

MATRIZ DE IMPACTOS AMBIENTAIS SOBRE A TERRA INDÍGENA MARÃIWATSÉDE E O POVO XAVANTE (BR 158/MT)

ATRIBUTOS

Meio Ambiente: Socioeconômico (SE); Físico (FIS) e Biótico (BIO).

Etapa: Planejamento (P); Instalação/implantação (I) e Operação (O).

Localização: Incidentes sobre a Terra Indígena Marãiwatséde (MT), Povo Xavante.

Empreendimento: BR-158 (Contorno Leste da TI Marãiwatséde. Techo: municípios de Bom Jesus do Araguaia (MT), Serra Nova Dourada (MT) e Alto da Boa Vista (MT).

CLASSIFICAÇÃO

Natureza: Positiva (Verde); Negativa (Vermelha) e Positiva/Negativa (Amarela) .

Tipo: Direto (D); Indireto (I).

Duração: Temporário (T); Permanente (P) e Cíclico (C) .

Espacialização: Localizado (L) e Disperso (D).

Reversibilidade: Reversível e Irreversível (I).

Temporabilidade: Curto (C); Médio (M); Longo (L) e Prazo Intermitente (I).

Ocorrência: Certo (C); Provável (P) e Improvável (I).

Importância: Baixa (B); Média (M) e Alta (A).

Incidência: Comunidade ameaçada e componente ambiental ameaçado.

MEDIDAS AMBIENTAIS

Características: Preventivas (PR); Corretivas (CO); Potencializadoras (PO) e Compensatórias (CP).

Eficiência: Baixa (Vermelho); Média (Laranja) e Alta (Verde).

Responsabilidade: EMP (Empreendedor); GOV (Governos) Municipal, Estadual e Federal (FUNAI).

