

**II.12 - GLOSSÁRIO**

<b>AC</b>	Água Costeira.
<b>ACAS</b>	Água Central do Atlântico Sul.
<b>Adiabático</b>	Processo no qual não há troca de calor entre o sistema e o meio.
<b>Adsorção</b>	Fixação das moléculas de uma substância (o adsorvato) na superfície de outra substância (o adsorvente).
<b>Advecção</b>	Processo de transferência de calor ou de matéria, devido ao movimento horizontal de massas de ar ou de água.
<b>Agente tóxico</b>	Agente que pode produzir efeitos adversos em sistemas biológicos.
<b>Água de diluição</b>	Água utilizada para aclimatação dos organismos e para a realização dos testes (diluição das amostras).
<b>AIA</b>	Avaliação dos Impactos Ambientais.
<b>ALARP</b>	<i>As Low as Reasonably Practicable</i> . Riscos cuja severidade e/ou frequência devem ser reduzidas a valores tão baixos quanto razoavelmente exeqüíveis.
<b>Alcanos</b>	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).
<b>Aldeídos</b>	Qualquer classe de compostos orgânicos contendo o grupo R-CHO, intermediário no estado de oxidação entre álcoois primários e ácidos carboxílicos.

<b>Alça microbiana</b>	Nome dado à parte da cadeia alimentar planctônica, formada por bactérias, fitoplâncton e protozoários, responsável pela reintrodução de carbono orgânico dissolvido na cadeia trófica pelágica.
<b>Alevino</b>	Estágio inicial de desenvolvimento dos peixes.
<b>Anfípodas</b>	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.
<b>ANP</b>	Agência Nacional do Petróleo.
<b>Antagônicas</b>	Propriedade característica de uma mistura de agentes tóxicos em que os agentes apresentam efeitos adversos, exibindo efeito tóxico cumulativo diferente ao da adição.
<b>Anticiclone</b>	Centro meteorológico de alta pressão.
<b>APA</b>	Área de Proteção Ambiental.
<b>API</b>	<i>American Petroleum Institute</i> (Instituto Americano de Petróleo). Ver Grau API.
<b>APP</b>	Área de Preservação Permanente.
<b>AR</b>	Análise de Risco.
<b>ASA</b>	<i>Applied Scientists Associates</i> .
<b>ASATM</b>	<i>Joint venture</i> (Associativismo empresarial) das empresas ASA e ATM.
<b>Asfaltenos</b>	Fração pesada do petróleo.
<b>AT</b>	Água Tropical.
<b>ATM</b>	<i>Applied Technologies and Managements</i> (Tecnologias e Gerenciamentos Aplicados).
<b>Autotrófico</b>	Referente aos organismos capazes de sintetizar seus próprios recursos energéticos através de compostos inorgânicos; também conhecidos como produtores primários.
<b>Bacia sedimentar</b>	Área geologicamente deprimida, que contém grande espessura de sedimentos e pode chegar a vários milhares de metros.
<b>BDT</b>	Banco de Dados Tropicais
<b>Baixamar</b>	Altura mínima atingida durante cada subida da maré.

<b>Basaltos</b>	Rochas magmáticas que compõem o embasamento do assoalho.
<b>Batimetria</b>	Medidas de profundidades das águas em oceanos, mares e lagos.
<b>Bentos</b>	Plantas ou animais que habitam substratos consolidados (duros, rochosos) ou inconsolidados (moles, permeáveis).
<b>BGL</b>	Embarcação dotada de toda a infra-estrutura necessária para o assentamento de dutos marítimos, além de escritórios e local para o armazenamento de tubulação e materiais.
<b>Biodegradabilidade</b>	Capacidade de degradação do composto/material no ambiente através de processos biológicos.
<b>Biomassa</b>	Número de organismos (em uma dada área, volume ou região) multiplicado pelo peso médio do total de indivíduos; valor dado em carbono.
<b>Biossedimentação</b>	Fenômeno no qual os organismos filtradores absorvem o óleo emulsificado, depositando-o no fundo juntamente com seus metabólitos ou restos biológicos.
<b>Bissulfito de sódio</b>	Ou sequestrante de oxigênio. Composto presente na composição do fluido de preenchimento do duto.
<b>Blend</b>	Mistura.
<b>Blowdown</b>	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.
<b>Blowout</b>	Escape descontrolado de óleo, gás, ou água de um poço, devido à liberação de pressão num reservatório, ou à falha nos sistemas de contenção.
<b>Booster</b>	Compressor com pequena relação de compressão, utilizado para aumentar a pressão num sistema de gás.
<b>Box-corer</b>	Amostrador utilizado para coleta de sedimento do fundo submarino com maior precisão.
<b>BTEX</b>	Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno e Xileno, principais hidrocarbonetos monoaromáticos.

