

MATRIZ DE CARACTERIZAÇÃO E RISCO DE IMPACTO AMBIENTAL DAS ATIVIDADES DE GERAÇÃO DE ENERGIA

Atividade	ASPECTOS AMBIENTAIS	IMPACTO AMBIENTAL	CARACTERIZAÇÃO DO IMPACTO											RISCO	MEDIDAS MITIGADORAS	
			Valor		Ordem		Reversibilidade		Temporal		Espacial					
			P	N	D	I	RE	IR	Im	M	L	R				
INDÚSTRIA ENERGETICA	Transporte de matéria-prima	Alteração da paisagem natural		X	X				X	X			X			Implementação de normas e dispositivos de segurança a fim de garantir o transporte eficiente desde a planta "Las Malvinas" / Lei N° 26221.- (20/08/93) /lei Orgânica de Hidrocarbonetos / Lei N° 26734.- (31/12/96) Lei do Organismo Supervisor do investimento em Energia (OSINERG) / Lei N° 27133.- (04/06/99) Lei de promoção ao desenvolvimento da indústria do Gas natural / Lei N° 28455.- lei do fundo de economico para as Forças armadas e Polícia nacional / Lei N° 28849 (19/07/06) "Lei de incentivo ao consumo de gas natural"
		Alteração da biodiversidade das espécies		X	X				X	X	X		X			
		Risco de explosão por ruptura do duto		X		X	X						X			
		Geração de empregos	X		X				X	X				X		
	Armazenamento	Contaminação da água e a terra		X		X				X	X		X			Implementação de sistemas de segurança controle e manutenção de dispositivos de armazenagem / Lei N° 26221.-lei Orgânica de Hidrocarbonetos / Lei N° 27133.- (04/06/99) Lei de promoção ao desenvolvimento da indústria do Gas natural
		Risco de explosão por escoramento		X		X				X		X	X			
		Geração de empregos	X		X					X		X		X		
	Processo de separação de líquidos de gás de camisea	Risco de explosão por escoramento		X	X					X	X		X			Implementação de sistemas de segurança controle e manutenção de dispositivos de operação com hidrocarbonetos/ Lei N° 26221.-lei Orgânica de Hidrocarbonetos / Lei N° 27133.- (04/06/99) Lei de promoção ao desenvolvimento da indústria do Gas natural
		Geração de efluentes		X	X					X	X		X			
		Geração de empregos	X		X					X	X			X		
	Processo de criogenização de líquidos de gás de camisea	Risco de explosão por escoramento		X	X					X	X		X			Implementação de sistemas de segurança controle e manutenção de dispositivos de operação com hidrocarbonetos/ Lei N° 26221.-lei Orgânica de Hidrocarbonetos / Lei N° 27133.- (04/06/99) Lei de promoção ao desenvolvimento da indústria do Gas natural / desenvolver e implementar um plano de contingência contra accidentes
		Contaminação da água e a terra		X		X				X		X	X			
		Doenças		X		X	X					X	X			
		Geração de empregos	X		X					X	X			X		
	Armazenamento a alta pressão	Risco de contaminação		X	X					X	X		X			Implementação de sistemas de segurança controle e manutenção de dispositivos de armazenagem / Lei N° 26221.-lei Orgânica de Hidrocarbonetos / Lei N° 27133.- (04/06/99) Lei de promoção ao desenvolvimento da indústria do Gas natural
		Aumento da produção	X		X					X	X			X		
		Risco de explosão por escoramento		X		X				X			X			
		Geração de empregos	X		X					X	X			X		
	Transporte dos produtos a plataforma de matéria-prima	Limitante para o desenvolvimento de outras atividades		X	X					X	X		X			Adequação e cumprimento das normas da convenção SOLAS (1974) / Lei N° 26221.- (20/08/93) / lei Orgânica de Hidrocarbonetos / Lei N° 27133.- (04/06/99) Lei de promoção ao desenvolvimento da indústria do Gas natural / Lei N° 28455.- lei do fundo de economico para as Forças armadas e Polícia nacional / Desenvolvimento do plano de contingência para derrames e accidentes / cumprimento dos acordos da MARPOL 73/78
		Risco de explosão por escoramento		X	X					X	X	X	X			
		Aumento da produção	X		X		X					X		X		
		Geração de empregos	X		X		X				X		X			
	Carregamento dos navios	Geração de empregos	X		X		X				X		X			Adequação e cumprimento das normas da convenção SOLAS (1974) / Lei N° 26221.- lei Orgânica de Hidrocarbonetos / Plano de contingência para derrames e accidentes / cumprimento dos acordos da MARPOL 73/78
		Aumento da produção	X			X	X							X		
Tráfego marítimo	Risco de explosão por escoramento		X		X					X			X		Balizamento adequado / planos de desenvolvimento urbano / Adequação e cumprimento das normas da convenção SOLAS (1974) / Lei N° 26221.- lei Orgânica de Hidrocarbonetos / Plano de contingência para derrames e accidentes / cumprimento dos acordos da MARPOL 73/78	
	aquecimento econômico	X			X	X							X			
	Geração de empregos	X	X			X				X	X	X				

