasadas e de estruturação tectônica diferente, que servem de base a um complexo rochoso metamórfico ou sedimentar.
Emissões atmosféricas	Emissões de gases geradas pelos exaustores, máquinas de diesel e turbinas, teste de poço e VOC (durante o abastecimento).
<i>Entrainment</i>	passagem do óleo da superfície para a coluna d'água.
Epífita	Plantas que crescem agarradas a outras plantas, tais como as orquídeas, musgos, líquens, bromélias, etc.
Equinodermos	Filo de organismos (Echinodermata).
Erosão	Processo pelo qual a camada superficial do solo ou partes do solo é retirada pelo impacto de gotas de chuva, ventos e ondas e são transportadas e depositadas em outro lugar.
Espécie cosmopolita	Espécies encontradas em vários locais ou regiões.
Espécie endêmica	Espécie de ocorrência específica em um local ou região.
Espécie estenotérmica	Espécie que não suporta variações de temperatura do ambiente.
Espécie euritérmica	Espécie capaz de suportar grandes variações de temperatura do ambiente.
Espécie introduzida	espécie nova em uma dada região proveniente de outra(s) área(s).
Espécie oportunista	Espécie que aumenta de número em determinada área quando há alguma forma de perturbação.

Espínhel	Artefato para pesca composto de uma linha forte e comprida com várias linhas curtas presas a ela, a intervalos regulares, cada uma com um anzol na ponta.
Espúrio	Fora do padrão.
Esquema numérico	Método para resolver numericamente as equações discretizadas.
Estados de mar	Caracterização das condições do mar em função dos seguintes parâmetros de onda: altura significativa (Hs), frequência de pico (Tp) e direção principal.
Estratigrafia	Ramo da geologia que se ocupa do estudo da seqüência das camadas. Procura investigar as condições da sua formação e visa correlacionar os diferentes estratos, principalmente por meio do seu conteúdo fossilífero. Não ocorrendo fósseis adequados, usam-se métodos petrográficos – litoestratigrafia.
Estrutura Termohalina	Estrutura identificada por seus índices de temperatura e salinidade.
Estuário	Área ou zona onde a água do rio se mistura com a água do mar.
Eutrofização	Fenômeno pelo qual a água é acrescida, principalmente, por compostos nitrogenados e fosforados. Isso promove o desenvolvimento de uma superpopulação de microorganismos decompositores, que consomem o oxigênio, acarretando a morte das espécies aeróbicas, por asfixia.
Extrativismo	Todas as atividades de coleta de produtos naturais, sejam estes produtos de origem animal, vegetal ou mineral.
Fácies	termo que significa aspecto geral de uma rocha, no que se refere ao seu aspecto litológico, biológico, estrutural, e mesmo metamórfico, bem com aspectos que refletem o ambiente no qual a rocha foi formada.

Falha	fratura ao longo da qual se deu um deslocamento relativo dos blocos contíguos.
Falha Lítrica	Falhamento de superfície curva, em geral com a concavidade voltada para cima, que se horizontaliza com a profundidade.
Fator ecológico	Refere-se aos fatores que determinam as condições ecológicas no ecossistema.
Fator limitante	Aquele que estabelece os limites do desenvolvimento de uma população dentro do ecossistema, pela ausência, redução ou excesso desse fator ambiental.
Fauna	Conjunto de animais que habitam determinada região.
FES95	Modelo Global de Marés (de “Finite Element Solutions”).
Ficoflorístico	Relativo à flora de algas.
Fitobentos	Conjunto de vegetais que vivem nos fundos à superfície do sedimento ou nas camadas superficiais.
Fitoplâncton	Conjunto de plantas flutuantes, como algas, de um ecossistema aquático.
Flora	Totalidade das espécies vegetais que compreende a vegetação de uma determinada região, sem qualquer expressão de importância individual.
Fluido de perfuração	Fluido utilizado na perfuração de poços de petróleo para resfriar a broca e retirar os cascalhos gerados no corte das rochas.
Folhelho	Rocha sedimentar laminada, de aspecto foliado, de granulação fina, na qual as superfícies de acamamento são de fácil separação. Formada pela consolidação de camadas de lama, argila ou silte. Composta principalmente de minerais argilosos, com quartzo e mica. Caracteriza-se por uma estrutura laminar fina.

