

Matriz de Impactos Socioambientais – Componente Indígena - Xingu - EF 354



		Fases do Empreendimento			Classificação dos Impactos										LOCAL DE OCORRÊNCIA
		PLANEJAMENTO	INSTALAÇÃO	OPERAÇÃO	NATURZA	FORMA	ABRANGÊNCIA	TEMPORALIDADE	DURAÇÃO	REVERSIBILIDADE	PROBABILIDADE	MAGNITUDE	IMPORTÂNCIA	SIGNIFICÂNCIA	
IMPACTOS SOBRE O MEIO FÍSICO	Início e/ou Aceleração de erosões	-	-	-	NEG	DIR	REGIONAL	CURTO PRAZO	TEMP.	REVERS.	ALTA	MEDIA	GRANDE	MUITO SIGNIFICATIVO	Em áreas que sofrerão alteração topográfica.
	Assoreamento – Alteração no perfil do talvegue	-	-	-	NEG	DIR	REGIONAL	MÉDIO PRAZO	TEMP.	REVERS.	ALTA	GRANDE	GRANDE	MUITO SIGNIFICATIVO	Nas drenagens superficiais ao longo da ferrovia
	Acúmulo de águas com alagamentos indesejáveis		-	-	NEG	DIR	REGIONAL	CURTO PRAZO	TEMP.	REVERS.	MEDIA	MEDIA	GRANDE	MUITO SIGNIFICATIVO	Nas drenagens superficiais ao longo da ferrovia
	Instabilização de taludes e aterros		-	-	NEG	DIR	REGIONAL	CURTO PRAZO	TEMP.	REVERS.	MEDIA	MEDIA	GRANDE	MUITO SIGNIFICATIVO	Ao longo da ferrovia a ser construída
	Interrupção ou desvio do fluxo natural dos recursos hídricos		-	-	NEG	DIR	REGIONAL	CURTO PRAZO	TEMP.	REVERS.	MEDIA	GRANDE	GRANDE	MUITO SIGNIFICATIVO	Nos sistemas de drenagem afetados pela ferrovia
	Entupimento do sistema de drenagem		-	-	NEG	DIR	REGIONAL	MÉDIO PRAZO	TEMP.	REVERS.	MEDIA	GRANDE	GRANDE	MUITO SIGNIFICATIVO	Nos sistemas de drenagem afetados pela ferrovia
	Compactação das áreas envolvidas à ferrovia durante a construção		-	-	NEG	DIR	LOCAL	CURTO PRAZO	TEMP.	REVERS.	MEDIA	MEDIA	MEDIA	SIGNIFICATIVO	Ao longo da ferrovia a ser construída
	Alteração do perfil das encostas por queda de barreiras e deslizamentos		-	-	NEG	DIR	LOCAL	CURTO PRAZO	TEMP.	REVERS.	MEDIA	GRANDE	MEDIA	MUITO SIGNIFICATIVO	Ao longo da ferrovia a ser construída
	Alteração da qualidade de águas superficiais e subterrâneas		-	-	NEG	DIR	REGIONAL	CURTO PRAZO	TEMP.	IRREVERS.	MEDIA	MEDIA	GRANDE	MUITO SIGNIFICATIVO	Nos sistemas de drenagem ao longo da ferrovia
	Degradação de áreas exploradas (jazidas, caixas de empréstimos, canteiros, bota-fora)		-	-	NEG	DIR	REGIONAL	CURTO PRAZO	TEMP.	REVERS.	ALTA	MEDIA	GRANDE	MUITO SIGNIFICATIVO	Jazidas, caixas de empréstimos, canteiros, bota-fora.
	Acidentes decorrentes do transporte e manuseio de explosivos		-		NEG	DIR	LOCAL	CURTO PRAZO	TEMP.	REVERS.	MEDIA	MEDIA	GRANDE	MUITO SIGNIFICATIVO	Ao longo da ferrovia a ser construída
	Acidentes com Trens e Composições		-		NEG	DIR	REGIONAL	CURTO PRAZO	PERMAN.	REVERS.	MEDIA	GRANDE	GRANDE	MUITO SIGNIFICATIVO	Ao longo da ferrovia a ser construída
	Entupimento do sistema de drenagem das margens dos rios associados à implantação de OAEs			-	NEG	DIR	REGIONAL	MÉDIO PRAZO	TEMP.	REVERS.	MEDIA	MEDIA	GRANDE	MUITO SIGNIFICATIVO	Nos sistemas de drenagem afetados pela ferrovia
	Alteração da paisagem natural		-	-	NEG	DIR	LOCAL	CURTO PRAZO	PERMAN.	REVERS.	ALTA	GRANDE	GRANDE	MUITO SIGNIFICATIVO	Ao longo da ferrovia a ser construída
IMPACTOS SOBRE O MEIO BIÓTICO	Fragmentação e Perda de habitats.		-		NEG	DIR/ IND	REGIONAL	CURTO/LONGO PRAZO	PERMAN.	IRREVERS.	ALTA	GRANDE	GRANDE	MUITO SIGNIFICATIVO	Na área diretamente afetada com presença vegetal. Na área de desenvolvimento potencial do agronegócio. Em áreas ocupadas em decorrência da construção da ferrovia.
