



EAS - Estudo Ambiental de Sísmica
Atividade de Pesquisa Sísmica Marítima 3D na Bacia Sedimentar de Sergipe/Alagoas
Programa Sergipe/Alagoas Águas Profundas



Anexo 6.1a – Sensibilidade dos Fatores Ambientais relacionado ao Impacto Ambiental (Sensibilidade Baixa = 1 a 5 processos; Sensibilidade Média = 6 a 10 processos; e Sensibilidade Alta = 11 a 15 processos)

Aspectos ambientais	Emissão sonora da fonte sísmica	Emissão sonora da fonte sísmica	Emissão sonora da fonte sísmica	Emissão sonora da fonte sísmica	Emissão sonora da fonte sísmica	Emissão sonora da fonte sísmica	Emissão sonora da fonte sísmica	Emissão sonora da fonte sísmica	Emissão sonora da fonte sísmica	Emissão sonora da fonte sísmica	Emissão sonora da fonte sísmica	Emissão sonora da fonte sísmica	Emissão sonora da fonte sísmica	Reboque dos cabos sísmográficos	Reboque dos cabos sísmográficos	Movimentação das Embarcações	Geração de resíduos e efluentes	Atividades de apoio e suprimento	Operação de Abastecimento e transferência	Emissão atmosférica	Emissão sonora da fonte sísmica	Rotas de Navegação	Aspectos ambientais	Rotas de Navegação	Rotas de Navegação	Atividades de apoio e suprimento	Reboque dos cabos sísmográficos	Reboque dos cabos sísmográficos	Reboque dos cabos sísmográficos	Aquisição de dados geofísicos	Operação de Abastecimento e Transferência de Combustível	
Fatores ambientais	Plâncton	Cefalópodes	Crustáceos	Comunidade coralina	Ictiofauna	Ictiofauna	Ictiofauna	biota marinha	mamíferos marinhos	mamíferos marinhos	mamíferos marinhos	mamíferos marinhos	quelônios	quelônios	quelônios	Biota Marinha	Ambiente marinho	Ambiente costeiro	Ambiente marinho/costeiro	Ar	Biota Marinha	Ambiente marinho/costeiro	Fatores ambientais	Cadeia produtiva	Cadeia produtiva	Cadeia produtiva	Atividade pesqueira local	Atividade pesqueira local	Atividade pesqueira local	Conhecimento técnico científico	Atividade Pesqueira Local	
Impactos Ambientais	Danos as estruturas celulares	Diminuição significativa de cefalópodes	Redução na taxa de captura de camarões	Danos, reação e fuga da biota que habita recifes de coral e bancos de algas	Reação dos Peixes ao Som	Afastamento de peixes de suas áreas preferenciais	Danos Físicos em Tecidos Biológicos,	"Barreira sônica"	Mascaramento das emissões sonoras e danos fisiológicos aos sistemas sensoriais	Aumento na duração do mergulho	Afastamento da fonte sonora	Mudança de rota migratória de baleias	Alteração comportamental e dificuldade de acesso de quelônios a áreas de desova	Choque de navios e equipamentos com organismos marinhos	Dificuldade de acesso de quelônios a áreas de desova	Atrativo de estruturas artificiais em ambiente offshore	Poluição ambiental por resíduos	Poluição ambiental por resíduos	Poluição ambiental por hidrocarboneto	Alteração da qualidade do ar devido às emissões atmosféricas	Impacto acústico cumulativo	Poluição ambiental por hidrocarboneto	Impactos Ambientais	Dificulta o trânsito de embarcações	Interferência na atividade turística	Interferência em outras atividades socioeconômicas	Reboque de artefatos de pesca com prejuízo aos pescadores	Restrição do acesso a pesqueiros causada pelo trânsito das embarcações envolvidas no levantamento sísmico	Restrição de acesso a pesqueiros ocasionada pela utilização de áreas tradicionais de pesca pela atividade de pesquisa sísmica	Maior conhecimento de estruturas geológicas	Poluição Ambiental por Hidrocarboneto	
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Nº	23	24	25	26	27	28	29	30	
Estrutura e organização da comunidade			X	X	X		X	X	X	X	X	X	X								X		Condições estéticas e sanitárias do meio ambiente		X						X	
Relações tróficas	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X				X	X	X			X	Saúde, a segurança e o bem-estar de populações		X				X		X	
Biodiversidade	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X				X	X	X			X	Segurança alimentar de populações						X		X	
Áreas de alimentação	X			X		X		X	X	X	X		X			X						X	Uso e ocupação de área	X		X	X	X				
Áreas de reprodução e recrutamento	X			X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X						X	Paisagem natural e/ou antrópica		X							
Áreas de Ressurgência																							Infraestrutura de serviços básicos			X						
Espécies raras e endêmicas									X	X	X	X				X							Exercício do direito de ir e vir	X		X	X	X				
Espécies ameaçadas	X								X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	extrativista e aquacultura			X	X	X				
Resiliência do sistema					X	X				X	X	X	X				X	X	X	X	X		Ciclos econômicos e respectivas cadeias produtivas	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Importância científica (biológica, farmacológica, genética, bioquímica, etc)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							X	Unidades de conservação da natureza (SNUC)		X							X
Períodos críticos (migração, alimentação, reprodução, recrutamento, etc)	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X						X	Comunidades tradicionais			X	X	X				
Unidades de conservação da natureza (SNUC)				X													X	X	X	X			Execução de atividades econômicas			X				X		
Áreas prioritárias para conservação da biodiversidade (MMA, 2002)	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X			X	Atividades de turismo náutico.	X	X	X						X
Recursos pesqueiros	X	X	X	X	X	X	X										X	X	X			X	Atividades de pesca artesanal	X		X						X
Predadores de topo na teia trófica						X		X	X	X	X	X	X									X	Atividades de pesca industrial	X		X	X	X	X			
Sensibilidade Ambiental	9	4	5	10	8	10	5	8	11	11	12	10	11	4	5	5	7	7	7	2	11	7	Sensibilidade Ambiental	6	6	6	6	6	8	2	7	
	MÉDIA	BAIXA	BAIXA	MÉDIA	MÉDIA	MÉDIA	BAIXA	MÉDIA	ALTA	ALTA	ALTA	MÉDIA	ALTA	BAIXA	BAIXA	BAIXA	MÉDIA	MÉDIA	MÉDIA	BAIXA	ALTA	MÉDIA		MÉDIA	MÉDIA	MÉDIA	MÉDIA	MÉDIA	MÉDIA	BAIXA	MÉDIA	