

Quadro 9.1- Matriz de Análise de Impactos Ambientais

Nº	IDENTIFICAÇÃO DOS IMPACTOS	FASE		CLASSIFICAÇÃO DOS IMPACTOS								AÇÃO IMPACTANTE	MEDIDAS DE CONTROLE E MITIGADORAS	
		IMPLANTÇÃO	OPERAÇÃO	NATUREZA	INTENSIDADE	IMPORTANCIA	DURAÇÃO	REVERSIBILIDADE	ABRANGÊNCIA	MITIGAÇÃO	OCORRÊNCIA			EXTENSÃO
1	Alteração na Morfologia de Fundo	X		NEG	ALT	ALT	PER	IRR	DIR	NMI	CER	LOC	Dragagem e obras marinhas	Programa de Controle e Prevenção Contra Erosão, Assoreamento e Instabilidade de Terrenos
2	Recalques	X		NEG	BXA	MED	PER	IRR	DIR	MIT	CER	LOC	Implantação do estaqueamento, pilstras e demais obras portuárias	Programa Ambiental da Construção; Programa de Controle e Prevenção Contra Erosão, Assoreamento e Instabilidade de Terrenos
3	Geração de Ruídos	X		NEG	BXA	BXA	TEM	REV	DIR	MIT	CER	LOC	Dragagem, obras de implantação do empreendimento	Programa de Monitoramento de Ruído; Programa Ambiental da Construção
			X	NEG	BXA	BXA	TEM	REV	DIR	MIT	RAM	LOC	Operação do empreendimento	Programa de Monitoramento de Ruído
4	Aumento da Poluição do Ar	X		NEG	BXA	BXA	TEM	REV	DIR	MIT	CER	LOC	Obras de implantação do empreendimento	Programa da Qualidade do Ar; Programa Ambiental da Construção; Plano de Emergência Individual; Procedimento da Braskem de Prevenção Preparação e Atendimento a Emergência
			X	NEG	BXA	BXA	TEM	REV	DIR	MIT	RAM	REG	Operação do empreendimento	Programa da Qualidade do Ar; Plano de Emergência Individual; Procedimento da Braskem de Prevenção Preparação e Atendimento a Emergência
5	Geração de Efluentes e Resíduos Sólidos	X		NEG	BXA	BXA	TEM	IRR	DIR	MIT	CER	LOC	Obras de implantação do empreendimento	Programa Ambiental da Construção; Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos e Efluentes Líquidos; Programa de Educação Ambiental; Programa de Monitoramento da Qualidade da Água, Sedimentos e Biota Aquática
			X	NEG	BXA	BXA	PER	IRR	DIR	MIT	CER	LOC	Serviços de manutenção, em sua operação	Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos e Efluentes Líquidos; Programa de Educação Ambiental; Programa de Monitoramento da Qualidade da Água, Sedimentos e Biota Aquática
6	Alteração da Qualidade da Água e Sedimentos Costeiros	X		NEG	ALT	ALT	TEM	REV	DIR	MI	CER	LOC	Sondagens; Obras de implantação e realização de dragagem	Programa Ambiental da Construção; Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos e Efluentes Líquidos; Programa de Monitoramento da Qualidade da Água, Sedimentos e Biota Aquática; Programa de Controle e Prevenção Contra Erosão, Assoreamento e Instabilidade de Terrenos; Plano de Emergência Individual; Procedimento da Braskem de Prevenção Preparação e Atendimento a Emergência
			X	NEG	ALT	ALT	PER	REV	DIR	MIT	CER	LOC	Dragagem de manutenção, e operação do empreendimento	Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos e Efluentes; Programa de Monitoramento da Qualidade da Água, Sedimentos e Biota Aquática; Programa de Monitoramento de Marégrafo e Estação Meteorológica; Plano de Emergência Individual; Procedimento da Braskem de Prevenção Preparação e Atendimento a Emergência
7	Compactação e Adensamento do Solo	X	X	NEG	BXA	BXA	TEM	IRR	DIR	MIT	CER	LOC	Construção e utilização de canteiros de obras, e tráfego de máquinas, equipamentos e veículos	Programa Ambiental da Construção; Programa de Controle e Prevenção Contra Erosão, Assoreamento e Instabilidade de Terrenos
8	Indução a Processos Erosivos	X	X	NEG	BXA	BXA	TEM	IRR	DIR	MIT	CER	LOC	Supressão da vegetação, escavações, melhorias de acessos e criação de taludes de corte e/ou aterros	Programa Ambiental da Construção; Programa de Controle e Prevenção Contra Erosão, Assoreamento e Instabilidade de Terrenos
