

IDENTIFICAÇÃO																
Fase	Nº	IMPACTO AMBIENTAL	ASPECTO AMBIENTAL	FATOR AMBIENTAL	NATUREZA	FORMA DE INCIDÊNCIA	ABRANGÊNCIA ESPACIAL	DURAÇÃO	PERMANÊNCIA	REVERSIBILIDADE	CUMULATIVIDADE	MAGNITUDE	FREQUÊNCIA	SENSIBILIDADE	IMPORTÂNCIA	IMPACTO EM UC
INSTALAÇÃO	MEIOS FÍSICO E BIÓTICO															
	1	Alteração das características físico-químicas da água pela ressuspensão do sedimento	Resuspensão de sedimento	Qualidade da água	N	D	L	I	T	R	C;IN	B	I	B	P	N
	2	Modificação da morfologia da camada mais superficial do assoalho marinho pelo assentamento de linhas/equipamento	Assentamento de estruturas no leito marinho	Sedimento	N	D	L	M	T	R	C;IN	B	I	B	P	N
	3	Alteração das características físico-químicas da água	Descarte de efluentes sanitários e resíduos alimentares	Qualidade da água	N	D	L	I	T	R	C;IN	B	I	B	P	N
	4	Alteração das características físico-químicas do ar devido às emissões atmosféricas	Geração de emissões atmosféricas a partir da combustão do diesel	Qualidade do ar	N	D	L	I	T	R	C;IN	B	C	B	P	N
	5	Contribuição antrópica para o efeito estufa devido às emissões atmosféricas	Geração de emissões atmosféricas a partir da combustão do diesel	Clima	N	D	Sp	L	P	I	C;IN	M	C	A	G	N
	6	Interferência sobre formações coralíneas devido à deposição de sedimentos ressuspensos	Ressuspensão de sedimento pelo assentamento de linhas e equipamentos	Comunidade bentônica (formação coralíneas: bancos grandes com ou sem impacto e bancos pequenos sem impacto)	N	I	L	I	T	R	C;IZ	B	I	A	M	N
	7	Interferência sobre formações coralíneas devido à deposição de sedimentos ressuspensos	Ressuspensão de sedimento pelo assentamento de linhas e equipamentos	Comunidade bentônica (formação coralíneas: bancos pequenos com impacto)	N	I	L	I	T	R	C;IZ	B	I	M	M	N
	8	Interferência sobre comunidade bentônica vágil e sésil (exceto algas formações coralíneas) devido à deposição de sedimentos ressuspensos	Ressuspensão de sedimento pelo assentamento de linhas e equipamentos	Comunidade bentônica (invertebrados vágies e sésseis, exceto formações coralíneas)	N	I	L	I	T	T	C;IZ	B	I	B	P	N
	9	Supressão parcial e/ou alteração da composição de formações coralíneas (bancos grandes com ou sem impactos prévios e bancos pequenos nunca impactados)	Ocupação do leito marinho pelo assentamento de linhas e equipamentos	Comunidade bentônica (formação coralíneas: bancos grandes com ou sem impacto e bancos pequenos sem impacto)	N	D	L	L	P	R	C;S	M	I	A	G	N
	10	Supressão parcial e/ou alteração da composição de formações coralíneas (bancos pequenos com impactos prévios)	Ocupação do leito marinho pelo assentamento de linhas e equipamentos	Comunidade bentônica (formação coralíneas: bancos pequenos com impacto)	N	D	L	L	P	R	C;S	M	I	M	M	N