<b>By-pass</b>	Desvio. Arranjo de tubulação com válvula de controle que conduz gás, ar ou outro fluido, contornando, ao invés de atravessar, todo um trecho de uma tubulação.
<b>Cadeia trófica</b>	Seqüência biológica onde cada organismo serve de alimento para o subseqüente.
<b>Calado</b>	Altura da parte submersa (que fica abaixo da linha d'água) da embarcação, durante a operação ou em trânsito.
<b>Camada de inversão</b>	Em meteorologia, diz-se da região onde há aumento ou decréscimo de um dado valor atmosférico com a altitude.
<b>Camada de mistura (ar)</b>	Camada de ar imediatamente acima da superfície da Terra; também chamada de camada de turbulência, camada planetária ou camada superficial.
<b>Camada de mistura (água)</b>	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.
<b>Cânions submarinos</b>	Vales submersos que dissecam áreas da plataforma e/ou talude continental.
<b>Cardume monoespecífico</b>	Grupo de peixe, predominantemente, de uma única espécie.
<b>Cellar Deck</b>	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.
<b>CENO</b>	Concentração de Efeito Não Observável, sendo a maior concentração utilizada que não causa efeito significativamente diferente do controle.
<b>CENPES</b>	Centro de Pesquisas da Petrobras.
<b>CEO</b>	Concentração de Efeito Observável, sendo a menor concentração utilizada que causa efeito significativamente diferente do controle.
<b>CEPENE</b>	Centro de Pesquisa e Extensão Pesqueira do Nordeste.
<b>CETESB</b>	Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental.

<b>Cetonas</b>	São compostos orgânicos caracterizados pela presença do grupamento -C=O, carbonila, ligado a dois radicais de hidrocarbonetos.
<b>CFTV</b>	Circuito Fechado de Televisão.
<b>CHN</b>	Centro de Hidrografia da Marinha.
<b>CICE</b>	Comissão Interna de Conservação de Energia.
<b>Ciclone</b>	Centro meteorológico de baixa pressão.
<b>CIMDAP</b>	Coordenadoria de Implantação da Malha Dutoviária de Águas Profundas.
<b>CL50</b>	Concentração do agente tóxico que causa efeito agudo (letalidade) a 50% dos organismos-teste.
<b>CL50/96h</b>	Concentração do agente tóxico que causa efeito agudo (letalidade) a 50% dos organismos-teste, após um período de exposição de 96 horas.
<b>CLP</b>	Controlador Lógico Programável.
<b>CNUDM</b>	Comissão das Nações Unidas sobre o Direito do Mar.
<b>CO</b>	Monóxido de carbono.
<b>CO<sub>2</sub></b>	Dióxido de carbono (gás carbônico), incolor e inodoro, responsável em grande parte pelo efeito estufa na atmosfera terrestre.
<b>Componentes da Maré</b>	Constantes harmônicas da equação periódica que descreve a propagação da onda de maré.
<b>CONAMA</b>	Conselho Nacional do Meio Ambiente.
<b>Controle</b>	Exposição dos organismos somente à água de diluição, sem amostra.
<b>Coquina</b>	Sedimento carbonático muito poroso, composto predominantemente por fragmentos de conchas de moluscos, algas, corais, geralmente cimentados por carbonato de cálcio.
<b>Correntes</b>	Movimento das águas marinhas em um único sentido, constituindo a circulação oceânica global.
<b>Cosmopolita</b>	Em oceanografia refere-se aos organismos com distribuição em todos os oceanos.
<b>COT</b>	Carbono Orgânico Total.
<b>COW</b>	Do inglês <i>Crude Oil Washing</i> , processo de lavagem de tanques.
<b>Cristas de praia</b>	Acumulações alongadas, geralmente arenosas, dispostas paralelamente a antigas linhas de praia.

