

Matriz de Identificação dos Impactos (Matriz de Leopold adaptada)			Contração, mobilização e capacitação da mão de obra	Abertura de novas frentes de lavra	Decapamento / movimentação de solo argiloso	Transporte de solo / argila	Perfuração	Desmonte de rocha com explosivos	Carregamento e transporte de minério ROM	Britagem e classificação do calcário	Conservação e de estradas, sist. de drenagem e estabilidade de taludes	Deságue da cava	Captação e uso de água	Manutenção e abastecimento da frota (Caminhão Comboio)	Manutenção de equipamentos e veículos	Abastecimento de veículos e lubrificação	Atividades administrativas e de apoio à produção	Recebimento e armazenagem de insumos
Componentes Ambientais	Impactos Potenciais	Ocorrência																
Meio Físico																		
Recursos Hídricos Superficiais	Supressão de nascentes / olho d'água	sem previsão de ocorrência	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Interferência sobre o leito de cursos d'água ou nascentes	sem previsão de ocorrência	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Alteração da dinâmica hídrica superficial de bacias de contribuição	certo	-	***	***	-	-	-	-	-	***	*****	*****	-	-	-	-	-
	Assoreamento dos cursos d'água	possível de ocorrer	-	*****	***	-	-	-	-	-	***	*****	-	-	-	-	-	-
	Alteração da disponibilidade hídrica	possível de ocorrer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***	***	-	-	-	-	-
	Alteração da qualidade da água por carga orgânica, nutrientes e/ou microorganismos	possível de ocorrer	-	-	-	-	-	-	***	-	-	-	-	-	-	-	-	*****
	Alteração da qualidade da água por óleos e graxas	possível de ocorrer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*****	*****	*****	-	-
	Alteração da qualidade da água por sólidos (turbidez / cor)	possível de ocorrer	-	***	***	-	-	-	-	-	*****	*****	-	-	-	-	-	-
Recursos Hídricos Subterrâneos	Contaminação da água subterrânea / lençol freático por poluentes	risco de acidente	-	-	-	-	*	*	-	-	-	-	***	***	***	-	-	*
	Alteração da disponibilidade hídrica subterrânea	certo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*****	*****	-	-	-	-	-
	Rebaixamento do lençol freático	certo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*****	-	-	-	-	-	-
	Alteração da dinâmica hídrica subterrânea via dolinas e sumidouros	sem previsão de ocorrência	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solo / relevo	Contaminação do solo	risco de acidente	-	***	***	-	-	-	-	-	-	-	-	*****	***	-	-	-
	Aumento da ocorrência de processos erosivos e/ou intensificação dos já existentes	possível de ocorrer	-	*****	*****	-	-	-	-	-	*****	-	-	-	-	-	-	-
	Alteração nos níveis de vibração no solo ou rocha	possível de ocorrer	-	-	-	*	***	*****	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Alteração no relevo do terreno	certo	-	*****	*****	-	-	*****	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Patrimônio Espeleológico	Supressão de cavidades (perda de patrimônio espeleológico)	certo	-	*****	-	-	-	*****	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Outros impactos irreversíveis sobre cavidades	sem previsão de ocorrência	-	*****	-	-	-	*****	-	-	***	*	-	-	-	-	-	-
	Impactos irreversíveis sobre áreas de influência de cavidades	certo	-	*****	-	-	-	*****	-	-	***	*	-	-	-	-	-	-
	Impactos reversíveis sobre cavidades / áreas de influência	possível de ocorrer	-	-	-	*	*	-	***	***	***	-	-	-	***	-	-	-
Patrimônio Paleontológico	Perda de fósseis	sem previsão de ocorrência	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Interferência sobre áreas com potencial paleontológico	sem previsão de ocorrência	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Atmosfera	Alteração da qualidade do ar pela emissão de material particulado	certo	-	***	***	*****	***	*****	*****	*****	*****	-	-	-	***	-	-	-
	Alteração da qualidade do ar pela emissão de gases de combustão/veiculares	certo	-	***	***	***	*	*	*****	-	-	-	-	*	***	-	-	-

Matriz de Identificação dos Impactos (Matriz de Leopold adaptada)			Contratação, mobilização e capacitação da mão de obra	Abertura de novas frentes de lavra	Decapamento / movimentação de solo argiloso	Transporte de solo / argila	Perfuração	Desmonte de rocha com explosivos	Carregamento e transporte de minério ROM	Britagem e classificação do calcário	Conservação e de estradas, sist. de drenagem e estabilidade de taludes	Deságue da cava	Captação e uso de água	Manutenção e abastecimento da frota (Caminhão Comboio)	Manutenção de equipamentos e veículos	Abastecimento de veículos e lubrificação	Atividades administrativas e de apoio à produção	Recebimento e armazenagem de insumos	
Componentes Ambientais	Impactos Potenciais	Ocorrência																	
	Alteração nos níveis de pressão sonora (ruído)	certo	-	***	***	***	***	*****	*****	***	*	-	-	*	*	-	-	-	
Meio Biótico																			
Fauna	Perda direta de indivíduos da fauna silvestre	possível de ocorrer	-	*****	*	***	-	*	***	-	***	-	-	-	-	-	-	-	
	Atropelamento de fauna silvestre	possível de ocorrer	-	*	*	*****	-	-	*****	-	*	-	-	*	-	-	-	-	
	Perda de elementos de fauna de espécies raras e/ou ameaçadas de extinção	possível de ocorrer	-	*	*	*****	-	-	*****	-	*	-	-	*	-	-	-	-	
