



***Guia de Boas Práticas –
Atuação do Técnico de
Segurança em Sonda
Marítima***

	GUIA DE BOAS PRÁTICAS - ATUAÇÃO DO TÉCNICO DE SEGURANÇA EM SONDA MARÍTIMA	Classificação 
Revisão 1	Data: 12/03/2021	

1. OBJETIVO

O objetivo desse guia de boas práticas é definir as melhores práticas de gestão relacionadas a atuação dos Técnicos de Seguranças a bordo das sondas marítimas.

2. REFERÊNCIA

Este guia é resultado de um Grupo de Trabalho com representante de RH e SMS das empresas contratadas de sondagem marítima, apresentado para a Petrobras em reunião realizada em 20/04/2018.

3. ESCOPO DO GRUPO DE TRABALHO

- Definir descrição do cargo básico dos Técnicos de Seguranças comum às empresas.
- Definir o conjunto de atribuições inerentes aos Técnicos de Seguranças, dividindo em acompanhamento das operações fora do casario e tarefas administrativas.
- Definir quais atribuições demandadas pela Petrobras burocratizam os Técnicos de Seguranças.
- Definir um número ideal de Técnicos de Seguranças para aumentar a segurança das operações, tomando como base o mínimo exigido pela legislação.

4. TAREFAS DO GRUPO DE TRABALHO

- Levantamento internos das atribuições da Equipe de SMS.
- Reuniões para unificação das Atribuições da Equipe de SMS.
- Levantamento e contabilização do tempo e frequência das Atribuições da Equipe de SMS.
- Conclusão do estudo do projeto proposto pela Petrobras.



5. DADOS DO ESTUDO

- Participaram do Grupo de Trabalho 8 empresas contratadas de sondagem marítima.
- Foram mapeadas 56 tarefas desempenhadas pelos Técnicos de Segurança, sendo 28 tarefas operacionais e 28 tarefas administrativas.

Item	Tarefas Operacionais
1	Avaliações de risco para todas as áreas de trabalho através de auditorias e inspeções.
2	Monitorar na operação diária do sistema de permissão de trabalho (PTW) - orientando, treinando e verificando a correta aplicação.
3	Observar as operações offshore diariamente. Instruir caso erro de conduta. (ronda).
4	Prestar assistência em caso de lesões e orientar a equipe sobre as ações necessárias.

Item	Tarefas Operacionais
5	Realizar, documentar, inspeções de SMS (Ex. Inspeções de equipamentos de segurança).
6	Relatar não conformidades de SMS.
7	Seguir e promover todas as políticas e procedimentos de SMS da empresa.
36	Participar da reunião, pré-tarefa, na área antes das operações de movimentações, montagens e desmontagens de instalações na superfície envolvendo cargas pesadas.
37	Participar da reunião, pré-tarefa, na área antes das operações elevação de pessoas.
38	Participar da reunião, pré-tarefa, na área antes das operações trabalhos, montagens e testes em sistemas pressurizados.
39	Participar da reunião, pré-tarefa, na área antes das operações descida de revestimento.
40	Participar da reunião, pré-tarefa, na área antes das operações de montagem de <i>casing Hanger e Tubing Hanger</i> na mesa rotativa (MR).
41	Participar da reunião, pré-tarefa, na área antes das operações montagem de <i>flexitubo</i> na MR.
42	Participar da reunião, pré-tarefa, na área antes das operações descida de BOP, principalmente primeira conexão de junta de <i>riser</i> , na descida da <i>SLIP Joint</i> , colocação dos <i>tensionadores</i> do <i>riser</i> e conexões das linhas flexíveis.
43	Participar da reunião pré-tarefa na área antes das operações montagem de equipamento de <i>flexitubo</i> , arame, perfilagem, cabeça de teste e cabeça de cimentação (operações feitas acima do nível do mar).
44	Participar da reunião, pré-tarefa, na área antes das operações movimentação de ANM e BAP com guindaste da sonda.
45	Participar da reunião, pré-tarefa, na área antes das operações de conexão e desconexão do barco de estimulação na sonda.
46	Participar da reunião, pré-tarefa, na área antes das operações, manobras de coluna ou descida de revestimento com equipamentos manuais, nas trocas de equipamentos de manobra e quando ocorrer problemas nos equipamentos de manuseio automáticos. (gestão de mudanças).
47	Participar da reunião, pré-tarefa, na área antes das operações testes de pressão / teste de carga.
48	Participar da reunião, pré-tarefa, na área antes das operações manuseio e transferência de fluidos tóxicos ou poluentes.
49	Participar da reunião, pré-tarefa, na área antes das operações limpeza de tanques.
50	Participar da reunião, pré-tarefa, na área antes das operações trabalho em espaço confinado.
51	Participar da reunião, pré-tarefa, na área antes das operações transferência de granéis.
52	Participar da reunião, pré-tarefa, na área antes das operações manuseio de fontes radioativas.

