

II.12 - GLOSSÁRIO

| | |
|--------------------------------------|--|
| Abióticos | São todas as influências que os seres vivos possam receber em um ecossistema, derivadas de aspectos físicos, químicos ou físico-químicos do meio ambiente, tais como a luz, a temperatura, o vento e outros |
| Agropecuário | É a área responsável pela produção de bens de consumo, mediante o cultivo de plantas e da criação de animais como gado. |
| Agroindustrial | Relação industrial envolvendo a cadeia produtiva agrícola ou pecuária. |
| Água de Produção | Água contida no reservatório que se encontra nos poros das formações rochosas, associada ao óleo extraído. |
| Algas Calcárias | São algas marinhas impregnadas de carbonato de cálcio, que ocorrem em todos os oceanos desde zonas entre marés até grandes profundidades. |
| ANP | Agência Nacional do Petróleo, vinculada ao Ministério de Minas e Energia, que tem por finalidade promover a regulação, a contratação e a fiscalização das atividades econômicas, integrantes da indústria do Petróleo, de acordo com o estabelecido na Lei 9.478/97. |
| Anthozoa | Classe do filo Cnidaria que inclui os corais, corais negros, octocorais e anêmonas do mar, sendo a maior classe do filo. Apresentam uma vida inteiramente sésil, sem uma fase em forma de medusa. São formadores de corais. |
| API | Sigla para American Petroleum Institute. |
| Árvore de Natal Molhada (ANM) | Conjunto de válvulas, colocado sobre o solo oceânico, que controla a pressão e vazão de um poço submarino. |
| ASA | <i>Applied Scientists Associates.</i> |
| Avifauna | Espécies de aves encontradas em uma região específica |
| Barril (bbl) | Unidade de volume equivalente a 158,98 litros. |

| | |
|---------------------------|---|
| Batipelágicos | São animais aquáticos que nadam livremente em águas de grandes profundidades, correspondentes à zona batial, sem nunca se aproximarem da superfície do oceano. |
| Bentos | Plantas ou animais que habitam substratos consolidados ou inconsolidados. |
| Bioacumulação | Acumulação de produtos químicos tóxicos ao longo da cadeia alimentar, se concentrando em cada um dos organismos que compõe essa cadeia. |
| Bioincrustação | É um processo natural que ocorre com qualquer estrutura quando posta em contato com água onde exista a presença de microorganismos. |
| Biota | É o conjunto de seres vivos, flora e fauna, que habitam ou habitavam um determinado ambiente geológico, como, por exemplo, biota marinha e biota terrestre |
| Bioturbação | Processo de construção de estruturas sedimentares de origem biológica características de ambientes específicos, perturbando a estrutura sedimentar ou pedogénica a que se sobrepõem |
| Bivalvia | Classe do filo Mollusca que inclui organismos que apresentam uma concha formada por duas valvas, bivalves. |
| Bloco Exploratório | Pequena parte de uma bacia sedimentar onde são desenvolvidas atividades de exploração e produção de petróleo e gás natural. |
| 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. |
| Bombordo | Lado esquerdo de um navio para quem o observa da popa para a proa. |
| BOP | <i>Blowout Preventer</i> , é um conjunto de válvulas projetadas para controlar um poço na situação de descontrole. |
| bopd | Barril de óleo por dia. |
| Boreste | Lado direito do navio, olhando da popa para a proa. |

