

**II.14 – GLOSSÁRIO**

<b>Abandono de Poço</b>	Série de operações destinadas a restaurar o isolamento entre os diferentes intervalos permeáveis podendo ser permanente, quando não houver interesse de retorno ao poço, ou temporário, quando por qualquer razão houver interesse de retorno ao poço.
<b>ADV</b>	<i>Automatic Deluge Valve</i> . Válvula de Dilúvio utilizada em sistemas de combate a incêndio.
<b>Advecção</b>	Processo de transferência de calor ou de matéria, devido ao movimento horizontal de massas de ar ou de água.
<b>AGR</b>	Análise e Gerenciamento de Riscos
<b>Água de diluição</b>	Água utilizada para aclimatação dos organismos e para a realização dos testes (diluição das amostras).
<b>Água de Injeção</b>	Água injetada em reservatório com objetivo de forçar a saída do óleo da rocha-reservatório, deslocando-o para um poço produtor. Este método é conhecido como “recuperação secundária” e é empregado quando a pressão do poço torna-se insuficiente para expulsar naturalmente o óleo.
<b>Água de Produção ou Água Produzida</b>	Efluente resultante dos processos de separação existentes nas estações coletoras e de tratamento, na produção de petróleo.
<b>Água industrial</b>	Água submetida a tratamento adequado, de forma a garantir que possa ser utilizada seguramente para fins operacionais (uso industrial).
<b>AHTS</b>	<i>Anchor Handling Tug Supply</i> . Embarcações de manuseio de componentes de ancoragem
<b>AIA</b>	Água Intermediária Antártica
<b>AIA</b>	Avaliação de Impacto Ambiental
<b>ALARP</b>	<i>As Low As Reasonably Practicable (tão baixo quanto possível)</i> . Uma diretriz na adoção de controle de redução de risco ambiental.

<b>Alcanos</b>	Hidrocarbonetos de ligação simples; compostos binários de carbono e hidrogênio, saturados, acíclicos; hidrocarbonetos saturados. 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>Alifáticos</b>	São compostos formados exclusivamente por carbono e hidrogênio (hidrocarbonetos), de cadeia aberta e fechada com propriedades químicas semelhantes. Subdividem-se em: alcanos, alcenos e naftênicos.
<b>Anidrita</b>	Mineral composto de sulfato de cálcio (CaSO <sub>4</sub> ).
<b>ANM</b>	Árvore de Natal Molhada. 1. Instalada em poço produtor ou injetor submarino e que se encontra no fundo do mar (molhada). 2. Equipamento de segurança e de controle do fluxo de óleo e gás do poço, que permite o fechamento do poço em caso de emergência. Composto basicamente de conectores e válvulas, atuados hidráulicamente, conectado à cabeça dos poços submarinos.
<b>ANMH</b>	Árvore de Natal Molhada Horizontal Equipamento submarino composto por conjunto de válvulas operadas remotamente por acionadores hidráulicos, sensores de pressão e de temperatura. A ANMH permite a retirada da coluna de produção, sem a retirada da ANM.
<b>Anoxia</b>	Ausência de oxigênio.
<b>ANT</b>	Área Natural Tombada
<b>Anticiclone</b>	Centro meteorológico de alta pressão.
<b>Antiespumante</b>	Aditivo que evita a formação de espumas.
<b>Antrópico</b>	Ação ou interferência causada pelo ser humano.
<b>APA</b>	Área de Proteção Ambiental
<b>APP</b>	Análise Preliminar de Perigo
<b>APP</b>	Área de Preservação Permanente
<b>APR</b>	Análise Preliminar de Riscos

<b>Aquecedor</b>	Vaso integrante de uma planta de processo, normalmente instalado imediatamente a montante do vaso separador, que tem por função aquecer o óleo e facilitar, tanto a sua queima, como a separação da água incorporada.
<b>Aquicultura</b>	Criação de plantas ou organismos aquáticos, como peixes, moluscos, crustáceos, anfíbios, para uso do homem.
<b>Arenito</b>	Rocha sedimentar clástica cujas partículas são predominantemente do tamanho de areia (0,62 a 2,00 mm de diâmetro).
<b>ARIE</b>	Área de Relevante Interesse Ecológico
<b>Aromáticos</b>	O mais comum dos compostos aromáticos é o benzeno, sendo este a cadeia principal formadora da maioria dos compostos aromáticos. Sua estrutura é composta por anel com seis átomos de carbono e três duplas ligações conjugadas. Como compostos de baixa polaridade, apresentam basicamente as mesmas características dos demais hidrocarbonetos.
<b>Arte de pesca</b>	Engenho utilizado para pescar.
<b>Asfaltenos</b>	Partículas coloidais dispersas no meio oleoso, constituindo-se de grupos condensados de anéis aromáticos e naftênicos, ligados por cadeias parafínicas.
<b>AUV</b>	Sonar de Varredura Lateral.
<b>Bacia sedimentar</b>	Área geologicamente deprimida contendo grande espessura de sedimentos, podendo chegar a vários milhares de metros.
<b>Bacterioplâncton</b>	Bactéria que vive no plâncton, normalmente o tamanho varia de 0,2 a 2 µm (picoplâncton).
<b>Baixa-mar</b>	Nível mínimo de uma maré vazante, também chamada de maré baixa.
<b>Barco de apoio</b>	Embarcação dedicada ao transporte de suprimentos, combustível e resíduos, e auxílio em situações de emergência na unidade.
<b>Basaltos</b>	Rochas magmáticas que compõem o embasamento do assoalho marinho.
<b>Batimetria</b>	Medidas de profundidades das águas em oceanos, marés e lagos.
<b>Bbl</b>	Unidade de medida para barris de petróleo.

