

### 8.4 Matriz de Classificação e Caracterização dos Impactos Ambientais

O quadro apresentado na sequência apresenta a Matriz de Impactos Ambientais para as Fases de Construção e Operação do empreendimento rodoviário, facilitando a visualização geral da caracterização dos atributos de cada um dos impactos ambientais identificados e avaliados anteriormente.

Quadro 13: Matriz de impactos ambientais para a fase de construção (pavimentação) e operação do empreendimento.

Impactos ambientais	Natureza	MEIO FÍSICO										
		Direto/ Indireto	Forma de Ocorrência	Duração	Reversibilidade	Abrangência	Sinergia		Magnitude	Severidade	Probabilidade de ocorrência	Significância
							Sinérgico?	Com quem?				
Aumento da Emissão de Ruídos, Poeiras e Gases	Negativo	Direto	Implantação de canteiros e instalações industriais e de apoio às obras; Movimentação de maquinários e veículos de transporte; Operação das instalações nos canteiros de obra; Operação das instalações industriais; Construção de obras de arte especiais; Execução da plataforma de pavimentação e do revestimento; Desmobilização das estruturas e instalações.	Temporário	Reversível	Difuso	Sim	Alteração nos Hábito da Fauna.	Baixa	Média	Certo	Média
Aceleração de Processos Erosivos	Negativo	Direto	Implantação de canteiros e instalações industriais e de apoio às obras; Movimentação de maquinários e veículos de transporte; Remoção da vegetação e limpeza do terreno; Execução da plataforma de pavimentação e do revestimento.	Permanente	Reversível	Pontual	Não	-	Baixa	Baixa	Provável	Baixa
		Indireto	Supressão da Vegetação Nativa.									
Assoreamento de Sólidos e Assoreamento da Rede de Drenagem	Negativo	Direto	Implantação de canteiros e instalações industriais e de apoio às obras; Remoção da vegetação e limpeza do terreno; Operação das instalações nos canteiros de obra; Operação das instalações industriais; Construção de obras-de-arte; Execução do sistema de drenagem; Execução da plataforma de pavimentação e do revestimento.	Temporário	Reversível	Pontual	Não	-	Média	Média	Provável	Média
		Indireto	Supressão da Vegetação Nativa.									
Interferências com a Qualidade das Águas Superficiais e Subterrâneas	Negativo	Direto	Implantação de canteiros e instalações industriais e de apoio às obras; Operação das instalações nos canteiros de obra; Operação das instalações industriais; Construção de obras-de-arte; Execução do sistema de drenagem; Execução da plataforma de pavimentação e do revestimento; Obras complementares; Desmobilização das estruturas e instalações.	Temporário	Reversível	Difuso	Sim	Interferências com Mananciais Hídricos	Média	Média	Possível	Baixa
		Indireto	Carreamento de Sólidos e Assoreamento da Rede de Drenagem e Interferências com Mananciais Hídricos.									
Interferências com Mananciais Hídricos	Negativo	Direto	Implantação de canteiros e instalações industriais e de apoio às obras; Operação das instalações nos canteiros de obra; Operação das instalações industriais; Construção de obras-de-arte; Execução do sistema de drenagem; Execução da plataforma de pavimentação e do revestimento; Obras complementares; Desmobilização das estruturas e instalações.	Temporário	Reversível	Difuso	Sim	Interferências com a Qualidade das Águas Superficiais e Subterrâneas	Média	Média	Possível	Baixa
		Indireto	Carreamento de Sólidos e Assoreamento da Rede de Drenagem e Interferências com a Qualidade das Águas Superficiais e Subterrâneas.						Alta	Média	Certo	Média
Atividade no Desenvolvimento das Atividades Minerárias	Negativo	Direto	Aquisição de bens minerais (areia e brita)	Temporário	Irreversível	Pontual	Não	-				
Remoção de Materiais de Construção	Negativo	Direto	Remoção da vegetação e limpeza do terreno; Operação das instalações nos canteiros de obra; Operação das instalações industriais.	Temporário	Reversível	Pontual	Sim	Início e/ou Aceleração de Processos Erosivos; Carreamento de Sólidos e Assoreamento da Rede de Drenagem.	Média	Média	Certo	Média
Atividade Operacionalização da Obra	Negativo	Direto	Instalações industriais e de apoio às obras; Movimentação de maquinários e veículos de transporte; Operação das instalações nos canteiros de obra; Operação das instalações industriais; Desmobilização das estruturas e instalações.	Temporário	Reversível	Pontual	Sim	Aumento da Emissão de Ruídos, Poeiras e Gases; Interferências com a Qualidade das Águas Superficiais e Subterrâneas	Média	Média	Certo	Média



