

**Quadro 7.3.1-1 - Matriz de Identificação de Impactos Efetivos dos Meios Físico e Biótico do Trecho Marinho Gasoduto Rota 3.**

	FASE DA ATIVIDADE	ASPETOS IMPACTANTES DA ATIVIDADE	MEIO FÍSICO			MEIO BIÓTICO			
			ASSOALHO MARINHO	ÁGUA	AR	COMUNIDADE BENTÔNICA	COMUNIDADE PELÁGICA	BIOTA MARINHA	CETÁCEOS E QUELÔNIOS
A	FASE DE INSTALAÇÃO	Deslocamento das embarcações de instalação e de apoio						11	10
B		Ancoragem dos navios de instalação	1	2		6	7		
C		Descarte de efluentes sanitários e restos alimentares (embarcações de instalação e de apoio)		3			8		
D		Emissões atmosféricas (navio de instalação e barcos de apoio)			5				
E		Geração de ruídos das atividades de instalação					12		
F		Posicionamento dos equipamentos submarinos (PLEM e PLET) e Lançamento do Gasoduto	1	2		6	7		
G		Descarte de fluido do teste de estanqueidade		4			9		
H		Perfuração do assoalho marinho (furo direcional)	1			6	12		
I	FASE DE OPERAÇÃO	Presença do gasoduto e estruturas submarinas para a operação do Gasoduto Rota 3	1					13	

  

**IMPACTOS**

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alteração da morfologia do assoalho marinho</li> <li>2. Alteração da qualidade da água devido à ressuspensão de sedimento</li> <li>3. Alteração da qualidade da água devido ao descarte de resíduos e efluentes</li> <li>4. Alteração da qualidade da água devido ao descarte de fluido do teste de estanqueidade</li> <li>5. Alteração da qualidade do ar devido às emissões dos barcos de apoio e navio de instalação</li> <li>6. Alteração da comunidade bentônica devido à instalação do sistema submarino e ancoragem</li> <li>7. Interferência na comunidade pelágica devido à ressuspensão de sedimento</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>8. Alteração da comunidade pelágica devido ao descarte de resíduos alimentares e efluentes</li> <li>9. Interferência na comunidade pelágica devido ao descarte de fluido do teste de estanqueidade</li> <li>10. Risco de abalroamento de cetáceos e quelônios</li> <li>11. Introdução de espécies exóticas invasoras</li> <li>12. Alteração da comunidade pelágica devido à geração de ruídos das atividades de instalação</li> <li>13. Colonização de comunidades biológicas incrustantes</li> </ol>
---	--