

ÍNDICE

II.11 GLOSSÁRIO	2
-----------------	---

II.11 GLOSSÁRIO

Abalroamento: Ato ou efeito de chocar-se (a embarcação) com outra embarcação, cais, bóia, etc, de forma acidental e desastrosa; colidir.

ACAS: Água Central do Atlântico Sul.

Adveção: Fluxo horizontal ou vertical da água na forma de corrente. Corresponde também ao processo de transporte de qualquer propriedade por correntes.

AIA: Água Intermediária Antártica.

AID: Área de Influência Direta.

AII: Área de Influência Indireta.

Altura dinâmica: Trabalho realizado quando uma partícula de água com massa unitária é transportada de um nível para outro.

Altura significativa de onda: Altura média das maiores ondas (1/3 do total de ondas) de um dado grupo de ondas.

ANM - Árvore de Natal Molhada: Conjunto de válvulas, colocado sobre o solo oceânico, que controla a pressão e vazão de um poço submarino

ANP: Agência Nacional de Petróleo.

Anular: Espaço compreendido entre o revestimento de produção e a coluna de produção de um poço.

API: American Petroleum Institute.

AT : Água Tropical.

Bbl: Barril de petróleo (volume: 42 galões ou 159 litros).

BCS: Bomba Centrífuga Submersa

Bilge: Bomba de porão

Bioacumulação: Acumulação de elementos ou substâncias químicas por mecanismos biológicos de absorção em seres vivos.

Bio-ensaio de toxicidade: Veja LC-50.

Bloco Exploratório: Área de concessão para pesquisa de hidrocarbonetos, concedida pela ANP mediante leilão.

Bloco: 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 gás natural.

BNDO: Banco Nacional de Dados Oceanográficos.

Boxe-Corer: Instrumento para coleta de sedimentos em águas profundas.

BPD: Barris por dia.

BSW: Basic Sediment Water .

Bundle: Conjunto de linhas composto pelas linhas de produção, anular e umbilical eletro hidráulico de um poço.

Cabeça do poço: Conjunto de equipamentos colocados no fundo do mar e que servem para sustentar o revestimento.

Camada de mistura: Camada de água superficial com características homogêneas devido à mistura provocada pela ação do vento ou de convecção termohalina.

Campo: Área produtora de petróleo ou de gás natural, a partir de um reservatório contínuo ou de mais de um reservatório, a profundidades variáveis; abrangendo instalações e equipamentos destinados à produção.

CCC 'Clean Caribbean Cooperative': Cooperativa Caribenha de limpeza dos Mares.

CIRM: Comissão Interministerial para os Recursos do Mar.

Clamps: Braçadeiras.

COI: Comissão Oceanográfica Internacional.

Completação: Operações que visam equipar um poço para produção de petróleo.

CONAMA: Conselho Nacional de Meio Ambiente.

Corrente geostrófica: Corrente gerada pelo exato balanço entre a força gradiente de pressão horizontal e a força de Coriolis.

COW - Crude Oil Washing: Lavagem com óleo cru

CTFAP: Cadastro técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras.

CVD: Conexão Vertical Direta.

Datum Aratu: Marco zero adotado para as coordenadas UTM da Bacia de Campos.

Descoberta Comercial: Descoberta de petróleo ou gás natural em condições que, a preços de mercado, tornem possível o retorno dos investimentos no desenvolvimento e na produção.

DGPS – Dinamic Global Position Satellite: Sistema de posicionamento dinâmico

DHN: Diretoria de Hidrografia e Navegação, Ministério da Marinha.

Diagrama TS: Diagrama de plotagem da Temperatura versus Salinidade da Água do Mar.

Dique: Massa rochosa de forma tabular discordante, preenchendo uma fenda aberta em outra rocha.

Divergência: Aumento da velocidade do fluxo de água ao longo do sentido do fluxo. Geralmente ocorre um fluxo horizontal de água em diferentes direções, partindo de um ponto comum. Nas ressurgências, as águas superficiais divergem e a água que estava abaixo ocupa o seu espaço.

DP: Dinamicamente posicionada (o mesmo que PD).

