

 <b>PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.</b> <b>PETROBRAS</b>	<b>FPSO P-50</b> <b>PEI</b>	<b>Plano de Emergência Individual para</b> <b>Incidentes de Poluição por Óleo</b>
---	--------------------------------	--

## APRESENTAÇÃO

*O presente documento refere-se ao Plano de Emergência Individual para Incidentes de Poluição por Óleo da P-50, utilizado na atividade de produção e escoamento de óleo e gás, no Campo de Albacora Leste, Bacia de Campos.*

*Este plano foi elaborado por equipe multidisciplinar, em consonância com o Termo de Referência ELPN/IBAMA nº 008/02 de 01/02/2001, observando o conteúdo mínimo e as orientações fornecidas pela Resolução CONAMA nº 293/02.*

*Rio de Janeiro, dezembro de 2002*

1. IDENTIFICAÇÃO DA INSTALAÇÃO	5
a) Instalação	5
b) Empresa responsável pela operação da instalação	5
c) Representante legal da instalação	5
d) Coordenador das Ações de Resposta	5
e) Localização em coordenadas geográficas e situação	5
f) Descrição dos acessos à instalação	7
2. CENÁRIOS ACIDENTAIS	7
3. INFORMAÇÕES E PROCEDIMENTOS PARA RESPOSTA	7
3.1. Sistemas de alerta de derramamento de óleo	7
3.1.1. Sistema de alerta de derramamento da P-50	7
3.1.2. Alerta visual	8
3.1.3. Alerta por Instrumentos	8
3.1.4. Sistema de alerta de derramamento da Bacia de Campos	9
3.2. Comunicação do incidente	10
3.2.1. Comunicação Interna	10
3.2.2. Comunicação Externa	11
3.3. Estrutura Organizacional de Resposta (EOR)	12
a) Funções	12
b) Atribuições e responsabilidades durante a emergência	13
c) Tempo máximo estimado para mobilização do pessoal	22
d) Qualificação técnica dos integrantes	24
3.4. Equipamentos e Materiais de Resposta	24
3.5. Procedimentos Operacionais de Resposta	25
3.5.1. Procedimentos para interrupção da descarga de óleo	27
3.5.1.1. Ruptura em linhas submarinas de produção pela perda de ancoragem até os conectores	27
3.5.1.2. Ruptura em linhas submarinas de produção (até os conectores)	27

3.5.1.3. Ruptura em linhas ou equipamentos de produção (dos conectores das linhas flexíveis dos poços até as estações de offloading, excluindo os tanques de carga)	28
3.5.1.4. Liberação de óleo através do sistema de flare (dos vasos de alta e baixa pressão do flare até os queimadores)	29
3.5.1.5. Ruptura em linhas ou equipamentos de Tratamento de Água Oleosa (dos tanques de óleo diesel ao tanque de slop sujo)	29
3.5.1.6. Ruptura em tanques de carga (armazenamento do óleo morto)	30
3.5.1.7. Ruptura no mangote de offloading (após as estações de offloading)	31
3.5.1.8. Ruptura do mangote de recebimento de diesel	32
3.5.1.9. Blow-out no poço 1P8	32
3.5.1.10. Emborcamento e/ou Afundamento da P-50	33
3.5.2. Procedimento para contenção do derramamento de óleo	33
3.5.2.1. Procedimento para contenção e recolhimento do óleo na P-50	33
3.5.2.2. Procedimento para contenção do derramamento fora da P-50	34
3.5.3. Procedimento para proteção de áreas vulneráveis	35
3.5.4. Procedimento para monitoramento da mancha de óleo derramado	36
3.5.5. Procedimentos para recolhimento do óleo derramado	37
3.5.6. Procedimento para dispersão mecânica e química do óleo derramado	39
3.5.7. Procedimento para limpeza de áreas atingidas	40
3.5.8. Procedimento para coleta e disposição de resíduos gerados	40
3.5.8.1. Coleta e disposição de resíduos a bordo da P-50	40
3.5.8.2. Coleta e disposição de resíduos líquidos (água oleosa)	41
3.5.8.3. Coleta e disposição de resíduos sólidos	41
3.5.9. Procedimento para deslocamento de recursos	42
3.5.10. Procedimento para obtenção e atualização de informações relevantes	42
3.5.11. Procedimento para registro das ações de resposta	43
3.5.12. Procedimento para Proteção das Populações	43
3.5.13. Procedimentos para Proteção da Fauna	43
4. ENCERRAMENTO DAS OPERAÇÕES	43

## 5. MAPAS, CARTAS NÁUTICAS, PLANTAS, DESENHOS E FOTOGRAFIAS 44

## 6. ANEXOS

- Anexo 01- Integrantes da EOR
- Anexo 02- Informações referenciais
- Anexo 03- Resultados das modelagens
- Anexo 04- Fluxograma de comunicações
- Anexo 05- Formulário de Comunicação
- Anexo 06- Telefones úteis
- Anexo 07- Modelo de Nota à Imprensa
- Anexo 08- Pessoal treinado
- Anexo 09- Formulário para registro das ações de resposta e comunicações
- Anexo 10- Serviços Médicos
- Anexo 11- Dimensionamento da capacidade de resposta
- Anexo 12- Kit SOPEP
- Anexo 13- Equipamentos e materiais de resposta
- Anexo 14- Declaração Alpina Briggs
- Anexo 15- Compromisso CCC-Petrobras
- Anexo 16- Cálculo do tempo de mobilização das embarcações de resposta
- Anexo 17- Equipamentos da Sala de Controle de Emergência
- Anexo 18- Fluxograma das ações a bordo
- Anexo 19- Caracterização do óleo de Albacora Leste
- Anexo 20- Dimensionamento e formações com barreiras
- Anexo 21- Procedimento para monitoramento aéreo
- Anexo 22- Certificado de Registro do Dispersante
- Anexo 23- Métodos de limpeza em função do ambiente
- Anexo 24- Licenças de Operação das instalações citadas
- Anexo 25- Convênio FCRG e Centro de Recuperação de Animais Marinhos
- Anexo 26- Plantas e diagramas da P-50
- Anexo 27- Relatório de exercícios simulados
- Anexo 28- Glossário