| Nº | MEIO INCIDENTE | IMPACTO | CLASSIFICAÇÃO | | | | | | | | | | | MEDIDAS AMBIENTAIS Preventivas, Corretivas, Potencializadoras ou Compensatórias | CARACTERÍSTICAS | EFICIÊNCIA | RESPONSABILIDADE | |
|------|----------------|--|---------------|----------------|----------|------|---------|----------------|-----------------|-----------------|------------|-------------|----------------------|---|--|-------------|------------------|---------------------------|
| | | | ETAPA | EMPREENDIMENTO | NATUREZA | TIPO | DURAÇÃO | ESPACIALIZAÇÃO | RIVERSIBILIDADE | TEMPORABILIDADE | OCORRÊNCIA | IMPORTÂNCIA | INCIDÊNCIA | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | COMUNIDADE | | | | | COMPONENTE SOCIOAMBIENTAL |
| 1.1 | SE | Expectativa regional quanto a geração de empregos. | P | BR-158 | | I | T | L | R | M | C | B | Municípios | População | Programa de comunicação social específico para o Povo Xavante; - Programa de comunicação social voltado pra comunidade regional; | PR | | EMP |
| 1.2 | SE | Apreensão quanto ao aumento de população externa, atraída pela notícia do empreendimento. | P | BR-158 | | D | T | L | R | M | P | A | Xavante e Municípios | População | Programa de comunicação social para o Povo Xavante e Programa de Fiscalização e Monitoramento da TI Marãiwatséde. | PR/CO | | EMP |
| 1.3 | SE | Receio quanto às interferências no cotidiano da população durante a obra. | P/I/O | BR-158 | | D | T | L | R | M | P | A | Xavante e Municípios | População | Programa de comunicação social específico para o Povo Xavante; Programa de Gerenciamento Ambiental de Obras; | PR | | EMP |
| 1.4 | SE | Receio quanto a degradação ambiental. | I/O | BR-158 | | D | P | L | R | L | P | A | Xavante | População | Programa de comunicação social específico para o Povo Xavante; - Programa de comunicação social voltado pra comunidade regional; - Programa de Educação Ambiental; | PR/CO/PO | | EMP/GOV |
| 1.5 | SE | Dúvidas e receio quanto ao processo de desapropriação. | I/O | BR-158 | | D | P | L | R | L | C | A | Xavante | População | Programa de Regularização Fundiária voltado para o Povo Xavante; | PR/CO/CP | | EMP/GOV |
| 1.6 | SE | Dúvidas a respeito do projeto e soluções de engenharia. | P/I/O | BR-158 | | I | T | D | R | C | C | M | Xavante | População | Programa de comunicação social Geral; Programa de Gerenciamento Ambiental de Obras; | PR | | EMP |
| 1.7 | SE | Receio da população Xavante quanto ao processo de regularização fundiária do seu território tradicional. | P | BR-158 | | D | P | L | I | I | C | A | Xavante | População | Programas de Regularização Fundiária e de Fiscalização e Monitoramento dos Limites e Entorno da TI .Marãiwatséde. | PR/CO/CP | | EMP/GOV |
| 1.8 | SE | Mudança do padrão de relacionamento e interferências no cotidiano da população Xavante. | I/O | BR-158 | | D | P | L | I | I | C | A | Xavante e Municípios | População | Programa de comunicação social específico para o Povo Xavante; - Programa de Apoio a lideranças e Fortalecimento da Associação Xavante; | PR/CO/CP/PO | | EMP/GOV |
| 1.9 | SE | Aumento da demanda dos serviços de saúde e de segurança pública. | I/O | BR-158 | | I | P | D | R | I | C | A | Municípios e Xavante | População e saúde | Programa de Saúde e Valorização das Práticas Tradicionais de saúde e cura Xavante; | PR/CO | | EMP/GOV |
| 1.10 | SE | Aumento do fluxo de população não índia, ocasionado pressão sobre o setor fundiário (Imigração). | I | BR-158 | | D | P | D | R | I | C | A | Xavante e Municípios | População | Programa de comunicação social para comunidade regional; Programa de Apoio ao imigrante e Programa de Fiscalização e Monitoramento da TI Marãiwatséde. | PR/PO | | EMP/GOV |
| 1.11 | SE | Mudanças de hábito e interferência sobre o patrimônio cultural material e imaterial. | I/O | BR-158 | | D | P | L | I | I | C | A | Xavante | População | Programa de incentivo educacional regional; Programa de Valorização da Cultura do Povo Xavante; | PR/CO/CP | | EMP/GOV |
| 1.12 | SE | Pressão sobre o sistema viário atualmente utilizado. | I/O | BR-158 | | D | T | L | R | C | C | M | Xavante | População | Programa de controle viário; Programa de treinamento de motoristas; Programa de elaboração do plano de transportes; | PR | | EMP |
| 1.13 | SE | Desmobilização da fase de construção/Implantação do empreendimento. | I | BR-158 | | D | T | D | R | M | C | M | Municípios e Xavante | População | Programa de gerenciamento ambiental de obras; Programa de comunicação social; | PR | | EMP |
| 1.14 | SE | Riscos de superposição territorial e ameaças à áreas ainda não demarcadas pela FUNAI. | I | BR-158 | | D/I | P | L | R | I | P | M | Xavante | População | Programas de Regularização Fundiária e Fiscalização / Monitoramento do Limite Leste da TI Marãiwatséde. | PR/CO/CP | | EMP/GOV |
| 1.15 | FIS | Alteração da Qualidade do Ar. | I/O | BR-158 | | D | T | D | R | C | C | A | Xavante e Municípios | Atmosfera e saúde | Programa de Monitoramento e Gestão da Qualidade do Ar; Programa de educação ambiental; | PR/CO | | EMP |

MATRIZ DE IMPACTOS AMBIENTAIS SOBRE A TERRA INDÍGENA MARÃIWATSÉDE E O POVO XAVANTE (BR 158/MT)

ATRIBUTOS

Meio Ambiente: Socioeconômico (SE); Físico (FIS) e Biótico (BIO).

Etapa: Planejamento (P); Instalação/implantação (I) e Operação (O).

Localização: Incidentes sobre a Terra Indígena Marãiwatséde (MT), Povo Xavante.

Empreendimento: BR-158 (Contorno Leste da TI Marãiwatséde. Techo: municípios de Bom Jesus do Araguaia (MT), Serra Nova Dourada (MT) e Alto da Boa Vista (MT).

CLASSIFICAÇÃO

Natureza: Positiva (Verde); Negativa (Vermelha) e Positiva/Negativa (Amarela).

Tipo: Direto (D); Indireto (I).

Duração: Temporário (T); Permanente (P) e Cíclico (C).

Espacialização: Localizado (L) e Disperso (D).

