

MATRIZ DE CARACTERIZAÇÃO E RISCO DE IMPACTO AMBIENTAL DAS ATIVIDADES MINEIRAS

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 METÁLICA	Importação de matéria-prima	Alteração da qualidade paisagística natural		X	X				X		X	X			Monitoramento e controle de cargas/ dimencionamento do transporte de materiais perigosos / controle de ruído no trafego de caminhões conforme D.S. 047-2003 -MTC / Aplaiação do regulamento de sansões e infracoos 24.12.03 023 - 2003 CD/OSITRAN
		Aumento da produção	X		X		X			X		X			
		Contaminação da água e a terra		X		X	X				X	X			
	Transporte de matéria-prima	Contaminação da água e a terra		X		X			X	X		X			Programa de monitoramento de emissões e efluentes, Implementação de politicas sanitarias, Contratação da população local, cumlimento do Regime de Sanções DS. 025-2003-ITINCI
		Geração de efluentes		X		X	X				X	X			
		Geração de empregos		X	X				X		X		X		
	Armazenamento	Contaminação da água e a terra		X	X				X	X	X	X			Monitoramento e controle de efluente e contaminação dos solos / Cumprimento do D.S. 003-2002 -PRODUCE / D.S. 28-60 -SAPL (1960) Regulamento Geral de Descargas e Esgotos /D.S. 0.25-2003-ITINCI - Regime Naional de Sanções
		Alteração da paisagem natural		X	X				X		X		X		
		Geração de empregos	X			X			X				X		
	Construção e infraestrutura	Alteração da paisagem natural		X	X				X	X		X			Desenvolver programas de planejamento urbano, programas de consientização ambiental e de consumo, contratação da população local, controle de descartes, cumlimento da Norma Técnica de Edificaciones E-120
		Alteração daa biodinâmica das espécies		X	X				X	X	X		X		
		Alteração das atividades recreativas		X		X	X						X		
		Geração de empregos	X		X				X	X			X		
	Fundação	Contaminação da água e a terra		X	X				X	X		X			Monitoramento e controle de emissões lei D.S. N° 003-2008-MINAM - Estândaes de qualidade ambiental / Cumprimento do D.S. 003-2002 -PRODUCE / D.S. 28-60 -SAPL (1960) Regulamento Geral de Descargas e Esgotos /D.S. 0.25-2003-ITINCI - Regime Nacional de Sanções / Lei Geral de Resíduos Sólidos (Lei N° 27314).
		Cosumo de recursos hidricos		X	X				X	X	X	X			
		Geração de efluentes		X		X			X				X		
		Geração de empregos	X	X			X			X			X		
	Acabado da matéria-prima	Geração de efluentes		X	X				X	X		X			Monitoramento e controle de emissões lei D.S. N° 003-2008 / Cumprimento do D.S. 003-2002 -PRODUCE / D.S. 28-60 -SAPL (1960) Regulamento Geral de Descargas e Esgotos /D.S. 0.25-2003-ITINCI - Regime Nacional de Sanções / Lei Geral de Resíduos Sólidos (Lei N° 27314).
		Contaminação da água e a terra	X			X	X						X		
		Geração de empregos	X	X			X			X	X	X			
	Comércio	Geração de efluentes		X		X			X				X		Planejamento de politicas publicas de transporte / Normas de Segurança no Trafego de Materiais Perigosos / lei geral de saude (Lei N° 26842).
		Aquecimento econômico	X			X	X						X		
		Geração de empregos	X	X			X			X	X	X			
	Importação de matéria-prima	Alteração da qualidade paisagística natural		X	X				X			X			Monitoramento e controle de cargas/ dimencionamento do transporte de materiais perigosos / controle de ruído no trafego de caminhões conforme D.S. 047-2003 -MTC / Aplaiação do regulamento de sansões e infracoos 24.12.03 023 - 2003 CD/OSITRAN
Alteração da cadeia trófica			X	X				X	X			X			
Geração de empregos		X	X			X			X	X	X				
Transporte de matéria-prima	Alteração da qualidade paisagística natural		X	X				X		X	X			Programa de monitoramento de emissões e efluentes, Implementação de politicas sanitarias, Contratação da população local, cumlimento do Regime de Sanções DS. 025-2003-ITINCI	
	Geração de efluentes, (lixo, líquidos e gases)		X		X			X			X				
	Geração de empregos	X	X			X			X	X	X				
Armazenamento	Alteração da qualidade paisagística natural		X	X				X		X	X			Monitoramento e controle de efluente e contaminação dos solos / Cumprimento do D.S. 003-2002 -PRODUCE / D.S. 28-60 -SAPL (1960) Regulamento Geral de Descargas e Esgotos /D.S. 0.25-2003-ITINCI - Regime Naional de Sansões	
	Geração de efluentes, lixo		X		X	X				X	X				
	Perda da bio-diversidade		X		X			X				X			
	Geração de empregos	X	X			X			X	X	X				
construção e infraestrutura	Geração de efluentes		X		X			X				X		Desenvolver programas de planejamento urbano / geração de cartas de sensibilidade / programas de consientização ambiental / contratação da população local, controle de	
	Contaminação da água e a terra		X	X				X	X	X	X				
	Alteração da cadeia trófica		X		X	X				X	X				