Item	Tarefas Operacionais
53	Participar da reunião, pré-tarefa, na área antes das operações manuseio de explosivos.
54	Participar da reunião, pré-tarefa, na área antes das operações teste de formação.
55	Participar da reunião, pré-tarefa, na área antes das operações de pescaria com trabalho a tração, torque e/ou percussão.
56	Participar da reunião, pré-tarefa, na área antes das operações de retirada de <i>barrilete de testemunhagem</i> na MR até sacar o tubo interno com o testemunho.
8	Assegurar que todos as orientações de SMS estejam sinalizadas nos lugares apropriados.
9	Assistência a planos de emergência.
10	Ministrar treinamentos internos da unidade de acordo com a matriz de treinamento.
11	Contato com a base para atualização de dados de competência e treinamentos.
12	Divulgar relatórios dos requisitos de materiais perigosos, atualizar procedimentos e documentos da instalação.
13	Interagir com a CIPA.
14	Manter e relatar registros estatísticos de todos os incidentes e acidentes reportáveis.
15	Manter os registros de treinamento de segurança dos colaboradores atualizados conforme normas e procedimentos de segurança.
16	Participar das reuniões, pré-turno e embarque.
17	Participar, convocar, organizar reuniões semanais de SMS.
18	Preparar e enviar relatórios recorrentes sobre SMS de acordo com o solicitado.
19	Conscientizar a todos presentes na unidade, sobre as recomendações e orientações de segurança.
20	Revisar, concluir, comentar sobre análise de segurança no trabalho (JSA).
21	Supervisionar, manter e elaborar todos os arquivos de SMS e registros atualizados.
22	Suporte aos objetivos e metas de treinamento em Segurança, Saúde e Meio Ambiente.
23	Manter a força de trabalho treinada em todos os equipamentos relativos à segurança e emergência.
24	Verificar validade e arquivamento da documentação dos equipamentos relativos à segurança e emergência.
25	Treinamento nos procedimentos internos para os terceirizados.

	GUIA DE BOAS PRÁTICAS - ATUAÇÃO DO TÉCNICO DE SEGURANÇA EM SONDA MARÍTIMA	Classificação 
Revisão 1		Data: 12/03/2021



Item	Tarefas Operacionais
26	Monitorar sistemática de observação comportamental.
27	Monitorar a revisão/elaboração dos procedimentos do sistema de gestão.
28	Auxiliar nos relatórios de incidentes / acidentes (inicial, detalhado, investigação).
29	Divulgação e abrangência de alertas, boletins e outras fontes de informações vitais para a tripulação.
30	Instruir líderes de equipe sobre qualquer plano de ação ou auditorias de SMS.
31	Participar, convocar, organizar reuniões, pré-auditoria.
32	Revisar o formulário de inspeção/auditoria dos Órgãos reguladores e realizar inspeção prévia/auditoria.
33	Acompanhamento e tratamento das Não Conformidades constatadas em auditorias.
34	Auxiliar a fiscalização da Petrobras sempre que requerido (ronda, reunião de supervisão, reunião Petrobras, checklist fiscal, evidencias de terceirizadas, abrangências etc.)
35	Acompanhar as auditorias da unidade.



6. CONCLUSÃO DO GRUPO DE TRABALHO

- O número atual de Técnicos de Segurança em cada sonda contratada atende à demanda de trabalho pré-existente.
- Com a adição de novas tarefas demandadas pela Petrobras à equipe de SMS, ao longo dos anos algumas empresas ficaram com HH menor que a demanda.
- Internamente cada empresa revisou as tarefas atribuídas à equipe de SMS (quando aplicável), redirecionando para outras áreas algumas demandas de modo a atender ao item acima.
- O atendimento dos itens acima, permitirá maior presença da equipe de SMS nas áreas operacionais, contribuindo ainda mais com a visão de SMS nas atividades diárias das sondas.

Controle de Versões

Revisão	Data	Descrição	Elaborado por:	Aprovador por:
0	05/08/2019	Emissão inicial após consenso com as empresas contratadas de sondagem marítima apresentado para a Petrobras em reunião realizada em 20/04/2018.	Allan Kuczera	Fabrício Manhães

	GUIA DE BOAS PRÁTICAS - ATUAÇÃO DO TÉCNICO DE SEGURANÇA EM SONDA MARÍTIMA	Classificação 
Revisão 1		Data: 12/03/2021

1	12/03/2021	Atualização da classificação de  para 	Micael Prado	Fabrício Manhães
---	------------	---	--------------	------------------