Reversibilidade: Reversível e Irreversível (I).

Temporabilidade: Curto (C); Médio (M); Longo (L) e Prazo Intermitente (I).

Ocorrência: Certo (C); Provável (P) e Improvável (I).

Importância: Baixa (B); Média (M) e Alta (A).

Incidência: Comunidade ameaçada e componente ambiental ameaçado.

MEDIDAS AMBIENTAIS

Características: Preventivas (PR); Corretivas (CO); Potencializadoras (PO) e Compensatórias (CP).

Eficiência: Baixa (Vermelho); Média (Laranja) e Alta (Verde).

Responsabilidade: EMP (Empreendedor); GOV (Governos) Municipal, Estadual e Federal (FUNAI).

| Nº | MEIO INCIDENTE | IMPACTO | CLASSIFICAÇÃO | | | | | | | | | | MEDIDAS AMBIENTAIS Preventivas, Corretivas, Potencializadoras ou Compensatórias | CARACTERÍSTICAS | EFICIÊNCIA | RESPONSABILIDADE | | |
|------|----------------|---|---------------|----------------|----------|------|---------|----------------|-----------------|-----------------|------------|-------------|---|---|--|------------------|------------|---------------------------|
| | | | ETAPA | EMPREENHIMENTO | NATUREZA | TIPO | DURAÇÃO | ESPACIALIZAÇÃO | RIVERSIBILIDADE | TEMPORABILIDADE | OCORRÊNCIA | IMPORTÂNCIA | | | | | INCIDÊNCIA | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | COMUNIDADE | COMPONENTE SOCIOAMBIENTAL |
| 1.16 | FIS | Alteração dos Níveis de Ruído. | I/O | BR-158 | | D | T | D | R | I | C | M | Xavante e Municípios | Atmosfera e saúde | Programa de monitoramento e controle de ruídos; Programa de educação ambiental; Programa de gerenciamento ambiental de obras; | PR/CO | EMP | |
| 1.17 | FIS | Alteração da Disponibilidade e Qualidade das Águas Superficiais. | I/O | BR-158 | | D | T | L | I | M | P | A | Xavante e Municípios | Recursos hídricos e saúde | Programa de gerenciamento dos recursos hídricos; Programa de educação ambiental; Programa de gerenciamento ambiental de obras; | PR/CO | EMP | |
| 1.18 | FIS | Alteração da Disponibilidade e Qualidade das Águas subterrâneas. | I/O | BR-158 | | D | T | D | I | M | P | A | Xavante e Municípios | Recursos hídricos e saúde | Programa de gerenciamento dos recursos hídricos; Programa de educação ambiental; Programa de gerenciamento ambiental de obras; | PR/CO | EMP | |
| 1.19 | FIS | Alteração da Dinâmica Erosiva e Assoreamento. | I/O | BR-158 | | D/I | T | D | R | C | C | M | Xavante e Municípios | Solos, Recursos hídricos e saúde | Programa de recuperação de áreas degradadas; Programa de educação ambiental; Programa de gerenciamento ambiental de obras; | PR/CO | EMP | |
| 1.20 | FIS | Alteração da Paisagem. | I | BR-158 | | I | P | D | I | I | C | A | Xavante e Municípios | Paisagem | Programa de recuperação de áreas degradadas; Programa de educação ambiental; Programa de gerenciamento ambiental de obras; | PR/CO | EMP | |
| 1.21 | FIS | Riscos Ambientais: Contaminação do solo e dos recursos hídricos e contaminação ambiental por produtos químicos. | I/O | BR-158 | | D | P | D | R | C/L | P | A | Xavante e Municípios | Solos, Recursos hídricos e saúde | Programa de recuperação de áreas degradadas; Programa de educação ambiental; Programa de gerenciamento ambiental de obras; Programa de gerenciamento e controle de efluentes; | PR/CO | EMP | |
| 1.22 | BIO | Perda/Afugentamento de Fauna. | I/O | BR-158 | | D | P | L | I | L | C | A | Xavante | Fauna | Programa de controle de animais peçonhentos; Programa de gerenciamento ambiental de obras; Programas de fortalecimento das atividades produtivas Xavante; | PR/CO/PO/CP | EMP/GOV | |
| 1.23 | BIO | Alteração da cobertura vegetal na faixa de domínio. | I | BR-158 | | D/I | P | D | I | L | C | A | Xavante e Municípios | Flora | Programa de recuperação de áreas degradadas; Programa de educação ambiental; Programa de gerenciamento ambiental de obras; Programa de fortalecimento das atividades produtivas Xavante; | PR/CO/PO/CP | EMP/GOV | |
| 1.24 | BIO | Alteração nas áreas de preservação permanente. | I | BR-158 | | D/I | P | D | R | L | C | A | Xavante e Municípios | Flora e Recursos hídricos | Programa de recuperação de áreas degradadas; Programa de educação ambiental; Programa de gerenciamento ambiental de obras; Programa de fortalecimento das atividades produtivas Xavante; | PR/CO/PO/CP | EMP/GOV | |
| 1.25 | BIO | Ampliação da fragmentação dos ambientes naturais e alterações em corredores ecológicos. | I | BR-158 | | D/I | P | D | R | L | C | A | Xavante e Municípios | Flora | Programa de recuperação de áreas degradadas; Programa de educação ambiental; Programa de gerenciamento ambiental de obras; Programa de fortalecimento das atividades produtivas Xavante; | PR/CO/PO/CP | EMP/GOV | |
| 1.26 | BIO | Exposição dos ecossistemas terrestres e aquáticos a emissões aéreas, resíduos sólidos e efluentes líquidos. | I/O | BR-158 | | D | P | D | I | C/L | C | A | Xavante e Municípios | Flora, fauna, recursos hídricos e solos | Programa de gerenciamento ambiental de obras; Programa de gerenciamento e controle de efluentes; Programa de recuperação de área degradadas; Programa de educação ambiental; | PR/CO | EMP | |

