

NR-37

Segurança e Saúde em Plataformas de Petróleo

Norma Regulamentadora para o Trabalho Offshore em Águas
Jurisdicionais Brasileiras

Portaria MTb nº 1.186 | Publicada em 20 de dezembro de 2018

O TRABALHO OFFSHORE EXIGE PROTEÇÃO ESPECIAL

O trabalho em plataformas de petróleo e gás é reconhecido como uma das atividades de maior risco no mundo. Profissionais confinados em estruturas complexas em alto-mar enfrentam perigos extremos diariamente.

SOLUÇÃO REGULATÓRIA

A NR-37 surge como resposta legislativa para estabelecer padrões mínimos que protejam a vida e a saúde desses trabalhadores.



Explosões, incêndios e vazamentos de gás e óleo



Condições meteorológicas e oceanográficas adversas



Isolamento geográfico e dificuldade de resgate



Jornadas de trabalho em regime de confinamento

NR-37 // ANÁLISE DE RISCO



Riscos emocionais e psicológicos

A NR-37 ESTABELECE O MARCO LEGAL PARA O SETOR OFFSHORE

PORTARIA MTB Nº 1.186 |
20/12/2018

A legislação brasileira que regulamenta a segurança, saúde e condições de vivência a bordo de plataformas de petróleo operando nas Águas Jurisdicionais Brasileiras (AJB).

31

SEÇÕES PRINCIPAIS

06

ANEXOS TÉCNICOS

OBJETIVOS CENTRAIS

-  Prevenir acidentes de trabalho e doenças ocupacionais
-  Garantir a integridade física e mental dos trabalhadores
-  Preservar o meio ambiente marinho
-  Assegurar a segurança operacional das instalações
-  Cobrir todo o ciclo de vida: construção, operação e desmonte

A NR-37 ABRANGE TODA A CADEIA OPERACIONAL OFFSHORE

| INSTALAÇÕES COBERTAS



Plataformas Fixas

Estruturas ancoradas permanentemente ao fundo do mar



Plataformas Flutuantes

FPSOs, semi-submersíveis e outras unidades móveis



Unidades de Manutenção (UMS)

Embarcações de apoio e segurança às plataformas

| TRABALHADORES

A norma protege todos os profissionais a bordo, independentemente de função ou vínculo empregatício.

- ✓ Funcionários diretos da operadora
- ✓ Trabalhadores de empresas terceirizadas

RESPONSABILIDADE COMPARTILHADA

O cumprimento da norma é dever conjunto da **operadora da instalação** e das **empresas contratadas**.

GESTÃO DE RISCOS É O PILAR CENTRAL DA NR-37

CARACTERÍSTICAS DO PGR OFFSHORE

- > Identificação, avaliação e controle de todos os riscos operacionais e ambientais.
- > Inclusão obrigatória dos riscos gerados por empresas terceirizadas.
- > Atualização a cada 5 anos ou após incidentes relevantes.
- > Análises qualitativas e quantitativas das instalações e processos.

PGR



PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS

Inventário completo e plano de ação para controle de todos os riscos da plataforma.

PRE



PLANO DE RESPOSTA A EMERGÊNCIAS

Procedimentos detalhados para cenários críticos como incêndios e vazamentos.

DIM



DECLARAÇÃO DA INSTALAÇÃO MARÍTIMA

Registro oficial da plataforma junto à Inspeção do Trabalho.

PCMSO



PROG. CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUP.

Vigilância da saúde dos trabalhadores adaptada ao ambiente offshore.

TREINAMENTO CONTÍNUO É OBRIGAÇÃO LEGAL



ORIENTAÇÕES GERAIS

Obrigatório a cada embarque, focando nas regras básicas da plataforma específica.



PRÉ-EMBARQUE

Obrigatório para todos os novos trabalhadores antes do primeiro acesso.



BÁSICO DE SEGURANÇA

Fundamental para todos os profissionais a bordo, independente da função.



AVANÇADOS E ESPECÍFICOS

Para funções de alto risco: guindastes, espaços confinados, radiação.



RECICLAGEM PERIÓDICA

A cada 5 anos ou após afastamento > 180 dias.



DDS (DIÁLOGO DIÁRIO)

Prática contínua de conscientização antes do início das atividades.

Requisito de Conformidade: Todos os treinamentos devem ser certificados e as cópias mantidas a bordo para fiscalização.