DUTC: Documento Único de Transporte de Cargas.

E&P: Exploração e Produção.

ECOS: Estação de controle, operação e supervisão dos processos.

EDP: Conjunto de Desconexão de Emergência.

Efeito “shoaling”: Descreve as mudanças na altura das ondas (sem descrever as mudanças na direção) associadas à transição de águas profundas para águas rasas, devido à influência do fundo.

ELPN: Escritório de Licenciamento das Atividades de Petróleo e Nuclear.

Embasamento cristalino: Conjunto de rochas metamórficas e ígneas subjacentes a rochas estratificadas em uma região.

EPA: Environmental Protection Agency (Estados Unidos).

ESD - Emergency Shutdown: Parada de emergência

ESDV - Emergency Shut Down Valve: Válvula para parada de emergência.

Estruturas halocinéticas: Estruturas compostas por domos salinos que apresentam um movimento vertical ascendente, em virtude da densidade inferior às rochas sedimentares sobrejacentes.

Evaporito: Depósito salino cuja origem se relaciona à precipitação e cristalização direta a partir de soluções concentradas.

Exportação: Envio de petróleo, gás ou seus derivados para outra unidade ou do mar para o continente.

Fácies: Caráter distintivo dos sedimentos, que indica as variações no caráter biológico ou litológico de um depósito sedimentar.

Fase Rift: Estágio da evolução da margem continental brasileira marcado por fraturamento e abatimento da crosta e localmente, por vulcanismo.

FCDR: Ficha de Controle e Disposição de Resíduos.

Flare: Queimador de gás da plataforma

Flow line: Trecho horizontal de uma linha submarina de escoamento.

FPSO - Floating Production Storage and Offloading: Unidade flutuante de produção, armazenagem e transferência de petróleo.

FSO - Floating Storage and Offloading: Unidade flutuante de armazenagem e transferência de petróleo.

Gal: Galão.

Gas lift: Método de elevação artificial, que utiliza a injeção de gás na coluna de produção através dos MGL (Manifold Gas Lift).

Gás natural: Mistura de hidrocarbonetos leves, gasosos (metano e etano, principalmente), obtida da extração de jazidas. Utilizado como combustível industrial, doméstico e automotivo.

GERCO: Gerenciamento Costeiro.

Graben: Estrutura constituída por um bloco da crosta terrestre afundado por falhamento.

Haloclina: Camada de água na qual há um rápido decréscimo da salinidade com o aumento da profundidade.

Hidrato: Substância sólida formada pela cristalização da água em contato com o gás do petróleo a baixa temperatura e alta pressão.

Hidrocarboneto aromático: Aquele que possui, em sua molécula, pelo menos um anel de benzeno.

Hidrocarboneto: Composto químico constituído apenas por átomos de carbono e hidrogênio.

HNA: Hidrocarbonetos não aromáticos.

HPA: Hidrocarbonetos Poliaromáticos.

HV: Alta Voltagem.

HVAC - Heating Ventilacion Air Conditioned: Ventilação e ar condicionado

IBAMA: Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis.

ICMS: Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços.

IMO: Intenational Maritime Organization.

INMET: Instituto Nacional de Meteorologia.

In-Tandem: Tipo de sistema de escoamento de produção de óleo realizado através de navio aliviadores.

Isóbatas: Linhas de mesma profundidade.

Lâmina d'água ou profundidade da água: Distância entre a superfície da água e o fundo do mar.

Lastro: Tudo que se coloca no porão de um navio para lhe dar estabilidade. No caso de petroleiros, é utilizada a própria água do mar.

Lb/gal: Libra por galão.

LC-50: Teste de toxicidade para um determinado composto ou mistura realizado em laboratório. Expressa a concentração de um composto ou mistura que mata 50% da população de animais experimentais exposta a este composto ou mistura.

Lead: Área onde se encontra um alvo ou objetivo exploratório.

LI: Licença de Instalação.

Liner: Coluna auxiliar de revestimento, cujo topo é instalado dentro da coluna de revestimento.

