



8.5 Quadro síntese dos impactos

Hipótese de Impacto	Etapa	Natureza	Reversibilidade	Abrangência	Relevância	Magnitude	Ação de Gestão	Magnitude
Incremento dos níveis de ruído e vibração e incômodo à população	Implantação/Operação	Negativo	Reversível	Pontual/Local	Moderadamente relevante	Baixa	-Medidas de controle: manutenção periódica dos motores; escolha de rotas para tráfego de caminhões; cálculo exato de explosivo para desmonte de rocha. Medidas de monitoramento: programa de monitoramento de ruído e vibração.	Baixa
Alteração da Qualidade do Ar	Implantação/Operação	Negativo	Reversível	Pontual/Regional	Muito relevante	Alta	Programa de Redução, Compensação e Monitoramento das Emissões Atmosféricas	Baixa/moderada
Dinamização de processos erosivos no solo	Implantação/Operação/Desativação	Negativo	Reversível	Pontual	Muito relevante	Moderada	-Medidas de controle: implantação de sistema de drenagem pluvial e de proteção por gramíneas; implantação de um sistema de drenagem exterior à cava; retaludamento das pilhas de solo; implantação de sistemas de drenagem superficial; bacias de retenção de águas pluviais e caixas de decantação de sedimentos; barragem filtro de retenção de sedimentos; barramentos; valas de drenagem. -Medidas de monitoramento: Programa de Controle e Monitoramento de Erosão e Assoreamento. -Medidas de mitigação: implantação de obras de estabilização de taludes; desativação conforme PRAD e Programa de Fechamento.	Baixa

8.5 – AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS - SÍNTESE

EIA/RIMA Complexo Argileiro de Santa Gertrudes



8.5-1

AR 327/08

11/06/2008



Dinamização de processos de assoreamento de cursos d'água	Implantação/ Operação/ Desativação	Negativo	Reversível	Local	Relevante	Moderada	<p>-Medidas de controle: levantamento e caracterização do assoreamento existente nas calhas das drenagens naturais; adequação do cronograma de terraplenagem; enriquecimento da cobertura vegetal; melhoria e aumento de barreiras vegetais; retaludamento das pilhas de solo; implantação de sistema de drenagem pluvial; bacias de retenção de águas pluviais e caixas de decantação de sedimentos; implantação de barragens filtro e de canais de drenagem.</p> <p>-Medidas de monitoramento: Programa de Controle e Monitoramento de Erosão e Assoreamento.</p> <p>-Medidas de mitigação: formação dos reservatórios para a regularização hídrica; implantação de obras específicas de estabilização de taludes.</p>	Baixa
---	--	----------	------------	-------	-----------	----------	--	-------

8.5 – AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS - SÍNTESE

EIA/RIMA Complexo Argileiro de Santa Gertrudes



8.5-2

AR 327/08

11/06/2008



Alteração da qualidade e aumento de turbidez das águas superficiais (decorrente do aporte de sedimentos para os corpos hídricos)	Implantação/Operação/Desativação	Negativo	Reversível	Regional	Relevante	Moderada	-Medidas de controle: implantação de canais e sistemas de drenagem; melhoria e aumento de barreiras vegetais; enriquecimento da cobertura vegetal; construção de barreiras com elementos filtrantes para sedimentos. -Medidas de monitoramento: Programa de Monitoramento da Qualidade das Águas Superficiais. -Medidas de mitigação: formação dos reservatórios para a regularização hídrica Implantação de obras específicas de estabilização de taludes. -Medidas de compensação: construção de um poço artesiano para abastecimento público.	Baixa
Alteração nas propriedades do solo e qualidade das águas subterrâneas e superficiais (em decorrência de resíduos e efluentes)	Implantação/Operação/Desativação	Negativo	Reversível	Pontual/Local/Regional	Moderadamente relevante	Baixa	-Medidas de controle: Programa de Gestão de Resíduos e Programa de Treinamento Ambiental dos Trabalhadores. -Medidas de monitoramento: monitoramento da qualidade das águas superficiais e subterrâneas	Desprezível
Alteração da dinâmica e redução da disponibilidade hídrica subterrânea	Implantação	Negativo	Irreversível	Local	Moderadamente relevante	Moderada	-Medidas de monitoramento: Programa de Monitoramento Hidrológico; Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Subterrâneas. -Medidas de mitigação: execução do PRAD.	Baixa
	Operação	Negativo	Irreversível	Local	Relevante	Alta		
Redução da vazão de corpos hídricos superficiais	Implantação	Negativo	Reversível	Local	Moderadamente relevante	Baixa	-Medidas de monitoramento: Programa de Monitoramento Hidrológico	Baixa

