

ÍNDICE

7 -	Medidas de Controle e de Mitigação	1/6
-----	--	-----

Legendas

Quadro 7-1- Medidas e Impactos Relacionados..... 2/6

7 - MEDIDAS DE CONTROLE E DE MITIGAÇÃO

Tendo em vista o conjunto de impactos identificados e analisados se faz necessária à proposição de medidas para gestão dos mesmos. No **Capítulo 6 Identificação e Avaliação de Impacto Ambiental** as medidas de gestão recomendadas foram apresentadas após cada impacto, visando assim uma melhor compreensão e vínculo entre o impacto identificado e a medida proposta.

De forma sintética a seguir está apresentado no **Quadro 7-1** a correlação entre o impacto identificado e as medidas e programas propostos.

Quadro 7-1- Medidas e Impactos Relacionados

Impacto	Medidas	Programas
IMP 01 - Geração de Expectativas na População	Promoção de processos educativos, junto a gestores públicos e lideranças da área de influência do empreendimento, fundamentados na gestão dos conflitos de uso dos recursos e na apropriação dos meios de participação na gestão ambiental local. As ações educativas do PEA visam esclarecer e orientar esse público-alvo sobre a gestão ambiental do território em que atuam, e contemplam o acompanhamento ao processo de licenciamento ambiental do empreendimento, bem como das medidas de mitigação, compensação, potencialização ou controle aplicadas aos impactos gerados pelo mesmo.	Programa de Educação Ambiental
	Ações de divulgação sobre as características do empreendimento, o processo de licenciamento ambiental e suas etapas, bem como acerca das atividades produtivas que podem ser desenvolvidas a partir da implantação da LT e critérios utilizados para a indenização pelo uso da faixa de servidão. Integram ainda o escopo das ações informações associadas as medidas mitigadores e canais de comunicação com o empreendedor	Programa de Comunicação Social
IMP 02 - Alteração no Uso e Ocupação do Solo	Resgate do material genético vegetal das espécies-alvo presentes nas áreas destinadas à implantação do empreendimento tem como objetivo resgatar o germoplasma vegetal das espécies que devido às suas características biogeográficas, conservacionistas e/ou por interesse econômico ou científico são consideradas espécies-alvo. Este material resgatado formará um banco de germoplasma vegetal a ser utilizado, preferencialmente, em atividades associadas ao Programa de Recuperação de Áreas Degradadas e ao Programa de Reposição Florestal do empreendimento, também, podendo ser direcionado a instituições de pesquisa, viveiros florestais ou organizações conservacionistas interessadas em receber o material (como universidades, empresas públicas, jardins botânicos, etc.)	Programa de Supressão da Vegetação, Programa de Recuperação de Áreas Degradadas, Programa de Resgate de Germoplasma.
	Esclarecimento sobre os procedimentos a serem adotados na implantação e operação do empreendimento, com ênfase nos critérios e valores a serem pagos aos proprietários e as restrições de uso do solo na faixa de servidão e no entorno das bases das torres da linha de transmissão.	Programa de Estabelecimento da Faixa de Servidão Administrativa e Indenizações
	Restauração a partir do plantio de espécies nativas visa realizar o plantio de mudas de espécies nativas com o objetivo de compensar a supressão de vegetação necessária à implantação do empreendimento, propiciando a reabilitação de áreas no seu entorno, reintegrando-as a paisagem de forma que sejam restabelecidas as relações normais solo-água-planta, além da recomposição dos aspectos cênicos. Para tal, deverão ser selecionadas áreas potenciais para restauração ambiental, podendo ser realizadas parcerias com as Unidades de Conservação inseridas na área de influência do empreendimento ou com os proprietários das áreas potenciais.	Programa de Supressão da Vegetação, Programa de Recuperação de Áreas Degradadas, Programa de Resgate de Germoplasma.
IMP 03 - Pressão sobre Infraestrutura Local	Ampla divulgação de informações, inclusive sobre a real demanda dos postos de trabalho.	Programa de Comunicação Social
	Informar os trabalhadores da obra sobre os principais impactos socioambientais decorrentes da obra e sensibilizá-los para prevenir danos.	Programa de Educação Ambiental para os Trabalhadores (PEAT)