| | |
|--|---|
| Bryozoa | Filo animal composto por pequenos animais coloniais, taxonomicamente próximos aos Brachiopoda. Formam esqueletos calcários, semelhantes aos corais, sem, entretanto apresentar proximidade taxonômica com este grupo. |
| BSW (<i>Basic Sediments and Water</i>) | É uma medição da água produzida por um reservatório. |
| Bundles | Conjunto de linhas flexíveis de um poço submarino. |
| Calado | Altura da parte submersa (que fica abaixo da linha d'água) da embarcação, durante a operação ou em trânsito. |
| Catenária | Curva formada pela linha flexível quando disparada do FPSO em direção a uma conexão submarina. |
| Cetáceos | Grande mamíferos aquáticos como as baleias. |
| CGPEG - Coordenaria Geral de Petróleo e Gás | Parte do IBAMA que tem a competência em licenciar os empreendimentos marítimos de exploração e produção de petróleo e gás em todo o país. |
| Código ISM | Código Internacional de Gerenciamento de Segurança. |
| Código MODU | Código para Construção e Equipamento de Unidades Móveis de Perfuração Marítima. |
| CONAMA | Sigla referente ao Conselho Nacional do Meio Ambiente, que é o órgão consultivo e deliberativo do Sistema Nacional do Meio Ambiente. |
| Concessão | Privilégio que o governo dá a particulares, a companhias ou empresas, para a exploração de serviços de utilidade pública e particular. |
| Convés | Área superior do navio, onde há trânsito de pessoas. |
| Copépoda | Grupo de crustáceos muito importantes na composição da fauna de invertebrados aquáticos. |
| Criófita | Organismos com afinidade por ambientes frios |
| Costões Rochosos | São afloramentos de rochas cristalinas na linha do mar, sujeitos à ação das ondas, correntes e ventos, podendo apresentar diferentes configurações como falésias, matacões e costões verdadeiros. |

| | |
|--------------------------|---|
| Crustacea | Sub-filo de artrópodes, com a maioria dos representantes aquáticos, incluindo camarões, cracas, pulgas d'água, entre outros representantes. |
| Cumulonimbus | São nuvens convectivas de trovoadas que se desenvolvem verticalmente até grandes altitudes, com a forma de montanhas, torres ou de gigantescas couve-flores. |
| Decapoda | Ordem de Crustacea com organismos de dez patas, entre eles camarões, lagostas e siris. |
| Deck | Convés. |
| Demersal | Espécie pelágica que vive próximo ao fundo do mar. |
| DNV | Sociedade Classificadora <i>Det Norske Veritas</i> . |
| Duto | Designação genérica de instalação constituída por tubos ligados entre si, destinada à movimentação de petróleo, seus derivados e gás natural. Movimenta produtos líquidos (oleoduto) e gasosos (gasoduto). |
| Efluentes | Produtos líquidos ou gasosos resultantes das atividades e do esgoto sanitário gerado na plataforma que são tratados e posteriormente lançados no mar |
| Emulsão | É a mistura entre dois líquidos imiscíveis (que não se misturam) em que um deles (a fase dispersa) encontra-se na forma de finos glóbulos no interior do outro líquido (a fase contínua), formando uma mistura estável. |
| Endemismo | Grupos taxonômicos que se desenvolveram numa região restrita. |
| End-Fittings | Linhas e conectores de extremidades. |
| Espaço Anular | Espaço arredondado que fica entre a tubulação de aço utilizada para revestir um poço após o término da operação de perfuração (revestimento) e a coluna de tubos destinada à condução de petróleo (coluna de produção). |
| Espécie estuarina | Espécie que habita corpos d'água costeiros de circulação mais ou menos restrita, porém ainda ligados ao oceano. |

| | |
|-----------------------------|--|
| Espinhel | Petrecho de pesca que consiste de uma linha principal de poliamida monofilamento, ou de aço, com vários quilômetros de comprimento, na qual são presos de 800 a 2000 anzóis. |
| Estanqueidade | Qualidade de não deixar sair ou entrar líquidos ou gás, impermeável. |
| Estuário | Região de deságüe do rio, onde a água do mar encontra a água doce. |
| Faixa batimétrica | Faixa de profundidade |
| Fechamento Hermético | Fechamento completo, de modo que não deixe penetrar ou escapar o ar. |
| FEEMA | Fundação Estadual de Engenharia do Meio Ambiente. |
| Fitobentos | Componentes vegetais da comunidade bentônica. |
| Flange | Elemento que une dois componentes de um sistema de tubulações, permitindo ser desmontado sem operações destrutivas. |
| Flare | Queimador de gás. |
| Flash | Equipamento de despressurização rápida. |
| Flowline | Linhas de Fluxo. |
| FPSO | Sigla em inglês para <i>Floating, Production, Storage & Offloading</i> , ou, Unidade Flutuante de Produção, Armazenamento e Transferência de petróleo. Plataforma de produção construída a partir de um navio. |
| Fundação CIDE | Centro de Informações e Dados do Rio de Janeiro. |
| Gás Inerte | É um gás que não é reativo em condições normais. |
| Gás natural | Hidrocarboneto ou mistura de hidrocarbonetos que permanece em estado gasoso ou dissolvido no óleo nas condições originais do reservatório, e que se mantenha no estado gasoso nas condições atmosféricas normais. |
| Gastropoda | Classe de moluscos, a maioria protegidos por uma concha única, geralmente espiralada. |
| Geomorfologia | Ciência que trata da morfologia da paisagem. |
| Granulometria | Processo que visa definir, para determinadas faixas pré-estabelecidas de tamanho de grãos, a percentagem em peso que cada fração possui em relação à massa total da amostra em análise. |

