

Quadro 6.4- Matriz de Análise de Impactos Ambientais

IDENTIFICAÇÃO DOS IMPACTOS			FASE		CLASSIFICAÇÃO DOS IMPACTOS								AÇÃO IMPACTANTE	LOCAL DE OCORRÊNCIA	MEDIDAS DE CONTROLE E MITIGADORAS		
			IMPLANTAÇÃO	OPERAÇÃO	IMPORTÂNCIA	MAGNITUDE	SIGNIFICÂNCIA	REVERSIBILIDADE	DURAÇÃO	NATUREZA	FORMA	TEMPORALIDADE				ABRANGÊNCIA	
1	MEIO FÍSICO	Pedologia, Geologia e Geomorfologia	Desestruturação	X		GRA	●	MS	REV	TEM	NEG	DIR	LP	LOC	Retirada e movimentação de material para a construção do Gasoduto e trafego de máquinas	AID	Programa de Recuperação de Áreas Degradadas e Revegetação da Faixa
2			Compactação	X	X	GRA	●	MS	REV	TEM	NEG	DIR	LP	LOC	Trafego de máquinas durante a construção e pisoteio animal após	AID	Racionalizar o trafego de veículos e máquinas na área afetada
3			Erosão	X	X	GRA	●	MS	IRR	PER	NEG	DIR E IND	LP	LOC E REG	Movimentação de solo durante a construção do gasoduto e manejo do solo nas áreas contíguas	AID e AII	Programa de Controle dos Processos Erosivos e imediata cobertura vegetal, após a implantação do Gasoduto, com espécies de rápido crescimento e que propiciem ampla cobertura vegetal do solo
4			Subsidência	X	X	MED	●	S	IRR	PER	NEG	DIR	LP	LOC	Drenagem dos Organossolos	AID	Obras de engenharias que evitem a drenagem da área e/ou construção de estruturas adaptadas a tais situações
5			Deslizamento	X	X	MED	●	MS	IRR	PER	NEG	DIR	CP E LP	LOC E REG	Abertura do canal para construção do Gasoduto, em algumas áreas específicas	AID e AII	Obras de engenharias que de suporte em áreas naturalmente mais instáveis, tais como áreas com substrato saprolítico com alta erodibilidade e/ou declives acentuados.
6		Recursos Hídricos	Aumento da turbidez das águas	X		PEQ	●	PS	IRR	TEM	NEG	DIR	IME	LOC	Abertura de valas, estradas, áreas de acampamento e depósito, desmatamento	AID	Evitar os períodos chuvosos para as grande movimentações de terra; supressão mínima da vegetação; medidas de prevenção da erosão, como curvas de nível, terraceamento, uso de cobertura morta; abertura de trechos de forma intercalada nas áreas mais inclinadas ou erodíveis, conforme mapeamento realizado. Implantação do Programa de Monitoramento da Qualidade das Águas Superficiais.
7			Contaminação das águas por óleos, graxas, produtos químicos	X		PEQ	●	PS	REV	TEM	NEG	DIR	IME	LOC	Movimentação de maquinário e veículos junto aso cursos de água, uso de produtos químicos na montagem do duto	AID e AII	Controle do tráfego junto aos recursos hídricos; tratamento de embalagens vazias; localização adequada de oficinas e locais de serviço e depósito de óleos, graxas, combustíveis, produtos químicos; medidas de contenção de óleos, graxas, combustíveis e produtos químicos nas oficinas e nos locais de depósitos. Implantação do Programa de Monitoramento da Qualidade da Água.
8		Ar	Emissão de ruídos e material particulado	X		PEQ	●	S	REV	TEM	NEG	DIR	CP	LOC	Trânsito de máquinas e veículos.	AID E AII	Aplicar medidas de controle de emissões, de acordo com as normas estabelecidas.
9	MEIO BIÓTICO	Flora	Alterações, fragmentação e redução da área de formações florestais nativas	X	X	PEQ	●	PS	REV	TEM	NEG	DIR	IME	LOC	Poda de exemplares arbóreos presentes em formações florestais secundárias adjacentes à faixa do duto	AID	Programa de Resgate e Conservação da Flora Nativa surante a Supressão e Programa de Reposição Florestal Obrigatória
10				X		GRA	●	MS	IRR	PER	NEG	DIR	IME	REG	Desmatamento de florestas secundárias e/ou cacau-cabruca com fragmentação e/ou isolamento de remanescentes florestais.	AID	Programa de Resgate e Conservação da Flora Nativa surante a Supressão, Programa de Reposição Florestal Obrigatória e Programa de Recuperação de Áreas Degradadas e Revegetação da Faixa