Linhas de fluxo: Linhas flexíveis que interligam a UEP ao poço, acessando tanto o interior da coluna de produção quanto o anular entre esta e o revestimento de produção (linhas separadas).

LO: Licença de Operação.

LP: Licença Prévia.

LV: Válvula de nível.

Mangote de Transferência: Linha flexível para escoamento de óleo do FPSO para o navio aliviador.

Manifold submarino: Estrutura submarina de coleta de produção para onde convergem as linhas flexíveis de poços satélites produtores, e de onde saem linhas de produção para a UEP.

Manifold: Câmara com diversas aberturas de entrada e saída, equipados com válvulas que permitem receber escoamentos de diversas procedências e direcioná-los para distintos destinos.

Maré de quadratura: Maré onde ocorrem as menores variações em altura entre preamares e baixamares consecutivas, ou seja, têm-se as menores preamares e

as maiores baixa-mares, devido ao fato de a Lua, a Terra e o Sol estarem dispostos de forma perpendicular, ponderando os efeitos (ocorre nas fases Crescente e Minguante da Lua).

Maré de sizígia: Maré onde ocorrem as maiores variações em altura entre preamares e baixa-mares consecutivas, ou seja, têm-se as maiores preamares e as menores baixa-mares, devido ao fato de a Lua, a Terra e o Sol estarem alinhados, somando seus efeitos (ocorre nas fases de Lua Cheia e Nova).

Maré semidiurna: Marés com 2 preamares e 2 baixa-mares por dia.

MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição por Navios.

MGDCP: Painel de geração e distribuição de carga elétrica

MGR: Manual de Gerenciamento de Resíduos.

MODU: Mobile Offshore Drilling Unit.

MV: Média Voltagem.

Navios aliviadores: Navios tanques que efetuam o transporte da produção de petróleo no mar para os terminais no continente.

Offloading: Transferência de óleo de uma embarcação para outra

Offshore: Situado em região marinha ou oceânica

Óleo: Porção do petróleo existente na fase líquida nas condições originais de reservatório, que permanece líquida nas condições de pressão e temperatura de superfície.

Oleofílica: Atração por óleo

OMS: Organização Mundial da Saúde.

Onshore: Situado em terra.

OOC: Offshore Operators Committee.

OPF - Operation Products Facilities: Sistema de Facilidades

Overboarding: Lançamento ao mar

P-XV: Petrobras XV, unidade flutuante de produção offshore, pertencente à Petrobras.

Packer: Ferramenta cilíndrica que se instala no anular entre o tubo de perfuração e/ou revestimento e/ou parede do poço para isolar uma zona; São expandidos por meios mecânicos ou hidráulicos.

Paleocanyon: Vale antigo de paredes relativamente altas e que se encontra, em geral, preenchido por sedimentos mais jovens.

PEI: Plano de Emergência Individual.

Petróleo: Mistura constituída predominantemente de hidrocarbonetos, que ocorre na natureza nos estados sólido, líquido e gasoso.

PGGM: Programa de Geologia e Geofísica Marinha.

Pig: Dispositivo confeccionado em espuma ou poliuretano introduzido nos dutos com a função de remover resíduos aderidos ou eliminar bolsões de líquidos.

Pitch: Movimento longitudinal de embarcações

PLEM - Pipe Line End Manifold: Estrutura submarina equipada com válvulas, que permite a interligação de um conjunto de linhas na extremidade de um duto.

PLET - Pipe Line End Terminal: Válvulas que fazem a interface entre os dutos rígidos e flexíveis.

PNGC: Plano Nacional de Gerenciamento Costeiro.

PNRM: Política Nacional para os Recursos do Mar.

Posicionamento Dinâmico: Conjunto de motores com hélice que mantêm o navio posicionado sobre o campo, dispensando o uso de linhas de ancoragem para mantê-lo na locação.

Produção: Conjunto de atividades que visam à extração dos hidrocarbonetos contidos nas jazidas.

Prospecção: Método ou técnica empregada para localizar e calcular o valor econômico de jazidas minerais.

PSI: Libras por polegada quadrada.

PSRM: Plano Setorial para os Recursos do Mar.

Pull in: Conexão das linhas flexíveis em um poço ou manifold submarino.