	Aumento da ocorrência de espécies sinantrópicas	pouco provável	-	***	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*****	-	
	Afugentamento da fauna	certo	*	*****	***	***	***	*****	***	***	*	-	-	-	-	-	-	-	
	Perda de habitats e nichos ecológicos	certo	-	*****	-	-	-	*****	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Diminuição dos recursos para a fauna	certo	-	*****	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Diminuição da permeabilidade dos ambientes naturais para a fauna	certo	-	***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Diminuição da riqueza e abundância de espécies	possível de ocorrer	*	*****	***	***	***	***	*****	***	***	*	-	-	-	-	-	-	-
	Alteração das condições de fluxo gênico nos grupos de fauna	possível de ocorrer	-	***	-	-	-	-	***	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vegetação	Perda de elementos da flora (supressão da vegetação)	certo	-	*****	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Perda de indivíduos de espécies da vegetação raras, protegidas e/ou ameaçadas de extinção	possível de ocorrer	-	*****	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Fragmentação de habitats	certo	-	*****	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Aumento do efeito de borda	certo	-	*****	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Supressão de vegetação nativa na UC / ZA	certo	-	***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Alteração da conectividade em corredores de biodiversidade da UC / ZA	sem previsão de ocorrência	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Limpeza de áreas, destoca, terraplanagem e outras intervenções em áreas da UC / ZA	certo	-	***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Alteração na disponibilidade hídrica de recursos hídricos relacionados à UC	possível de ocorrer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***	***	-	-	-	-	-	
	Rebaixamento local do aquífero	certo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***	***	-	-	-	-	-	
	Impactos sobre a biota local em decorrência de rebaixamento do aquífero	sem previsão de ocorrência	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Intervenção em cursos d'água relacionados à UC (nascentes, turfeiras ou afloramentos de água, barramento, etc.)	sem previsão de ocorrência	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Emissão de efluentes / alteração da qualidade da água de cursos d'água relacionados à UC	sem previsão de ocorrência	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Deposição de material particulado / poluentes atmosféricos na UC / ZA	possível de ocorrer	-	*	*	***	***	***	*	***	***	***	-	-	-	*	-	-	-	

Matriz de Identificação dos Impactos (Matriz de Leopold adaptada)				Contratação, mobilização e capacitação da mão de obra	Abertura de novas frentes de lavra	Decapamento / movimentação de solo argiloso	Transporte de solo / argila	Perfuração	Desmonte de rocha com explosivos	Carregamento e transporte de minério ROM	Britagem e classificação do calcário	Conservação e de estradas, sist. de drenagem e estabilidade de taludes	Deságue da cava	Captação e uso de água	Manutenção e abastecimento da frota (Caminhão Comboio)	Manutenção de equipamentos e veículos	Abastecimento de veículos e lubrificação	Atividades administrativas e de apoio à produção	Recebimento e armazenagem de insumos
Unidades de Conservação	Impactos sobre a biota local em decorrência da poluição atmosférica	pouco provável	-	*	*	***	***	*	***	***	*	-	-	-	*	-	-	-	
	Emissão de ruídos com contribuição para o afugentamento de fauna na UC / ZA	possível de ocorrer	-	*****	*	***	*	*****	***	*	*	-	-	*	*	-	-	-	
	Introdução de espécies exóticas / invasoras na UC/ ZA em decorrência do empreendimento	sem previsão de ocorrência	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Contaminação do solo ou das águas subterrâneas na UC / ZA em decorrência do empreendimento	sem previsão de ocorrência	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Intervenções geológicas ou estruturais na UC / ZA em decorrência do uso de explosivos	sem previsão de ocorrência	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Alteração da paisagem / comprometimento da beleza cênica da UC	sem previsão de ocorrência	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Potencial de incremento dos riscos e ameaças identificados no Plano de Manejo da UC	sem previsão de ocorrência	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Impacto na capacidade de "produção de água" da UC	sem previsão de ocorrência	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Impactos sobre a (conservação da) biodiversidade	possível de ocorrer	-	***	*	***	*	***	***	***	*	*	-	-	*	*	-	-	-