11				X		GRA	●	MS	IRR	PER	NEG	DIR	IME	REG	Desmatamento de florestas secundárias e/ou cacau-cabruca	AID	Programa de Resgate e Conservação da Flora Nativa surante a Supressão, Programa de Reposição Florestal Obrigatória e Programa de Recuperação de Áreas Degradadas e Revegetação da Faixa
12		Alterações em ambientes úmidos e/ou alagáveis	X		GRA	●	MS	IRR	PER	NEG	DIR	CP	REG	Perda de diversidade de espécies de plantas aquáticas e descaracterização e/ou destruição de habitats instáveis	AID	Programa de Resgate e Conservação da Flora Nativa surante a Supressão, Programa de Reposição Florestal Obrigatória e Programa de Recuperação de Áreas Degradadas e Revegetação da Faixa	
13		Fauna	Alterações de Hábitats e Hábitos da Fauna Terrestre	X	X	MED	●	MS	IRR	PER	NEG	DIR/IND	IME/CP/ LP	LOC E REG	Alteração ou fragmentação de vegetação original, afugentamento pelas atividades das obras (trânsito de máquinas e pessoas).	AID E AII	Programa de Acompanhamento e Salvamento da Fauna, Programa de Resgate e Conservação da Flora Nativa durante a Supressão, Programa de Recuperação de Áreas Degradadas e Revegetação da Faixa e Programa de Reposição Florestal Obrigatória
14			Alterações de Hábitats e Hábitos da Fauna Aquática e de Ecossistemas de Transição	X	X	PEQ	●	PS	REV	TEM	NEG	DIR	CP	LOC	Remoção da cobertura vegetal nas travessias de cursos d'água.	AID	Programa de Resgate e Conservação da Flora Nativa durante a Supressão, Programa de Recuperação de Áreas Degradadas e Revegetação da Faixa e Programa de Reposição Florestal Obrigatória
15		Aumento da pressão de caça e pesca	X		MED	●	MS	IRR	TEM	NEG	DIR	CP	LOC	Aumento de circulação de pessoas junto às áreas de vegetação preservadas.	AID E AII	Programa de Acompanhamento e Salvamento da Fauna, Programa de Comunicação Social e Programa de Educação Ambiental	
16	MEIO ANTROPICO	Sócio-Economia	Geração de emprego e renda	X	X	GRA	●	S	REV	TEM	POS	DIR	CP	REG	Oferta de empregos para as obras.	AII	Programa de Comunicação Social e Programa de Educação Ambiental
17			Potencialização da economia regional	X		MED	●	S	IRR	TEM	POS	IND	CP	REG	Aumento de renda pela geração de empregos e indução ao desenvolvimento regional.	AII	Programa de Comunicação Social
18			Modificações no uso e ocupação do solo	X		MED	●	S	IRR	PER	NEG	DIR	LP	LOC	Instalação da faixa de domínio, com a desvalorização imobiliária de alguns terrenos localizados em áreas urbanas e perdas de cultivo.	AID	Processo de indenização implantado visando acordos que possam contemplar os interesses de ambas as partes e implantação do Programa de Comunicação Social
19			Aumento do Tráfego de Veículos	X		PEQ	●	PS	REV	TEM	NEG	IND	CP	LOC	Trânsito de máquinas e veículos durante a fase de obras.	AID	Programa de Comunicação Social e Programa de Educação Ambiental, sinalização das obras e treinamento da mão-de-obra
20			Aumento da expectativa por empregos	X		PEQ	●	PS	REV	TEM	NEG	DIR	CP	LOC	Migração de pessoas atraídas pela possibilidade de oferta de empregos. Contratação de mão-de-obra temporária para as obras.	AII	Programa de Comunicação Social
21		Interferências no Patrimônio Arqueológico, Paleontológico, Histórico e Comunidades Tradicionais	X		GRA	●	S	IRR	TEM	NEG	DIR	CP	LOC	Modificações no uso do solo: retirada de vegetação, abertura de valas e estradas, edificações	AID/AII	Programa de Proteção, Resgate e Salvamento do Patrimônio Arqueológico, Paleontológico e Arquitetônico, Programa de Educação Ambiental e Comunicação Social	

LEGENDA:

- Alta Intensidade
- Média Intensidade
- Baixa Intensidade
- GRA - Grande
- PEQ - Pequena
- MED - Média
- IRR - Irreversível
- REV - Reversível
- PER - Permanente
- TEM - Temporário
- POS - Positivo
- LOC - Local
- CP - Curto Prazo
- LP - Longo Prazo
- NEG - Negativo
- DIR - Direto
- IND - Indireto
- IME - Imediato
- MS - Muito Significativo
- PS - Pouco Significativo
- S - Significativo