

MEIO	ATIVIDADE	ASPECTO	IMPACTO	FASE	NATUREZA	REVERSIBILIDADE	ABRANGÊNCIA	RELEVÂNCIA	VALORAÇÃO	MAGNITUDE	Significância	DURAÇÃO	MANIFESTAÇÃO	OCORRÊNCIA	INCIDÊNCIA	PRAZO PARA MANIFESTAÇÃO	Sinergismo	Cumulatividade	AÇÕES PROPOSTAS
Biótico	Supressão vegetal	Remoção da cobertura vegetal	Perda pontual de habitat	Operação	Negativo	Irreversível	Pontual	Alta	27	Alto	Significativo	Permanente	Descontínua	Real	Direta	Curto prazo	Sinérgico	Cumulativo	Prevê-se a continuidade dos programas de controle ambiental de obras, tais como Programas de Monitoramento, Acompanhamento de supressão com afugentamento e eventual resgate de fauna, bem como a intensificação de sinalização e controle de velocidade.
Biótico	Supressão vegetal	Aumento do risco de encontro com animais peçonhentos	Mortandade de indivíduos causada pelo encontro com a população do entorno	Operação	Negativo	Irreversível	Local	Média	24	Alto	Significativo	Temporário	Descontínua	Potencial	Indireta	Curto prazo	Sinérgico	Cumulativo	Propõe-se o resgate dos animais durante a supressão, seguido de um monitoramento da ocorrência das espécies de interesse no local; e o trabalho de curto a longo prazo de educação ambiental a respeito destes animais para os profissionais que trabalham nas áreas afetadas e seu entorno.
Biótico	Movimentação das máquinas e veículos	Intensificação no tráfego de veículos nas vias, afugentamento de fauna	Risco de atropelamento de fauna	Operação	Negativo	Irreversível	Pontual	Média	12	Moderado	Significativo	Permanente	Cíclica	Potencial	Direta	Curto prazo	Sinérgico	Cumulativo	Propõe-se como medidas mitigadoras: instalação, ao longo das vias, de placas de aviso, redutores de velocidade, repelentes olfativos, luminosos e sonoros para afastar os animais das vias; cercas e passagens de fauna, e conscientização dos motoristas através da promoção de campanhas educativas na região

MEIO	ATIVIDADE	ASPECTO	IMPACTO	FASE	NATUREZA	REVERSIBILIDADE	ABRANGÊNCIA	RELEVÂNCIA	VALORAÇÃO	MAGNITUDE	Significância	DURAÇÃO	MANIFESTAÇÃO	OCORRÊNCIA	INCIDÊNCIA	PRAZO PARA MANIFESTAÇÃO	Sinergismo	Cumulatividade	AÇÕES PROPOSTAS
Biótico	Supressão vegetal	Remoção da cobertura vegetal	Aumento do efeito de borda e Alteração da composição da estrutura da comunidade de fauna	Operação	Negativo	Irreversível	Local	Média	24	Alto	Significativo	Permanente	Descontínua	Real	Direta	Curto prazo	Sinérgico	Cumulativo	Como forma de amenizar o impacto do efeito de borda prevê-se como medidas o aumento da conectividade das áreas vegetadas limitrofes à área diretamente afetada, a implantação de Programas de monitoramento, Acompanhamento de supressão com afugentamento e eventual resgate de fauna.
Biótico	Supressão vegetal	Mortandade de indivíduos de espécies da fauna	Perda de biodiversidade	Operação	Negativo	Irreversível	Pontual	Alta	27	Alto	Significativo	Permanente	Descontínua	Real	Direta	Curto prazo	Sinérgico	Cumulativo	Continuidade nos programas de Acompanhamento de supressão com afugentamento e eventual resgate de fauna e posterior monitoramento de fauna para avaliar o impacto.
Biótico	Supressão vegetal	Remoção da cobertura vegetal	Alteração do ambiente natural	Operação	Negativo	Irreversível	Local	Alta	54	Alto	Significativo	Permanente	Descontínua	Real	Direta	Curto prazo	Sinérgico	Cumulativo	Programa de Conservação, Resgate e Reconstituição da Flora
Biótico	Supressão vegetal	Remoção da cobertura vegetal	Interferência sobre fragmentos de vegetação nativa	Operação	Negativo	Irreversível	Local	Alta	54	Alto	Significativo	Permanente	Descontínua	Real	Direta	Curto prazo	Sinérgico	Cumulativo	Programa de Acompanhamento de Supressão e Programa de Conservação, Resgate e Reconstituição da Flora
Biótico	Supressão vegetal	Remoção da cobertura vegetal	Perda de indivíduos da flora	Operação	Negativo	Reversível - médio a longo prazo	Pontual	Alta	18	Moderado	Significativo	Temporário	Descontínua	Real	Direta	Curto prazo	Sinérgico	Cumulativo	Programa de Conservação, Resgate e Reconstituição da Flora
Físico	Movimentação de máquinas, equipamentos pesados e veículos leves	Emissão de Particulados finos	Alteração na Qualidade do ar	Operação	Negativo	Reversível	Local	Baixa	2	Baixo	Pouco Significativo	Temporário	Descontínua	Real	Direta	Curto prazo	Não Sinérgico	Cumulativo	Quando houver necessidade o controle poderá ser realizado através da aspersão de água com caminhão-pipa. A aspersão de água tem como objetivo aumentar a umidade do solo e desta forma minimizar a