Impacto	Medidas	Programas
IMP 04 - Alteração no Quadro de Segurança Pública	Informar os trabalhadores da obra sobre os principais impactos socioambientais decorrentes da obra e sensibilizá-los para prevenir danos	Programa de Educação Ambiental para os Trabalhadores (PEAT)
IMP 05 - Alteração na massa salarial e arrecadação tributária	Medidas que favoreçam a contratação de mão de obra local, de modo a contribuir para o aumento da massa salarial e, conseqüentemente, da arrecadação de impostos dos municípios;	Programa de Saúde dos Trabalhadores
IMP 06 - Incômodos Relacionados à Dinâmica das Obras	Atender a legislação brasileira aplicável e prevenir a poluição atmosférica. Eliminar ou mitigar os impactos socioambientais associados aos procedimentos executivos de obras, definindo diretrizes e procedimentos ambientais associados a tais atividades. Atender a legislação brasileira e as normas pertinentes aplicáveis a gestão de resíduos	Plano Ambiental para Construção
	Promoção de processos educativos de sensibilização dos trabalhadores quanto a uma conduta respeitosa ao se adentrar propriedades particulares, ao se relacionar com as comunidades locais, bem como no ambiente de trabalho. São ressaltados também os cuidados necessários com a saúde individual e coletiva, com orientações sobre o diagnóstico e prevenção de doenças endêmicas e Doenças Sexualmente Transmissíveis (DSTs).	Programa de Educação Ambiental para Trabalhadores (PEAT)
IMP 07 - Geração de Conflito de Interesses	Instrumentalização para participação da gestão ambiental visa promover processos educativos de instrumentalização de representantes do poder público e de comunidades locais para a atuação na gestão dos conflitos inerentes à disputa pelo acesso aos recursos naturais, segundo regras estabelecidas na legislação ambiental.	Programa de Educação Ambiental (PEA)
	Sensibilização para prevenção de conflitos com a comunidade tem como objetivo promover processos educativos de sensibilização dos trabalhadores quanto a uma convivência respeitosa com as comunidades locais, especialmente durante a circulação em áreas particulares e nas localidades.	Sub Programa de Educação Ambiental para os Trabalhadores. (PEAT)
	Comunicação dialogada e informação qualificada sobre o empreendimento visa estabelecer canais de comunicação formais entre o empreendedor e o público de interesse do empreendimento, e informar a respeito das principais atividades do processo construtivo, desde a mobilização de trabalhadores até a fase de comissionamento, assim como informar sobre todas as restrições e questões de segurança associadas à LT e o processo de sua instalação, os programas ambientais previstos, e os meios de contato do Sistema de Ouvidoria, por intermédio de uma relação dialógica e com transparência.	Programa de Comunicação Social
	Esclarecimento sobre os procedimentos a serem adotados na operação da linha tem como objetivo esclarecer sobre os procedimentos a serem adotados na operação da linha, com ênfase nas restrições de uso do solo na faixa de servidão e no entorno das bases das torres da linha de transmissão	Programa de Estabelecimento da Faixa de Servidão Administrativa e Indenizações

Impacto	Medidas	Programas
IMP 08 - Alteração no Quadro de Saúde Local	Medidas que favoreçam a contratação de mão de obra local, de modo a contribuir para o aumento da massa salarial e, conseqüentemente, da arrecadação de impostos dos municípios; Mecanismos de auxílio e de conscientização socioeconômica e ambiental aos trabalhadores no período de término das obras e das frentes de trabalho; Manter no patamar atual ou diminuir a incidência de doenças nos municípios que receberão canteiros, principalmente da malária, tendo em vista seu caráter epidêmico na Amazônia.	Programa de Saúde dos Trabalhadores
	Informar os trabalhadores da obra sobre os principais impactos socioambientais decorrentes da obra e sensibilizá-los para prevenir danos.	Subprograma de Educação Ambiental para Trabalhadores (PEAT)
IMP 09 - Alteração no Número de Acidentes Rodoviários	A manutenção periódica de veículos deverá ser realizada ao longo do período construtivo a fim de reduzir os riscos de incidentes durante a condução nas estradas e acessos. Para tanto deverão ser desenvolvidos "check lists" específicos para a realização desse monitoramento preventivo, com uma periodicidade de 15 dias para a realização de cada vistoria.	Plano Ambiental para a Construção
	A melhoria de sinalização viária visa adequar as principais vias de acessos ao aumento do tráfego, garantindo as condições de uso e de segurança dos que nelas circulam, por meio de instalação de placas informativas, indicativas e de advertência em locais sensíveis nos acessos a obra e limites de velocidade. Além disso, as vias e acessos utilizados durante o período construtivo deverão ser periodicamente monitoradas, a fim de que permaneçam em bom estado para o trânsito dos colaboradores e da população local, que depende de tais acessos.	Programa de Gestão Ambiental.
	Transmissão de Informações acerca das etapas do empreendimento, divulgação do telefone de ouvidoria de modo a estabelecer um canal de diálogo entre a população e o empreendedor onde a ocorrência de situações como a descrita acima fiquem registradas por mecanismos formais de comunicação.	Programa de Comunicação Social
	O treinamento de todos os colaboradores sobre gestão de resíduos e procedimentos de segurança no trabalho visa atender os colaboradores que atuarão durante as obras do empreendimento, com palestras de integração e sensibilização, abordando temas sobre formas adequadas de tratamento dos resíduos; direção defensiva, respeito às leis de trânsito, primeiros socorros, respeito à comunidade local, bem como sobre os procedimentos a serem executados de forma segura durante todas as etapas da obra.	Subprograma de Educação Ambiental para Trabalhadores
	Mecanismos de auxílio e de conscientização socioeconômica e ambiental aos trabalhadores no período de término das obras e das frentes de trabalho	Programa de Saúde dos Trabalhadores
IMP 10 - Instalação e Aceleração de Processos Erosivos	Prevenir, controlar e monitorar a deflagração dos processos erosivos.	Programa de Controle e Monitoramento de Processos Erosivos
	Restringir a supressão de vegetação às áreas previamente definidas	Programa de Supressão da Vegetação
	Recuperação física e biológica das áreas degradadas; Compensar a supressão de vegetação pela implantação do empreendimento por meio especialmente do plantio de espécies nativas; Monitoramento das ações de recuperação das áreas degradadas; Recuperação física e biológica das áreas degradadas	Programa de Recuperação de Áreas Degradadas

