

7.6. PROJETO DE TREINAMENTO DOS TRABALHADORES

7.6.1. Justificativa

A PETROBRAS vem desenvolvendo em suas instalações na Bacia de Campos, o Projeto Treinamento de Trabalhadores constituído pelo Sistema de Treinamento “On Line” de Educação Ambiental a Distância. Este Projeto, de caráter corporativo, incorpora a cada novo empreendimento, os trabalhadores ainda não treinados pelo mesmo.

Nas atividades do FPSO P-48 estarão envolvidos cerca de 130 (cento e trinta) trabalhadores da própria PETROBRAS.

O presente Projeto se justifica como um instrumento que pretende conscientizar, capacitar e educar estes trabalhadores para as questões envolvidas na execução de suas tarefas no trabalho e suas implicações ambientais, 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.

7.6.2. 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.

7.6.3. Metas

Treinar 100% dos trabalhadores que irão desenvolver atividades a bordo da embarcação FPSO P-48.

7.6.4. Indicadores Ambientais

Percentual de trabalhadores treinados.

7.6.5. [Público Alvo](#)

O Projeto tem como público alvo os trabalhadores contratados, que desenvolverão atividades a bordo do FPSO P-48.

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

O Projeto de Treinamento de Trabalhadores encontra-se implantado nas unidades da Petrobras através do Sistema On Line de educação à distância em conformidade com a Lei de Diretrizes e Bases da Educação.

O conteúdo está disponibilizado via computador, estruturado em módulos de estudo, cuja carga horária total é de 08 (oito) horas. A distribuição dos conteúdos programáticos em módulos facilita a compreensão e a aprendizagem. As informações são apresentadas passo a passo, de modo que o conhecimento seja construído com informações seqüenciais.

Ao término do estudo cada participante realizará 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.

Os dados referentes aos participantes, bem como os registros dos aprovados são lançados no sistema de Gestão de Pessoal da PETROBRAS.

Os módulos instrucionais estão distribuídos conforme Tabela abaixo.

NÚMERO DE MÓDULO	CARGA HORÁRIA	TEMA DE ABORDAGEM	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Módulo 01	02 h	Coleta Seletiva e Reciclagem	Tratamento de Resíduos Coleta Seletiva do Lixo
Módulo 02	02h	Plano de contingência	Considerações sobre Emergências Ambientais
Módulo 03	02h	Conservação de Energia	Comissão Interna de Conservação de Energia (CICE)
Módulo 04	02h	Legislação Ambiental	Principais Leis e Resoluções que se relacionam com as atividades desenvolvidas

7.6.7. [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.

7.6.8. [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.

7.6.9. [Etapas da Execução](#)

O Projeto se desenvolverá em 03 (três) etapas a saber:

Primeira Etapa:

- Diz respeito disponibilização do sistema On Line para o FPSO P-48.

Segunda Etapa:

- Esta etapa corresponde à realização do treinamento para todos trabalhadores no primeiro ano após a entrada em operação do empreendimento.

Terceira Etapa:

- Ocorrerá durante toda a vida útil do empreendimento, após a implementação das etapas anteriores, sempre que for identificado um trabalhador que ainda não tenha sido treinado. Além disso serão reciclados os conhecimentos, a cada 5 anos, de todos aqueles que tenham sido treinados.

7.6.10. [Recursos Necessários](#)

RECURSOS FÍSICOS

- Microcomputador com acesso à Rede da Petrobras.

RECURSOS HUMANOS

1 coordenador

7.6.11. Cronograma Físico

O Projeto terá início a partir da concessão da LO para o empreendimento, sendo apresentado a seguir o cronograma físico para os 18 (dezoito) primeiros meses. Ressalta-se que a terceira etapa do Projeto, que corresponde à reciclagem de conhecimentos, prolongar-se-á além dos dezoito meses, com duração idêntica a do empreendimento.

ETAPAS/ ATIVIDADES	MESES																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. Disponibilização do sistema On Line																		
● 2. Treinamento On-Line																		
3. Reciclagem																		

● Ao final de cada ano será elaborado relatório de acompanhamento.

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.

7.6.12. 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.

7.6.13. Responsáveis pela Implementação do Programa

Petróleo Brasileiro S/A – PETROBRAS
UN-RIO

7.6.14. Responsáveis Técnicos

Os responsáveis técnicos pela elaboração do Programa de Treinamento, bem como os demais profissionais participantes, encontram-se relacionados a seguir:

UN	NOME	ÁREA PROFISSIONAL	REGISTRO PROFISSIONAL	CADASTRO IBAMA	ASSINATURA
1	Lucia Helena da Costa Silva (*)	Química e Licenciatura em Química	CRQ RJ n° 03200136	210.820	
2	Roseane Dias de Medeiros Vidal (*)	Arquiteta	CREA RN n/ 1003-D	209.733	

Nota: (*) Responsáveis técnicos pela elaboração do Projeto

7.6.15. [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