	11	Alteração da composição da fauna bentônica pela relocação dos organismos vágies e esmagamento/dano dos organismos sésseis	Ocupação do leito marinho pelo assentamento de linhas e equipamentos	Comunidade bentônica (invertebrados vágies e sésseis, exceto formações coralíneas)	N	D	L	I	T	R	NC	B	I	B	P	N
	12	Interferência nos indivíduos (atração ou afugentamento) posicionados nas trajetórias de deslocamento ou seu entorno	Movimentação na coluna d'água de linhas, equipamentos e amarras	Cetáceos e quelônios	N	D	L	I	T	R	NC	B	I	A	M	N
	13	Interferência (atração ou afugentamento) com os indivíduos/cardumes posicionados nas trajetórias de deslocamento ou no seu entorno	Movimentação na coluna d'água de linhas, equipamentos e amarras	Ictiofauna	N	D	L	I	T	R	NC	B	I	B	P	N
	14	Interferência na comunidade planctônica promovida por alterações na qualidade da água	Descarte de efluentes sanitários e resíduos alimentares	Plâncton	N	I	L	I	T	R	C;IZ	M	I	B	M	N
	15	Alteração da ictiofauna pela disponibilidade de nutrientes/alimento	Descarte de efluentes sanitários e resíduos alimentares	Ictiofauna	N	D;I	L	I	T	R	NC	B	I	B	P	N
	16	Deslocamento dos indivíduos (atração ou afugentamento)	Geração de Ruídos	Cetáceos e quelônios	N	D	L	I	T	R	NC	B	I	A	M	N
	17	Deslocamento dos indivíduos (atração ou afugentamento)	Geração de Ruídos	Ictiofauna	N	D	L	I	T	R	NC	B	I	B	P	N
	18	Deslocamento dos indivíduos (atração ou afugentamento)	Geração de Luminosidade	Aves, cetáceos e quelônios	N	D	L	I	T	R	NC	B	I	A	M	N
	19	Deslocamento dos indivíduos (atração ou afugentamento)	Geração de Luminosidade	Ictiofauna	N	D	L	I	T	R	NC	B	I	B	P	N
20	Deslocamento dos indivíduos (atração ou afugentamento) posicionados nas trajetórias	Tráfego de embarcações	Cetáceos e quelônios	N	D	R	I	T	R	NC	B	I	A	M	N	
21	Alteração das características físico-químicas da água por descarte de efluentes e resíduos orgânicos	Descarte de efluentes sanitários e resíduos alimentares	Qualidade da água	N	D	L	I	T	R	C;IN	B	I;C	B	P	N	
22	Alteração das características físico-químicas da água por descarte de água produzida	Descarte de água produzida	Qualidade da água	N	D	L	M	T	R	C;IN	B	C	B	P	N	
23	Alteração das características físico-químicas da água	Descarte do efluente da Unidade de Remoção de Sulfato (URS)	Qualidade da água	N	D	T	I	T	R	C	B	C;Ci	B	P	N	
24	Alteração das características físico-químicas do ar devido às emissões atmosféricas	Geração de emissões atmosféricas	Qualidade do ar	N	D	L	I	T	R	C;S	B	C	B	P	N	
25	Contribuição antrópica para o efeito estufa devido às emissões atmosféricas	Geração de emissões atmosféricas	Clima	N	D	Sp	L	P	I	C;S	M	C	A	G	N	
26	Alteração da comunidade de ictiofauna	Presença física da UEP na locação	Ictiofauna	N	D	L	I	T	R	C;Iz	M	C	B	M	N	
27	Interferência com a avifauna, quelônios e cetáceos	Presença física da UEP na locação	Aves, cetáceos e quelônios	N	I	L	I	T	R	C	M	C	A	G	N	

