

# PLANO DE TRABALHO

Execução do Programa de Educação  
Ambiental para os Trabalhadores do  
Terminal Norte Capixaba - TNC  
(Atendimento da Condicionante 30 da LO 439/2010)

São Mateus/ES  
Ano 2014  
RTC - 14.021  
(Rev.0)

**iema**  
INSTITUTO ESTADUAL DE MEIO  
AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS  
PROTOCOLO Nº 018183/2014  
Em, 06 / 08 / 14 Hora \_\_\_\_\_  
Neila  
PROTOCOLISTA (NOME)



## **APRESENTAÇÃO**

Vimos, por meio deste, apresentar o Plano de Trabalho para a Execução do Programa de Educação Ambiental para os Trabalhadores do Terminal Norte Capixaba (TNC), localizado à Rodovia Campo Grande, Barra Nova, Km 08, S/Nº, CEP.: 29.944-370, no município de São Mateus/ES, para o ano de 2014.

Em maio de 2014, a PETROBRAS TRANSPORTE S.A. – TRANSPETRO e a Monitorar Consultoria firmaram o contrato nº 4600010929 para a execução do Programa de Educação Ambiental para os Trabalhadores do Terminal Norte Capixaba - TNC, pelos próximos 4 anos. A Monitorar Consultoria é uma empresa especializada em Gestão Ambiental, que atua com uma equipe altamente qualificada.

## SUMÁRIO

1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA.....	3
2. INTRODUÇÃO .....	4
3. OBJETIVO .....	5
4. ESCOPO DOS SERVIÇOS E METODOLOGIA DE TRABALHO.....	6
4.1 <i>Referências Metodológicas</i> .....	6
4.2 <i>Metodologia de Trabalho</i> .....	7
4.3 <i>Temas das Palestras</i> .....	7
4.4 <i>Materias Pedagógicos</i> .....	11
4.5 <i>Participação na Semana do Meio Ambiente</i> .....	11
4.6 <i>Monitoramento e Avaliação</i> .....	12
5. RECURSOS MATERIAIS A SEREM DISPONIBILIZADOS .....	13
6. RELATÓRIOS .....	14
7. EQUIPE TÉCNICA .....	15

## 1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

- **Razão Social:** Petrobras Transportes S/A.
- **Nome Fantasia:** TRANSPETRO (TNC - Terminal Norte Capixaba)
- **C.N.P.J.:** 02.709.449/0075-95
- **Endereço:** Rodovia Campo Grande, s/nº, km 8, Barra Nova, São Mateus - ES
- **CEP:** 23.916-005
- **CNAE:** 49.40-0-00 - Transporte Dutoviário
- **Representante Legal:** Francisco Antônio Pádlha Barreto

## 2. INTRODUÇÃO

A Educação Ambiental pode ser entendida como uma práxis educativa e social que tem por finalidade a construção de valores, conceitos, habilidades e atitudes que possibilitem o entendimento da realidade de vida e a atuação lúcida e responsável de atores sociais individuais e coletivos no ambiente. Nesse sentido, contribui para a tentativa de implementação de um padrão civilizacional e societário que difere do vigente, pautado numa nova ética da relação sociedade-natureza. Dessa forma, para a real transformação do quadro de crise estrutural e conjuntural em que vivemos. A Educação Ambiental, por definição é elemento estratégico na formação da ampla consciência crítica das relações sociais e de produção que situam a inserção humana na natureza.

À Educação Ambiental, portanto, cabe contribuir para o processo de transformação da sociedade atual em uma sociedade sustentável, centrada no exercício responsável da cidadania, que considere a natureza como um bem comum, leve em conta a capacidade de regeneração dos recursos materiais, promova a distribuição equitativa da riqueza gerada e favoreça condições dignas de vida para as gerações atuais e futuras.

Face às contribuições socioeducativas que a Educação Ambiental pode trazer, apresenta-se neste documento o detalhamento da sistemática a ser adotada para execução do PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA TRABALHADORES DO TERMINAL NORTE CAPIXABA.

### 3. OBJETIVO

A MONITORAR CONSULTORIA EM GESTÃO AMBIENTAL, ao executar o Programa de Educação Ambiental para Trabalhadores (PEAT), tem como objetivos específicos:

- Desenvolver atividades que englobem a sustentabilidade por meio de palestras e oficinas, com atividades práticas e dinâmicas.
- Atender a condicionante ambiental nº 30 da Licença de Operação (LO) 439/10.
- Aplicar fichas de avaliação para conhecer a satisfação do público alvo.
- Apresentar relatórios de acompanhamento com tratamento estatístico das fichas de avaliação das palestras realizadas.
- Garantir a democratização das informações ambientais e estimular o fortalecimento de uma consciência crítica sobre a problemática ambiental e social.