Formação	Unidade litogenética fundamental na classificação local das rochas. A sua individualização é, geralmente, determinada por modificações litológicas, quebras na continuidade de sedimentação, ou outras evidências. A formação é uma unidade genética, que representa um intervalo de tempo e pode ser composta de materiais de fontes diversas e incluir interrupções pequenas na seqüência.
Fotossíntese	Processo bioquímico que permite aos vegetais sintetizar substâncias orgânicas complexas e de alto conteúdo energético, a partir de substâncias minerais simples e de baixo conteúdo energético. Para isso, se utilizam de energia solar que captam nas moléculas de clorofila. Neste processo, a planta consome gás carbônico (CO ²) e água, liberando oxigênio (O ²) para a atmosfera.
FPSO	Sigla dos termos em inglês Floating, Production, Storage Offloading para uma Unidade Flutuante de Produção, Armazenagem e Transferência de petróleo.
Fração particulada suspensa	Fração obtida do fluido de perfuração após decantação, sem centrifugação ou filtração do extrato 1:9, sendo o líquido e o material restante em suspensão.
Fundeios oceanográficos	Conjunto de instrumentos presos ao fundo do oceano para medições oceanográficas.
Geostrófico	Balanço entre as forças de Coriolis e Gradiente de Pressão.
Giro Subtropical do Atlântico Sul	Grande giro formado pelas Correntes do Brasil, Deriva Oeste, Benguela e Sul Equatorial.
Gráben	Bloco abatido, relativamente alongado e estreito, limitado por falhas normais.

GPS (Global Positioning System)

Sistema de posicionamento global baseado num conjunto de satélites de órbita polar, mantido pelo governo dos EUA.

Grau API ou oAPI

Escala idealizada pelo American Petroleum Institute - API, juntamente com a National Bureau of Standards, utilizada para medir a densidade relativa de líquidos. A escala API varia inversamente com a densidade relativa, isto é, quanto maior a densidade relativa, menor o grau API, isto é, quanto menor o grau API, mais denso (ou pesado) será o óleo.

API > 40 EXTRA-LEVE

40 > API > 30 LEVE

30 > API > 19 MÉDIO

19 > API > 14 PESADO

API < 14 ULTRA-PESADO.

Habitat

Local onde vive uma determinada espécie animal ou vegetal.

Horst

Unidade crustal positiva, relativamente alongada e estreita, limitada por falhas normais.

Hectopascal (hPa)

Unidade de medida de pressão do sistema SI, igual a 10^2 Pa. Equivale a 1 milibar no sistema CGS.

IBAMA

Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Naturais e Renováveis – órgão executor da Política de Meio Ambiente em nível federal.

IBGE

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística.

Ictiofauna

É a fauna de peixes de uma região.

Ictioplâncton

Componentes do zooplâncton constituído de larvas e ovos de peixes.

Impacto ambiental

Qualquer alteração das propriedades físico-químicas e biológicas do meio ambiente, causada por qualquer forma de matéria ou energia resultante das atividades humanas que, direta ou indiretamente, afetam a saúde, a segurança e o bem-estar da população, as atividades sociais e econômicas, a biota, as condições estéticas e sanitárias do meio ambiente, enfim, a qualidade dos recursos ambientais.

Incrustação	Organismo que vive sobre outro organismo.
Indicadores ecológicos	Espécies que, devido a suas exigências ambientais bem definidas e a sua presença em determinada área ou lugar, indicam as condições ecológicas de um ambiente.
Interpolação	Método matemático utilizado para atribuir valor a um ponto a partir de dois ou mais valores conhecidos.
Isobatimétrica ou isóbata	Linha de mesmo valor de profundidade.
Isostasia	Fenômeno de equilíbrio, por flutuação, das unidades litosféricas a astenosfera. Dois conceitos diferentes do mecanismo de isostasia são a hipótese de Airy, de densidade constante, e a hipótese de Pratt, de espessura constante.
Juvenis	Organismos jovens, ainda em estágio de desenvolvimento.
Latitude	Na esfera ou no <i>elipsóide</i> , ângulo entre o plano do <i>equador</i> e a normal à <i>superfície de referência</i> , num determinado lugar.
Lineamento	Feição geológica, geomorfológica, geofísica ou geoquímica, linear, de extensão regional que, supostamente, reflete estruturação crustal.
Linhas de instabilidade	Nuvens de tempestade agrupadas em forma de linha.
Linha-de-mão	Método de pesca de linha em que cada pescador segura na mão uma linha na extremidade da qual se colocam várias linhas secundárias cada uma com o seu anzol.
Litificação	Consolidação de material líquido ou de partículas em rocha sólida. Frequentemente restrito ao caso de consolidação de sedimentos, pelo que se confunde praticamente com diagênese.
Mar local	Caracterizado por ondas que estão sendo geradas localmente (<i>vagas/sea</i>).