<b>Cromatógrafo</b>	Equipamento para análise, identificação e medição da concentração dos componentes de uma mistura gasosa.
<b>CTD</b>	<i>Conductivity, Temperature and Depth</i> (perfilador de Condutividade, Temperatura e Profundidade).
<b>CV</b>	Coeficiente de Variação.
<b>DBO</b>	Demanda Bioquímica de Oxigênio.
<b>Degradação</b>	Transformação do composto/material.
<b>Demersal</b>	Espécie pelágica que vive próximo ao fundo do mar.
<b>Depocentro</b>	Área mais deprimida e, conseqüentemente, com maior espessura sedimentar em uma bacia.
<b>Detritívoro</b>	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.
<b>DQO</b>	Demanda Química de Oxigênio.
<b>DGPS</b>	<i>Differential Global Positioning System</i> . Equipamento de posicionamento geográfico com correção diferencial de uma estação fixa em terra.
<b>DHN</b>	Diretoria de Hidrografia e Navegação da Marinha do Brasil.
<b>Difusão</b>	Propagação; processo espontâneo de transporte de massa num sistema físico-químico, por efeito de gradientes de concentração.
<b>Disco de Secchi</b>	Equipamento para medição da transparência da água. Consiste num disco metálico de 20 cm de diâmetro, com 2 quadrantes alternados pintados de preto e suspenso por um cabo graduado.
<b>Dispersão</b>	Termo usado para designar tanto a mistura quanto o transporte de uma substância. Tanto o processo de dispersão quanto o de diluição são simultâneos.
<b>Domos de sal</b>	Estrutura resultante do movimento ascendente de camadas de massa salina, composta principalmente de halita.
<b>DP</b>	<i>Dinamic Positioning</i> (Posicionamento Dinâmico).

<b>DSV</b>	<i>Dive Support Vessel</i> . Embarcação especialmente construída para apoio a mergulhos em todas as profundidades e operação de robôs de trabalho e inspeção (ROV). Utiliza o sistema de posicionamento dinâmico (DP).
<b>Dynamic Positioning</b>	Posicionamento dinâmico. Sistema que permite a estabilização do navio em um ponto, sem necessidade de ancoragem.
<b>ECOS</b>	Estação Central de Operação e Supervisão.
<b>Ecossistemas</b>	Ou sistema ecológico. 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.
<b>Efeito letal</b>	Efeito que causa a morte dos organismos.
<b>Efeito(s) subletal (is)</b>	Efeito(s) que não causa(m) diretamente a morte dos organismos, sendo verificados efeitos no crescimento, reprodução, locomoção, etc.
<b>Efluentes</b>	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.
<b>EIA/RIMA</b>	Estudo de Impacto Ambiental/ Relatório de Impacto no Meio Ambiente.
<b>Elasmobrânquios</b>	Peixes cartilaginosos, tais como tubarões e raias.
<b>ELPN</b>	Escritório de Licenciamento de Petróleo e Nuclear.
<b>Embaiamento</b>	Curvatura em larga escala da linha de costa com forma aproximada de golfo.
<b>Emulsificação</b>	Propriedade do detergente de atuar sobre gorduras e óleos, transformando-os em pequenas gotículas que permanecem em suspensão coloidal.
<b>Endofauna</b>	Organismos que vivem dentro do sedimento em ecossistemas aquáticos.
<b>EOR</b>	Estrutura Organizacional de Resposta.

<b>EPA</b>	<i>Environmental Protection Agency</i> (Agência de Proteção Ambiental Americana).
<b>EPI</b>	Equipamento de Proteção Individual.
<b>Epifauna</b>	Organismos que vivem sobre o fundo (solo) de ambientes aquáticos ou sobre qualquer substrato.
<b>Equinodermos</b>	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.
<b>Ésteres</b>	Produtos formados pela reação de um ácido carboxílico com álcool, sob condições ácidas.
<b>Estuário</b>	Corpo d'água costeiro de circulação mais ou menos restrita, porém ainda ligado ao oceano.
<b>Éteres</b>	Hidrocarbonetos saturados com um átomo de oxigênio no centro.
<b>Euritérmico</b>	Organismo capaz de tolerar grandes variações de temperatura.
<b>Eutrófico</b>	Ambiente que contém material nutriente em abundância.
<b>Exógeno</b>	<i>Exo</i> =fora; externo. Fenômeno ou processo geológico que se realiza na ou junto à superfície terrestre.
<b>Fácies sedimentares</b>	Depósitos sedimentares acumulados sob condições ambientais semelhantes, apresentando as mesmas características litológicas e biológicas.
<b>FAO</b>	<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.
<b>FCDR</b>	Ficha de Controle e Disposição de Resíduos.
<b>FDA</b>	Fração Dispersa do óleo em Água.
<b>FEEMA</b>	Fundação Estadual de Engenharia do Meio Ambiente.
<b>First Deck</b>	Convés fechado verticalmente, com piso de chapa que contém eventuais derrames, porém aberto lateralmente, de forma a facilitar a ventilação. Presente na Elevação 15000, onde se localizarão os lançadores e recebedores de <i>pig</i> e os equipamentos associados às utilidades.
<b>Fitobentos</b>	Plantas bentônicas (ver Bentos).
<b>Fitoplâncton</b>	Algas planctônicas microscópicas (ver Plâncton).



