

7.5. PROJETO DE TREINAMENTO DOS TRABALHADORES

7.5.1. Justificativa

A PETROBRAS vem desenvolvendo nas suas instalações da Bacia de Campos, o Projeto Treinamento de Trabalhadores constituído pelo Sistema de Treinamento “on line” de Educação Ambiental a Distância (EAD). Este Projeto, de caráter corporativo, incorpora a cada novo empreendimento, os trabalhadores ainda não treinados pelo mesmo.

Nas atividades do FPSO P-50 estarão envolvidos cerca de 201 (duzentos e um) trabalhadores, sendo 133 da própria PETROBRAS e 68 de empresas contratadas. Assim sendo, os primeiros serão treinados através do sistema supracitado, enquanto que, para os trabalhadores de empresas contratadas, será proposto uma nova forma de treinamento, tendo em vista que estes não têm acesso ao sistema “on line”. Para tanto será considerado o mesmo conteúdo.

O presente Projeto se justifica como instrumento que pretende conscientizar, capacitar e educar estes trabalhadores para as questões ambientais envolvidas na execução de suas tarefas, visando com isto, contribuir para a prevenção e a minimização de impactos negativos, e/ou a maximização de impactos positivos advindos da atividade de exploração e produção de petróleo.

7.5.2. Objetivos do Projeto

Objetivo Geral

Desenvolver entre os participantes, conhecimentos que possibilitem atitudes individuais e coletivas de preservação e respeito ao meio ambiente, inclusive no desenvolvimento de suas atividades profissionais.

Objetivos Específicos

- ⇒ Conscientizar e sensibilizar os trabalhadores quanto aos aspectos de coleta seletiva de resíduos sólidos;
- ⇒ Capacitar os trabalhadores no que se refere às ações e procedimentos a serem adotados nas emergências ambientais;
- ⇒ Desenvolver conhecimentos quanto às questões ambientais.

7.5.3. Metas

Treinar 100% dos trabalhadores que irão desenvolver atividades a bordo do FPSO P-50.

7.5.4. [Indicadores Ambientais](#)

Percentual de trabalhadores treinados.

7.5.5. [Público-Alvo](#)

O Projeto tem como público alvo os trabalhadores, que desenvolverão atividades a bordo do FPSO P-50.

7.5.6. [Metodologia e Descrição do Projeto](#)

Para atender aos objetivos propostos, o treinamento dos trabalhadores da P-50 será feito levando-se em consideração os seguintes pontos:

⇒ Trabalhadores Petrobras

Para os trabalhadores da Petrobras o treinamento será desenvolvido pelo sistema “on line” de Educação Ambiental a Distância – EAD.

⇒ Trabalhadores Contratados

Para os trabalhadores de empresa contratada o treinamento será desenvolvido através de palestras e estudos dirigidos os quais serão acompanhados da distribuição de material impresso.

Serão realizadas 2 (duas) palestras, cada uma com a duração de quatro horas, de forma a contemplar todo o contingente a ser treinado. As palestras constarão de informações sobre o empreendimento, o meio ambiente onde ele se encontra inserido, seus impactos ambientais potenciais e medidas mitigadoras propostas, incluindo a apresentação do Plano de Emergência Individual para Incidentes de Poluição por Óleo ou Outras Substâncias Perigosas (PEI). Além disso, serão ministradas noções sobre a legislação ambiental aplicável à atividade de produção, incluindo a Lei nº 9.605/98, e fornecidas informações sobre a Coleta Seletiva de resíduos.

Além disso, os trabalhadores embarcados serão treinados através da realização de um estudo dirigido, o qual está estruturado em módulos instrucionais, com carga horária total de três horas.

A distribuição dos conteúdos programáticos em módulos instrucionais facilita a compreensão e a aprendizagem. As informações serão passadas passo a passo, de modo que o conhecimento seja construído com informações seqüenciais.

Os módulos instrucionais constituintes do material impresso estão distribuídos conforme Quadro abaixo.

Quadro 7.5.6-a. Módulos instrucionais constituintes do material impresso.

Nº DE MÓDULO	CARGA HORÁRIA	TEMA DE ABORDAGEM	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Módulo 01	01 h	Coleta Seletiva e Reciclagem	Tratamento de Resíduos Coleta Seletiva do Lixo
Módulo 02	01h	Plano de contingência	Considerações sobre Emergências Ambientais
Módulo 03	01h	Conservação de Energia	Comissão Interna de Conservação de Energia (CICE)

Ao término do estudo cada participante será submetido a uma avaliação, cujo critério para aprovação é de 70% de acertos. O participante que não obtiver o percentual mínimo de acerto será re-encaminhado aos estudos vindo ao final dos mesmos a realizar uma nova avaliação.