IDENTIFICAÇÃO																
Fase	Nº	IMPACTO AMBIENTAL	ASPECTO AMBIENTAL	FATOR AMBIENTAL	NATUREZA	FORMA DE INCIDÊNCIA	ABRANGÊNCIA ESPACIAL	DURAÇÃO	PERMANÊNCIA	REVERSIBILIDADE	CUMULATIVIDADE	MAGNITUDE	FREQUÊNCIA	SENSIBILIDADE	IMPORTÂNCIA	IMPACTO EM UC
OPERAÇÃO	28	Alteração da composição pela oferta de substrato artificial atrator	Presença de risers, linhas de produção e gasodutos	Comunidade bentônica (invertebrados váveis e sésseis)	N	D	L	I;M	T	R	C; IN	B	C	B	P	N
	29	Interferência na comunidade planctônica promovida por alterações na qualidade da água	Descarte de água produzida	Plâncton	N	D	L	I;M	T	R	C	B	C	B	P	N
	30	Interferência na comunidade planctônica promovida por alteração da qualidade da água	Descarte do efluente da Unidade de Remoção de Sulfato (URS)	Plâncton	N	D	L	I	T	R	C	B	C	B	P	N
	31	Interferência na comunidade planctônica promovida por alterações na qualidade da água	Descarte de efluentes sanitários e resíduos alimentares	Plâncton	N	I	L	I	T	R	C	B	C	B	P	N
	32	Alteração da ictiofauna pela disponibilidade de nutrientes/alimento	Descarte de efluentes sanitários e resíduos alimentares	Ictiofauna	N	D;I	L	I	T	R	NC	B	C	B	P	N
	33	Deslocamento dos indivíduos (atração ou afugentamento)	Geração de Ruídos	Cetáceos e quelônios	N	D	L	I	T	R	NC	B	C	A	M	N
	34	Deslocamento dos indivíduos (atração ou afugentamento)	Geração de Ruídos	Ictiofauna	N	D	L	I	T	R	NC	B	C	B	P	N
	35	Deslocamento dos indivíduos (atração ou afugentamento)	Geração de Luminosidade	Aves, cetáceos e quelônios	N	D	L	I	T	R	NC	B	I; C	A	M	N
	36	Deslocamento dos indivíduos (atração ou afugentamento)	Geração de Luminosidade	Ictiofauna	N	D	L	I	T	R	NC	B	I; C	B	P	N
	37	Deslocamento dos indivíduos (atração ou afugentamento)	Tráfego de embarcações	Cetáceos e quelônios	N	D	R	I	T	R	NC	B	I	A	M	S
DESATIVACÃO	38	Alteração das características físico-químicas da água do mar pela ressuspensão de sedimentos	Resuspensão de sedimento pelo assentamento de linhas, amarras, calço, cabeça de tração e equipamentos submarinos	Qualidade da água do mar	N	D	L	I	T	R	C; In	B	I	B	P	N
	39	Modificação da morfologia da camada mais superficial do assoalho marinho pelo assentamento temporário de linhas desconectadas e assentamento definitivo de amarras de fundo.	Assentamento de linhas e amarras de fundo	Sedimento	N	D	L	I	T	R	C; In	B	I	B	P	N
	40	Modificação da morfologia da camada mais superficial do assoalho marinho pela movimentação de linhas durante o recolhimento.	Movimentação de linhas durante o recolhimento	Sedimento	N	D	L	I	T	R	C; In	B	I	B	P	N
	41	Alteração das características físico-químicas da água do mar pela deterioração das estruturas abandonadas (amarras de fundo).	O abandono definitivo das amarras de fundo	Água do mar	N	D	L	I	P	R	C; In	B	C	B	P	N
	42	Alteração das características físico-químicas do sedimento pela deterioração das estruturas abandonadas (amarras de fundo).	O abandono definitivo das amarras de fundo	Sedimento	N	D	L	I; L	P	R	C; In	B	C	B	P	N
	43	Alteração das características físico-químicas da água do mar pelo descarte de matéria orgânica (efluentes sanitários e resíduos alimentares) pelas embarcações de apoio.	Descarte de efluentes sanitários e resíduos alimentares	Qualidade da água	N	D	L	I	T	R	C; In	B	C	B	P	N
	44	Alteração da qualidade do ar (características físico-químicas) devido às emissões atmosféricas das embarcações de apoio envolvidas no recolhimento.	Geração de emissões atmosféricas das embarcações de apoio	Qualidade do ar	N	D	L	I	T	R	C; S	B	C	B	P	N
	45	Contribuição antrópica para o efeito estufa devido às emissões atmosféricas das embarcações de apoio envolvidas no recolhimento.	Geração de emissões atmosféricas das embarcações de apoio	Clima	N	D	Sp	L	P	I	C; S	M	C	A	G	N
	46	Interferência sobre formações coralíneas pela deposição de sedimentos ressuspensos	Resuspensão de sedimento pelo assentamento de linhas, amarras, calço, cabeça de tração e equipamentos submarinos	Formações coralíneas: bancos grandes ou pequenos com nenhum ou pouco impacto prévio e bancos grandes com impactos prévios.	N	I	L	I	T	R	C; In	B	I	A	M	N
	47	Interferência sobre formações coralíneas pela deposição de sedimentos ressuspensos	Resuspensão de sedimento pelo assentamento de linhas, amarras, calço, cabeça de tração e equipamentos submarinos	Formação coralíneas: bancos pequenos com impacto prévio	N	I	L	I	T	R	C; In	B	I	M	M	N
	48	Interferência sobre a comunidade bentônica pela deposição de sedimentos ressuspensos	Resuspensão de sedimento pelo assentamento de linhas, amarras, calço, cabeça de tração e equipamentos submarinos	Comunidade bentônica vágil e sésil, exceto formações coralíneas	N	I	L	I	T	R	C; In	B	I	B	P	N
	49	Alteração da composição da fauna bentônica pela relocação dos organismos váveis e esmagamento/dano dos organismos sésseis	Deslocamento dos organismos váveis e esmagamento dos organismos sésseis devido a ocupação do leito marinho durante o assentamento temporário de linhas desconectadas ou do assentamento definitivo de amarras de fundo.	Comunidade bentônica vágil e sésil, exeto formações coralíneas	N	D	L	I	T	R; I	C; In	B	I	B	P	N