<b>Flare</b>	Queimador de gás.
<b>Fluoresceína</b>	Corante utilizado para detecção de vazamento nos dutos.
<b>Fluxômetro</b>	Equipamento destinado a quantificar e indicar a vazão de um fluido.
<b>Formação</b>	Extenso pacote sedimentar com características litológicas semelhantes.
<b>Fotossíntese</b>	Processo através do qual as plantas sintetizam compostos orgânicos a partir de dióxido de carbono e água, na presença de luz solar.
<b>FPS</b>	Fração Particulada Suspensa.
<b>FSA</b>	Fração Solúvel do óleo em Água.
<b>FSO</b>	<i>Floating, Storage and Offloading</i> (Unidade Flutuante de Estocagem e Transferência).
<b>GEPLAT</b>	Gerente da Unidade Marítima (plataforma).
<b>Glutaraldeído</b>	Biocida encontrado na composição do fluido de preenchimento de dutos.
<b>GN</b>	Fase de consumo máximo de combustível.
<b>Gondwana</b>	Super-continente do Paleozóico Superior do Hemisfério Sul.
<b>GPS</b>	Equipamento de posicionamento geográfico global que utiliza informações de uma rede de 34 satélites geoestacionários.
<b>Grábens</b>	Depressões estruturais ocasionadas por falhas.
<b>Gradiente</b>	Taxa de variação de uma grandeza escalar por unidade de distância.
<b>Grau API</b>	Classificação do petróleo quanto à sua densidade podendo ser: Leve (API > 30), Mediano (22 < API < 30), Pesado (10 < API < 22) e Extrapesado (API < 10).
<b>GRID</b>	Grade.
<b>Grupo Barreiras</b>	Unidade litoestratigráfica de sedimentação continental pliocênica, composta de argilas e lentes arenosas, que se distribui pelas costas norte e leste do Brasil.
<b>H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></b>	Ácido sulfúrico.
<b>Ha</b>	Hectare.
<b>Halita</b>	Depósitos de cloreto de sódio.
<b>HAZOP</b>	<i>Hazard and Operability Study</i> (Estudos de Perigos e Operabilidade).

<b>Header</b>	Coletor.
<b>Heliponto</b>	Área da unidade destinada ao trânsito de aeronaves (helicópteros).
<b>Herbívoro</b>	Animal que se alimenta de plantas.
<b>Heterotrófico</b>	Organismos que requerem material orgânico (externo) para se alimentar.
<b>Hidrocarbonetos</b>	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).
<b>Hidrocarbonetos alifáticos</b>	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.
<b>Hidrocarbonetos aromáticos</b>	Hidrocarbonetos que contêm um anel benzênico.
<b>Horsts</b>	Regiões elevadas resultantes de falhas; o oposto de grábens.
<b>Hp</b>	Abreviação de <i>horsepower</i> , cavalo de força, unidade de potência do sistema inglês de medidas.
<b>HPA's</b>	Hidrocarbonetos Poli aromáticos.
<b>HTP's</b>	Hidrocarbonetos Totais de Petróleo.
<b>IBAMA</b>	Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis.
<b>ICMS</b>	Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Prestação de Serviços.
<b>Ictioplâncton</b>	Ovos e larvas planctônicos de peixes (ver plâncton).
<b>ID</b>	Índice de Disponibilidade. Traduz percentualmente o tempo em que os turbogeradores da PRA-1 estão disponíveis para operação.
<b>IMO</b>	<i>International Maritime Organization</i> (Organização Marítima Internacional).
<b>Incrustantes</b>	Organismos que vivem incrustados ou presos no substrato.

<b>Indicadores biológicos</b>	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).
<b>Índice termohalino</b>	Parâmetro de identificação para massas d'água que indica temperatura (termo) e salinidade (halino).
<b>INMET</b>	Instituto Nacional de Meteorologia.
<b>INPE</b>	Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.
<b>Inversão Térmica</b>	Camada de ar em que há um incremento da temperatura com a altitude.
<b>IOUSP</b>	Instituto Oceanográfico da Universidade de São Paulo.
<b>IPI</b>	Imposto sobre Produtos Industrializados.
<b>Isóbata ou isobatimétrica</b>	Linha de mesma profundidade.
<b>Isolinha</b>	Linha de mesmo valor de uma grandeza qualquer.
<b>Isopicnal</b>	Linha de mesma densidade.
<b>ISS</b>	Imposto sobre Serviços (de qualquer natureza).
<b>IUCN</b>	União Internacional para Conservação da Natureza.
<b>IWC</b>	<i>International Whaling Commission</i> (Comissão Internacional Baleeira).
<b>Jaqueta</b>	Estrutura metálica submersa, fixa ao leito submarino por estacas, que geralmente faz parte de uma plataforma fixa de produção.
<b>Juvenil</b>	Organismo jovem, ainda em estágio inicial de desenvolvimento.
<b>K<sub>1</sub></b>	Componente de maré diurna, lunissolar declinacional.
<b>KCl</b>	Cloreto de potássio.
<b>Kelps</b>	Banco de algas pardas.
<b>Lâmina d'água</b>	Profundidade local.
<b>Lay-down</b>	Processo de instalação da jaqueta.
<b>M<sub>2</sub></b>	Componente de maré semidiurna, lunar principal.
<b>Mangote</b>	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.