MATRIZ DE IMPACTOS AMBIENTAIS SOBRE A TERRA INDÍGENA MARÃIWATSÉDE E O POVO XAVANTE (BR 158/MT)

ATRIBUTOS

Meio Ambiente: Socioeconômico (SE); Físico (FIS) e Biótico (BIO).

Etapa: Planejamento (P); Instalação/implantação (I) e Operação (O).

Localização: Incidentes sobre a Terra Indígena Marãiwatséde (MT), Povo Xavante.

Empreendimento: BR-158 (Contorno Leste da TI Marãiwatséde. Techo: municípios de Bom Jesus do Araguaia (MT), Serra Nova Dourada (MT) e Alto da Boa Vista (MT).

CLASSIFICAÇÃO

Natureza: Positiva (Verde); Negativa (Vermelha) e Positiva/Negativa (Amarela) .

Tipo: Direto (D); Indireto (I).

Duração: Temporário (T); Permanente (P) e Cíclico (C) .

Espacialização: Localizado (L) e Disperso (D).

Reversibilidade: Reversível e Irreversível (I).

Temporabilidade: Curto (C); Médio (M); Longo (L) e Prazo Intermitente (I).

Ocorrência: Certo (C); Provável (P) e Improvável (I).

Importância: Baixa (B); Média (M) e Alta (A).

Incidência: Comunidade ameaçada e componente ambiental ameaçado.

MEDIDAS AMBIENTAIS

Características: Preventivas (PR); Corretivas (CO); Potencializadoras (PO) e Compensatórias (CP).

Eficiência: Baixa (Vermelho); Média (Laranja) e Alta (Verde).

Responsabilidade: EMP (Empreendedor); GOV (Governos) Municipal, Estadual e Federal (FUNAI).

