

QUADRO - AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS Físico

FASE	IMPACTO	ATRIBUTOS							MENSURAÇÃO			MEDIDAS		GRAU DE RESOLUÇÃO	GRAU DE RELEVÂNCIA
		NATUREZA	OCORRÊNCIA			ORDEM	REVERSIBILIDADE	FORMA INTERFERÊNCIA	DURAÇÃO	INDICADOR	QUANTITATIVO	QUALITATIVO	DESCRIÇÃO		
			PROBABILIDADE	PRAZO	ESPACIALIDADE										
Operação	Alteração na Qualidade das Águas e na Fauna Aquática	P	→	D	D	R	I	T	Devido à geração de sedimentos e demais fontes poluidoras de origem difusa.	Cursos d'água interceptados pela ferrovia	M	Ações de acompanhamento e controle substanciadas no Programa de Qualidade das Águas Superficiais e Limnologia, no Programa de Recuperação de Águas Degradadas e no Programa de Gestão de Resíduos Sólidos.	A	B	
	Alteração na Qualidade das Águas e na Fauna Aquática	P	→	D	I	R	I	T	Assoreamento dos Cursos D'água	Cursos d'água interceptados pela ferrovia	M	Ações que podem evitar e/ou mitigar estas alterações, foram contempladas anteriormente na fase de implantação.	A	B	
	Alteração das propriedades do solo	P	→	D	D	R	C	T	Devido a despejo de efluentes, manutenção, disposição inadequada de resíduos deverão ocorrer alterações nas propriedades do solo.		M	As medidas de minimização são previstas no Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos e Programas de Gerenciamento de Riscos, já implantado na EFC.	A	B	
	Alteração da Qualidade do Ar	C	→	D	D	R	C	T	Os principais mecanismos de emissão estão relacionados ao arraste eólico de materiais transportados nas composições férreas e das emissões provenientes dos motores de combustão interna que movimentam as locomotivas, veículos e máquinas móveis.	Dentro da ADA	P	Programa de Monitoramento da Qualidade do ar, e o carregamento dos vagões dentro de suas capacidades, além de banhos de polímeros sintéticos nas cargas de minério granel de granulometria fina, com a função de manter melhor a agregação do material	B	B	
	Alterações físicas e biológicas no interior das cavidades pela emissão de vibração	P	→	L	D	R	C	T	A movimentação de máquinas e materiais poderá alterar o escoamento superficial e fluvial devido à geração de sedimentos e assoreamento do canal de drenagem existente na área de entorno. O aumento da circulação de trabalhadores durante as obras poderá ocasionar impactos na cavidade através da geração de lixo, danificações em paredes e teto, além da possibilidade de uso inadequado, a exemplo de banheiro improvisado.		P	Implantação do Programa de Monitoramento das Cavidades para acompanhar o efeito das vibrações provocadas pela passagem das composições e adoção de medidas mitigadoras, se necessário.	A	B	

NATUREZA	PRAZO	ORDEM	MAGNITUDE/ RESOLUÇÃO/ RELEVANCIA
■ Positivo	→ Curto	D Direto	■ ALTA
■ Negativo	↔ Médio	I Indireto	■ MÉDIA
	→ Longo		■ BAIXA
PROBABILIDADE	ESPACIALIDADE	REVERSIBILIDADE	DURAÇÃO
C Certo	L Localizado	R Reversível	T Temporário
P Provável	D Disperso	I Irreversível	I Permanente