<b>Manifolds</b>	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.
<b>Mapa batimétrico</b>	Mapa georeferenciado com o posicionamento dos valores de profundidade no mar.
<b>Maré</b>	Subida e descida periódica do nível do mar, causadas principalmente pela atração gravitacional do Sol e da Lua.
<b>Maré astronômica</b>	Maré devida à atração do Sol e da Lua.
<b>Marés de quadratura</b>	Marés com amplitudes de 10 a 30% menores que a média local, ocorrendo durante os quartos crescente e minguante.
<b>Maré de sizígia</b>	Marés com amplitudes que correspondem aos valores mais altos e mais baixos em relação ao nível médio do mar, ocorrendo durante as luas cheia e nova.
<b>Maré diurna</b>	Maré com uma baixamar e uma preamar em um ciclo de maré (24h 50min).
<b>Maré meteorológica</b>	Maré causada, principalmente, pelo vento e por efeito da pressão atmosférica.
<b>Maré semidiurna</b>	Maré com duas baixamars e duas preamars em um ciclo de maré, com periodicidade de cerca de 12,42 h.
<b>Maricultura</b>	Cultivo de organismos marinhos.
<b>Massa d'água</b>	Corpo de água homogêneo, com origem em uma região específica do oceano, caracterizado por sua temperatura, salinidade e densidade.
<b>MCNR</b>	Mistura complexa não resolvida.
<b>Meandro</b>	Sinuosidade do curso normal de uma corrente oceânica.
<b>Membro</b>	Subdivisão de uma formação.
<b>MEC</b>	Ministério da Educação e do Desporto.
<b>Meroplâncton</b>	Ovos, larvas e estágios juvenis planctônicos de diversos organismos marinhos, vertebrados e invertebrados.

<b>Mesocosmos</b>	Experimentos que visam a reprodução das condições biológicas e/ou ambientais encontradas num determinado ecossistema natural.
<b>Mesotrófico</b>	Referente a regiões com concentrações moderadas de nutrientes e moderada produção biológica.
<b>MGR</b>	Manual de Gerenciamento de Resíduos.
<b>Microcrustáceo</b>	Pequeno organismo da classe Crustacea.
<b>µg/L</b>	Microgramas por litro (ou ppb).
<b>mg/L</b>	Miligramas por litro (ou ppm).
<b>mL</b>	Mililitro.
<b>Misidáceo</b>	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.
<b>Molusco</b>	Animais invertebrados de tecido mole, sendo a maioria deles protegida por conchas calcárias.
<b>Monobóia</b>	Sistema flutuante para transferência de petróleo produzido por um campo. Consiste de uma bóia especial ancorada com 6 a 8 âncoras para receber amarrado um navio petroleiro, tendo um mangote flutuante para a transferência da produção bombeada por uma plataforma.
<b>MP</b>	Material Particulado.
<b>MPT</b>	Material Particulado Total.
<b>MW</b>	Abreviação de <i>megawatts</i> , unidade de potência do Sistema Internacional (SI) de Unidades.
<b>Náuplio</b>	Estágio larvar livre-natante de crustáceos.
<b>NBR</b>	Norma Brasileira.
<b>NC</b>	Não Calculável.
<b>NCAR</b>	<i>National Center for Atmospheric Research</i> (Centro Nacional de Pesquisas Atmosféricas).
<b>NCEP</b>	<i>National Center of Environmental Predictions</i> (Centro Nacional de Previsão Ambiental).
<b>NEA's</b>	Núcleos de Educação Ambiental.
<b>Nécton</b>	Animais pelágicos (que vivem na coluna d'água) capazes de nadar vencendo as correntes; lulas adultas, peixes e mamíferos marinhos.