	Redução na diversidade de espécies da fauna e de ecossistemas		-		NEG	DIR/ IND	REGIONAL	CURTO/LONGO PRAZO	PERMAN.	IRREVERS.	ALTA	GRANDE	GRANDE	MUITO SIGNIFICATIVO	Em toda área de influência direta da ferrovia
	Aumento de pressão antrópica sobre os recursos naturais dos remanescentes e áreas de preservação		-	-	NEG	IND	REGIONAL	LONGO PRAZO	PERMAN.	REVERS.	ALTA	GRANDE	GRANDE	MUITO SIGNIFICATIVO	Em toda área de influência direta e indireta da ferrovia
IMPACTOS SOCIO- ECONOMICO - CULTURAIS	Geração de emprego e renda		-		NEG	IND	REGIONAL	MÉDIO PRAZO	TEMP.	REVERS.	ALTA	GRANDE	GRANDE	MUITO SIGNIFICATIVO	Em toda área de influência direta e indireta da ferrovia
	Incremento da economia regional		-		NEG	IND	REGIONAL	MÉDIO PRAZO	TEMP.	REVERS.	MEDIA	MEDIA	GRANDE	MUITO SIGNIFICATIVO	Em toda região do estado do Mato Grosso
	Alteração da qualidade de vida da população		-		NEG	DIR	LOCAL	CURTO PRAZO	TEMP.	REVERS.	MEDIA	MEDIA	PEQUENA	SIGNIFICATIVO	Em toda área de influência direta e indireta da ferrovia
	Afluxo populacional para a região		-		NEG	IND	REGIONAL	MÉDIO PRAZO	TEMP.	REVERS.	MEDIA	MEDIA	GRANDE	MUITO SIGNIFICATIVO	Em toda área de influência direta e indireta da ferrovia
	Implantação de sistema ferroviário de transporte			-	NEG	DIR	REGIONAL	LONGO PRAZO	PERMAN.	IRREVERS.	ALTA	GRANDE	GRANDE	MUITO SIGNIFICATIVO	Em toda área de influência direta e indireta da ferrovia
	Interferência na Reprodução Física e Cultural das Populações Indígenas	-		-	NEG	IND	LOCAL	CURTO/ MED	TEMP.	REVERS.	ALTA	GRANDE	GRANDE	SIGNIFICATIVO	Terras indígenas
	Interferência na Reprodução Cultural das Comunidades Indígenas		-	-	NEG	IND	REGIONAL	LONGO PRAZO	PERMAN.	IRREVERS.	ALTA	GRANDE	GRANDE	MUITO SIGNIFICATIVO	Terras indígenas
	Possibilidade de Acesso à Alcool e Drogas		-	-	NEG	IND	REGIONAL	LONGO PRAZO	CICLICO	REVERS.	MEDIA	GRANDE	GRANDE	MUITO SIGNIFICATIVO	Em toda área de influência direta e indireta da ferrovia
	Pressão sobre o Sistema Público de Saúde e Educação		-	-	NEG	IND	REGIONAL	LONGO PRAZO	PERMAN.	REVERS.	ALTA	GRANDE	MEDIA	MUITO SIGNIFICATIVO	Em toda área de influência direta e indireta da ferrovia
	Conflito Entre Povos Indígenas e Regionais pela Posse da Terra	-	-	-	NEG	IND	REGIONAL	CURTO/ MED	TEMP.	REVERS.	ALTA	GRANDE	GRANDE	MUITO SIGNIFICATIVO	Terras indígenas
	Conflito Entre Povos Indígenas das Terras Indígenas Parque Indígena do Xingu, Batovi, Pequizal do Naruvoto e Ikpeng.	-	-	-	NEG	IND	REGIONAL	CURTO/ MED	TEMP.	REVERS.	MEDIA	MEDIA	GRANDE	MUITO SIGNIFICATIVO	Terras indígenas
	Conflitos Internos nos Grupos Étnicos.	-	-	-	NEG	IND	REGIONAL	CURTO/ MED	TEMP.	REVERS.	MEDIA	MEDIA	GRANDE	MUITO SIGNIFICATIVO	Terras indígenas
Conflitos Entre Grupos Étnicos do Complexo Xingu e de Outras Terras Indígenas da Região.	-	-	-	NEG	IND	REGIONAL	CURTO/ MED	TEMP.	REVERS.	MEDIA	MEDIA	GRANDE	MUITO SIGNIFICATIVO	Terras indígenas	