Lixo tóxico	Resíduo perigoso, como solventes, tintas, baterias de carros, baterias de celular, pesticidas, pilhas, dentre outros.
Longitude:	Ângulo diedro entre o plano do <i>meridiano</i> do lugar e o plano de um <i>meridiano</i> tomado como referência, o <i>meridiano</i> de Greenwich.
Mar Quase Local	Caracterizado por ondas entre a área de geração e a área de interesse.
Marga	Rocha sedimentar constituída por argila e carbonato de cálcio ou magnésio em proporções variadas.
Marpol	Convenção Internacional para Prevenção da Poluição causada por navio no mar.
Marulho (Swell)	Ondas que se encontram fora da zona de geração e não estão mais sob influência do vento que as gerou. Percorrem longas distâncias a partir da área de geração. Normalmente, sua formação está associada a condições de tempestade e pistas (<i>fetch</i>) bem extensas.
Meio ambiente	Tudo o que cerca o ser vivo, que o influencia e que é indispensável à sua sustentação. Estas condições incluem solo, clima, recursos hídricos, ar, nutrientes e os outros organismos. O meio ambiente não é constituído apenas do meio físico e biológico, mas também do meio sócio-cultural e sua relação com os modelos de desenvolvimento adotados pelo homem.
Microcrustáceo	Pequeno organismo da classe Crustácea.
Migração	Deslocamento de indivíduos ou grupo de indivíduos de uma região para outra. Pode ser regular ou periódica, podendo ainda coincidir com mudanças de estação.
Misidáceo	Família de organismos (Mysidacea) pertencentes à classe Crustacea.
Modo baroclínico	Modo tridimensional do modelo numérico.

Modo barotrópico	Modo bidimensional (horizontal) do modelo numérico.
Monitoramento ambiental	Medição repetitiva, descrita ou contínua, ou observação sistemática da qualidade ambiental.
Mousse	Mistura imiscível entre o óleo e a água.
Navios aliviadores	São navios que recebem o óleo estocado no FPSO e transportam para um terminal marítimo.
Nécton	Seres do bioma aquático que nadam ativamente, sobrepondo-se as correntes.
Nível trófico	Ou nível alimentar. É a posição ocupada por um organismo na cadeia alimentar. Os produtores ocupam o primeiro nível, os consumidores primários o segundo nível, os secundários o terceiro nível e assim por diante. Os decompositores podem atuar em qualquer nível trófico.
Normais Climatológicas	Médias baseadas em séries 30 ou mais anos de dados meteorológicos.
Norte Verdadeiro	Direção já corrigida da declinação magnética na região em questão.
Oólitos	Pequenas concreções arredondadas, principalmente de carbonatos, encontradas em rochas sedimentares e com diâmetro médio entre 0,5 e 2,0 mm.
Organismos-teste	Organismos utilizados nos testes de toxicidade.
Parametrizações	Substituição de varáveis ou equações por outros parâmetros ou equações conhecidos
Patrimônio ambiental Pelágico	Conjunto de bens naturais da humanidade. Organismo que habita o alto mar.
Pelito	Sedimento ou rocha sedimentar formada de partículas finas (silte e argila), ou seja, de granulometria abaixo de 0,06 mm.
Peneplano	Corresponde a uma superfície quase plana ou levemente inclinada. Geralmente são formadas pelo trabalho dos rios, ou por “planação” marinha, ou pela ação do vento sob condições áridas.

