

**FIGURA II.6-1**  
**MATRIZ DE IMPACTO - ATIVIDADE DE PRODUÇÃO E ESCOAMENTO - CAMPO DE SIRI - BACIA POTIGUAR**

Fases	Fatores Ambientais	Impactos	Classificação dos Impactos									Local de Ocorrência	Medidas de Controle e Mitigadoras
			Natureza	Forma	Temporalidade	Reversibilidade	Duração	Abrangência	Magnitude	Frequência	Importância		
1	Qualidade da água	1. Alteração da qualidade de água devido a lançamento de efluentes sanitários	NEG	DIR	CP	REV	TEM	LOC	BAI	BAI	MED	No entorno das embarcações (após 12 milhas da costa) e da PA-09	Execução dos procedimentos de descarte segundo normas nacionais e internacionais vigentes; Implementação do Projeto de Controle de Poluição, incluindo tratamento e destinação adequados e minimização de resíduos.
		2. Alteração da qualidade da água do mar decorrente de vazamento acidental do óleo	NEG	DIR	CP	REV	TEM	REG	ALT	BAI	MED	Na área determinada pela modelagem	Implementação do Projeto de Treinamento dos Trabalhadores; Execução dos procedimentos do Plano de Emergência Individual; Seguir normas nacionais e internacionais pertinentes; Seguir procedimentos de limpeza em áreas e animais afetados.
	Biota Marinha	3. Alteração (mortalidade) de organismos bentônicos devido a instalação de substrato (duto e plataformas) causando soterramento e/ou asfixia;	NEG	DIR	CP	IRR	TEM	LOC	MED	MED	MED	Na área de instalação do duto e das plataformas	Não há medida recomendada.
		4. Alteração comportamental de organismos bentônicos devido a instalação de substrato (duto e plataformas) causando perda de área (habitat);	NEG	DIR	CP	REV	TEM	LOC	MED	MED	MED	Na área de instalação do duto e das plataformas	Não há medida recomendada.
		5. Alteração comportamental de organismos nectônicos devido a movimentação do fundo (habitat) e das embarcações;	NEG	DIR	CP	REV	TEM	LOC	MED	MED	MED	Na rota das embarcações e na área de instalação do duto e das plataformas	Não há medida recomendada.
		6. Aumento da possibilidade de acidentes entre embarcação e espécies marinhas.	NEG	IND	CP	IRR	TEM	LOC	ALT	BAI	MED	Na rota das embarcações e na área do duto e de instalação das plataformas	Seguir normas nacionais e internacionais pertinentes.
		7. Alteração da biota marinha decorrente do descarte de efluentes sanitários	NEG	IND	CP	REV	TEM	LOC	BAI	BAI	BAI	No entorno das plataformas e embarcação	Seguir normas nacionais e internacionais pertinentes; Implementação do Projeto de Controle de Poluição.
		8. Alteração da biota marinha decorrente do vazamento acidental do óleo	NEG	IND	CP	IRR	TEM	REG	ALT	BAI	MED	Na área determinada pela modelagem	Implementação do Projeto de Treinamento dos Trabalhadores; Execução dos procedimentos do Plano de Emergência Individual; Seguir normas nacionais e internacionais pertinentes; Seguir procedimentos de limpeza em áreas e animais afetados.
	Meio Socioeconômico	10. Interferência com a atividade pesqueira devido a restrição de uso de área.	NEG	DIR	CP	REV	TEM	LOC	ALT	MED	ALT	Na área de instalação do duto e das plataformas	Seguir adequadamente as normas e procedimentos de navegação vigentes; Implementação do Projeto de Comunicação Social.
		11. Aumento da possibilidade de acidentes entre embarcações.	NEG	IND	CP	IRR	TEM	LOC	ALT	BAI	MED	Na rota das embarcações e na área de instalação do duto e das plataformas	Seguir adequadamente os procedimentos de navegação e normas da Marinha; Implementação do Projeto de Comunicação Social.
	Qualidade do ar	12. Alteração da qualidade do ar devido a emissões atmosféricas	NEG	DIR	CP	REV	TEM	LOC	BAI	BAI	BAI	Na área de navegação das embarcações e no entorno da PA 09 (P-IV)	Manutenção preventiva dos motores dos equipamentos; Implementação do Projeto de Controle de Poluição.
	1	Solo	13. Alteração da cobertura do solo devido a retirada de material sedimentar;	NEG	DIR	CP	REV	TEM	LOC	BAI	BAI	BAI	Na área de instalação do Duto
14. Alteração comportamental da biota devido a impedimento de uso de habitat, emissões atmosféricas e emissões sonoras			NEG	DIR	CP	REV	TEM	LOC	MED	BAI	MED	Nas proximidades da área de instalação do Duto	Seguir normas nacionais e internacionais pertinentes (ex: Lei 9.605/98, Dec. 3179/98, Lei Federal 5197/67); Manutenção preventiva de equipamentos e motores.
Meio Socioeconômico		15. Alteração do cotidiano social devido a restrição de uso na área de trabalho e na faixa de domínio do duto	NEG	DIR	CP	REV	TEM	LOC	BAI	BAI	BAI	Na na área de trabalho e na faixa de domínio do Duto	Implementação do Projeto de Comunicação Social; Seguir Normas Petrobras de Segurança e Sinalização (p.expl: CONTEC 2200/03).
		16. Pressão sobre a infra-estrutura viária e serviços	NEG	IND	CP	REV	TEM	LOC	BAI	BAI	BAI	Nos municípios da área de influência	Não há medida recomendada.
Qualidade do ar		18. Alteração da qualidade do ar devido a emissões atmosféricas	NEG	DIR	CP	REV	TEM	LOC	BAI	BAI	BAI	Nas proximidades da área de instalação do Duto	Manutenção preventiva dos motores dos equipamentos.

**LEGENDA :**

NATUREZA: POS POSITIVO  
NEG NEGATIVO

FORMA: DIR DIRETA  
IND INDIRETA

TEMPORALIDADE: CP CURTO PRAZO  
MP MEDIO PRAZO  
LP LONGO PRAZO

REVERSIBILIDADE: REV REVERSIVEL  
IRR IRREVERSIVEL

DURAÇÃO: TEM TEMPORÁRIO  
PER PERMANENTE  
CIC CÍCLICO

ABRANGÊNCIA: LOC LOCAL  
REG REGIONAL  
EST ESTRATÉGICO

MAGNITUDE: ALT ALTA  
MED MÉDIA  
BAI BAIXA

FREQUÊNCIA: ALT ALTA  
MED MÉDIA  
BAI BAIXA

IMPORTÂNCIA: ALT ALTA  
MED MÉDIA  
BAI BAIXA