

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.
ANS	Árvore de Natal Seca, equipamento responsável pelo controle do fluxo de fluidos produzidos
ANSH	Árvore de Natal Seca Horizontal, equipamento responsável pelo controle do fluxo de fluidos produzidos
ANMH	Árvore de Natal Molhada Horizontal, equipamento responsável pelo controle do fluxo de fluidos produzidos
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
Back pressure valve	Válvula de Contra Pressão
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.
BAP	Base adaptadora de produção
BCS	Bombeio Centrífugo Submerso método de elevação artificial que otimiza a produção de óleo.
BCSS	Bombeio Centrífugo Submerso Submarino, método de elevação artificial que otimiza a produção de óleo. A bomba é instalada dentro do poço.
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.
Bore	Orifício
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.
Cellar Deck	Depósito do convés
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.
DHSV	Termo em inglês para (Downhole Safety Valve), válvula de segurança que amortece o poço em caso de influxo incontrolável de fluidos
DL-GLL	Sigla em inglês para (<i>Diverless, Guidelineless</i>), tipo de completação onde a árvore de natal é instalada sem mergulhador e sem cabo guia.
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.
ESDV	Sigla em inglês para (Emergency Shut Down Valves) Válvula de fechamento de emergência
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.
Gangway	Ponte
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.
Gás Lift	Bombeio pneumático, método artificial de elevação que permite maximizar a produção de hidrocarbonetos.
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.
Kill	Amortecimento
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.
Jumper Flexível	Equipamento de conexão entre linhas
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>
Net Pay	Camada Produtora
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 pretechos 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.
PIG	Equipamento utilizado na limpeza e aferição dos dutos.
Pigging	operação de passagem de <i>pig</i>
Pinoclina	Mudança brusca de densidade ca
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.
Pontoons	Submarinos
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").
riser balcony	é uma estrutura engastada nas vigas do casco de uma plataforma com função de suporte das linhas flexíveis provenientes dos poços produtores e injetores

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.
Spread Mooring	Tipo de sistema de ancoragem de uma plataforma
TAD	Sigla em inglês para (Tender Assist Drilling), Tipo de Sonda de Perfuração
Tanque <i>Clean Slop</i>	Tanque de Rejeito Limpo
Tanque <i>Dirty Slop</i>	Tanque de Rejeito Sujo
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 infraclases 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
TLP	Sigla em inglês para (Tension-leg Platform), plataforma de produção semissubmersível.

TLWP	Sigla em Inglês para (Tension-leg Wellhead Platform) plataforma de produção semissubmersível
TOG	Teor de Óleos e Graxas.
Top Tension Riser	Duto rígido de produção
Track	Rastro, caminho, traço.
Transporte de Ekman	É sistema de corrente superficial gerada por ventos
Turbiditos	São depósitos sedimentares orgânicos 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.
válvulas <i>blowdown</i>	Válvulas de Despressurização
Vaso <i>Scrubber</i>	Tipo de separador (equipamento de separação) de gás/óleo que retém as gotículas de óleo arrastadas pelo gás.
Vent	Respiradouro.
Wellbay	Chegada dos Risers Rígidos da plataforma
Workover	Operações de exame (manutenção)
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.