Pull out: Retirada do riser de produção da UEP ou desconexão das linhas flexíveis de um poço ou manifold submarino.

PVT: Pressão, volume e temperatura.

Quebra de plataforma: Linha na extremidade da plataforma, a partir da qual há um brusco aumento da inclinação do fundo, marcando o início do talude.

Reserva: Volume de petróleo que ainda poderá ser obtido como resultado da produção de um reservatório.

Reservatório: Rocha permeável e porosa onde está armazenado o petróleo.

Ressurgência: Processo no qual a água flui de profundidades maiores para menores.

Revestimento: Tubulação de aço com diâmetro pouco menor que o do poço, conectada por rosqueamento, solidarizada à parede do poço por pasta de cimento, que tem a função de prevenir o desmoronamento das paredes do poço.

REVIZEE: Recursos Vivos na Zona Econômica Exclusiva.

RGO: Razão gás/óleo.

Ring fence: Área de interesse para continuidade das atividades exploratórias.

Riser de produção: Trecho de linha flexível vertical que interliga o sistema submarino de coleta à unidade de produção (UEP).

Riser: Cabo e/ou tubo umbilical para transporte de energia, dados e/ou gás, petróleo, lamas de perfuração, estéril retirado dos poços em processo de perfuração, ligando as instalações na superfície do mar até as instalações submarinas, ou vice-verso, de poços exploratórios ou de produção de petróleo ou gás natural.

Riser: Trecho vertical de uma linha submarina de escoamento.

Roll: Balanço transversal da embarcação

ROV: Remote Operate Vehicle: veículo de operação remota

Royalties: Valor pago a ANP pela produção de petróleo.

RPM: Rotações por minuto.

Sedimentos pelíticos: Sedimentos formados por fragmentos de rochas preexistentes de tamanho silte ou argila.

Shutdown: Parada de processo

Sistema de Salvatagem: Sistema que permite o salvamento do pessoal embarcado na unidade, sendo composto por diversos equipamentos.

Skid: Bandejas dotadas de ralo que coletam respingos de óleo e água da chuva.

Slips: Braçadeira de cunhas de aço articulados urnas às outras e guarnecidos de mordentes na parte interno, que abraçam e seguram uma tubulação, apoiadas num suporte de cunha da mesa rotativa da plataforma.

Slop tanks: Tanques para contenção de efluentes oleosos

Slop: Vaso coletor utilizado numa planta de processo de uma plataforma.

SMS: Segurança, Meio Ambiente e Saúde.

Supply: Suprimento da plataforma

TC: Turbo compressores.

TEG: Trietileno Glicol.

Termoclina: Camada de água na qual há um rápido decréscimo da temperatura com o aumento da profundidade.

Termohalino: Referente à temperatura e à salinidade.

Teste Hidrostático: Teste de estanqueidade para verificação de vazamentos em linhas de produção

TG: Turbo geradores.

TOG: Teor de óleos e graxas (mg/l).

Transponders: Equipamento transmissor de sinais que fica no fundo do mar que orienta o posicionamento da Unidade sobre o poço.

Tratador Eletrostático: Separador cujo princípio é a circulação de corrente elétrica para aglutinação da água residual presente no óleo.

Trip: Corte de fornecimento

Turret: Estrutura cilíndrica, na qual são conectadas as linhas de ancoragem e dutos de escoamento do FPSO e que permite seu livre giro em função da resultante das forças ambientais.

UC: Unidade de Conservação

UEP: Unidade Estacionária de Produção.

Umbilical eletro-hidráulico: Linha hidráulica que permite acionamento de válvulas submersas.

UN-BC: Unidade de Negócios da Bacia de Campos.

USEPA: United States Environmental Protection Agency.

VOC: 'Volatile Organic Compounds' - Compostos Orgânicos Voláteis.

Vórtice: Movimento circular da água em forma de rodaminhos. Vórtices ciclônicos (anticiclônicos) giram no sentido horário (anti-horário) no Hemisfério Sul.

Zona produtora: região da Bacia de Campos onde estão localizados os diversos campos petrolíferos.