IDENTIFICAÇÃO																IMPACTO EM UC
Fase	Nº	IMPACTO AMBIENTAL	ASPECTO AMBIENTAL	FATOR AMBIENTAL	NATUREZA	FORMA DE INCIDÊNCIA	ABRANGÊNCIA ESPACIAL	DURAÇÃO	PERMANÊNCIA	REVERSIBILIDADE	CUMULATIVIDADE	MAGNITUDE	FREQUÊNCIA	SENSIBILIDADE	IMPACTO EM UC	
	50	Interferência sobre formações coralíneas pelo contato/compressão com linhas e equipamentos durante o recolhimento	Movimentação de linhas e equipamentos do leito marinho durante o recolhimento	Formações coralíneas: bancos grandes ou pequenos com nenhum ou pouco impacto prévio e bancos grandes com impactos prévios.	N	D	L	I; L	P	R	C; S	M	I	A	G	N
	51	Interferência sobre formações coralíneas pelo contato/compressão com linhas e equipamentos durante o recolhimento	Movimentação de linhas e equipamentos do leito marinho durante o recolhimento	Formação coralíneas: bancos pequenos com impacto prévio	N	D	L	I; L	P	R	C; S	M	I	M	M	N
	52	Alteração da composição da fauna bentônica vágil pela relocação dos organismos vágeis e compressão dos organismos sésseis pela movimentação de linhas e equipamentos recolhidos	Movimentação de linhas e equipamentos do leito marinho durante o recolhimento	Comunidade bentônica vágil e sésseis, exceto formações coralíneas	N	D	L	I	T	R; I	NC	B	I	B	P	N
	53	Interferência (atração ou afugentamento) com os indivíduos posicionados nas trajetórias de deslocamento ou no seu entorno	Movimentação de linhas, equipamentos e amarras de topo na coluna d'água	Cetáceos e quelônios	N	D	L	I	T	R	NC	B	I	A	M	N
	54	Interferência (atração ou afugentamento) com os indivíduos/cardumes posicionados nas trajetórias de deslocamento ou no seu entorno	Movimentação de linhas, equipamentos e amarras de topo na coluna d'água	Ictiofauna	N	D	L	I	T	R	NC	B	I	B	P	N
	55	Interferência no plâncton devido a alteração das características físico-químicas da água pelo descarte de efluentes sanitários e resíduos alimentares	Descarte de efluentes sanitários e resíduos alimentares	Plâncton	N	I	L	I	T	R	C; In	M	I	B	M	N
	56	Alteração da ictiofauna pela disponibilidade de nutrientes/alimento	Descarte de efluentes sanitários e resíduos alimentares	Ictiofauna	N	D; I	L	I	T	R	NC	B	I	B	P	N
	57	Deslocamento dos indivíduos (atração ou afugentamento)	Geração de Ruídos	Cetáceos e quelônios	N	D	L	I	T	R	NC	B	I	A	M	N
	58	Deslocamento dos indivíduos (atração ou afugentamento)	Geração de Ruídos	Ictiofauna	N	D	L	I	T	R	NC	B	I	B	P	N
	59	Deslocamento dos indivíduos (atração ou afugentamento)	Geração de luminosidade	Cetáceos e quelônios	N	D	L	I	T	R	NC	B	I	A	M	N
	60	Deslocamento dos indivíduos (atração ou afugentamento)	Geração de luminosidade	Ictiofauna	N	D	L	I	T	R	NC	B	I	B	P	N
	61	Deslocamento dos indivíduos (atração ou afugentamento) posicionados nas trajetórias	Tráfego de embarcações	Cetáceos e quelônios	N	D	R	I	T	R	NC	B	I	A	M	S
	62	Contaminação da comunidade bentônica vágil e sésseis por metais pesados liberados pela deterioração das estruturas	Deterioração das estruturas abandonadas no leito marinho	Comunidade bentônica vágil e sésseis, exceto formações coralíneas	N	I	L	I	P	I	C; In	B	C	B	P	N

LEGENDA

Natureza
N = Negativo
P = Positivo

Forma de incidência
D = Direto
I = Indireto

Tempo de incidência
Im = Imediato
P = Posterior

Abrangência espacial
Lo = Local
R = Regional
Sp = Suprarregional

Duração
Im = Imediata
C = Curta
M = Média
L = Longa

Duração
T = Temporável
Pe = Permanente
Ci = Cíclico

Permanência
T = Temporário
P = Permanente

Reversibilidade
Re = Reversível
Ir = Irreversível

Frequência
P = Pontual
C = Contínuo
Ci = Cíclico
I = Intermitente

Magnitude
A = Alta
M = Média
B = Baixa

Sensibilidade
A = Alta
M = Média
B = Baixa

Importância
G = Grande
M = Média
P = Pequena

SENSIBILIDADE AMBIENTAL	CRITÉRIOS	MAGNITUDE		
		Baixa	Média	Alta
Baixa	Baixa	Pequena	Média	Média
Média	Média	Média	Média	Grande
Alta	Alta	Média	Grande	Grande