Impacto	Medidas	Programas
IMP 11 - Interferência com as Atividades Minerárias	Acompanhamento das atividades minerárias deverá ocorrer na área de influência direta do empreendimento, e com isso, solucionar possíveis interferências ou impactos negativos resultantes da instalação e operação das LTs sobre áreas de interesse extrativo mineral, áreas de exploração mineral requeridas e as que estiverem em diferentes estágios de licenciamento	Programa de Estabelecimento da Faixa de Serviço Administrativa e Indenizações
IMP 12 - Alteração no Nível de Ruídos - Obras	O monitoramento de ruídos visa adequar todos os veículos, máquinas e equipamentos utilizados nas atividades de implantação do empreendimento, a fim de garantir que estejam dentro dos limites de emissão de ruído e vibrações, estabelecidos na legislação vigente sendo vistoriados e monitorados periodicamente, no intuito de evitar excesso de emissão de ruídos. Além de garantir a legalidade das ações de saúde ocupacional, a implantação desta medida visa controlar a qualidade dos ambientes da população das áreas do entorno do empreendimento sob a ótica da segurança de todos os transeuntes e moradores de áreas lindeiras e a prevenção da Perda Auditiva Induzida por Ruído (PAIR).	Programa de Ambiental para Construção
IMP 13 - Interferências com a Vegetação	Estabelecer procedimentos construtivos para a mitigação dos possíveis impactos oriundos da implantação do empreendimento.	Programa Ambiental de Construção
	Restringir a supressão de vegetação às áreas previamente definidas	Programa de Supressão da Vegetação
	Compensar a supressão de vegetação através do plantio repositório de mudas de espécies nativas.	Programa de Reposição Florestal
	Recuperar as áreas degradadas / alteradas possibilitando a recomposição dos habitats.	Programa de Recuperação de Áreas Degradadas
IMP 14 - Perda e/ou Alteração de Habitat	Salvar os recursos genéticos das espécies alvos anteriormente e durante as atividades de supressão de vegetação.	Programa de Salvamento de Germoplasma
	Resgatar da fauna da área diretamente afetada durante as atividades de supressão da vegetação; Afugentar a fauna da área diretamente afetada durante as atividades de supressão da vegetação	Programa de Afugentamento, Resgate e manejo de fauna
	Restringir a supressão de vegetação às áreas previamente definidas.	Programa de Supressão da Vegetação
	Compensar a supressão de vegetação através do plantio repositório de mudas de espécies nativas	Programa de Reposição Florestal
	Recuperar as áreas degradadas / alteradas possibilitando a recomposição dos habitats.	Programa de Recuperação de Áreas Degradadas
	Salvar os recursos genéticos das espécies alvos anteriormente e durante as atividades de supressão de vegetação.	Programa de Salvamento de Germoplasma

Impacto	Medidas	Programas
IMP 15 - Interferência em Áreas Legalmente Protegidas	Apresentar técnicas construtivas e alternativas metodológicas visando à redução de interferências em áreas legalmente protegidas.	Programa Ambiental de Construção
	Restringir a supressão de vegetação às áreas previamente definidas.	Programa de Supressão da Vegetação
	Compensar a supressão de vegetação através do plantio repositório de mudas de espécies nativas.	Programa de Reposição Florestal
	Recuperar as áreas degradadas / alteradas possibilitando a recomposição dos habitats.	Programa de Recuperação de Áreas Degradadas
	Resgatar os recursos genéticos das espécies alvos anteriormente e durante as atividades de supressão de vegetação.	Programa de Resgate de Germoplasma
IMP 16 - Interferências com a Fauna	Afugentar a fauna da área diretamente afetada durante as atividades de supressão da vegetação	Programa de Afugentamento, Resgate de fauna e Manejo de Fauna.
	Resgatar da fauna da área diretamente afetada durante as atividades de supressão da vegetação	
	Aplicar ações de educação ambiental com os funcionários da obra quanto a forma de proceder na tentativa de prevenir acidentes e outras perturbações à fauna silvestre.	Subprograma de Educação Ambiental para os Trabalhadores
IMP 17 - Colisão da avifauna com os cabos da LT	Sinalizar locais de maior suscetibilidade de acidentes com a fauna e controlar os limites de velocidades dos veículos utilizados para a implantação e operação da LT nas vias de acesso.	Programa Ambiental de Construção
	Instalar a LT em paralelo e com menor distanciamento possível com a LT pré-existente no local.	Programa Ambiental de Construção
IMP 18 - Confiabilidade do Sistema Elétrico	Como a LT está destinada à ligação com o Sistema Interligado Nacional, para efetivação dos benefícios, a instalação da LT deverá ser propagada pelo Programa de Comunicação Social, pela ampla divulgação de informações durante a Operação	