**MEIO BIÓTICO**

Impactos ambientais	Natureza	Direto/Indireto	Forma de Ocorrência		Duração	Reversibilidade	Abrangência	Sinergia		Magnitude	Severidade	Probabilidade de ocorrência	Significância
			Causa					Sinérgico?	Com quem?				
Supressão da Vegetação Nativa	Negativo	Direto	Remoção da vegetação e limpeza do terreno; Construção de obras de arte especiais; Implantação de canteiros e instalações industriais e de apoio às obras.		Permanente	Irreversível	Pontual	Não	-	Média	Média	Certo	Média
Ampliação da Fragmentação dos Ambientes Florestais	Negativo	Direto	Remoção da vegetação e limpeza do terreno; Construção de obras de arte especiais; Implantação de canteiros e instalações industriais e de apoio às obras.		Temporário	Reversível	Pontual	Sim	Supressão da Vegetação Nativa	Média	Média	Provável	Média
Riscos de Incêndios	Negativo	Direto	Tráfego de veículos e pessoas.		Temporário	Reversível	Pontual	Sim	Alteração nos Hábitos da Fauna	Alta	Alta	Possível	Alta
Alteração nos Hábitos da Fauna	Negativo	Direto	Movimentação de maquinários e veículos de transporte; Operação das instalações nos canteiros de obra; Operação das instalações industriais; Remoção da vegetação e limpeza do terreno; Construção de obras de arte especiais.		Permanente	Irreversível	Pontual	Não	-	Média	Média	Certo	Alta
		Indireto	Aumento da Emissão de Ruídos, Poeiras e Gases; Interferências com a Qualidade das Águas Superficiais e Subterráneas; Início e/ou Aceleração de Processos Ecológicos; Supressão da Vegetação Nativa; Ampliação da Fragmentação dos Ambientes Florestais.										
Aumento da Caça Predatória	Negativo	Direto	Operação das instalações nos canteiros de obra; Mobilização da mão-de-obra; Movimentação de maquinários e veículos de transporte.		Temporária	Irreversível	Difuso	Não	-	Média	Média	Provável	Média
Acidentes de Coalisão com Veículos - Atropelamento	Negativo	Direto	Implantação de canteiros e instalações industriais e de apoio às obras; Movimentação de maquinários e veículos de transporte; Remoção da vegetação e limpeza do terreno; Operação das instalações nos canteiros de obra; Operação das instalações industriais; Construção de obras de arte; Execução da plataforma de pavimentação e do revestimento; Execução do sistema de drenagem.		Temporário	Irreversível	Pontual	Não	-	Baixa	Baixa	Possível	Baixa
		Indireto	Alteração nos hábitos da fauna.										
Alteração de Ambientes ao Desenvolvimento de Vetores	Negativo	Direto	Implantação de canteiros e instalações industriais e de apoio às obras; Operação das instalações nos canteiros de obra; Operação das instalações industriais.		Temporário	Reversível	Pontual	Não	-	Baixa	Baixa	Certo	Baixa

**MEIO SOCIOECONÔMICO**

Impactos ambientais	Natureza	Direto/Indireto	Forma de Ocorrência		Duração	Reversibilidade	Abrangência	Sinergia		Magnitude	Severidade	Probabilidade de ocorrência	Significância
			Causa					Sinérgico?	Com quem?				
Alteração no Cotidiano da Convivência	Negativo	Direto	Mobilização da mão-de-obra; Movimentação de maquinários e veículos de transporte.		Temporário	Reversível	Pontual	Não	-	Baixa	Muito Baixa	Certo	Muito Baixa
Alteração no Cotidiano da Convivência Indígena	Negativo	Direto	Mobilização da mão-de-obra; Movimentação de maquinários e veículos de transporte.		Temporário	Reversível	Local	Não	-	Alta	Alta	Certo	Baixa
Aumento da Oferta de Postos de Trabalho	Positivo	Direto	Mobilização da mão-de-obra.		Temporário	Reversível	Pontual	Não	-	Média	Baixa	Certo	Média
Aumento da Demanda por Bens Materiais	Positivo	Direto	Mobilização da mão-de-obra; Obtenção de materiais de construção.		Temporário	Irreversível	Difuso	Não	-	Baixa	Média	Provável	Baixa
Aumento da Renda Local e das Atividades Econômicas	Positivo	Indireto	Aumento da demanda no setor terciário das áreas de influência direta e indireta.		Temporário	Irreversível	Difuso	Não	-	Baixa	Muito Baixa	Certo	Muito Baixa
Alteração das Terras	Positivo	Direto	Pavimentação do segmento rodoviário.		Temporário	Irreversível	Difuso	Não	-	Baixa	Muito Baixa	Certo	Muito Baixa