



IMPACTO AMBIENTAL	COMPONENTE AMBIENTAL			MEDIDAS MITIGADORAS DE IMPACTOS ADVERSOS OU POTENCIALIZADORAS DE IMPACTOS BENEFÍCIOS	CARÁTER		PROJETOS E PLANOS AMBIENTAIS
	Meio Físico	Meio Biótico	Meio Antrópico		Preventivo	Corretivo	
<b>Danos Fisiológicos e Físicos na Biota / Mudanças Comportamentais e/ou Alterações nas Rotas de Migração e Desova</b>		X		Adotar procedimento de aumento gradual da intensidade do pulso sonoro produzido pela fonte de energia sísmica antes do início e reinício da atividade	X		<b>Projeto de Monitoramento da Biota Marinha e Projeto de Monitoramento Acústico Passivo</b>
		X		O funcionamento da fonte de energia sísmica deverá ser suspenso sempre que forem observados baleias, golfinhos e tartarugas marinhas a distâncias menores que 500m da fonte de energia sísmica (Área de Segurança)	X		
		X		Não ativar a fonte de energia sísmica fora da área da pesquisa sísmica, exceto a implementação do aumento gradual e único canhão ("single gun") durante a manobra	X		
		X		Monitorar (documentar, quantificar e qualificar) as observações relativas as respostas comportamentais das baleias, golfinhos e tartarugas marinhas	X		
<b>Interferência Física dos Cabos Sísmicos / Interferência com Navegação e Pesca</b>			X	Informar as autoridades marítimas, sindicatos dos armadores de pesca, federações de pescadores, colônias de pescadores, associações, cooperativas e demais partes interessadas sobre a atividade de pesquisa sísmica, localização da área de trabalho, período de execução e navios e equipamentos utilizados, esclarecendo as dúvidas e questionamentos	X		<b>Projeto de Comunicação Social</b>
	X	X	X	Utilizar barco de apoio e assistente, durante a atividade de pesquisa sísmica para orientar a movimentação de embarcações na área da atividade, bem como observar e registrar interferências com a atividade pesqueira e demais atividades	X		
			X	Promover divulgação diária das características e coordenadas da atividade de pesquisa sísmica através do sistema de "AVISO AOS NAVEGANTES" da Marinha do Brasil e nas rádios AM/FM	X		
			X	Promover o ressarcimento de eventuais danos em embarcações e/ou artefatos de pesca comprovadamente causados pela atividade de pesquisa sísmica		X	
<b>Acidentes / Derramamentos de Combustível e Poluentes</b>	X	X	X	Comunicar a autoridades federais, estaduais e municipais eventuais acidentes e emergências relativos a derramamentos de óleo ou ruptura de cabos sísmicos		X	<b>As embarcações envolvidas na atividade possuem os equipamentos de resposta à derramamento de óleo do Plano de Ação de Emergência, exigidos pela autoridade marítima brasileira e pelas normas internacionais de prevenção à poluição marinha (MARPOL).</b>
	X	X	X	Investigar cada emergência para determinar a causa e poder modificar os procedimentos preventivos da empresa para minimizar a possibilidade de sua recorrência	X		
	X	X	X	Disponibilizar recursos humanos, materiais, equipamentos e outros recursos a serem usados em cada hipótese de emergência, na hora e local adequados	X		
	X	X	X	Em caso de derramamento, conter/absorver óleo ou contaminantes e recuperar, tanto quanto possível, o meio ambiente impactado		X	
<b>Acidentes / Contaminação por Efluentes e Resíduos</b>	X	X		Não queimar (incinerar) resíduos	X		<b>Projeto de Controle de Poluição</b>
	X	X	X	Separar (segregar) todo e qualquer resíduos sólidos (plástico, papel, lata, vidro e etc...) e tratar os resíduos líquidos (efluente - água de esgoto e óleo) a bordo	X		
	X	X	X	Transportar, destinar e tratar corretamente todos os resíduos sólidos (plástico, papel, lata, vidro e etc...) e os resíduos líquidos (efluente - água de esgoto e óleo) gerados	X		
	X	X	X	Reciclar ou dispor corretamente (conforme legislação vigente) todo o óleo ou graxas usados dos navios	X	X	
	X	X	X	Registrar e controlar a quantidade dos resíduos sólidos (plástico, papel, lata, vidro e etc...) e líquidos (efluente - água de esgoto e óleo) que foram tratados no navio, transportados e destinados para aterro, incineração, reciclagem, co-processamento (reutilização) e/ou re-refino	X	X	
<b>Danos Fisiológicos e Físicos na Biota / Mudanças Comportamentais e/ou Alterações nas Rotas de Migração e Desova</b>		X	X	Sensibilizar a tripulação da importância de implementar corretamente os procedimentos de mitigação dos impactos sobre o meio biológico (Projeto de Montiramento da Biota Marinha e Projeto de Monitoramento Acústico Passivo)	X		<b>Projeto de Educação Ambiental para Trabalhadores</b>
<b>Interferência Física dos Cabos Sísmicos / Interferência com Navegação e Pesca</b>		X	X	Sensibilizar a tripulação da importância de implementar corretamente os procedimentos de abordagem das embarcações pesqueiras, evitando incidentes com os artefatos de pesca (Projeto de Comunicação Social)	X		
<b>Acidentes / Derramamentos de Combustível / Contaminação por Efluentes e Resíduos</b>	X	X	X	Treinar e capacitar todos os membros da tripulação para procederem de acordo com a legislação nacional, internacional e recomendações contidas no Plano de Ação de Emergência Individual e no Projeto de Controle de Poluição	X		
<b>Levantamento de Dados Técnico Científico / Melhor Escolha dos Locais de Sondagem</b>	X	X	X	O maior conhecimento sobre a geologia no Atlântico sul e o incremento no conhecimento técnico e científico, particularmente nas fronteiras da zona econômica exclusiva (limite da soberania do Brasil), contribuindo de forma significativa para definição de estratégias do Brasil para o resguardo de suas reservas de petróleo	X	X	<b>Não Aplicável</b>
	X		X	A utilização de modernas técnicas de pesquisa sísmica 3D, aumentando a confiabilidade das informações obtidas, diminuindo o tempo das pesquisas possibilita maior precisão na locação de poços de sondagem exploratórios, diminuindo o número de furos necessários à delimitação de um campo com conseqüentes ganhos de tempo, custos e menores impactos ambientais	X		