8.5 – AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS - SÍNTESE

EIA/RIMA Complexo Argileiro de Santa Gertrudes



8.5-3

AR 327/08

11/06/2008



superficiais da bacia do ribeirão Santa Gertrudes	Operação	Negativ o	Rev ersív el	Regional	Relev ante	Moderada	Hidrológico. -Medidas de mitigação: Programa de Regularização Hídrica da Microbacia do ribeirão Santa Gertrudes. -Medidas de compensação: construção de poço artesiano para abastecimento público. -Medidas de monitoramento: Programa de Monitoramento e Registro do Patrimônio Paleontológico.	
	Desativação	Negativ o	Rev ersív el	Regional	Muito relev ante	Alta		
Perda do patrimônio paleontológico	Implantação/ Operação	Negativ o	Irrev ersív el	Pontual	Moderadamente relev ante	Baixa		Baixa
Diminuição da Riqueza de Espécies e Perda da Variabilidade Genética	Implantação	Negativ o	Irrev ersív el	Pontual	Moderadamente Relev ante	Baixa	-Medidas de controle: demarcação do limite da área que terá sua vegetação suprimida e definição dos métodos de remoção da cobertura vegetal; remoção da maior quantidade possível de fitomassa da área; destinação adequada da vegetação suprimida. -Medidas de compensação: Programa de recuperação/enriquecimento das APPs.	Baixa
Perda de hábitat para a fauna terrestre	Implantação/ Operação	Negativ o	Irrev ersív el	Pontual	Moderadamente Relev ante	Baixa	-Medidas de monitoramento: Programa de Monitoramento de Fauna. -Medidas de controle: Adoção de um programa de supressão de vegetação. -Medidas de compensação: adoção de um programa de recuperação/enriquecimento das APPs.	Baixa
Atropelamento de Fauna	Implantação	Negativ o	Irrev ersív el	Pontual	Moderadamente relev ante	Baixa	-Medidas de monitoramento: Programa de Monitoramento de Fauna.	Baixa

8.5 – AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS - SÍNTESE

EIA/RIMA Complexo Argileiro de Santa Gertrudes



8.5-4

AR 327/08

11/06/2008



	Operação	Negativo	Irreversível	Pontual	Relevante	Moderada	-Medidas de controle: Programa de Treinamento Ambiental do Trabalhador; Programa de Melhoria das Vias de Tráfego.	Moderada
Perturbação à fauna	Implantação	Negativo	Reversível	Pontual	Moderadamente relevante	Baixa	-Medidas de monitoramento: Programa de Monitoramento de Fauna. -Medidas de controle: Programa de Treinamento Ambiental do Trabalhador; Programa de Melhoria das Vias de Tráfego.	Baixa
	Operação	Negativo	Reversível	Pontual/Local	Moderadamente relevante	Baixa		
	Desativação	Negativo	Reversível	Pontual	Moderadamente relevante	Baixa		
Alteração de Comunidades Aquáticas	Implantação/Operação/Desativação	Negativo	Reversível	Local	Relevante	Moderada	-Medidas de monitoramento: Programa de Monitoramento de Comunidades Aquáticas. -Medidas de controle: adoção das ações de gestão previstas para o controle dos impactos relacionados à alteração do escoamento superficial; respeito às áreas de APPs. -Medidas de compensação: Recuperação das áreas de APPs; Programa de formação dos reservatórios	Baixa
Incremento de áreas vegetadas para habitat da fauna terrestre	Desativação	Positivo	Irreversível	Pontual	Muito relevante	Alta	-Medidas de mitigação: Programa de Recuperação de Áreas Degradadas; Programa de Fechamento	Alta
Proliferação de Vetores de Doenças de Veiculação Hídrica	Operação/Desativação	Negativo	Reversível	Pontual	Muito relevante	Moderada	-Medidas de mitigação: Inspeção periódica por técnicos do serviço de controle de zoonoses; Aplicação de biocidas nos criadouros.	Baixa

8.5 – AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS - SÍNTESE

EIA/RIMA Complexo Argileiro de Santa Gertrudes



8.5-5

AR 327/08

11/06/2008



Incômodo à população	Operação	Negativo	Reversível	Pontual e local	Relevante	Moderada	Programa de Comunicação Social; Programa de Melhoria das Vias de Tráfego; Programa de Redução, Compensação e Monitoramento das Emissões Atmosféricas; Programa de Monitoramento de Ruído.	Baixa
Comprometimento da Capacidade Viária	Operação	Negativo	Reversível	Pontual e local	Moderadamente relevante	Baixa	Programa de Melhoria das Vias de Tráfego	Desprezível
Alteração no quadro de saúde	Implantação	Negativo	Reversível	Regional	Relevante	Moderada	-Programa de Comunicação Social; Programa de Combate aos Vetores de Doenças de Veiculação Hídrica. -Programa de Redução, Compensação e Monitoramento das Emissões Atmosféricas.	Baixa
	Operação	Negativo	Reversível	Regional	Relevante	Moderada		
	Desativação	Negativo	Reversível	Regional	Moderadamente relevante	Moderada		
Alteração da paisagem	Implantação/Operação	Negativo	Irreversível	Pontual	Moderadamente relevante	Baixa	Programa de Recuperação de Áreas Degradadas	Baixa
Alteração das características originais do patrimônio arqueológico	Implantação	Negativo	Irreversível	Pontual	Moderadamente relevante	Baixa	Programa de Gestão do Patrimônio Arqueológico	Baixa
Dinamização da economia regional	Operação	Positivo	Reversível	Regional	Relevante	Moderada	Programa de Desenvolvimento da Atividade de Cerâmica Artesanal	Moderada
Aumento da receita municipal	Operação	Positivo	Reversível	Local	Relevante	Moderada	Contatar serviços de empresas sediadas em Santa Gertrudes ou municípios da All	Moderada
Geração de emprego e renda	Implantação/Operação	Positivo	Reversível	Regional	Relevante	Moderada	Priorizar a contratação de mão-de-obra local e oferecer treinamento interno	Moderada
Diminuição da oferta de postos de trabalho	Desativação	Negativo	Irreversível	Local	Moderadamente relevante	Moderada	Programa de Comunicação Social; Programa de Fechamento.	Baixa
Retração da economia	Desativação	Negativo	Irreversível	Regional	Moderadamente relevante	Moderada	Não há	Moderada

8.5 – AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS - SÍNTESE

EIA/RIMA Complexo Argileiro de Santa Gertrudes



8.5-6

AR 327/08

11/06/2008