<b>NFPA</b>	<i>National Fire Protection Association</i> (Associação Nacional de Proteção ao Fogo).
<b>Nível trófico</b>	A posição nutricional ocupada por um organismo na cadeia alimentar; p.e. produtores primários (plantas), consumidores primários (herbívoros), consumidores secundários (carnívoros), etc.
<b>NOAA</b>	<i>National Oceanographic and Atmospheric Agency</i> (Agência Nacional de Oceanografia e Atmosfera).
<b>Normal climatológica</b>	Valor médio de um elemento meteorológico em um período fixado de anos, que é um elemento reconhecido e serve como padrão para um país.
<b>NO<sub>x</sub></b>	Óxido de nitrogênio.
<b>NPDES</b>	<i>National Pollutant Discharge Elimination System</i> (Sistema Nacional de Eliminação de Descargas Poluentes).
<b>O<sub>1</sub></b>	Componente de maré diurna, lunar principal.
<b>Offloading</b>	Transferência.
<b>Offshore</b>	Relativo a atividades genuinamente oceânicas.
<b>OILMAP</b>	<i>Oil Spill Model and Response System</i> (Sistema de modelagem computacional de óleo).
<b>Olefinas</b>	Hidrocarbonetos insaturados, por apresentar pelo menos uma ligação dupla na molécula, e que ajudam a formar o ozônio. Também conhecidas como alcenos.
<b>Oligotrófico</b>	Região que contém pouco material nutriente, portanto tem baixa produção biológica.
<b>Onda</b>	Perturbação da superfície livre do mar gerada por vento fora da área de observação.
<b>Ondas internas</b>	Onda que se desenvolve no interior de fluidos com diferenças de densidades causadas, por exemplo, por estratificação térmica.
<b>Onívoro</b>	Organismo que se alimenta tanto de plantas quanto de animais.
<b>OOC Model</b>	<i>Object-oriented Concurrent Model</i> . Programa computacional para o cálculo do comportamento de fluidos, dos cascalhos de perfuração ou do descarte da água produzida, no ambiente marinho.
<b>Organismos endêmicos</b>	Termo que se refere aos organismos restritos a uma região geográfica.

<b>Organismo sésil</b>	Aquele que vive permanentemente fixo à superfície de um substrato ou de outro organismo.
<b>Organismo(s)-teste</b>	Organismo(s) utilizados nos testes de toxicidade.
<b>Overboard</b>	Descarte de material diretamente no mar.
<b>Oxímetro</b>	Equipamento utilizado para medição do oxigênio dissolvido em um fluido.
<b>P<sub>1</sub></b>	Componente de maré Diurna, solar principal.
<b>Parafinas</b>	Fração pesada do óleo.
<b>PDET</b>	Plano Diretor de Tratamento e Escoamento de Óleo da Bacia de Campos.
<b>Pelágico</b>	Referente à coluna d'água oceânica e aos organismos que nela vivem.
<b>Permo-porosidade</b>	Propriedade física de uma rocha que indica sua capacidade de permitir a passagem de um fluido através de seu espaço poroso.
<b>Peso Específico</b>	É a relação entre o peso do volume de uma substância e o volume correspondente de água a NTP. No caso de um material gasoso o padrão é o ar.
<b>pH</b>	Potencial hidrogeniônico.
<b>Pigs</b>	Equipamento de monitoramento de oleodutos.
<b>PHPA</b>	<i>Partially-hydrolyzed Polyacrylamide</i> (Poliacrilamida parcialmente hidrolisada).
<b>PLAEM</b>	<i>Pipeline Almost End Manifold</i> . Sistema submarino de válvulas.
<b>Plâncton</b>	Organismos que vivem na coluna d'água e são incapazes de vencer as correntes.
<b>Plataforma continental</b>	Extensão do continente sob o oceano; usualmente limitada na profundidade de 200 m.
<b>Plataforma externa</b>	Porção mais oceânica da plataforma continental.
<b>Plataforma interna</b>	Porção costeira da plataforma continental.
<b>Plataforma média</b>	Porção intermediária da plataforma continental.
<b>PLEM</b>	<i>Pipeline End Manifold</i> . Equipamento constituído de uma estrutura metálica de assentamento no leito marinho que permite a interligação de dutos flexíveis e rígidos.
<b>Pluteus</b>	Estágio larval do ouriço-do-mar.
<b>PNGC</b>	Programa Nacional de Gerenciamento Costeiro.
<b>POCM</b>	<i>Parallel Ocean Climate Model</i> . Modelo de caracterização dos padrões de circulação.