<b>Bentos</b>	Plantas ou animais que habitam substratos consolidados ou inconsolidados.
<b>Biocenoses</b>	Relação de vida em comum dos seres que habitam determinada região.
<b>Bioindicadores</b>	Espécie ou grupo de espécies que reflete o estado biótico ou abiótico de um meio ambiente; o impacto produzido sobre um habitat, comunidade ou ecossistema; ou também indica a diversidade de um conjunto de táxons ou biodiversidade de determinada região.
<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>Biselar</b>	Chanfrar um objeto, preparar a superfície.
<b>Bloco</b>	Parte de uma bacia sedimentar, formada por um prisma vertical de profundidade indeterminada, com superfície poligonal definida pelas coordenadas geográficas de seus vértices, onde são desenvolvidas atividades de exploração ou produção de petróleo e gás natural.
<b>Blowout ou Descontrole do Poço</b>	Fluxo descontrolado do poço, muitas vezes seguido de vazamento de óleo/gás sob pressão.
<b>Blowout Preventer -BOP</b>	Conjunto de preventores de erupção do tipo gaveta e anular, instalado numa gaveta de poço que permite fechá-lo imediatamente em caso de surgência, e manter a pressão confinada. O conjunto possui uma linha de “choke” para descarregar gradativamente a pressão e linha de “kill” para injetar lama pesada a fim de aumentar o peso da coluna hidrostática até se estabelecer um equilíbrio contra pressão de formação.
<b>Boe</b>	Unidade de medida para barris de óleo equivalente.
<b>Boias de Deriva</b>	Instrumento que é lançado ao mar e carregado pelas correntes oceânicas. Estes equipamentos periodicamente enviam, via satélite, informação de sua posição, podendo desta forma ser estudado seu deslocamento e velocidade.
<b>BOP</b>	<i>Blowout Preventer</i> . Sistema de segurança do poço.

<b>BSW</b>	<i>Basic Sediments and Water</i> . Teor de sedimentos e água. 1. Relação entre a vazão de água e a vazão total (água + óleo) produzidos por um poço-coluna, tomada em valor percentual. Em um teste de medição da produção, é o volume de água dividido pelos volumes de água e óleo e multiplicado por 100 por cento. 2. Total de água e materiais sólidos presentes em petróleo e derivados que podem sedimentar quando em repouso ou ser separados por centrifugação, sob condições normalizadas.
<b>Buckle arrestors</b>	Equipamentos inibidores de propagação de colapso.
<b>Bycatch</b>	Termo utilizado como referência a organismos capturados acidentalmente durante uma prática pesqueira que possua outras espécies como alvo.
<b>Cabeça do Poço</b>	Conjunto formado pela cabeça do revestimento, cabeça do tubo de produção e árvore de natal.
<b>Cadeia trófica</b>	Sequência biológica onde cada organismo serve de alimento para o subsequente.
<b>Calado</b>	Altura de uma embarcação que fica abaixo da linha d'água, durante a operação ou em trânsito.
<b>Calcarenito</b>	Arenito composto por grãos de areia de carbonato calcítico.
<b>Calcário</b>	Rocha sedimentar carbonatada composta essencialmente por carbonato calcítico.
<b>Calcilutito</b>	Calcário constituído por lama calcária litificada.
<b>Caldeira</b>	É um equipamento que produz vapor através do aquecimento da água.

<b>Campo</b>	1. Área produtora de petróleo ou gás natural a partir de um reservatório contínuo ou de mais de um reservatório, a profundidades variáveis, abrangendo instalações e equipamentos destinados à produção. 2. Área economicamente produtora ou potencialmente produtora de petróleo, envolvendo uma ou mais jazidas.
<b>Carbonato de cálcio</b>	Substância química de fórmula $\text{CaCO}_3$ , principal componente do esqueleto calcário de diversos organismos como equinodermos, corais, entre outros.
<b>Catenária livre</b>	Curva plana assumida por um fio suspenso sob a ação única de seu próprio peso.
<b>Cefalópodes</b>	Constituem uma classe de moluscos marinhos a qual pertencem os polvos, as lulas e os chocos.
<b>CENO</b>	Concentração de Efeito Não Observável. Conceito da ecotoxicologia que trata da não observação de efeito de uma determinada substância ou composto ao organismo testado naquela concentração.
<b>Centrífuga</b>	Equipamento de secagem de cascalhos que utiliza o princípio da força centrífuga.
<b>CEO</b>	Concentração de Efeito Observável. Conceito da ecotoxicologia que trata da observação de efeito de uma determinada substância ou composto ao organismo testado naquela concentração.
<b>Ciclone</b>	Centro meteorológico de baixa pressão.