| | |
|----------------------------|--|
| Haloclinas | Mistura de água doce e água salgada |
| Heliponto | Área da unidade destinada ao trânsito de aeronaves (helicópteros). |
| Hidrocarbonetos | Composto químico constituído apenas por átomos de carbono e hidrogênio. |
| Hook up | Conexão. |
| IBAMA | Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis. |
| IMO | <i>International Maritime Organization</i> (Organização Marítima Internacional). |
| Incrustação | Acumulo, deposição de material na linhas e equipamentos de forma a impedir o fluxo de fluidos. |
| ISO 14001 | Norma internacional, elaborada e gerenciada pela International Organization for Standardization, que especifica os requisitos de sistemas de gestão ambiental, visando, inclusive, à certificação desses sistemas. |
| Kick | Fluxo indesejável de fluido contido na formação para dentro do poço. |
| KPa (KiloPascal) | Unidade de Pressão onde, 1 KPa = 0,00987 atm (aproximadamente) |
| Lamina D'água (LDA) | Distância entre a superfície da água e o fundo do mar. |
| m³ | Unidade de Volume onde, 1 m ³ = 1000 Litros |
| Main Deck | Convés Principal. |
| Mananciais | São as fontes, superficiais ou subterrâneas, utilizadas para abastecimento humano e manutenção de atividades econômicas |
| Manguezal | Ecossistema costeiro localizado geralmente em locais abrigados, como estuários, rios e lagoas, com influência fluvial, formado por deposição arenosa, que serve de abrigo e berçário para diversas espécies de peixes. |
| Mangote | Tubo flexível geralmente usado nas operações de carregamento e descarregamento de óleo cru e diesel entre plataformas de produção e navios aliviadores. |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Manifolds | Coletor de linhas, equipamento formado por um conjunto de válvulas que servem para direcionamento da produção dos vários poços. |
| MARPOL | Sigla em inglês para <i>marine pollution</i> , ou, Poluição Marinha, referindo-se à Convenção Internacional para Prevenção de Poluição Marinha por Embarcações. |
| mg/l | Miligramas por litro (ou ppm). |
| mmHg (miligramas de Mercúrio) | Unidade de Pressão onde 1 mmHg = 0,0013atm (aproximadamente). |
| MPa (Mega Pascal) | Unidade de pressão, onde 1 MPa = 9,87 atm (aproximadamente). |
| Mollusca | Animais de corpo mole e não segmentado, podendo ou não apresentar concha. São representantes deste grupo as lulas polvos, ostras e caramujos, entre outros. |
| Navio Aliviador | Petroleiro, navio que faz o transporte do petróleo das plataformas para terra. |
| NCEP | <i>National Centers for Environmental</i> |
| Offloading | Operação de descarregamento de petróleo entre plataformas de produção e navios aliviadores (petroleiros). |
| Offshore | Termo em inglês empregado para designar Costa-Afora ou Oceânico. |
| Óleo | Porção do petróleo existente na fase líquida nas condições originais do reservatório e que permanece líquida nas condições de pressão e temperatura de superfície. |
| OSHAS | Sistema de Gestão voltado para a promoção da saúde e segurança ocupacional. |
| Overboarding | Movimentação da estaca torpedo e componentes no convés para posicioná-los fora da embarcação. |
| Pelágico | Referente à coluna d'água oceânica e aos organismos que nela vivem. |
| Pesca artesanal | Contempla tanto as capturas com objetivo comercial associado à obtenção de alimento para as famílias dos participantes, como o da pesca com objetivo essencialmente comercial. Utiliza, normalmente, embarcações de médio porte, adquiridas em pequenos estaleiros, com propulsão motorizada ou não, como embarcações construídas pelos próprios pescadores, utilizando matérias primas-naturais. |