Período de Pico (Tp)	Parâmetro que mede o período da onda, em segundos. Representa a maior quantidade de energia na qual o espectro de onda se concentra.
Pisolíticas, de Pisólitos	Partículas arredondadas ou elípticas, em geral carbonáticas, de diâmetro entre 2,0 e 6,0 mm e com estruturas concêntricas. A mesma denominação é usada para a rocha calcária composta por tais partículas.
Pista (<i>fetch</i>)	Área de atuação do vento na zona de geração de ondas.
Plâncton	Seres do bioma aquático que não nadam livremente, vivendo ao sabor das correntes.
Plano de manejo	Plano de uso racional do meio ambiente, visando à preservação do ecossistema em associação com sua utilização para outros fins (sociais, econômicos, etc.).
Platô	Áreas mais elevadas do relevo de uma região, com extensões variadas e declividades baixas, circundadas normalmente por escarpas e encostas.
Poços injetores	Poços perfurados exclusivamente para a injeção de água (produzida ou do mar) com a finalidade de aumentar a pressão do reservatório (estimular o reservatório).
Poços produtores	Poços perfurados para extrair o petróleo do reservatório.
Poluição	Efeito que um poluente produz no ecossistema. Qualquer alteração do meio ambiente prejudicial aos seres vivos.
Preamar	Maior nível de altura atingido pela maré, em metros.
Predação	Relação ecológica que se estabelece entre uma espécie denominada predadora e outra denominada presa. Os predadores caracterizam-se pela capacidade de capturar e destruir fisicamente as presas para alimentar-se.

Preservação ambiental	Ações que garantem a manutenção das características próprias de um ambiente e as interações entre os seus componentes.
Produção primária	Manufaturamento do alimento a partir de substâncias inorgânicas simples, realizado pelos organismos fotossintetizantes ou quimiossintetizantes.
Radiosondas	Instrumento para a medição de parâmetros meteorológicos em altitude.
Rede de emalhe	É um tipo de arte de pesca passiva em que os pescados ficam presos em suas malhas devido ao seu próprio movimento. Possui uma forma retangular e é mantida na vertical, através de pesos e flutuadores.
Rejeitos	Soma de resíduos sólidos, efluentes líquidos e emissões atmosféricas.
Reservatório	Formação rochosa porosa em cujos poros estão acumulados fluidos (água e/ou óleo e/ou gás)
Resíduos	Materiais ou restos de materiais cujo proprietário ou produtor não mais considera com valor suficiente para conservá-los. Alguns tipos de resíduos são considerados altamente perigosos e requerem cuidados especiais quanto à coleta, ao transporte e à destinação final, pois apresentam substancial periculosidade, ou potencial, à saúde humana e aos organismos vivos.
Resíduos sólidos	Rejeitos nos estados sólidos e semi-sólidos, sendo incluídos os lodos provenientes dos tratamentos de esgoto, dos separadores de água e óleo e de qualquer líquido que não possa ser disposto no meio ambiente.
Ressurgência	Fenômeno em que águas profundas frias e ricas em nutrientes sobem à superfície do oceano contribuindo para um aumento da produtividade, para a diversidade biológica, e conseqüentemente para uma abundância dos recursos pesqueiros.

Rifte	Fossa continental longa e estreita, bordejada por falhas normais. Gráben de extensão regional.
Riqueza de espécies	Número total de espécies em um ambiente.
Riser	Coluna de tubos de largo diâmetro que se estende do convés de uma plataforma marítima até o fundo do mar, onde é conectado aos equipamentos da cabeça de poço. O <i>riser</i> estabelece um meio de comunicação entre o poço e a superfície.
Royalties	Compensação financeira que as empresas que produzem petróleo e gás devem pagar ao Estado, uma vez que estes recursos são escassos e não renováveis. A palavra “royalties” vem do inglês “royal”, que significa “da realeza”. Originalmente, era o pagamento efetuado ao rei pelo uso de minerais em suas terras.
Sabkha	Um ambiente de sedimentação costeira caracterizado por condições áridas ou semi-áridas acima do nível de maré alta e pela ausência de vegetação.
Segregação	Separação dos rejeitos conforme suas características peculiares.
Seres consumidores	Seres heterotróficos, que utilizam matéria orgânica sintetizada por outros organismos como fonte de energia.
Seres decompositores	Seres consumidores que se alimentam de detritos dos organismos mortos.
Seres produtores	Seres autotróficos. Possuem a capacidade de fabricar matéria orgânica a partir de substâncias inorgânicas.
Sinótico	Análise de observações feitas em uma grande área, ao mesmo tempo.
Sintectônico	Adjetivo que descreve um processo geológico que é contemporâneo à orogênese
Sistema estático	Sistema estático sem renovação das concentrações da amostra
Sistema sinótico	Sistema que ocorre numa escala sinótica.