<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>Classificação Termohalina</b>	Classificação dada através de índices de temperatura e salinidade.
<b>Coalescedor eletrostático</b>	Dispositivo usado para separar e consolidar componentes diferentes de uma mistura.
<b>Completação</b>	Conjunto de operações realizadas após a perfuração do poço (desde o momento em que a broca atinge a base da zona produtora/cimentação do revestimento de produção). A completção é realizada para preparar o poço para se tornar uma unidade produtiva ou de injeção.
<b>Componentes da Maré</b>	Constantes harmônicas da equação periódica que descreve a propagação da onda de maré.
<b>Controle</b>	Conceito da ecotoxicologia. Conjunto de organismos-teste expostos à água de diluição nas mesmas condições do ensaio, utilizado para avaliar a aceitabilidade do ensaio.
<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>Corrosão</b>	Desgaste ou modificação química e/ou estrutural provocados pela ação química ou eletroquímica espontânea.
<b>Cosmopolita</b>	Em oceanografia, refere-se aos organismos com distribuição em todos os oceanos.
<b>COT</b>	Carbono Orgânico Total

<b>COV</b>	Componente Orgânico Volátil
<b>Covo</b>	Armadilha feita de cipó ou taquara trançada, com a forma de um cone para pegar iscas. Possui aberturas em forma de funil em um ou ambos os lados, para evitar que as iscas (camarão, lambari, etc.) escapem.
<b>COW</b>	<i>Crude Oil Washing</i> . Sistema de limpeza de tanque com óleo cru, constituído de máquinas fixas e portáteis instaladas em todos os tanques de carga e slops.
<b>Cromatografia</b>	Análise, identificação e medição da concentração dos componentes de uma mistura gasosa.
<b>CVA</b>	Componente com Valor Ambiental
<b>Degasser</b>	Separador de baixa pressão.
<b>Depleção</b>	Esgotamento. Diminuição contínua da capacidade de um poço.
<b>Depocentro</b>	Área mais deprimida e, conseqüentemente, com maior espessura sedimentar em uma bacia.
<b>Desemulsificantes</b>	São aditivos químicos responsáveis pela quebra de emulsões.
<b>Detector de gás</b>	Sensor, componente do sistema de segurança da plataforma, para identificação de vazamento de gás.
<b>DI</b>	Diâmetro Interno
<b>Diagrama T-S</b>	Gráfico de correlação entre temperatura e salinidade.
<b>Diápiros</b>	É uma intrusão de material rochoso menos denso que a rocha encaixante; um processo conhecido como diapirismo.
<b>Dispersante</b>	Produto químico que acelera a disposição natural através da redução da tensão interfacial óleo-água, redistribuindo o óleo na coluna d'água.
<b>DN</b>	Diâmetro Nominal

<b>Domos salinos</b>	Estrutura resultante do movimento ascendente de camadas de massa salina, composta principalmente de halita.
<b>DOU</b>	Diário Oficial da União
<b>DP</b>	Projeto de Desenvolvimento de Produção
<b>DPR</b>	<i>Drill Pipe Riser</i> . Coluna de perfuração especial (drill pipe) utilizada para instalação, retirada e manutenção de equipamentos. Consiste em um duto rígido para acesso à coluna de produção e o acesso ao anular é feito através de uma linha de serviço, incorporada ao umbilical de controle. Esta linha é resistente ao colapso (HCR - high collapse resistance).
<b>DSV</b>	<i>Diving Support Vessel</i> . Embarcação dotada de posicionamento dinâmico, sistema de mergulho saturado e ROV (remotely operated vehicle - veículo de operação remota), utilizada para executar intervenções submarinas.
<b>E&amp;P</b>	Exploração e Produção
<b>Efeito letal</b>	Efeito que causa a morte dos organismos.
<b>Efeito tóxico</b>	Efeitos adversos produzidos em sistemas biológicos por agentes tóxicos.
<b>Efluentes</b>	Resíduos líquidos originados por uma atividade ou processo industrial.
<b>EIA/RIMA</b>	Estudo de Impacto Ambiental/Relatório de Impacto de Meio Ambiente
<b>Elasmobrânquios</b>	Peixes cartilaginosos, tais como tubarões e raias.
<b>Embarcação de apoio</b>	Embarcação dedicada ao transporte de suprimentos, combustível e resíduos, e auxílio em situações de emergência na unidade.

<b>EPI</b>	Equipamento de Proteção Individual
<b>EPR</b>	<i>Early Production Riser System.</i> Sistema que compreende tubos Drill Pipe Riser (DPR) para escoamento da produção, normalmente com diâmetro de 6 5/8" além de umbilical de controle e umbilical de injeção de produtos químicos.
<b>ESD</b>	Sistema Emergencial de Bloqueio
<b>ESDV</b>	<i>Emergency Shut Down Valve.</i> Válvulas de fechamento automático, localizadas na parte inferior do riser com o objetivo de minimizar o inventário de gás existente no gasoduto, que poderia ser liberado para o ambiente externo, próximo à UEP, em caso de falha do riser.
<b>ESEC</b>	Estação Ecológica
<b>ESI</b>	<i>Environmental Sensitivity Index.</i> <i>Índice de sensibilidade ambiental.</i> O extenso gradiente de complexidade ecológica das praias sustenta uma consequente diferença na sensibilidade dos diferentes tipos de praias a vazamentos de óleo. Por isso essas tipologias de praias recebem diferentes categorizações de sensibilidade.
<b>Espaço anular</b>	Espaço compreendido entre a coluna de perfuração e a parede do poço ainda não revestida, ou espaço entre a coluna de perfuração e o revestimento.
<b>Espécie epipelágica</b>	Espécies que vivem na zona eufótica (que apresenta luz) e estende-se em média até aos 200 m de profundidade.
<b>Espécie mesopelágica</b>	Espécies que vivem dos 200 m até por volta de 1.000 m de profundidade.