| | |
|--------------------------------|---|
| Pesca industrial | Caracteriza-se pelo fato dos armadores proprietários da embarcação e dos petrechos de pesca não participarem de modo direto do processo produtivo, ou a propriedade do barco e dos petrechos pertencerem a uma empresa. É realizada por embarcações de maior autonomia, capaz de operar em áreas mais distantes da costa, efetuando a exploração de recursos pesqueiros que se apresentam relativamente concentrados em nível geográfico. Apresenta mecanização a bordo para a operacionalização dos petrechos de captura; propulsão motorizada, sempre com motores diesel, de potência mais elevada; equipamento eletrônico de navegação e detecção; o material do casco pode ser de aço ou madeira. |
| Petrechos | Instrumentos utilizados na pesca |
| Petróleo | Todo e qualquer hidrocarboneto líquido em seu estado natural. |
| Phaeophyta | Algas pardas, que tem a Clorofila a e b como pigmento fucoxantina, além de possuírem também as clorofilas a e c, outras xantofilas e carotenos. |
| Pinoclina | Mudança brusca de densidade da |
| Plâncton | Conjunto dos organismos aquáticos com pequeno poder de locomoção, vivendo na coluna d'água e com seus movimentos direcionados pelos movimentos das massas d'água. |
| Plano de Manejo | É um projeto dinâmico que determina o zoneamento de uma unidade de conservação, caracterizando cada uma de suas zonas e propondo seu desenvolvimento físico, de acordo com suas finalidades |
| Poço Satélite | Qualquer poço de petróleo que não seja o primeiro poço a ser perfurado (poço pioneiro) ou poço de avaliação. |
| Ponto de Orvalho | Temperatura na qual o gás começa a se condensar. |
| Popa | Parte traseira do navio ou da embarcação. |
| Posicionamento dinâmico | Sistema de posicionamento que permite a estabilização do navio em um ponto, sem a utilização de âncoras. |

| | |
|-------------------------|--|
| ppm | Partes por milhão ou mg/L. |
| ppmv | Partes por milhão em volume. |
| Proa | Parte dianteira do navio ou da embarcação. |
| psi | Unidade de pressão onde, 1 psi = 0,068 atm (aproximadamente). |
| Quelônios | Répteis que possuem carapaça dura e imóvel ao redor do corpo. São as tartarugas. |
| Recife de Corais | Complexo organogênico de carbonato de cálcio principalmente corais, que forma uma saliência rochosa no assoalho marinho e que geralmente cresce até o limite das marés. |
| Reservatório | Denominação para a formação rochosa capaz de conter óleo, gás e água em seus poros, fraturas e fissuras. |
| Resiliência | Conceito empregado para designar capacidade de recuperação. Em geral empregado para ecossistemas, populações e comunidades de seres em relação a distúrbios naturais ou antrópicos. |
| Restinga | Terreno arenoso e salino, próximo ao mar e coberto de plantas herbáceas características |
| Ring Fence | Área limite da Concessão. |
| Riser | Duto que liga uma unidade de produção a um duto submarino ("pipeline") ou a uma linha de fluxo ("flowline"). |
| Rodophyta | Algas vermelhas. Seus pigmentos são clorofilas a e d, ficocianina, carotenóides e ficoeritrina. Este último pigmento lhes dá a cor avermelhada. |
| ROV | Sigla em inglês para " <i>Remote Operated Vehicle</i> " - Veículo de Operação Remota, equipamento para uso submarino, dotado de propulsores, câmeras, braços articulados e ferramentas, interligado por meio de umbilical eletro-hidráulico a uma embarcação de apoio, a partir da qual é controlado, destinado a realização de diversas tarefas no meio submarino, em substituição a mergulhadores. |
| Royalties | Direitos sobre posse. Valor pago pelo arrendador da propriedade ao dono, baseado em certo percentual da produção bruta retirada desta mesma propriedade. |

