

ÍNDICE

II.13 - GLOSSÁRIO.....	1
------------------------	---

II.13 - GLOSSÁRIO

ANP - Agência Nacional do Petróleo.

API - *American Petroleum Institute* (Instituto Americano de Petróleo). Ver Grau API.

APP - Áreas de Proteção Permanentes

Aromáticos - 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.

Barco de apoio - embarcação dedicada ao transporte de suprimentos, combustível e resíduos e auxílio em situações de emergência na unidade.

bbl(s) - barril (is) - com 159 litros de capacidade cada um.

Beaufort - escala de condição do mar.

Bentos - comunidade de organismos que vivem associados ao sedimento.

Biota - composição biológica de um dado ecossistema.

Bloco - área de exploração leiloada pela ANP.

Blowout - fluxo descontrolado do poço, muitas vezes seguida de vazamento de óleo/gás sob pressão.

BNDO - Banco Nacional de Dados Oceanográficos.

BOP - equipamento hidráulico de segurança que impede, automaticamente, o fluxo de fluidos no poço e sua chegada à superfície, atingindo a plataforma.

Broca - dispositivo que corta e tritura as rochas a perfurar.

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

Calado - Altura de uma embarcação que fica abaixo da linha d'água, durante a operação ou em trânsito.

Cascalhos - produto da trituração das rochas.

Cenários críticos - condições ambientais que venham a trazer mais risco à integridade do ambiente em caso de vazamento de óleo.

Centrífuga - Equipamento de secagem de cascalhos que utiliza o princípio da força centrífuga.

CEO - Concentração de Efeito Observável, sendo a menor concentração utilizada que causa efeito significativamente diferente do controle.

Choke - Válvula de Controle de Fluxo.

Cimentação - operação de preenchimento, com cimento, do espaço entre a parede externa do revestimento e a parede do poço.

Circulação (sistema de) - operação de injeção de fluido de perfuração, sob pressão, por dentro da coluna de perfuração até atingir a broca, fazendo-o retornar pelo espaço anular até a superfície, carreando os cascalhos.

Coluna de perfuração - conjunto de tubos de aço, sem costuras, com uniões cônicas soldadas em suas extremidades.

Completação - Consiste na instalação, no poço, dos equipamentos necessários para a produção de petróleo.

CONAMA - Conselho Nacional do Meio Ambiente.

Condições de contorno - forçantes atuantes no modelo. Os modelos numéricos são baseados em equações diferenciais integrais que apresentam uma gama de soluções dependentes das condições de contorno impostas a elas.

Condições hidrodinâmicas - condições de contorno obtidas do modelo hidrodinâmico. As condições hidrodinâmicas impostas ao modelo de óleo são os campos de correntes, marés e ondas do oceano, na região de interesse.

Dispersante - produto químico que acelera a dispersão natural através da redução da tensão interfacial óleo-água, redistribuindo o óleo na coluna d'água.

Distribuição Sazonal - Distribuição ao longo das estações do ano.

Distribuição Vertical - Distribuição em profundidade ou altitude.

EIA/RIMA - Estudo de Impacto Ambiental/ Relatório de Impacto no Meio Ambiente

Efluentes - resíduos fluidos (líquidos e gasosos) provenientes das diversas atividades humanas, quando são descartados no meio ambiente.

CGEPEG/IBAMA - Coordenação Geral de Petróleo e Gás - Órgão ambiental licenciador das atividades de petróleo do IBAMA.

EPA - *Environmental Protection Agency*. - Agência de proteção ambiental dos Estados Unidos.

EPI - Equipamento de Proteção Individual.

Espaço anular - espaço compreendido entre a coluna de perfuração e a parede do poço ainda não revestido, ou espaço entre a coluna de perfuração e o revestimento.

Espécie endêmica - espécie cuja distribuição se restringe a determinada área.

IEMA - Instituto Estadual do Meio Ambiente do estado do Espírito Santo.

