

Matriz de Avaliação de Impactos Ambientais

	Identificação			Caracterização								
	Aspecto Ambiental	Fator Ambiental	Impacto Ambiental	Natureza	Magnitude	Duração	Reversibilidade	Temporalidade	Abrangência	Probabilidade	Fase de Ocorrência	Relevância
Meio Físico	Melhoria e abertura de estradas de acesso; Mobilização de equipamentos e mão de obra; Limpeza e supressão da vegetação; Escavação e fundação das torres.	Qualidade do Ar	Aumento da poluição por material particulado	-	1	1	1	1	2	3	Implantação	9
	Elaboração de Trabalhos de Campo; Contato e entrevistas com as comunidades locais; Execução de sondagens geotécnicas; Abertura de picadas; Melhorias e abertura de estradas de acesso; Instalação de Canteiro de Obras; Mobilização de equipamentos e mão de obra; Levantamento de áreas de empréstimos e bota-fora; Liberação da faixa de servidão; Limpeza e supressão da vegetação; Escavação e fundação das torres; Montagem das torres; Instalação de cabos condutores, cabos para-raios, isoladores e fio contrapeso; Instalação das Subestações; Testes e comissionamentos da LT; Desmobilização de canteiros e frentes de obras; Desmobilização da mão de obra; Operação da LT; Operação das Subestações; Inspeção e manutenção da faixa de servidão; Inspeção e manutenção da LT e Subestações.	Ruídos	Geração de Ruídos durante a implantação e operação do empreendimento	-	1	2	1	1	1	1	Implantação / Operação	7
	Melhorias e abertura de estradas de acesso; Limpeza e supressão da vegetação; Escavação e fundação das torres.	Pedologia/ Geologia/ Geomorfologia/ Geotecnia	Indução a processos erosivos	-	2	1	1	2	1	3	Implantação / Operação	10
	Melhorias e abertura de estradas de acesso; Instalação de Canteiro de Obras; Mobilização de equipamentos e mão de obra; Liberação da faixa de servidão; Limpeza e supressão da vegetação; Escavação e fundação das torres; Montagem das torres; Instalação de cabos condutores, cabos para-raios, isoladores e fio contrapeso; Instalação das Subestações; esmobilização de canteiros e frentes de obras.		Compactação dos solos e substratos	-	1	1	2	1	1	3	Implantação	9
	Melhorias e abertura de estradas de acesso; Limpeza e supressão da vegetação; Escavação e fundação das torres.		Movimentos de massa	-	3	1	1	1	1	2	Implantação / Operação	9
	Escavação e fundação das torres; Montagem das torres.		Recalques	-	2	2	2	2	1	3	Implantação / Operação	12
	Melhorias e abertura de estradas de acesso; Instalação de Canteiro de Obras; Liberação da faixa de servidão; Limpeza e supressão da vegetação; Escavação e fundação das torres.	Paleontologia	Interferência em Sítios Paleontológicos	-	1	2	2	1	1	1	Implantação	8
	Melhorias e abertura de estradas de acesso; Liberação da faixa de servidão; Limpeza e supressão da vegetação.	Recursos Minerais	Interferência em Atividade Minerária	-	1	2	2	1	1	3	Implantação / Operação	10
	Melhorias e abertura de estradas de acesso; Liberação da faixa de servidão; Limpeza e supressão da vegetação.	Unidades de Conservação e Áreas Protegidas	Interferência em Áreas de Preservação Permanente (APP)	-	3	2	2	3	1	3	Implantação / Operação	14
	Melhorias e abertura de estradas de acesso; Liberação da faixa de servidão; Limpeza e supressão da vegetação.	Flora	Interferência em Unidades de Conservação e outras Áreas de Interesse Conservacionista	-	3	2	2	3	1	3	Implantação / Operação	14
Melhorias e abertura de estradas de acesso; Liberação da faixa de servidão; Limpeza e supressão da vegetação; Escavação e fundação das torres; Instalação de cabos condutores, cabos para-raios, isoladores e fio contrapeso; Instalação das Subestações; Inspeção e manutenção da faixa de servidão.	Redução na área de cobertura vegetal		-	3	2	2	1	1	3	Planejamento / Implantação / Operação	12	
Melhorias e abertura de estradas de acesso; Liberação da faixa de servidão; Limpeza e supressão da vegetação; Escavação e fundação das torres; Instalação de cabos condutores, cabos para-raios, isoladores e fio contrapeso; Instalação das Subestações.	Fauna	Fragmentação de áreas de vegetação nativa e alterações na dinâmica da vegetação	-	3	2	2	3	2	3	Implantação / Operação	15	
Melhorias e abertura de estradas de acesso; Liberação da faixa de servidão; Limpeza e supressão da vegetação; Escavação e fundação das torres; Instalação de cabos condutores, cabos para-raios, isoladores e fio contrapeso; Instalação das Subestações.		Fragmentação, Alteração ou Perda de Habitats	-	1	2	2	1	2	3	Implantação	11	
Elaboração de Trabalhos de Campo; Contato e entrevistas com as comunidades locais; Execução de sondagens geotécnicas; Abertura de picadas; Melhorias e abertura de estradas de acesso; Instalação de Canteiro de Obras; Mobilização de equipamentos e mão de obra; Levantamento de áreas de empréstimos e bota-fora; Liberação da faixa de servidão; Limpeza e supressão da vegetação; Escavação e fundação das torres; Montagem das torres; Instalação de cabos condutores, cabos para-raios, isoladores e fio contrapeso; Instalação das Subestações; Testes e comissionamentos da LT; Desmobilização de canteiros e frentes de obras; Desmobilização da mão de obra.	Fauna	Afugentamento da fauna	-	2	1	1	1	1	3	Implantação	9	
Mobilização de equipamentos e mão de obra.		Aumento da Caça e do Tráfego de Animais Silvestres	-	1	1	1	1	2	2	Implantação	8	
Operação da LT		Colisão de Espécimes da Avifauna	-	2	2	2	3	2	2	Operação	13	