O dados referentes aos participantes, bem como os registros dos aprovados serão lançados em planilha e arquivados na plataforma, como evidência do treinamento.

7.5.7. [Inter-Relações com Outros Projetos](#)

O Projeto de Treinamento de Trabalhadores em Educação Ambiental se inter-relaciona com os seguintes Projetos/Planos/Manuais: Manual de Gerenciamento de Resíduos; Plano de Contingência da UN-RIO; Plano de Emergência Individual.

7.5.8. [Atendimento aos Requisitos Legais e/ou Outros Requisitos](#)

O Projeto de Treinamento de Trabalhadores em Educação Ambiental atende a: Constituição 1988 art. 225, parágrafo 1; LDB Lei 9.394/96, capítulo 12 art. 80; Lei de Ensino de Educação Ambiental Lei 9.795 de 27/abr/1999; Resolução CONAMA nº 237/97.

7.5.9. [Etapas da Execução](#)

1º Etapa - Diz respeito a todas as atividades a serem realizadas antes do início das atividades de produção referentes a:

- ⇒ Preparo do material para as palestras e para o curso de treinamento a ser ministrado aos trabalhadores de empresas contratadas. Quanto ao trabalhador Petrobras, o EAD estará disponível no sistema on line.

2ª Etapa - Esta etapa refere-se à implementação do treinamento, o qual corresponde à:

- ⇒ Trabalhadores Petrobras: treinamento será efetuado através do EAD. Caso estes já tenham sido treinados nos últimos cinco anos, será apresentada a evidência objetiva que comprove o referido treinamento;

- ⇒ Trabalhadores de empresas contratadas: treinamento será efetuado através de palestras e de estudos dirigidos. Isto ocorrerá a partir da emissão da Licença de Operação, de forma contínua, durante toda a vida útil do Empreendimento, sempre que for identificado um trabalhador que ainda não tenha sido treinado e reciclando a cada 5 anos o conhecimento de todos aqueles que tenham sido treinados.

7.5.10. [Recursos Necessários](#)

Recursos Físicos

- ⇒ Fitas de vídeo
- ⇒ Transparências
- ⇒ Equipamentos áudios-visuais
- ⇒ Material impresso

Recursos Humanos

- ⇒ 1 coordenador
- ⇒ 2 instrutores

7.5.11. [Cronograma Físico](#)

O Projeto terá início a partir da concessão da LI para o empreendimento, sendo apresentado a seguir o cronograma físico para os seis primeiros meses. Ressalta-se que a segunda etapa do Projeto se prolongará além dos seis meses, com duração idêntica a do empreendimento.

ETAPAS	MESES					
	1	2	3	4	5	6
Primeira etapa	████████████████████					
Segunda etapa				████████████████████		

Ao longo do 1º ano serão treinados todos os trabalhadores, a partir da emissão da Licença de Operação pelo IBAMA.

A partir do 2º ano de operação serão treinados os trabalhadores que venham a se incorporar a este empreendimento, estimados em 20% do total de trabalhadores contratados. A cada 5 anos todos os trabalhadores passarão por novo treinamento, visando reciclar seus conhecimentos.

7.5.12. [Acompanhamento e Avaliação](#)

O acompanhamento e a avaliação do Projeto será realizado durante todo o período e terá como base as metas a serem atingidas e os indicadores apresentados. Para tanto, serão elaborados relatórios de acompanhamento.

7.5.13. [Responsáveis pela Implementação do Programa](#)

Petróleo Brasileiro S/A – PETROBRAS
Unidade de Negócios de Exploração e Produção do Rio de Janeiro - UN-RIO

7.5.14. [Responsáveis Técnicos](#)

Os responsáveis técnicos pela elaboração do Projeto de Treinamento dos Trabalhadores encontram-se indicados a seguir.

UN	NOME	ÁREA PROFISSIONAL	REGISTRO PROFISSIONAL	CADASTRO IBAMA
2	Roseane Dias de Medeiros Vidal	Arquitetura e Urbanismo	CREA RN n/ 1003-D	209.733

7.5.15. [Bibliografia](#)

Educação à Distância – UN-RIO/SMS/RH – Apostila de Educação Ambiental

Manual de Gerenciamento de Resíduos da UN-RIO

Projeto de Conservação de Energia

Plano de Contingência da Bacia de Campos

LEX AMBIENTAL – Sistema Intranet PETROBRAS

Lei de Diretrizes e Base da Educação – 9394/96

Parâmetros Curriculares Nacionais – Volume 09 – Secretaria de Educação - Brasília 1999