<b>Poder discriminatório</b>	Capacidade de distinguir a toxicidade de diferentes amostras.
<b>Poliquetos</b>	São organismos predominantemente marinhos, que vivem em galerias, que cavam na areia, ou no interior de tubos por eles construídos. Ex.: verme marinho.
<b>ppb</b>	Partes por bilhão ou $\mu\text{g/L}$ .
<b>ppm</b>	Partes por milhão ou $\text{mg/L}$ .
<b>PRA-1</b>	Plataforma de Rebombeio Autônomo. Unidade de rebombeio de óleo.
<b>Preamar</b>	Altura máxima atingida durante cada subida da maré.
<b>Predador</b>	Animal que se alimenta de outro animal.
<b>Produtividade primária</b>	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.
<b>Protozoários</b>	( <i>proto</i> = primeiro + <i>zoa</i> = animal). Organismos unicelulares heterotróficos, semelhantes a animais. Possuem dimensões muito variáveis, entre 3 $\mu\text{m}$ e 700 $\mu\text{m}$ .
<b>Província Nerítica</b>	Referente à região costeira oceânica, com menos que 200 m de profundidade.
<b>Província Oceânica</b>	Referente à região oceânica propriamente dita, com águas com profundidades superiores a 200 m.
<b>psi</b>	<i>Pounds per Square Inch</i> - Unidade de pressão, $\text{lbf/pol}^2$ - Libras por polegada quadrada.
<b>PSU</b>	<i>Practical Salinity Unit</i> (Unidade Prática de Salinidade).
<b><i>Pull in</i></b>	Conexão ou comissionamento de uma linha de fluxo.
<b>Quaternário de amônio</b>	Biocida presente na composição do fluido de preenchimento de dutos.
<b>RAST</b>	Do inglês <i>Time Scheduling and Registering</i> .
<b>Recrutamento</b>	Denominação dada ao momento no qual o organismo em estágio larval sobrevive e passa a pertencer ao grupo dos juvenis ou dos adultos.
<b>Ressurgência</b>	Processo pelo qual as águas oceânicas em profundidade afloram na superfície.



<b>REVIZEE</b>	Recursos Vivos da Zona Econômica Exclusiva.
<b>Rift- valley</b>	Zona de acreção de crosta oceânica
<b>Riser</b>	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.
<b>Rodolitos</b>	Algas vermelhas que secretam carbonato de cálcio e vivem em grandes colônias no fundo mar; se assemelhando às formações coralinhas.
<b>Rosa dos Ventos</b>	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.
<b>ROV</b>	<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.
<b>rpm</b>	Rotações por minuto.
<b>RPPN</b>	Reservas Particulares do Patrimônio Natural. São áreas destinadas à conservação da natureza em propriedades particulares.
<b>Royalties</b>	Direitos sobre posse. Valor pago pelo arrendador da propriedade ao dono, baseado em certo percentual da produção bruta retirada desta mesma propriedade.
<b>S<sub>2</sub></b>	Componente de maré: Semidiurna, solar principal.
<b>σ<sub>T</sub> (sigma t)</b>	Abreviação operacional da densidade da água do mar (ρ) ( $\sigma_T = \rho \cdot 10^3$ )
<b>SAO</b>	Separador de Água e Óleo.
<b>Scraper traps</b>	Lançador e receptor de <i>pigs</i> .
<b>SDV</b>	<i>Shutdown Valve</i> (Válvula de Fechamento de Emergência).
<b>SEAMA</b>	Secretaria de Estado para Assuntos de Meio Ambiente.

<b>Second Deck</b>	Convés fechado verticalmente, com piso de chapa que contém eventuais derrames, porém aberto lateralmente, de forma a facilitar a ventilação. Presente nas Elevações 20000 e 21500, onde estarão localizados os coletores e estações de medição.
<b>SEP</b>	Solicitação de Estudos e Projetos.
<b>SGO</b>	Sistema de Gerenciamento de Obstáculos
<b>Shut-down</b>	Paralisação. Termo que define a paralisação provisória ou permanente de uma operação.
<b>Sinérgicas</b>	Propriedade característica de uma mistura de agentes tóxicos em que a interação entre os agentes exibe efeito tóxico cumulativo diferente do da aditividade.
<b>SINPEP</b>	Sistema Integrado de Padronização Eletrônica da Petrobras.
<b>Sipúnculas</b>	Organismos marinhos bentônicos que podem viver em covas de areia e lama, embaixo de pedras e em conchas vazias.
<b>Sistema estático</b>	Sistema sem renovação ou modificação.
<b>Sistema submarino</b>	Sistema composto pelas linhas de fluxo e estruturas submarinas, dentre as quais destacam-se os PLEM's.
<b>Skid</b>	Gaiola. Estrutura tipo gaiola geralmente destinada ao transporte de ampolas ou garrafas de gases.
<b>Slop</b>	<i>Slop tank</i> (tanque de resíduos). Tanque de recebimento de resíduos de sedimentação de outros tanques, para sedimentação mais demorada.
<b>Smog</b>	Fenômeno resultante da interação da luz com os constituintes da atmosfera.
<b>SMS</b>	<i>Safety Management System</i> (Sistema Seguro de Gerenciamento).
<b>SNUC</b>	Sistema Nacional de Unidades de Conservação.
<b>SO<sub>2</sub></b>	Dióxido de enxofre.
<b>SPE</b>	<i>Society of Petroleum Engineers</i> (Sociedade de Engenheiros do Petróleo).
<b>Stand-by</b>	Estoque de Reserva.
<b>Stand-pipe</b>	Estaleiro e mangueira rotativa.