<b>Espectrofotometria</b>	Técnica de análise química que consiste na absorção ou atenuação da radiação eletromagnética pela matéria, considerando um comprimento específico de onda ou frequência.
<b>Estrutura Rift</b>	Estrutura na crosta decorrente da fissura crustal aberta e de longa extensão, originada por esforços tensionais, sendo representada por falhas normais e paralelas.
<b>Estuário</b>	Corpo d'água costeiro de circulação mais ou menos restrita, porém ainda ligado ao oceano.
<b>ETA</b>	Estação de Tratamento de Água
<b>ETE</b>	Estação de Tratamento de Esgoto
<b>EVS</b>	Região ou Sub-região em Vias de Saturação
<b>Exploração</b>	Etapa de serviços que contempla as técnicas de desenvolvimento e produção na reserva comprovada de hidrocarbonetos de determinado campo petrolífero.
<b>Fácies</b>	Termo geral para indicar o aspecto (a "face") da rocha e, assim, caracterizar um tipo ou grupo de rochas em estudo.
<b>Fácies sedimentares</b>	Depósitos sedimentares acumulados sob condições ambientais semelhantes, apresentando as mesmas características litológicas e biológicas.
<b>Fauna sésil</b>	Aquela que vive permanentemente fixa à superfície de um substrato ou de outro organismo.
<b>FCDR</b>	Ficha de Controle e Disposição de Resíduos
<b>FHS</b>	Fração Hidrossolúvel
<b>FISPQ</b>	Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico
<b>Fitobentos</b>	Plantas bentônicas.

<b>Fitoplâncton</b>	Algas planctônicas microscópicas.
<b>Flare</b>	Equipamento de segurança localizado na proa da unidade marítima de produção, utilizado para queima ou alívio de gases residuais.
<b>FLONA</b>	Floresta Nacional
<b>Flowlines</b>	Trecho de linha flexível assentada no fundo do mar, para interligação do poço ao FPSO.
<b>Formação</b>	Extenso pacote sedimentar com características litológicas semelhantes.
<b>Fotólise</b>	Decomposição ou dissociação de compostos químicos, causada pela luz ou pela radiação ultravioleta.
<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>FPSO</b>	<i>Floating Production, Storage and Offloading Vessel</i> . Sistema flutuante de produção, armazenamento e alívio. 1. Embarcação do tipo monocasco (monohull) com capacidade para processamento e armazenamento de petróleo e posterior descarregamento para um navio aliviador (shuttle tanker). 2. Unidade flutuante de produção, estocagem e descarga de óleo e gás. Sinônimos: navio de produção.

<b>Frente Fria</b>	É uma frente em que o ar mais frio substitui o ar menos frio. Quando ocorre o inverso denomina-se frente quente. Região de forte gradiente de temperatura, onde a massa de ar que está se deslocando é uma massa fria, relativamente à região de destino. Quando a massa de ar que está se deslocando é relativamente mais quente que a região de destino, a região de gradiente de temperatura é denominada frente quente.
<b>Frota de arrasto</b>	Embarcações especialmente armadas para a pesca por arrasto.
<b>Frota de cerco</b>	Embarcações especialmente armadas para a pesca por cerco. Estas embarcações atuam, normalmente, em regime de maré diária e relativamente perto da costa.
<b>FSA</b>	Fração Solúvel em Água
<b>FSO</b>	<i>Floating, Storage and Offloading.</i> Sistema flutuante de armazenamento e alívio (FSO). Embarcação do tipo monocasco ("monohull") com capacidade para armazenamento de petróleo e posterior descarregamento para um navio aliviador ("shuttle tanker").
<b>Fundeio</b>	Conjunto de instrumentos utilizado para medir parâmetros oceanográficos. Este conjunto de instrumentos é ancorado e geralmente é dotado de boias de sustentação.

<b>Gas Lift</b>	Método de elevação de petróleo que consiste na injeção de gás para reduzir a densidade média dos fluidos produzidos, o que leva à diminuição no gradiente de pressão ao longo da tubulação e, conseqüentemente, menor pressão requerida no fundo do poço. O resultado é um aumento da vazão de produção.
<b>Gás natural</b>	O Gás Natural é uma mistura de gases, extremamente leve, com aproximadamente 90% de metano. É encontrado em abundância na natureza, na maioria das vezes associado ao petróleo (Gás Associado), existindo também poços sem a presença de petróleo (Gás Não Associado).
<b>GNC</b>	Gás Natural Comprimido
<b>GPS</b>	<i>Global Positioning System</i>
<b>Grábens</b>	Depressões estruturais ocasionadas por falhas.
<b>Gradiente</b>	Taxa de variação de uma grandeza escalar por unidade de espaço.
<b>Granulometria</b>	Estudo que visa determinar a distribuição percentual das várias frações do sedimento.
<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>Hab</b>	Habitante
<b>Halita</b>	Depósitos de cloreto de sódio.
<b>Haloclina</b>	Mudança abrupta de salinidade.
<b>HAZID</b>	<i>Hazard and Identification Study</i> . Tem por objetivo identificar as escalas de risco que podem ocorrer durante a operação do empreendimento.