MEIO	ATIVIDADE	ASPECTO	IMPACTO	FASE	NATUREZA	REVERSIBILIDADE	ABRANGÊNCIA	RELEVÂNCIA	VALORAÇÃO	MAGNITUDE	Significância	DURAÇÃO	MANIFESTAÇÃO	OCORRÊNCIA	INCIDÊNCIA	PRAZO PARA MANIFESTAÇÃO	Sinergismo	Cumulatividade	AÇÕES PROPOSTAS
																			emissão de material particulado durante o tráfego nos acessos.
Físico	Operação de máquinas pesadas, equipamentos para corte e derrubada de árvores e movimentação de veículos	Incômodo e perturbação	Geração de Ruídos	Operação	Negativo	Reversível	Local	Baixa	2	Baixo	Pouco Significativo	Temporário	Descontínua	Real	Direta	Curto prazo	Não Sinérgico	Cumulativo	O monitoramento de pressão sonora é realizado em atendimento as condicionantes ambientais da LO 319/2012 (PA COPAM 211/1991/057/2010), que se encontra atualmente em revalidação pelo PA COPAM 211/1991/073/2016. As amostragens são realizadas com frequência mensal e anualmente é enviado um relatório consolidado com os monitoramento e parâmetros indicados à SUPRAM CM. Os resultados são apresentados nas mesmas unidades previstas na NBR 10.151. Nos resultados das análises realizadas, são observados os comandos contidos na DN COPAM nº 165/2011.
Físico	Supressão vegetal	Exposição dos fatores geológicos, geomorfológicos e pedológicos a ação direta de agentes de intemperismo	Formação de processos erosivos	Operação	Negativo	Reversível	Pontual	Baixa	1	Desprezível	Pouco Significativo	Temporário	Descontínua	Real	Direta	Curto prazo	Não Sinérgico	Cumulativo	Apesar da atividade ser considerada, de maneira geral, de baixo impacto ambiental, vale aplicar, como ação preventiva, o monitoramento da área, afim de identificar formação de possíveis processos erosivos, avaliando, caso necessário, a implementação de sump de contenção de

MEIO	ATIVIDADE	ASPECTO	IMPACTO	FASE	NATUREZA	REVERSIBILIDADE	ABRANGÊNCIA	RELEVÂNCIA	VALORAÇÃO	MAGNITUDE	Significância	DURAÇÃO	MANIFESTAÇÃO	OCORRÊNCIA	INCIDÊNCIA	PRAZO PARA MANIFESTAÇÃO	Sinergismo	Cumulatividade	AÇÕES PROPOSTAS
																			sedimentos e direcionamento do escoamento superficial das águas das chuvas.
Físico	Supressão vegetal	Exposição das áreas a ação direta do escoamento superficial	Assoreamento do Cursos Hídricos	Operação	Negativo	Reversível	Regional	Baixa	3	Baixo	Pouco Significativo	Temporário	Descontínua	Real	Direta	Curto prazo	Não Sinérgico	Cumulativo	Os monitoramentos de Qualidade de Água são realizados na Unidade Operacional: Mina do Pico - Vale S.A. em Itabirito – MG. O monitoramento é realizado em atendimento as condicionantes ambientais da LO 319/2012 (PA COPAM 211/1991/057/2010), que se encontra atualmente em revalidação pelo PA COPAM 211/1991/073/2016. São monitorados mensalmente os efluentes e a qualidade das águas dos córregos: Sapecado, Ponte da Pedra, Vargem Grande, Bugre, Cata Branca e Ribeirão Congonhas. Os resultados são apresentados em forma de relatório mensal, sendo enviado anualmente uma versão consolidada a SUPRAM Central.