9	Instabilidade de Taludes em Cortes e Aterros	X	X	NEG	MED	MED	TEM	REV	DIR	MIT	CER	LOC	Obras de implantação do empreendimento e atividades de operação	Programa Ambiental da Construção; Programa de Controle e Prevenção Contra Erosão, Assoreamento e Instabilidade de Terrenos
10	Alteração da Qualidade das Águas Subterrâneas e Solos	X		NEG	BXA	ALT	TEM	REV	DIR	MIT	RAM	LOC	Obras de implantação do empreendimento, implantação e desmobilização do canteiro de obras	Programa de Gestão Ambiental; Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos e Efluentes; Programa de Educação Ambiental; Programa de Controle e Prevenção Contra Erosão, Assoreamento e Instabilidade de Terrenos; Plano de Emergência Individual; Procedimento da Braskem de Prevenção Preparação e Atendimento a Emergência
			X	NEG	BXA	ALT	PER	REV	DIR	MIT	RAM	LOC	Atividades de operação do empreendimento	Programa de Gestão Ambiental; Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos e Efluentes; Plano de Emergência Individual; Procedimento da Braskem de Prevenção Preparação e Atendimento a Emergência
11	Redução da Cobertura Vegetal	X		NEG	BXA	MED	PER	IRR	DIR	MIT	CER	LOC	Supressão da vegetação	Programa de Supressão Vegetal
12	Alteração dos Ambientes Remanescentes	X		NEG	BXA	MED	PER	IRR	DIR	MIT	RAM	LOC	Abertura/ampliação de acessos	Programa de Acompanhamento de Obras e Resgate de Fauna
13	Deslocamento de Fauna e Risco de Acidentes	X		NEG	MED	MED	PER	IRR	DIR	MIT	RAM	LOC	Implantação do canteiros de obra e vias de acessos	Programa de Educação Ambiental
14	Afugentamento de Fauna	X		NEG	MED	MED	PER	REV	DIR	MIT	RAM	LOC	Limpeza do terreno, supressão de vegetação e movimentação de veículos e maquinário	Programa de Educação Ambiental; Programa Ambiental da Construção; Programa de Acompanhamento de Obras e Resgate de Fauna
15	Perturbação, ferimento e atropelamento da fauna marinha (quelônios e cetáceos)	X	X	NEG	BXA	ALT	PER	REV	IND	MIT	RAM	REG	Movimentação de embarcações/dragas, trânsito de embarcações e emissão de ruídos da dragagem	Programa de Monitoramento de Fauna Marinha; Programa de Educação Ambiental
16	Alteração na estrutura da comunidade planctônica: fitoplâncton e zooplâncton	X	X	NEG	ALT	ALT	TEM	REV	DIR	NMIT	CER	REG	Dragagem e obras marinhas	Programa de Monitoramento da Qualidade da Água, Sedimentos e Biota Aquática
17	Alteração na estrutura da comunidade bentônica	X	X	NEG	ALT	ALT	TEM	REV	IND	NMIT	CER	REG	Dragagem e obras marinhas	Programa de Monitoramento da Qualidade da Água, Sedimentos e Biota Aquática
18	Afugentamento e Dispersão da Fauna Íctica	X	X	NEG	BXA	BXA	TEM	IRR	DIR	MIT	CER	LOC	Dragagem e obras marinhas	Programa de Monitoramento da Ictiofauna
19	Exposição da Biota Aquática a Contaminantes (metais pesados) e por Derramamento de Óleos e Graxas	X	X	NEG	ALT	ALT	TEM	IRR	IND	NMI	RAM	REG	Dragagem, obras marinhas, atracação/movimentação de navios	Programa de Monitoramento da Qualidade da Água, Sedimentos e Biota Aquática; Programa de Monitoramento da Ictiofauna
20	Proliferação de Espécies Invasoras e Introdução de Exóticas		X	NEG	MED	MED	PER	IRR	IND	MIT	RAM	REG	Dragagem e obras marinhas, operação do empreendimento	Programa de Monitoramento da Ictiofauna
21	Redução da Produção Pesqueira	X	X	NEG	MED	MED	TEM	IRR	DIR	MIT	CER	REG	Implantação e operação do empreendimento	Programa de Monitoramento da Ictiofauna; Programa do Fórum de Compensações Pesqueiras
22	Eliminação de Habitats pela Dragagem de Fundo	X	X	NEG	MED	MED	TEM	REV	DIR	MIT	RAM	LOC	Dragagem	Programa de Monitoramento da Ictiofauna