<b>HAZOP</b>	<i>Hazard and Operability Study</i> . Tem por objetivo identificar os perigos e os problemas de operacionalidade de uma instalação de processo.
<b>HCR</b>	<i>High Collapse Resistance</i> . Mangueiras especiais utilizadas no umbilical de controle para acionamento das funções hidráulicas dos sistemas de produção.
<b>HCT</b>	Hidrocarbonetos totais
<i>Heavy workover</i>	Manutenção pesada, que é caracterizada pela necessidade de instalação de BOP na cabeça do poço.
<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>Hipoxia</b>	Baixo teor de oxigênio.
<i>Holiday detector</i>	Detector de folga na vedação, esse equipamento é utilizado antes dos tubos unidos por soldas serem lançados ao mar.
<i>Hook-up</i>	Atividade de instalação dos complementos dos componentes do sistema de ancoragem.
<b>HP</b>	<i>High Pressure</i> (alta pressão)
<b>HPA</b>	Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos
<b>HTP</b>	Hidrocarbonetos Totais de Petróleo
<b>Ictioplâncton</b>	Ovos e larvas planctônicos de peixes.
<b>Incrustação</b>	Acúmulo, deposição de material na linha e/ou equipamento de forma a impedir o fluxo dos fluidos.
<b>Incrustantes</b>	Organismos que vivem incrustados ou presos no substrato.

<b>Indicadores biológicos</b>	Organismos pelágicos que toleram limites estreitos de variação de temperatura e salinidade e, devido a isso, sua presença pode indicar também a presença de massa d'água com tais características ambientais.
<b>Inibidor de incrustação</b>	Aditivo que diminui a atividade da incrustação.
<b>Inibidores de corrosão</b>	Aditivo que diminui a atividade da corrosão.
<b>Intemperismo</b>	Processo ou conjunto de processos combinados químicos, físicos e/ou biológicos, de desintegração e/ou degradação e decomposição de rochas, causado por agentes geológicos diversos junto à superfície da crosta terrestre.
<b>IR</b>	Radiação Infravermelha
<b>Isóbata ou isobatimétrica</b>	Linha de mesma profundidade.
<b>Isolinha</b>	Linha de mesmo valor de uma grandeza qualquer.
<b>Lâmina d'água</b>	Profundidade local, correspondente à coluna d'água.
<b>LDA</b>	Lâmina d'água
<b>LGE</b>	Líquido Gerador de Espuma
<b>LGN</b>	Líquido de Gás Natural
<b>LI</b>	Licença de Instalação
<b>Light work</b>	Sonda para intervenções de manutenção leve.

<p><b>Linha de “choke”</b></p>	<p>1.Linha de drenagem que une o poço à válvula de estrangulamento, compatível com a pressão de trabalho do ESCP (equipamento do sistema de segurança de cabeça de poço). 2. Conjunto de tubulação e válvulas de pressão compatível com o BOP (blowout preventer) que permite drenagem de fluidos do interior do poço, quando o BOP encontra-se fechado, para o choke manifold na sonda. Sinônimos: linha de estrangulamento.</p>
<p><b>Linha de kill</b></p>	<p>1. Linha de acesso ao poço para injeção de fluidos, compatível com a pressão de trabalho dos equipamentos do sistema de segurança de cabeça de poço. 2. Tubulação afixada ao riser que permite a injeção de fluidos desde a superfície até o BOP (blowout preventer) submarino. 3. Linha que permite o bombeio de fluidos da bomba para o interior do poço. Em BOP submarino também permite a drenagem de fluidos do interior do poço até o choke manifold. Sinônimos: linha de amortecimento, linha de matar</p>
<p><b>LO</b></p>	<p>Licença de Operação</p>
<p><b>LP</b></p>	<p>Licença Prévia</p>
<p><b>LW</b></p>	<p><i>Lazy Wave</i>. Configuração de linha flexível combinada com flutuadores, para aliviar cargas ou dar maior mobilidade a sistemas flutuantes (normalmente monobóias).</p>

<b>Mangote</b>	Tube flexível dotado de capacidade própria de flutuação ou de anéis de flutuação, normalmente usado na transferência de fluidos entre mono boias, ou da unidade flutuante de produção, estocagem e transferência de óleo (FPSO) para navios aliviadores.
<b>Manifold</b>	Estrutura metálica apoiada no fundo do mar e que acomoda válvulas e acessórios para o direcionamento da produção de diferentes poços.
<b>Mapa batimétrico</b>	Mapa georreferenciado 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 de sizígia</b>	Marés com amplitudes que correspondem aos valores mais altos e mais baixos em relação ao nível médio do mar, ocorrendo durante a lua cheia e a lua nova.
<b>Maré diurna</b>	Maré com uma baixa-mar 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 semi-diurna</b>	Maré com duas baixa-mares e duas preamares em um ciclo de maré, com periodicidade de cerca de 12,42 h.
<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>Maricultura</b>	Cultivo de organismos marinhos.
<b>MARPOL</b>	<i>Marine Pollution</i> Convenção Internacional Contra Poluição causada por navios.

<b>Massa d'água</b>	Corpo d'água homogêneo, com origem em uma região específica do oceano caracterizada por sua temperatura, salinidade e densidade.
<b>MCV</b>	Módulo de Conexão Vertical
<b>Meandro</b>	Sinuosidade do curso normal de uma corrente oceânica.
<b>MEG</b>	Monoetilenoglicol
<b>MN</b>	Monumento Natural
<b>MNT</b>	Monumento Natural Tombado
<b>MP</b>	Material Particulado
<b>MSIA</b>	<i>Manifold</i> Submarinos de Injeção de Água
<b>MSIAG</b>	<i>Manifold</i> Submarinos de Injeção de Água e Gás
<b>MSIG</b>	<i>Manifold</i> Submarinos para a Injeção de gás.
<b>MSP</b>	<i>Manifold</i> Submarino para Produção
<b>Navio Aliviador</b>	Navio petroleiro que recebe o óleo produzido em plataformas, de modo a esvaziar os tanques da unidade e liberá-los para o contínuo armazenamento de óleo. O navio aliviador, após o recebimento do óleo, realiza o transporte para descarregamento em terra.
<b>NBR</b>	Norma Brasileira
<b>NE</b>	Nordeste
<b>Nécton</b>	Animais pelágicos capazes de nadar vencendo as correntes; lulas adultas, peixes e mamíferos marinhos.
<b>Nível trófico</b>	A posição nutricional ocupada por um organismo na cadeia alimentar; p.ex.: produtores primários (plantas), consumidores primários (herbívoros), consumidores secundários (carnívoros), etc.
<b>NORMAM</b>	Normas da Autoridade Marítima
<b>NW</b>	Noroeste
<b>OD</b>	Oxigênio Dissolvido