| Nº | MEIO INCIDENTE | IMPACTO | CLASSIFICAÇÃO | | | | | | | | | | MEDIDAS AMBIENTAIS Preventivas, Corretivas, Potencializadoras ou Compensatórias | CARACTERÍSTICAS | EFICIÊNCIA | RESPONSABILIDADE | | |
|------|----------------|--|---------------|----------------|----------|------|---------|----------------|-----------------|-----------------|------------|-------------|---|--|---|------------------|------------|---------------------------|
| | | | ETAPA | EMPREENDIMENTO | NATUREZA | TIPO | DURAÇÃO | ESPACIALIZAÇÃO | RIVERSIBILIDADE | TEMPORABILIDADE | OCORRÊNCIA | IMPORTÂNCIA | | | | | INCIDÊNCIA | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | COMUNIDADE | COMPONENTE SOCIOAMBIENTAL |
| 1.27 | BIO | Aumento do risco de atropelamento da fauna silvestre. | I/O | BR-158 | | D | P | D | I | I | P | A | Xavante e Municípios | Fauna | Programa de gerenciamento ambiental de obras; Programa de educação ambiental; Programa de gerenciamento e monitoramento da fauna silvestre; | PR/CO | | EMP |
| 1.28 | BIO | Aumento dos riscos de incêndios florestais. | I/O | BR-158 | | D | P | L | I | I | P | A | Xavante e Municípios | Flora e Fauna | Programa de gerenciamento ambiental de obras e Programa de combate a incêndios florestais; Programa de educação ambiental; | PR/CO | | EMP/GOV |
| 1.29 | SE | Invasão da TI Marãiwatséde por trabalhadores, principalmente no trecho ainda não regularizado. | P/I/O | BR-158 | | D | P | L | R | C/L | P | A | Xavante | População | Programas de Regularização Fundiária, Fiscalização e Monitoramento TI Marãiwatséde ; Programa de apoio ao imigrante e Programa de gerenciamento ambiental de obras; | PR/CO/CP | | EMP/GOV |
| 1.30 | SE | Aumento potencial da entrada de drogas e álcool na aldeia. | I/O | BR-158 | | D | P | D | R | I | P | A | Xavante e Municípios | População | Programa de combate e prevenção do uso de álcool e drogas voltado para o Povo Xavante; Programa de incentivo educacional; | PR/CO | | EMP/GOV |
| 1.31 | SE | Aumento potencial de conflitos interpessoais; | I/O | BR-158 | | I/D | P | D | R | I | P | A | Xavante e Municípios | População | Programa de comunicação social; Programa de incentivo educacional; | PR/CO | | EMP |
| 1.32 | SE | Aumento dos riscos de abuso, violência e crimes sexuais. | I/O | BR-158 | | I/D | P | D | R | I | P | A | Xavante e Municípios | População | Programa de combate e prevenção do abuso e violência sexual voltado para o Povo Xavante; Programa de incentivo educacional; Programa de comunicação social; | PR/CO | | EMP/GOV |
| 1.33 | SE | Aumento da incidência de doenças sexualmente transmissíveis; | I/O | BR-158 | | I/D | P | D | R | I | P | A | Xavante e Municípios | População | Programa de combate e prevenção do abuso e violência sexual voltado para o Povo Xavante; Programa de incentivo educacional; Programa de comunicação social; Programa de Saúde valorização das práticas de cura Xavante; | PR/CO | | EMP/GOV |
| 1.34 | SE | Aumento do potencial de acidentes com cargas perigosas. | I/O | BR-158 | | I/D | P | D | I | I | P | A | Xavante e Municípios | Flora e Fauna, Recursos hídricos e solos | Plano de gerenciamento ambiental de obras; Programa de controle viário; Programa de elaboração de plano de transportes; Programa de comunicação social Geral; | PR/CO | | EMP |
| 1.35 | BIO/SE | Incremento da caça, pesca e comércio de animais silvestres. | I/O | BR-158 | | I/D | P | D | R | I | P | A | Xavante e Municípios | Fauna e População | Programa de monitoramento territorial da TI Xavante; Programa de gerenciamento ambiental de obras; Programa de educação ambiental; Programa de fortalecimento das atividades produtivas Xavante; | PR/CO | | EMP/GOV |
| 1.36 | SE | Melhoria da trafegabilidade e segurança na rodovia | I/O | BR-158 | | I/D | P | D | I | I | C | M | Municípios e Xavante | População | Programa de gerenciamento ambiental de obras; Programa; Programa de comunicação social Geral; | PR/CO | | EMP |
| 1.37 | SE | Redução no custo do transporte. | O | BR-158 | | I/D | P | D | I | I | C | M | Municípios e Xavante | População | Programa de apoio ao desenvolvimento dos fornecedores locais; Programa de fortalecimento das atividades produtivas Xavante; | PR/PO | | EMP/GOV |
| 1.38 | SE | Dinamização da economia regional. | I/O | BR-158 | | I/D | P | D | I | I | C | M | Municípios e Xavante | População | Programa de apoio ao desenvolvimento dos fornecedores locais; Programa de fortalecimento das atividades produtivas Xavante; | PR/PO | | EMP/GOV |