## 4. ESCOPO DOS SERVIÇOS E METODOLOGIA DE TRABALHO

A seguir, serão descritas as metodologias a serem empregadas durante a execução do Programa de Educação Ambiental para Trabalhadores (PEAT) do Terminal Norte Capixaba (TNC).

### 4.1 Referências Metodológicas

Cada nova atividade cria demandas específicas de informação e treinamento ligados à gestão ambiental, já que cada atividade representa um novo cenário de operações e pressupõe a compreensão das sensibilidades ambientais características da região, bem como da legislação local, que podem requerer a adoção de medidas e cuidados específicos, dentro dos processos e rotinas usuais.

A conscientização sistemática, portanto, de todos os funcionários do TNC, somente será possível por meio de um programa de educação bem estruturado, dessa forma, para realização do PEAT as seguintes referências metodológicas serão adotadas:

- Lei nº 9.795 – Política Nacional de Educação Ambiental.
- Lei nº 9.265 – Política Estadual de Educação Ambiental.
- Instrução Normativa Nº 003/2009 – IEMA.
- Manual de procedimentos para editoração de relatórios ambientais da Petrobras/E&P, 2004.
- Normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho.
- Lei Federal 9.605/98 – Lei de Crimes Ambientais.

#### **4.2 Metodologia de Trabalho**

O PEAT será implementado por profissionais experientes, capazes de estimular e promover debates com o suporte de material audiovisual (projeção de slides e vídeos), estudos de caso e dinâmicas de grupo, tendo como meta a internalização da responsabilidade ambiental por parte dos trabalhadores.

As atividades a serem desenvolvidas estão baseadas na concepção sóciointeracionista, ou seja, através da interação entre as pessoas onde o conhecimento será construído numa relação dialética entre sujeito e ambiente. A relação do sujeito com o ambiente será mediada e construída nas relações interpessoais.

A Monitorar Consultoria selecionou uma abordagem diferenciada sobre a Legislação Ambiental, onde se optou inserir este tema de forma transversal ao longo dos encontros. Desta maneira, cada tópico trará consigo os requisitos legais, caso aplicáveis, facilitando a compreensão sobre as exigências, responsabilidades e eventuais penalidades em caso de descumprimento e/ou não conformidade.

#### **4.3 Temas das Palestras**

A escolha por uma adequação do conteúdo baseou-se não apenas na expertise da equipe, mas, sobretudo na resultante da compilação de dados oriundos do preenchimento das Fichas de Avaliação do Programa no período anterior e nas datas comemorativas. A partir desta poderosa ferramenta de acompanhamento do programa obteve-se uma avaliação consistente da práxis pedagógica, dos métodos empregados e principalmente da estrutura das palestras.

# CRONOGRAMA DO PROGRAMA



PALESTRA	DATA	CARIMBO DE PRESENÇA
Consciência Ambiental	(10/06)	
Conscientização sobre a utilização dos Recursos Naturais (Teatro)	(11/06)	
Foto Poluição e Poluição Marinha	(10/07)	
Saúde Bucal	(08/08)	
Reaproveitamento de Alimentos (Oficina)	(12/09)	
Conscientização sobre o uso de EPI (Teatro)	(10/10)	
Reciclagem (Oficina)	(14/11)	
Responsabilidade Socioambiental (Teatro)	(12/12)	

Ressalta-se que as palestras selecionadas visam desenvolver a formação de consciência e sensibilização ambiental aos colaboradores do TNC, com os seguintes temas:

**10 de junho: Consciência Ambiental.**

Será realizada palestra para conscientizar os trabalhadores, mostrando que longo dos tempos a humanidade vem travando uma verdadeira guerra contra a natureza, as ações do homem e os avanços tecnológicos permitiram o crescimento desenfreado das indústrias e a urbanização desequilibrada das cidades, gerando poluição, desgaste dos recursos hídricos, acúmulo de lixo, uso indiscriminado da água, desperdício e despejo de dejetos sem tratamento nos rios e mares.

**10 de Julho: Foto Poluição e Poluição Marinha.**

Esta palestra será ministrada na intenção de explicar que a foto poluição é a iluminação excessiva resultante das atividades humanas. Essa luz de origem artificial pode provocar efeitos negativos nas tartarugas marinhas. Devido à proximidade do terminal à praia, definiu-se a realização dessa palestra com o intuito de informar aos colaboradores dos efeitos negativos da iluminação artificial sobre o ecossistema e, em principal, sobre as tartarugas marinhas, elencando também a importância ecológica das mesmas. Também abordaremos sobre a poluição química e a poluição de resíduos sólidos que não são devidamente tratados e acabam indo para nos mares e oceanos, afetando diretamente a vida marinha. A palestra será realizada por profissional do Projeto TAMAR.