<b>Offshore</b>	Relativo a atividades genuinamente oceânicas.
<b>Oligotrófico</b>	Região que contém pouco material nutriente, portanto tem baixa produção biológica.
<b>Onda</b>	Perturbação da superfície livre do mar. Quando ocorre internamente no oceano, em qualquer interface que separa águas de diferentes densidades, é chamada de onda interna por vento fora da área de observação.
<b>ONG</b>	Organização Não Governamental
<b>Operação de Offloading</b>	Transferência de óleo produzido no FPSO para navios aliviadores, em operações periódicas.
<b>Organismo(s)-teste</b>	Organismo(s) utilizado(s) nos testes de toxicidade.
<b>Osmose Reversa</b>	É um processo de separação em que um solvente é separado de um soluto de baixa massa molecular.
<b>P&amp;D</b>	Pesquisa e Desenvolvimento
<b>Pallets</b>	Estrados de madeira para acondicionamento e transporte de material de fluido ensacado.
<b>PARNA</b>	Parque Nacional
<b>PE</b>	Parque Estadual
<b>Pelágico</b>	Referente à coluna d'água oceânica e aos organismos que nela vivem.
<b>Pesca</b>	Toda operação, ação ou ato tendente a extrair, colher, apanhar, apreender ou capturar recursos pesqueiros.
<b>Pescado</b>	Termo genérico que compreende os peixes, crustáceos, moluscos, anfíbios, quelônios e mamíferos de água doce ou salgada, usados na alimentação humana.

<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>Petróleo leve</b>	Todo petróleo com densidade igual ou inferior a 0,87 (ou grau API igual ou superior a 31°).
<b>Petróleo pesado</b>	Todo petróleo com densidade superior a 0,92 e igual ou inferior a 1,00 (ou grau API igual ou superior a 10° e inferior a 22°).
<b>PEV</b>	Ponto de Coleta Voluntária
<b>PFD</b>	Probabilidade de Falha na Demanda
<b>pH</b>	Potencial Hidrogeniônico
<b>Plâncton</b>	Organismos que vivem na coluna d'água e não possuem capacidade de natação suficiente para vencer as correntes marinhas.
<b>Plano de Emergência</b>	Conjunto de medidas que determinam e estabelecem as responsabilidades setoriais e as ações a serem desencadeadas imediatamente após um incidente, bem como definem os recursos humanos, materiais e equipamentos adequados à prevenção, controle e resposta ao incidente.
<b>Plano de Manejo</b>	Documento técnico mediante o qual, com fundamento nos objetivos gerais de uma Unidade de Conservação, se estabelece o seu zoneamento e as normas que devem presidir o uso da área e o manejo dos recursos naturais, inclusive a implantação das estruturas fiscais necessárias à gestão da unidade.
<b>Plataforma continental</b>	Extensão do continente sob o oceano; usualmente limitada à profundidade de 200 a 180 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> . 1. Conjunto de tubulações e válvulas montado sobre quadro estrutural metálico, instalado na extremidade submarina de um ou mais dutos submarinos. 2. Estrutura submarina munida de válvulas acionadas remotamente, que permite direcionar a produção de óleo e/ou gás para diferentes unidades de produção. 3. Manifold submarino que se interliga a uma monobóia. Sinônimos: coletor de extremidade de duto submarino, manifold de interligação submarina, manifold submarino de extremidade de dutos.
<b>PLET</b>	<i>Pipeline End Termination</i> . Estrutura para conexão vertical direta de dutos flexíveis a dutos de aço. Sinônimos: terminação de extremidade de duto.
<b>Poço Exploratório</b>	Aquele perfurado em área de exploração.
<b>Poço Injetor</b>	Aquele que foi completado como injetor de fluidos visando otimizar a recuperação de petróleo, de gás natural, ou manter a energia do reservatório.
<b>PPSBS</b>	Polo Pré-Sal da Bacia de Santos
<b>ppm</b>	Partes por Milhão
<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>Projeto Piloto de Produção</b>	Projeto de desenvolvimento parcial de uma área, de concepção reduzida, constituindo-se num módulo temporário para produção antecipada ou para obtenção de dados e informações técnicas de geologia, reservatório, novas tecnologias.
<b>PSD</b>	Sistema de Bloqueio de Processo
<b>PSV</b>	Válvula de segurança.
<b>PT</b>	Permissão para Trabalho
<b>PTH</b>	Pressão de Teste Hidrostático
<b>Pull-in</b>	Conexão ou comissionamento de uma linha de fluxo.
<b>Queimador</b>	Qualquer dispositivo próprio para a queima de óleo ou gás.
<b>Quelônio</b>	Ordem de répteis que compreende as tartarugas e os cágados.
<b>REBIO</b>	Reserva Biológica
<b>Recrutamento</b>	Denominação dada ao momento em que o organismo em estágio larval sobrevive e passa a pertencer ao grupo dos juvenis ou dos adultos.
<b>Recursos Pesqueiros</b>	Animais e vegetais aquáticos passíveis de exploração, estudo ou pesquisa pela pesca amadora, de subsistência, científica, comercial e pela aquicultura.
<b>Redes de arrasto pelo fundo com portas</b>	Redes de arrasto pelo fundo, rebocadas por uma só embarcação, cuja cobertura horizontal é assegurada pelas portas de arrasto relativamente pesadas e munidas de uma sapata de aço destinada a suportar um contato acentuado com o fundo.