	Alteração na capacidade de visitação da UC*	pouco provável	-	*	*	*	-	***	***	***	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Alteração no potencial de incêndios florestais na UC ou sua ZA	sem previsão de ocorrência	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Alteração no potencial de desmatamento / corte seletivo na UC ou sua ZA	sem previsão de ocorrência	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Alteração na ocorrência de caça na UC ou sua ZA	sem previsão de ocorrência	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alteração no potencial de ocorrência de invasões / ocupações irregulares	sem previsão de ocorrência	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Alteração nas atividades de pesquisa / Educação Ambiental da UC*	possível de ocorrer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Meio Socioeconômico																			
Comunidade / população / funcionários	Geração de Expectativas	certo	*****	***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Geração de incômodo à comunidade	possível de ocorrer	-	*****	*	***	*	*****	***	*	*	-	-	*	*	-	-	-	
	Alteração do cotidiano de comunidade(s) vizinha(s)	pouco provável	-	***	*	*	*	*****	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Aumento da empregabilidade / capacitação da mão-de-obra	possível de ocorrer	*****	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Aumento do número de acidentes de trabalho	risco de acidente	*****	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Intensificação do fluxo migratório para os municípios da região	pouco provável	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Economia	Aumento do número de empregos (oferta de novos postos de trabalho)	certo	*****	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ativação econômica (aumento da movimentação financeira)	certo	*****	***	*	*	*	*	*	*	*	*	-	-	*	*	*	*	

Matriz de Identificação dos Impactos (Matriz de Leopold adaptada)			Contratação, mobilização e capacitação da mão de obra	Abertura de novas frentes de lavra	Decapamento / movimentação de solo argiloso	Transporte de solo / argila	Perfuração	Desmonte de rocha com explosivos	Carregamento e transporte de minério ROM	Britagem e classificação do calcário	Conservação e de estradas, sist. de drenagem e estabilidade de taludes	Deságue da cava	Captação e uso de água	Manutenção e abastecimento da frota (Caminhão Comboio)	Manutenção de equipamentos e veículos	Abastecimento de veículos e lubrificação	Atividades administrativas e de apoio à produção	Recebimento e armazenagem de insumos
Componentes Ambientais	Impactos Potenciais	Ocorrência																
	Aumento da arrecadação tributária municipal / estadual / federal	certo	-	***	*	*	*	*	*	*	*	-	-	*	*	*	*	***
Saúde	Aumento dos casos de doenças decorrentes da poluição	possível de ocorrer	-	*	*	***	*	*	***	***	*	-	-	-	*	-	-	-
	Proliferação de zoonoses	Pouco provável	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***	-	-	-	-	***	-
Segurança	Aumento dos índices de criminalidade	pouco provável	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Infraestrutura de serviços públicos	Aumento da demanda sobre os serviços públicos de saúde	possível de ocorrer	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Aumento da demanda sobre os serviços públicos de educação	pouco provável	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Aumento da demanda sobre os serviços públicos de segurança	pouco provável	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Aumento da demanda sobre os serviços públicos de saneamento	pouco provável	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Infraestrutura urbana	Ocupação desordenada do solo	sem previsão de ocorrência	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Aumento da demanda sobre a infraestrutura urbana de habitação / moradia	pouco provável	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sistema viário	Intensificação do tráfego em vias públicas	certo	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	*
	Aumento no número de acidentes de trânsito	risco de acidente	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*
Patrimônio Natural, Histórico, Cultural, e Turismo	Alteração dos aspectos visuais e da paisagem	sem previsão de ocorrência	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Interferência sobre a infraestrutura de turismo	sem previsão de ocorrência	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Intervenção / dano sobre bens culturais	sem previsão de ocorrência	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Intervenção / dano sobre elementos do patrimônio natural	sem previsão de ocorrência	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Intervenção / dano sobre elemento(s) do patrimônio histórico	sem previsão de ocorrência	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Destruição parcial / total de sítio arqueológico	sem previsão de ocorrência	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comunidades tradicionais	Descaracterização de sítio(s) arqueológico(s)	possível de ocorrer	-	-	-	-	-	-	*****	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Interferências com comunidades indígenas	sem previsão de ocorrência	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Interferências com comunidades quilombolas	sem previsão de ocorrência	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Medidas de Gerenciamento e Monitoramento Ambiental do empreendimento com efeito positivo sobre esses impactos potenciais