23	Interferência em Unidade de Conservação e áreas protegidas	X	X	NEG	MED	ALT	PER	IRR	DIR	NMI	CER	LOC	Geração de resíduos e efluentes, dragagem, obras marinhas, implantação do estaqueamento e de pilstras e demais obras portuárias	Programa Ambiental da Construção; Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos e Efluentes Líquidos; Procedimentos da Braskem de Prevenção Preparação e Atendimento a Emergência; Plano de Emergência Individual (PEI); Programa de Compensação Ambiental
24	Expectativas Sociais	X		NEG	ALT	ALT	TEM	REV	IND	MIT	CER	REG	Divulgação do projeto, execução dos estudos ambientais e obras civis de implantação do empreendimento	Programa de Comunicação Social
25	Atração Populacional	X		NEG	BXA	ALT	TEMP	REV	IND	MI	RAM	REG	Obras civis de implantação do empreendimento	Programa de Treinamento e Capacitação da Mão de Obra; Programa de Educação Ambiental; Programa de Comunicação Social
26	Interferência do empreendimento sobre a estrutura viária	X		NEG	BXA	MED	TEMP	REV	DIR	MI	CER	LOC	Obras civis de implantação do empreendimento	Programa Ambiental da Construção; Programa de Comunicação Social
27	Dinamização da Economia Local e Regional	X		POS	MED	ALT	TEM	REV	IND	MIT	CER	REG	Obras civis de implantação do empreendimento	Programa de Treinamento e Capacitação da Mão de Obra
28	Geração de Emprego e Renda	X		POS	MED	ALT	TEM	REV	IND	NMI	CER	REG	Obras civis, contratação de trabalhadores, serviços e compras no mercado local e regional	Programa de Treinamento e Capacitação da Mão de Obra
			X	POS	BXA	ALT	PER	IRR	IND	NMI	CER	LOC		
29	Acidentes de trabalho	X	X	NEG	ALT	ALT	PER	IRR	DIR	MIT	RAM	LOC	Obras civis de implantação do empreendimento, e atividades de operação do empreendimento	Programa de Comunicação Social; Plano de Emergência Individual; Procedimento da Braskem de Prevenção Preparação e Atendimento a Emergência; Ambientação
30	Pressão sobre o uso do solo	X		NEG	BXA	ALT	TEM	REV	DIR	MIT	CER	LOC	Obras de implantação do empreendimento (Movimentação de materiais, trânsito de veículos e circulação de trabalhadores nos canteiros)	Programa ambiental da Construção; Programa de Comunicação Social
31	Pressão sobre o consumo de água	X		NEG	BXA	MED	TEM	REV	DIR	MIT	RAM	LOC	Obras de implantação do empreendimento	Programa de Educação Ambiental
32	Pressão sobre serviços urbanos - Saúde	X		NEG	BXA	MED	TEM	REV	DIR	MI	RAM	LOC	Obras de implantação do empreendimento	Programa de Comunicação Social; Programa de Educação Ambiental
33	Pressão sobre serviços urbanos - Segurança Pública	X		NEG	BXA	ALT	TEMP	REV	DIR	MI	RAM	LOC	Obras de implantação do empreendimento	Programa de Comunicação Social; Programa de Educação Ambiental
34	Restrição das Áreas Pesqueiras	X		NEG	ALT	ALT	TEM	REV	IND	NMI	CER	REG	Dragagem e obras marinhas	Programa do Fórum de Compensações Pesqueiras
			X	NEG	ALT	ALT	PER	IRR	IND	NMI	CER	REG	Atracação de navios	
35	Interferência na atividade de pesca	X	X	NEG	ALT	ALT	TEM	REV	IND	MIT	RAM	REG	Implantação e operação do empreendimento - Vazamento de óleo/carga	Programa de Comunicação Social; Plano de Emergência Individual; Procedimento da Braskem de Prevenção Preparação e Atendimento a Emergência
36	Interferência sobre as Comunidades Quilombolas e outras Comunidades Tradicionais	X	X	NEG	ALT	ALT	PER	IRR	IND	MIT	CER	REG	Divulgação do projeto e realização dos estudos ambientais; Dragagem e execução de obras marinhas; e operação do empreendimento.	Programa de Comunicação Social; Programa do Fórum de Compensações Pesqueiras