Sistemas Frontais	Deslocamento de uma massa polar identificada como um sistema de baixa pressão.
Sobrepesca	Ocorre quando os estoques das principais espécies encontram-se sob exploração por um número de embarcações que ultrapassa o esforço máximo tecnicamente recomendado para uma pesca sustentável.
<i>Spreading</i>	Espalhamento.
SSM/I	Sensor espacial “Microwave/Imager”. Utilizado na obtenção de dados de vento na superfície dos oceanos.
Subletal	Resposta a um estímulo, numa concentração do agente tóxico que está abaixo do nível que causa a morte diretamente.
Sverdrup (Sv)	Abreviação da unidade de medida da capacidade de transporte de volume das correntes marinhas, denominada sverdrup. 1 Sv equivale a $10^6 \text{ m}^3 \text{ s}^{-1}$.
Substância de referência	Substância utilizada para avaliação das condições do teste de toxicidade (sensibilidade dos diferentes lotes de organismos-teste).
Sucessão ecológica	Seqüência de comunidades que se substituem, de forma gradativa, num determinado ambiente, até o surgimento de uma comunidade final estável denominada comunidade-clímax.
<i>Swivel</i>	Componente pesado de uma sonda de perfuração que permite a livre rotação do <i>kelly</i> enquanto permanece estacionário, através do qual é injetado no poço o fluido de perfuração.
Testes de toxicidade	Teste realizado sob condições padronizadas para avaliar o efeito de agentes químicos sobre os organismos vivos.
Toxicidade	Capacidade inerente a uma substância de causar um efeito deletério em organismos vivos.

Toxicidade aguda	Quando os efeitos são observados em organismos-teste expostos durante um curto período de tempo a concentrações elevadas de um agente tóxico, sendo o efeito mais observado a mortalidade.
Toxicidade crônica	Quando os efeitos são observados em organismos-teste expostos durante longos períodos de tempo a baixas concentrações de um agente tóxico, sendo o desenvolvimento embrionário, maturação sexual, crescimento, sobrevivência de larvas e outras alterações fisiológicas os efeitos mais observados.
Transientes	Não permanente.
Trend	Termo genérico para a direção de ocorrência de uma feição geológica de qualquer dimensão ou natureza.
Turbidez	Característica física da água, decorrente da presença de substâncias em suspensão, ou seja, de sólidos suspensos finamente divididos ou em estado coloidal, e de organismos microscópicos. Medida de redução da transparência.
Turbidito	Designação genérica dos sedimentos clásticos oriundos de correntes de turbidez.
Turret	Torre receptadora dos “risers” flexíveis da produção de vários poços submarinos, acoplada à proa ou popa de um navio de produção, equipada com compensadores que anulam os pequenos movimentos circulares do navio ancorado, mantendo-se fixa, de forma a poder inclusive ser usada em operações de “workover”.
Unidades de Conservação	Áreas criadas com o objetivo de harmonizar, proteger recursos naturais e melhorar a qualidade de vida da população.
Vaga (Sea)	Ondas na área de geração ainda sob influência do vento que as gerou.

Zona de amortecimento	Entorno de uma Unidade de Conservação, onde as atividades humanas estão sujeitas a normas e restrições específicas, com o propósito de minimizar os impactos negativos sobre a área (Lei 9.985/2000, art. 2º, XVIII). Em geral, essa zona é de 10 km no entorno da unidade de conservação, ou definida no plano de manejo.
Zona tampão	<i>Buffer zone</i> – zona de segurança.
Zoobentos	Conjunto de animais que vivem nos fundos à superfície do sedimento ou nas camadas superficiais.
Zooplâncton	Conjunto de animais, geralmente microscópicos, que flutua nos ecossistemas aquáticos e que, embora tenha movimentos próprios, não é capaz de vencer as correntezas.