Pontuação		
Critério		Peso
Natureza	Positivo	+
	Negativo	-
Magnitude	Baixa	1
	Média	2
	Alta	3
Duração	Temporário	1
	Permanente	2
Reversibilidade	Reversível	1
	Irreversível	2
Temporalidade	Curto Prazo	1
	Médio Prazo	2
	Longo Prazo	3
Abrangência	Área de Influência Direta - AID	1
	Área de Influência Indireta - AII	2
Probabilidade	Baixa	1
	Média	2
	Alta	3
Fase de Ocorrência	Planejamento	-
	Implantação	-
	Operação	-
Grau de Relevância	Baixa	6-8
	Média	9-12
	Alta	13-15

Meio Biótico	Melhorias e abertura de estradas de acesso; Liberação da faixa de servidão; Limpeza e supressão da vegetação; Escavação e fundação das torres; Instalação de cabos condutores, cabos para-raios, isoladores e fio contrapeso; Instalação das Subestações; Inspeção e manutenção da faixa de servidão.	Flora	Fragmentação de áreas de vegetação nativa e alterações na dinâmica da vegetação	-	3	2	2	3	2	3	Implantação / Operação	15
	Melhorias e abertura de estradas de acesso; Liberação da faixa de servidão; Limpeza e supressão da vegetação; Escavação e fundação das torres; Instalação de cabos condutores, cabos para-raios, isoladores e fio contrapeso; Instalação das Subestações.		Fragmentação, Alteração ou Perda de Habitats	-	1	2	2	1	2	3	Implantação	11
	Elaboração de Trabalhos de Campo; Contato e entrevistas com as comunidades locais; Execução de sondagens geotécnicas; Abertura de picadas; Melhorias e abertura de estradas de acesso; Instalação de Canteiro de Obras; Mobilização de equipamentos e mão de obra; Levantamento de áreas de empréstimos e bota-fora; Liberação da faixa de servidão; Limpeza e supressão da vegetação; Escavação e fundação das torres; Montagem das torres; Instalação de cabos condutores, cabos para-raios, isoladores e fio contrapeso; Instalação das Subestações; Testes e comissionamentos da LT; Desmobilização de canteiros e frentes de obras; Desmobilização da mão de obra.	Fauna	Afugentamento da fauna	-	2	1	1	1	1	3	Implantação	9
	Mobilização de equipamentos e mão de obra.		Aumento da Caça e do Tráfego de Animais Silvestres	-	1	1	1	1	2	2	Implantação	8
	Operação da LT		Colisão de Espécimes da Avifauna	-	2	2	2	3	2	2	Operação	13