**08 de Agosto: Saúde Bucal.**

Será realizada uma palestra por profissional habilitado (dentista) que apresentará os benefícios da saúde bucal, que é importantíssima para a saúde do resto do corpo. Quando a saúde bucal não está bem, as bactérias e os fungos naturais dessa região podem se proliferar e atingir outros órgãos. Reforçar que a consulta ao dentista é fundamental, já que mesmo uma boca aparentemente saudável pode conter focos dentários não perceptíveis ao paciente.

**12 de Setembro: Reutilização de Alimentos (Oficina).**

Será realizada uma palestra por profissional habilitado (nutricionista) que apresentará os benefícios de uma alimentação saudável para o desenvolvimento das famílias, o que também reflete na disposição durante a jornada de trabalho. Além disso, será realizada uma oficina de reaproveitamento de alimentos, na qual serão ensinadas receitas simples e que utilizam restos de alimentos. Após a oficina, os colaboradores poderão degustar uma das receitas apresentadas.

**10 de Outubro: Conscientização sobre o uso de EPI (Teatro).**

Com o intuito de conscientizar os trabalhadores sobre a importância de se utilizar o EPI – Equipamento de Proteção individual, uma tarefa árdua que precisa de tempo e dedicação, além de um bom poder de convencimento, e é preciso também ensinar os trabalhadores a usá-los, como conservá-los e quando solicitar a troca dos mesmos, será apresentada uma peça de teatro, a fim de cumprir esta tarefa de forma didática e ao mesmo tempo divertida, facilitando a compreensão e o entendimento, bem como a memorização das informações sobre os EPIs.

**14 de Novembro: Reciclagem (Oficina).**

Será realizada uma oficina de reciclagem, cujos objetivos serão desenvolver nos trabalhadores dos Terminais a prática dos 4R's (repensar, reduzir, reutilizar e reciclar), formar a consciência frente à preservação do meio ambiente e desenvolver a criatividade na produção de objetos utilitários e decorativos a partir do reaproveitamento de materiais recicláveis.

**12 de Dezembro: Responsabilidade Socioambiental (Teatro).**

Será realizada peça de teatro a fim de exemplificar a responsabilidade socioambiental, que pode ser compreendida como a responsabilidade que uma empresa ou pessoa tem com a sociedade e com o meio ambiente que vão além das obrigações legais e econômicas. Por meio da apresentação de ações adotadas pelo Terminal na condução de suas atividades produtivas, que

demonstram uma conciliação da inclusão social e conservação do meio ambiente, prevê-se uma sensibilização dos colaboradores pela adoção de práticas harmônicas e socioambientalmente corretas.

#### **4.4 Participação na semana do meio ambiente**

A Monitorar Consultoria visa participar efetivamente de todos os eventos de meio ambiente realizados pela Transpetro, principalmente do evento da Semana de Meio Ambiente, no mês de junho, por meio de apresentação de teatro de bonecos no dia 11 de junho de 2014, comemorando a abertura da semana do meio ambiente, com o intuito de englobar a utilização dos recursos naturais e o consumo consciente. A peça será uma apresentação interativa onde mostrará a função de cada um nos processos do meio ambiente.

#### **4.5 Materiais Pedagógicos**

Visando aumentar o interesse e, conseqüentemente, o processo de aprendizado, para o desenvolvimento das atividades preconizadas pelo programa, será disponibilizado um amplo suporte de recursos audiovisuais e estrutura física com recursos múltiplos.

A apresentação para cada encontro fará uso de slides, expostos em tela através de projetor, tendo como principal objetivo a tradução dos conceitos da área ambiental para a realidade cotidiana de cada trabalhador, agregando conhecimento e valores socioculturais. Todos os participantes receberão material didático, pasta com bloco de anotações, apostila, caderno e caneta. É importante ressaltar que todas as informações serão divulgadas em linguagem clara e objetiva, respeitando-se o grau de diversidade cultural dos grupos de funcionários.

Serão confeccionadas peças de divulgação para sorteio durante a realização das palestras mensais e na semana do meio ambiente. Essas peças possuem como objetivo envolver os participantes e incentivar a participação dos mesmos nas palestras.

Além do material didático e das peças reforçando a divulgação do programa, serão distribuídos, trimestralmente, para todos os trabalhadores, folders indicando o andamento das atividades do PEAT e de outras ações ambientais da TRANSPETRO em conjunto da MONITORAR na região.

Vale ressaltar que a Monitorar Consultoria irá elaborar os layouts de todos os materiais gráficos propostos, diagramar e tratar as fotos, executar a arte, imprimir, acompanhar graficamente e controlar a qualidade dos materiais.