<b>Redes de arrasto pelo fundo de parrelha</b>	Redes de arrasto rebocadas por duas embarcações cujo afastamento assegura a abertura horizontal das redes.
<b>RESEC</b>	Reserva Ecológica
<b>Reservatório</b>	Configuração geológica dotada de propriedades específicas (porosidade, fraturas, dentre outras), armazenadora de fluidos, como o petróleo ou gás, em subsuperfície.
<b>Reservatórios Carbonáticos</b>	Locais com grande presença de rochas carbonáticas.
<b>RESEX</b>	Reserva Extrativista
<b>Ressurgência</b>	Fenômeno oceanográfico que consiste na subida de águas profundas, muitas vezes ricas em nutrientes, para regiões mais rasas do oceano.
<b>Revestimento</b>	Ato de descer uma tubulação de aço no poço, preenchendo o espaço entre as paredes e os tubos com cimento, para isolar o poço, dos sedimentos.
<b>RGO</b>	Razão Gás Óleo
<b>RGP</b>	Registro Geral da Pesca
<b>RGS</b>	Relação Gonadossomática
<b>RH</b>	Região Hidrográfica

<p><b>Rift</b></p>	<p>Estrutura de bacia tectônica, margeada por falhas de gravidade, originada por tectônica extensional sobre <i>hotspot</i>, tipo <i>graben</i> alongado, desenvolvendo vale ou depressão extensa (<i>rift valley</i>) em continentes ou, em sua possível evolução, em oceanos (<i>rifte</i> de cadeia meso-oceânica). Os <i>rifts</i> geralmente ocorrem em uma junção tríplice em 120 graus, e apresentam-se na forma de calha, margeada por falhas normais, onde se acumulam sedimentos, maiormente detríticos fluviais associados a rochas magmáticas alcalinas. A evolução tectônica de <i>rift</i> continental pode resultar em ruptura do continente, em que dois dos braços da junção tríplice formam um oceano e o terceiro, <i>rift</i> abortado, fica como um aulacógeno. Com a abertura do novo oceano ocorre a separação e migração (<i>drift</i>) das placas tectônicas, e o <i>rift</i>, agora oceânico, fica associado à <i>ridge</i> ou cadeia meso-oceânica, <i>locus</i> da geração de crosta oceânica em estruturas ofiolíticas.</p>
<p><b>Rifteamento</b></p>	<p>Ruptura de uma placa continental pelo ato de uma pluma térmica.</p>
<p><b>RIMA</b></p>	<p>Relatório de Impacto Ambiental</p>
<p><b>Riser</b></p>	<p>Porção vertical de uma linha de escoamento para transporte do óleo/gás natural do poço até a plataforma.</p>
<p><b>Riser balcony</b></p>	<p>Área do convés do FPSO onde se encontram os coletores de produção e linha de serviço, além dos sistemas de conexão das linhas flexíveis (<i>risers</i>).</p>

<b>ROV</b>	<i>Remotely 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. Destina-se à realização de diversas tarefas no meio submarino, em grandes profundidades, em substituição a mergulhadores.
<b>Royalties</b>	Compensação financeira paga pelos concessionários na etapa de produção de petróleo ou gás natural, incidente sobre a receita bruta, calculada, em regra, com base no preço de mercado do produto extraído.
<b>RPPN</b>	Reserva Particular do Patrimônio Natural
<b>RSV</b>	<i>ROV Support Vessel.</i> <i>Embarcação de apoio especializada em operações com ROV.</i>
<b>RVS</b>	Refúgio da Vida Silvestre
<b>Salvtagem</b>	Operação de abandono ou resgate de sobreviventes de uma embarcação.
<b>SAO</b>	Sistema Separador de Água e Óleo
<b>SAS</b>	Sistema de Segurança
<b>SAT</b>	Região ou Sub-região Saturada
<b>Separador de Produção</b>	Equipamento de separação gás/líquido (bifásico) ou separação gás/óleo/água (trifásico), destinado a receber a produção de um ou mais poços de um campo produtor.