Fluidos de perfuração - suspensão de produtos químicos destinados a resfriar e lubrificar a broca e a coluna de perfuração, promover pressão hidrostática para prevenir a ruína das paredes do poço e a penetração de fluidos em seu interior e remover os cascalhos.

Formação - Extenso pacote sedimentar com características litológicas semelhantes.

Grau API - Classificação do petróleo quanto à sua densidade podendo ser: Leve ($API > 30$), Mediano ($22 < API < 30$), Pesado ($10 < API < 22$) e Extrapesado ($API < 10$).

Heliponto - Área da unidade destinada ao trânsito de aeronaves (helicópteros).

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

Ictiofauna - totalidade das espécies de peixes de uma dada região.

Ictioplâncton - larvas e ovos de peixes que flutuam livremente nas diversas camadas de água.

IMO - *International Maritime Organization*. - Organização Marítima Internacional.

Jateamento - fase inicial da perfuração sem o tubo de revestimento.

Kick - intrusão de fluidos da formação no poço, devido a um desequilíbrio a menor da pressão da coluna hidrostática contra a pressão da formação.

Lâmina d'água - Profundidade da coluna d'água no local

Lastro - peso morto que balanceia o casco de uma embarcação.

Linha de *Choke* - dispositivos de controle de vazão de escoamento e/ou alívio de pressões.

Linha de *Kill* - linha de alta pressão por onde são introduzidos fluidos de perfuração muito pesados, a fim de equilibrar a pressão hidrostática dos fluidos da formação.

Manguezais - ecossistemas marinhos costeiros zona entre-marés de áreas abrigadas importantes transformadores de nutrientes em matéria orgânica e geradores de bens e serviços.

Manifold - Câmara tubular com diversas aberturas de entrada e saída, equipadas com válvulas que permitem receptor escoamentos de diversas procedências e direcioná-los para diversos destinos.

MARPOL - Convenção Internacional Contra Poluição Causada por Navios.

Mesa de perfuração - local onde está inserida a coluna de perfuração.

Mesa rotativa - sistema que transmite o movimento recebido dos motores para a coluna de perfuração.

NCEP - Centro Nacional de Previsão do Tempo para o Meio Ambiente

NBR - Norma Brasileira.

Nécton - conjunto de organismos pelágicos que nadam ativamente e que são capazes de deslocamentos, independentemente das correntes.

NOAA - Agência Nacional Oceanográfica e Atmosférica.

Normais Climatológicas - Médias baseadas em séries 30 ou mais anos de dados meteorológicos.

Offshore - área marinha afastada da costa (oceânica); no mar.

Oligotrofia - pobreza de um meio qualquer em nutrientes.

Oligotrófico - ambiente caracterizado pela carência de nutrientes.

Onshore - em terra.

OSRL - *Oil Spill Response Limited*.

PEI - Plano de Emergência Individual.

Plâncton - organismos que vivem na coluna d'água mas não têm capacidade de locomoção contra as correntes marinhas.

POM - *Princeton Ocean Model* (Modelo numérico que simula o campo hidrodinâmico).

ppm - parte por milhão

Reservatório - denominação para a formação rochosa capaz de conter óleo, gás e água em seus poros, fraturas e fissuras.

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.

Riser - coluna de tubos de aço que vai da plataforma até a cabeça do poço, formando um circuito fechado.

ROV (Remote Operated Vehicle)- veículo submarino operado por controle remoto.

Silos - Tanque de estocagem de materiais a granel, como cimento, baritina e bentonita

Shale shaker - mesa vibratória que processa a separação dos cascalhos grosseiros do fluido de perfuração.

SNUC - Sistema Nacional de Unidades de Conservação

Tampão - cilindro de argamassa de cimento colocado em intervalos do poço, de forma a isolar distintos trechos.

TR - Termo de Referência.

Zooplâncton - conjunto de animais suspensos ou que nadam na coluna de água, incapazes de sobrepujar o transporte pelas correntes, devido ao seu pequeno tamanho ou à sua reduzida capacidade de locomoção.