**4.6 Monitoramento e Avaliação**

A Lei nº 9.795, que instituiu a Política Nacional de Educação Ambiental, determina em seu Art. 4º, inciso VI, que um dos princípios básicos da Educação Ambiental é a permanente avaliação crítica do processo educativo. Dessa forma, o conhecimento quanto à percepção e sensibilidade obtidas por parte do público alvo, neste caso, os trabalhadores do TNC, é de extrema importância para se avaliar o entendimento da mensagem e se a mesma está sendo transferida de forma satisfatória pelo palestrante. Essa avaliação será realizada por meio da aplicação de Ficha de Avaliação (Figura 1) ao fim de cada palestra desenvolvida pela Monitorar Consultoria.

FEAT- PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DOS TRABALHADORES				
FICHA DE AVALIAÇÃO		<b>Marque um X na opção que melhor corresponda o seu nível de satisfação.</b>		
		 Muito Satisfeito	 Satisfeito	 Muito Insatisfeito
	1- Como avalia o tema abordado para palestra?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	2- Como avalia o conteúdo da palestra?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	3- Como avalia o nível de conhecimento do palestrante?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	4- O palestrante foi claro na apresentação e nas explicações?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5- Os objetivos propostos pela palestra foram atingidos?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		Palestra: _____ Data: _____		

Figura 1: Ficha de avaliação.

Por fim, serão elaborados relatórios semestrais que conterão o descritivo e o conteúdo de cada palestra, com o objetivo daquela temática e meta, registros

fotográficos, e tratamento de dados estatísticos levantados nas Fichas de Avaliação, contemplando uma análise crítica da percepção, interesse e satisfação dos trabalhadores sobre as palestras ministradas.

## 5. RECURSOS MATERIAIS A SEREM DISPONIBILIZADOS

Para correta execução do PEAT e posterior elaboração dos relatórios, serão disponibilizados os seguintes recursos materiais:

- Máquina Fotográfica para registro das ações efetuadas durante as palestras educativas;
- Material didático (Pasta com bloco de anotações, apostila, caderno e caneta);
- Material de divulgação (folders);
- Peças para sorteio (squeeze, pendrives, grampeadores ecológicos, kits de Viagem com descanso de pescoço, protetor auricular e tampa vista);
- Fichas de avaliação (80 unidades por palestra);
- Laptop;
- Projetor;
- Veículo.

## 6. RELATÓRIOS

A seguir é apresentada a relação de relatórios que deverão ser entregues como produtos deste Programa:

- Relatórios Trimestrais: deve ser apresentado em formato de folder impresso contendo o andamento das atividades do PEAT e das outras ações ambientais da TRANSPETRO na região.
- Relatório Semestral: deve apresentar o conteúdo de cada palestra; relatório fotográfico dos treinamentos; tratamento de dados estatísticos levantados nas fichas de avaliação e lista de presença.

A forma de envio dos produtos descritos anteriormente está apresentada abaixo:

RELATÓRIOS	FORMA DE ENTREGA
Relatórios Trimestrais	<ul style="list-style-type: none"><li>- Encaminhado via e-mail para a contratante.</li><li>- Encaminhado impresso com um CD contendo arquivo em meio digital (editável e em <i>pdf.</i>).</li><li>- Entrega em formato "folder" para os trabalhadores.</li></ul>
Relatórios Semestrais	<ul style="list-style-type: none"><li>- 02 vias impressas, sendo uma delas para a Transpetro e outra para o Órgão Ambiental.</li><li>- 1 CD com o relatório em arquivos digitais tipo <i>pdf.</i>, <i>.doc</i> e <i>.xls</i>.</li><li>- 1 CD com o relatório em arquivo tipo <i>pdf.</i></li></ul>

## 7. EQUIPE TÉCNICA

Luis Carlos Santos Júnior

Coordenador do Projeto  
Analista Ambiental

Josete Ramos Arruda

Responsável Técnica  
Engenharia de Seg. do Trabalho

Luciano Oliveira

Elaboração e pesquisa de temas  
Analista Ambiental

Juliana Ramos

Edição de textos  
Jornalista

Bruno Almeida

Diagramação e Layout do material didático  
Publicitário Jornalista - Designer Gráfico

### Dados da empresa contratada para execução do PEAT

**Razão Social:** Monitorar Consultoria em Gestão Ambiental, Engenharia Civil e  
Segurança do Trabalho LTDA.

**CNPJ:** 10.940.280/0001-71

**Endereço:** Estrada dos Três Rios 741, sala 428, Freguesia – Rio de Janeiro –  
RJ

**CEP:** 22745-004

**Registro CREA-RJ:** 2009216262

**Cadastro Técnico Federal – Ibama:** 5418778

### **NOTA DE CONFIDENCIALIDADE.**

As informações contidas nesse relatório, dirigidas a alguém ou a alguma instituição e/ou empresa, são confidenciais e protegidas por lei. Qualquer violação, cópia ou transmissão é estritamente proibida. Se esse documento for recebido com rasuras, favor informar-nos imediatamente e destruí-lo.