<b>Sistema de Posicionamento Dinâmico (DP)</b>	Sistema que controla automaticamente a posição e aproamento de uma embarcação por meio de propulsão ativa. É um complexo sistema de controle, composto por sensores (GPS, sonar, anemômetros, giroscópios, etc.), atuadores (propulsores e leme) e um processador central responsável pela execução do algoritmo de controle e pela interface com o operador.
<b>Sistema submarino</b>	Sistema composto pelas linhas de fluxo e estruturas submarinas.
<b>Skid de medição fiscal</b>	Utilizado para a medição de óleo, gás e metanol. 1. Estrutura utilizada para transporte seguro de equipamentos para que os mesmos não sejam danificados durante movimentação. 2. Equipamentos e acessórios fornecidos, montados sobre uma mesma base comum.
<b>SLWR</b>	<i>Steel Lazy Wave Riser</i> . Riser de aço em catenária composta com flutuador.
<b>SNUC</b>	Sistema Nacional de Unidades de Conservação
<b>Soerguimento</b>	Elevação da superfície terrestre devido a processos geológicos como epirogênese positiva e por orogênese.
<b>SPA</b>	Sistema de Produção Antecipada
<b>Spread Mooring</b>	Sistema de amarração onde a embarcação fica posicionada através da conexão a vários pontos fixos, espalhados ( <i>spread</i> ) ao redor da UEP.
<b>SRU</b>	Unidade de Remoção de Sulfato
<b>SS</b>	Semissubmersíveis

<b>SSS</b>	<p><i>Side Scan Sonar</i>. 1. Método destinado a realizar o mapeamento geológico e obstáculos presentes no fundo marinho. 2. Método de localização de irregularidades sobre o fundo oceânico, que consiste na emissão de um pulso de energia de 120kHz, a partir de uma fonte em forma de peixe situada entre 50 a 500 pés acima do fundo, dependendo da resolução desejada.</p> <p>Inglês: side scan.</p>
<b>Subsidência</b>	Processo de descida da água. É análogo à ressurgência, porém de sentido oposto.
<b>Surgência Natural</b>	Fonte que leva até a superfície água ou minerais, de forma natural.
<b>Sverdrup (Sv)</b>	Unidade de medida de transporte de massas d'água (1Sv = 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /s).
<b>SW</b>	Sudoeste
<b>Swivel</b>	Equipamento que permite a passagem de fluidos de maneira segura e confiável da parte fixa (ancorada).
<b>Talude continental</b>	Zona ou faixa de transição entre a plataforma continental e o sopé continental, caracterizada por grande inclinação. O talude superior fica compreendido entre as profundidades de quebra de plataforma até aproximadamente 1.000 m, sempre se apresentando mais estreito e íngreme do que o talude inferior que se estende até o sopé continental.
<b>Talude submarino</b>	Elevação do fundo do mar que pode ser constituída de areia, coral, lama, etc.
<b>Tampões</b>	Pequenos volumes de lama com características especiais, injetados no poço para finalidades específicas, como limpeza, lubrificação, etc.

<b>Taut Leg</b>	Cabo tensionado utilizado para ancoragem de plataformas.
<b>Táxon</b>	Conjunto de organismos biológicos caracterizado por propriedades compartilhadas por todos os organismos.
<b>TDP</b>	<i>Touch Down Point</i> . O ponto onde o <i>riser</i> toca o leito marinho.
<b>TED</b>	Dispositivo de Escape de Tartarugas
<b>Termoclina</b>	Camada de água em que a temperatura muda abruptamente com a profundidade.
<b>TLD - Teste de Longa Duração</b>	Teste realizado em poços com a finalidade exclusiva de obter dados e informações para conhecimento do reservatório.
<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. São testes utilizados para avaliar o efeito de agentes químicos sobre os organismos vivos, sob condições padronizadas.
<b>TH</b>	Teste Hidrostático
<b>Thruster</b>	Propulsor auxiliar que tem como objetivo manter a posição do navio sonda. Pode estar localizado na popa, proa ou laterais do navio.
<b>TI</b>	Terras Indígenas
<b>TOG</b>	Teor de Óleos e Graxas
<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>TR</b>	Termo de Referência
<b><i>Transponders</i></b>	Emissores de som localizados no fundo do mar.
<b><i>Turbing hanger</i></b>	Suspensor de coluna
<b><i>Turret Mooring</i></b>	Sensores acústicos, baseados em sinais recebidos de emissores de som localizados no fundo do mar.
<b>UC</b>	Unidade de Conservação
<b>UEH</b>	Umbilical Eletro-hidráulico Responsável pelo controle sobre as válvulas da ANM e pelo monitoramento de parâmetros de pressão e temperatura.
<b>UEP</b>	Unidade Estacionária de Produção
<b>Umbilical</b>	Conjunto de mangueiras integradas em um único encapsulamento, entre um equipamento e sua unidade de lançamento, para controle eletrônico ou hidráulico de sistemas no fundo do mar, tais como válvulas, bombas e compressores. Estes sistemas podem pertencer ou estar associados a árvores de natal submarinas e/ou <i>manifold</i> submarino.

<b>UO-BS</b>	Unidade de Operações de E&P da Bacia de Santos
<b>UPGN</b>	Unidade de Processamento de Gás Natural
<b>URS</b>	Unidade Removedora de Sulfatos
<b>UTM</b>	<i>Universal Transverse Mercator</i>
<b>Válvula de <i>by pass</i></b>	Dispositivo de controle de passagem de fluidos, que desvia o seu fluxo. São válvulas direcionais.
<b>Vórtice</b>	Movimento rotacional de correntes oceânicas que se produz em um fluido de escoamento.
<b>VPC</b>	Volume de Pior Caso
<b>WAG</b>	<i>Water Alternate Gas</i> . Poços injetores de água e gás.
<b>Zona epipelágica</b>	Camada superior da coluna d'água, da superfície até 200-300 m de profundidade.
<b>Zona eufótica</b>	Camada d'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 1.000 m de profundidade.
<b>Zonação</b>	Distribuição dos organismos em áreas, camadas ou zonas subsequentes distintas.
<b>Zoobentos</b>	Animais que vivem nos bentos.
<b>Zooplâncton</b>	Animais planctônicos.