**MATRIZ DE CARATERIZAÇÃO E RISCO DE IMPACTO AMBIENTAL DAS ATIVIDADES DE GERAÇÃO DE ENERGIA**

<b>IMPORTAÇÃO DE DIESEL - TERMINAL DE HIDROCARBONETOS</b>	<b>construção e infraestrutura</b>	Alteração da qualidade paisagística natural		X	X			X			X				Adequação e cumprimento das normas da convenção SOLAS (1974) , Acordos MARPOL 73 / 78 / Lei N° 26221.- (20/08/93) /lei Orgânica de Hidrocarbonetos / Lei N° 26734.- (31/12/96) Lei do Organismo Supervisor do investimento em Energia (OSINERG) /	
		Alteração da cadeia trófica		X	X			X	X			X				
		Geração de empregos	X	X			X		X	X	X					
	<b>Transporte do diesel</b>	Alteração da qualidade paisagística natural		X	X			X		X	X					Planejamento de políticas publicas de transporte - normas de segurança no trafego de materiais perigosos / adequação e cumprimento das normas da convenção SOLAS (1974) / Lei N° 26221.- (20/08/93) /lei Orgânica de Hidrocarbonetos / Lei N° 26734.- (31/12/96) Lei do Organismo Supervisor do investimento em Energia (OSINERG)
		Risco de explosão por escoramento		X		X		X		X	X					
		Geração de empregos	X	X			X		X	X	X					
	<b>Recepção do diesel</b>	Risco de explosão		X	X			X		X	X					Controle de processos e plano de contingencia / adequação e cumprimento das normas da convenção SOLAS (1974) / Lei N° 26221.- (20/08/93) /lei Orgânica de Hidrocarbonetos / Lei N° 26734.- (31/12/96) Lei do Organismo Supervisor do investimento em Energia (OSINERG)
		Geração de empregos	X	X			X		X	X	X					
	<b>Trasporte dutoviário do diesel</b>	Risco de explosão		X		X		X			X					Controle de processos e plano de contingencia / adequação e cumprimento das normas da convenção SOLAS (1974) / Lei N° 26221.- (20/08/93) /lei Orgânica de Hidrocarbonetos / Lei N° 26734.- (31/12/96) Lei do Organismo Supervisor do investimento em Energia (OSINERG)
		Contaminação da água e a terra		X	X			X	X	X	X					
		Geração de empregos	X	X			X		X	X	X					
	<b>Armazenagem do diesel</b>	Contaminação da água e a terra		X		X		X			X					Implementação de sistemas de segurança controle e manutenção de dispositivos de armazenagem / Lei N° 26221.-lei Orgânica de Hidrocarbonetos
		Risco de explosão		X		X	X				X					
		Geração de empregos	X	X			X		X	X	X					
	<b>Transporte</b>	Alteração da qualidade paisagística natural		X	X			X		X	X					Implementação de sistemas de segurança controle e manutenção de dispositivos de estocagem e transporte / Lei N° 26221.-lei Orgânica de Hidrocarbonetos
		Geração de efluentes, (líxo, líquidos e gases)		X		X		X		X	X					
Doenças respiratórias			X		X	X				X						
Geração de empregos		X	X			X		X	X	X						
<b>Armazenamento</b>	Alteração da qualidade paisagística natural		X	X			X		X	X					Implementação de sistemas de segurança controle e manutenção de dispositivos de armazenagem / Lei N° 26221.-lei Orgânica de Hidrocarbonetos /	
	Geração de empregos	X	X			X		X	X	X						
<b>Comércio</b>	Geração de efluentes, (líxo, líquidos e gases)		X		X		X		X	X					Planejamento de políticas publicas de transporte - normas de segurança no trafego de materiais perigosos / Lei N° 26221.- (20/08/93) lei Orgânica de Hidrocarbonetos / Lei N° 26734.- (31/12/96) Lei do Organismo Supervisor do investimento em Energia (OSINERG)	
	Aumento da produção	X		X		X		X			X					
	Geração de empregos	X	X			X		X		X						

Caracterização do Impacto: (p) positivo / (n) negativo / (D) direto / (I) indireto / (RE) Reversível / (IR) Irreversível / (im) imediato / (M) moderado / (L) local / (R) regional

RISCO (Intensidade)  LEVE  MÉDIO  FORTE