| | |
|---------------------------------|--|
| Scleractinia | Corais verdadeiros. Anthozoa caracterizados pela formação de um esqueleto calcário cuja acumulação pode dar origem a recifes de coral. |
| Sedimentos Hemipelágicos | São misturas de sedimentos terrígenos finos e sedimentos biogênicos |
| Sipuncula | Filo de animais, não segmentados, sem olhos, que vivem no sedimento, fendas ou buracos no substrato. |
| Sinergia | Esforço coordenado de vários sistemas em prol do mesmo fim. |
| Sinótico | Este termo é utilizado para nomear as cartas elaboradas visando observar fenômenos que possuem grande variação espaço-temporal, como ciclones e anticiclones, sistemas frontais, deslocamento de massas de ar, sistemas de alta e baixa pressão, entre outros. |
| Skids | Pisos e bacias de contenção para vazamentos de óleo. |
| Slop | <i>Slop tank</i> (tanque de resíduos). Tanque de recebimento de resíduos de sedimentação de outros tanques, para sedimentação mais demorada. |
| Sobrepesca | Exploração pesqueira realizada acima da capacidade de reposição natural do estoque considerado, levando a sua diminuição. |
| SOLAS | Convenção Internacional para Salvaguarda da Vida Humana do Mar. |
| SOPEP | <i>Shipboard Oil Pollution Emergency Plan</i> , ou seja, plano de bordo para emergência de poluição por óleo. |
| Táxon | Agrupamento de organismos semelhantes |
| TDP | <i>Touch Down Point</i> é o ponto em que a linha flexível toca no solo marinho. |
| Tegumento | É a parte exterior do corpo de um animal, podendo ser constituído de pele, penas etc. |
| Teleósteos | São uma das três infraclasses da classe Actinopterygii de peixes ósseos. |
| Terminal | Conjunto de instalações utilizadas para o recebimento, expedição e armazenagem de produtos da indústria do petróleo. Pode ser classificado como marítimo, fluvial, lacustre ou terrestre. |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Termoclina | É a variação brusca de temperatura em uma determinada profundidade do mar ou em ambientes de água doce |
| Termófilo | Organismos que tem afinidade pelo calor |
| Teste de Longa Duração | Testes de poços, realizados durante a fase de exploração, com a finalidade exclusiva de obtenção de dados e informações para conhecimento dos reservatórios, com tempo total de fluxo superior a 72 horas. |
| TLD | Teste de Longa Duração |
| TOG | Teor de Óleos e Graxas. |
| Track | Rastro, caminho, traço. |
| Transporte de Ekman | É sistema de corrente superficial gerada por ventos |
| Turbiditos | São depósitos sedimentares orginiados por correntes de turbidez submarinas, sobretudo em bacias de antepaís (<i>foreland</i>), em ambiente tectônico de margem convergente (ativa). |
| UEP | Unidade Estacionária de Produção. |
| Umbilical | Conjunto de fios e/ou mangueiras, integrados em um único encapsulamento, entre um equipamento e sua unidade de lançamento. |
| Vaso Scrubber | Tipo de separador (equipamento de separação) de gás/óleo que retém as gotículas de óleo arrastadas pelo gás. |
| Vent | Respiradouro. |
| Zona Eufótica | É a parte de um corpo de água (oceano ou lago) que recebe luz solar suficiente para que ocorra a fotossíntese. |
| Zonação batimétrica | Distribuição diferenciada de fauna e flora bentônica em relação a diferentes faixas de profundidades. |
| Zona Econômica Exclusiva - ZEE | Faixa do oceano no Brasil, que se estende do limite exterior do mar territorial, de 12 milhas náuticas de largura, até 200 milhas da costa |
| Zoobentos | Componentes animais da comunidade bentônica. |