<b>Stinger</b>	Extensão da rampa de produção montada a ré da balsa.
<b>Subletal</b>	Resposta a um estímulo, numa concentração do agente tóxico que está abaixo do nível que causa a morte diretamente.
<b>Subsidência</b>	Processo de descida da água. É análogo à ressurgência, porém de sentido oposto.
<b>Supply boat</b>	Embarcações de transporte de suprimentos.
<b>Suspensívoro</b>	Organismo que se alimenta de material em suspensão na água (fitoplâncton, zooplâncton, detritos e outros elementos).
<b>Sverdrup</b>	Unidade de medida de transporte de massas d'água ( $1Sv = 10^6 m^3 s^{-1}$ ).
<b>Talude-continental</b>	Região que representa a declividade diferenciada entre a plataforma continental e a bacia oceânica.
<b>Termoclina</b>	Camada de água em que a temperatura muda abruptamente com a profundidade.
<b>Testes de toxicidade</b>	Teste utilizado para avaliar o efeito de agentes químicos sobre os organismos vivos, sob condições padronizadas.
<b>Testes ecotoxicológicos</b>	O mesmo que testes de toxicidade, testes utilizados para avaliar o efeito de agentes químicos sobre os organismos vivos, sob condições padronizadas.
<b>TG's</b>	Turbo-Geradores.
<b>Third Deck</b>	Convés fechado verticalmente, com piso de chapa que contém eventuais derrames, porém aberto lateralmente, de forma a facilitar a ventilação. Presente nas Elevações 24500 e 27000, onde ficarão localizadas as bombas de transferência de óleo.
<b>THP</b>	Total de Hidrocarbonetos de Petróleo.
<b>TMF</b>	Tempo Médio entre Falhas. Traduz o tempo, em horas, de operação dos turbogeradores sem a ocorrência de falha que venha a acarretar despressurização desses equipamentos.
<b>TOC</b>	<i>Total Organic Carbon</i> (Carbono Orgânico Total).
<b>TOG</b>	Teor de Óleos e Graxas.

<b>Top Deck</b>	É um convés de piso fechado, de chapa, que contém eventuais derrames, porém aberto lateralmente e sem nenhum confinamento superior, de forma a facilitar a ventilação. Presente na Elevação 32000, onde estarão localizados os turbogeradores e o Heliponto.
<b>Toxicidade</b>	Capacidade inerente a uma substância de causar um efeito deletério em organismos vivos.
<b>Toxicidade aguda</b>	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.
<b>Toxicidade crônica</b>	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.
<b>Toxicologia</b>	Ciência que estuda os efeitos adversos de agentes tóxicos sobre os organismos vivos.
<b>Tpb</b>	Toneladas de porte bruto.
<b>Turbidímetro</b>	Equipamento que realiza leituras de turbidez em águas.
<b>Turret</b>	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.
<b>UKOOA</b>	<i>United Kingdom Offshore Operators Association</i>
<b>UN-RIO</b>	Unidade de Negócios de Exploração e Produção do Rio de Janeiro.
<b>UV</b>	Ultravioleta.
<b>Vaga</b>	Perturbação da superfície livre do mar gerada por vento no local.
<b>VC</b>	Valor crônico.
<b>Vent</b>	Respiradouro.
<b>Vent Tip</b>	Saída de gás.
<b>VHF</b>	<i>Very High Frequency</i> (Frequência muito alta). Largura de banda entre 30 e 300 megahertz.

<b>Vórtice</b>	Movimento rotacional de correntes oceânicas que se produz em um fluido de escoamento.
<b>ZEE</b>	Zona Econômica Exclusiva.
<b>Zonação</b>	Distribuição dos organismos em áreas, camadas ou zonas subsequentes distintas.
<b>Zona epipelágica</b>	Camada superior da coluna d'água, da superfície até 200-300 m de profundidade.
<b>Zona eufótica</b>	Camada de água do oceano que recebe luz suficiente para que ocorra fotossíntese.
<b>Zona mesopelágica</b>	A coluna d'água entre o limite inferior da zona epipelágica (200-300 m) até 1000 m de profundidade.
<b>Zoobentos</b>	Animais que vivem no bentos (ver Bentos).
<b>Zooplâncton</b>	Animais planctônicos (ver Plâncton).