INDÚSTRIA MINEIRA

METÁLICA

MATRIZ DE CARACTERIZAÇÃO E RISCO DE IMPACTO AMBIENTAL DAS ATIVIDADES MINEIRAS

INDÚSTRIA NÃO-FERROSA		Perda de áreas de recreação		X	X			X			X					descartes / cumprimento da Norma Técnica de Edificações E-120	
		Geração de empregos	X	X			X		X	X	X						
	Produção	Geração de efluentes		X		X			X			X					Monitoramento e controle de emissões Lei D.S. N° 003-2008 / Cumprimento do D.S. 003-2002 -PRODUCE / Lei Geral do Ambiente (Lei N° 28611) / Lei do Conselho Nacional de Ambiente (CONAM Lei N° 26410) / Lei do sistema Nacional de Avaliação de Impacto Ambiental, Lei N° 27446 / Lei Marco para o Crescimento do investimento privado D. L. N° 757) / Ley de Áreas Naturais Protegidas (Lei N° 26834)
		Contaminação da água e a terra		X	X				X	X	X	X					
		Doenças respiratórias		X		X	X					X					
		Geração de empregos	X	X			X		X	X	X						
	Moldado da forma	Alteração da qualidade paisagística natural		X	X				X		X	X					Lei para o Uso Sustentável da Diversidade Biológica (Lei N° 26839) / Lei Geral de Resíduos Sólidos (Lei N° 27314) .D.S N° 002-2008-MINAM dos Estándares Nacionais de Qualidade Ambiental para Água Decreto Supremo N° 003-2008-MINAM Estándares de qualidade do Ar
		Geração de efluentes, (lixo, líquidos e gases)		X		X			X		X	X					
		Doenças respiratórias		X		X	X					X					
		Geração de empregos	X	X			X		X	X	X						
	Armazenamento	Alteração da qualidade paisagística natural		X	X				X		X	X					Monitoramento e controle de efluente e contaminação dos solos / Cumprimento do D.S. 003-2002 -PRODUCE / D.S. 28-60 -SAPL (1960) Regulamento Geral de Descargas e Esgotos /D.S. 0.25-2003-ITINCI - Regime Naional de Sanções
		Geração de efluentes, (lixo, líquidos e gases)		X		X			X			X					
		Geração de empregos	X	X			X		X	X	X						
	comércio	Geração de efluentes, (lixo, líquidos e gases)		X		X			X		X	X					Planejamento de políticas públicas de transporte / Normas de Segurança no Tráfego de Materiais Perigosos / lei geral de saúde (Lei N° 26842).
		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