PLANO DE RESPOSTA A EMERGÊNCIAS (PRE)

Garante Ação Coordenada em Situações Críticas

CENÁRIOS CRÍTICOS



Incêndios e Explosões



Vazamentos de Gás e Óleo



Evacuação Total da Plataforma



Acidentes com Vítimas

REQUISITOS DO PRE

- ✓ Definição clara das responsabilidades da equipe de emergência
- ✓ Sistemas de alarme e comunicação detalhados
- ✓ Rotas de fuga e pontos de encontro mapeados
- ✓ Realização de simulados periódicos obrigatórios

Resgate Aeromédico
Disponível 24 Horas



CONDIÇÕES DE VIVÊNCIA A BORDO SÃO DIREITO DOS TRABALHADORES

ÁREAS DE VIVÊNCIA OBRIGATÓRIAS



Alojamentos (conforto e higiene)



Refeitório e cozinha de qualidade



Instalações sanitárias adequadas



Lavanderia



Sala de recreação



Sala de leitura



Sala para uso de internet

DESLOCAMENTOS REGULAMENTADOS

TRAJETO / CONDIÇÃO

MEIO DE TRANSPORTE

Continente ↔ Plataforma



Helicóptero

Plataforma flutuante (águas interiores)



Escadas fixas da plataforma

Unidade de apoio ↔ Plataforma



Passarela

Condições ideais (meteo/oceanográficas)



Cesta ou lancha tipo surfer

SAÚDE OCUPACIONAL A BORDO EXIGE ESTRUTURA ESPECIALIZADA

ESTRUTURA OBRIGATÓRIA



SESMT

Serviços Especializados em Segurança e Medicina do Trabalho, tanto em terra quanto a bordo.



PCMSO

Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional, adaptado às particularidades offshore.



CIPLAT

Comissões Internas de Prevenção de Acidentes em Plataformas, devidamente dimensionadas.

REQUISITOS CRÍTICOS



Resgate Aeromédico 24h

Disponibilidade integral com tempo de resposta rápido.



Profissionais de Saúde

Presença obrigatória de profissionais qualificados a bordo.



Proteção Radiológica

Medidas contra efeitos nocivos de radiação ionizante.



Toda a documentação deve permanecer arquivada na plataforma por no mínimo

**cinco
anos**

CONFORMIDADE COM A NR-37 GERA VALOR ESTRATÉGICO

BENEFÍCIOS DA CONFORMIDADE



Segurança

Redução drástica de acidentes, incidentes e doenças ocupacionais.



Produtividade

Trabalhadores mais engajados e operações mais eficientes.



Financeiro

Menos custos com afastamentos, indenizações e passivos trabalhistas.



Reputação

Fortalecimento da imagem perante clientes, investidores e sociedade.



Jurídico

Segurança legal e conformidade, evitando multas e interdições.



RISCOS DO DESCUMPRIMENTO



Autuações e multas pesadas aplicadas pelo Ministério do Trabalho.



Embargos e interdições das atividades da plataforma.



Responsabilização civil e criminal em caso de acidentes.

Danos irreparáveis à imagem da empresa.

IMPLEMENTAÇÃO EFICAZ EXIGE CULTURA PROATIVA

01

DIAGNÓSTICO INICIAL

Levantamento do estado atual da plataforma frente aos requisitos da norma.

02

DOCUMENTAÇÃO

Elaboração rigorosa dos documentos obrigatórios: PGR, PRE, PCMSO, DIM.

03

CAPACITAÇÃO

Execução dos treinamentos básicos, avançados e reciclagens para as equipes.

04

SISTEMAS DE GESTÃO

Implantação de rotinas de inspeção e manutenção preventiva/preditiva.

05

SIMULADOS

Testes regulares do Plano de Resposta a Emergências (PRE).

06

MONITORAMENTO

Revisão contínua dos documentos e indicadores de segurança.



COMUNICAÇÃO OBRIGATÓRIA

A operadora deve comunicar imediatamente à Superintendência Regional do Trabalho (SRTb):



Doenças Ocupacionais



Acidentes Graves ou Fatais



Incidentes Relevantes

NR-37 É UM COMPROMISSO COM A VIDA

A NR-37 representa um avanço histórico na proteção dos trabalhadores do setor de óleo e gás, elevando o padrão de segurança a um novo patamar.

PILARES DA NORMA

- ✓ Gestão sistemática de riscos (PGR, PRE, DIM)
- ✓ Treinamento contínuo e obrigatório
- ✓ Condições dignas de vivência a bordo
- ✓ Saúde ocupacional especializada (SESMT/PCMSO)
- ✓ Resgate aeromédico 24h e simulados
- ✓ Responsabilidade compartilhada

“

"Investir em segurança é, sem dúvida, o melhor e mais inteligente investimento em um setor tão vital e competitivo."

RESULTADO ESTRATÉGICO

Conformidade NR-37

=

Proteção da Vida + Sustentabilidade