Meio Socioeconômico	Elaboração de Trabalhos de Campo; Contato e entrevistas com as comunidades locais; Execução de sondagens geotécnicas; Levantamento topográfico; Cadastro de propriedades atravessadas; Abertura de picadas; Melhorias e abertura de estradas de acesso; Instalação de Canteiro de Obras; Mobilização de equipamentos e mão de obra; Levantamento de áreas de empréstimos e bota-fora; Liberação da faixa de servidão; Limpeza e supressão da vegetação; Escavação e fundação das torres; Montagem das torres; Instalação de cabos condutores, cabos para-raios, isoladores e fio contrapeso; Instalação das Subestações; Testes e comissionamentos da LT; Desmobilização de canteiros e frentes de obras; Desmobilização da mão de obra; Operação da LT.	Caracterização da População	Geração de Expectativas na População	+	1	1	1	2	1	2	Planejamento / Implantação / Operação	8
	Melhorias e abertura de estradas de acesso; Instalação de Canteiro de Obras; Mobilização de equipamentos e mão de obra; Levantamento de áreas de empréstimos e bota-fora; Liberação da faixa de servidão; Limpeza e supressão da vegetação; Escavação e fundação das torres; Montagem das torres; Instalação de cabos condutores, cabos para-raios, isoladores e fio contrapeso; Instalação das Subestações; Testes e comissionamentos da LT; Desmobilização de canteiros e frentes de obras.		Geração de Emprego e Renda	+	1	1	1	1	2	3	Implantação	9
	Melhorias e abertura de estradas de acesso; Instalação de Canteiro de Obras; Mobilização de equipamentos e mão de obra; Liberação da faixa de servidão; Limpeza e supressão da vegetação; Escavação e fundação das torres; Montagem das torres; Instalação de cabos condutores, cabos para-raios, isoladores e fio contrapeso; Instalação das Subestações.		Interferência no cotidiano das populações e comunidades lineares localizadas em acessos e próximas à faixa de domínio	-	1	1	1	1	1	3	Implantação	8
	Operação da LT; Operação das Subestações.		Incremento da oferta e reforço no sistema de transmissão elétrica	+	3	2	2	3	2	3	Operação	15
	Liberação da faixa de servidão; Limpeza e supressão da vegetação; Operação da LT; Inspeção e manutenção da faixa de servidão.		Interferências com a Morfologia Urbana	-	1	2	2	3	1	1	Implantação / Operação	10
	Melhorias e abertura de estradas de acesso; Instalação de Canteiro de Obras; Mobilização de equipamentos e mão de obra; Limpeza e supressão da vegetação; Escavação e fundação das torres; Montagem das torres; Instalação de cabos condutores, cabos para-raios, isoladores e fio contrapeso; Instalação das Subestações; Operação da LT; Operação das Subestações.		Incremento da arrecadação pública	+	3	2	2	3	2	3	Implantação / Operação	15
	Melhorias e abertura de estradas de acesso; Mobilização de equipamentos e mão de obra.		Interferência do empreendimento sobre a estrutura viária	-	1	1	1	1	2	3	Implantação	9
	Melhorias e abertura de estradas de acesso.		Melhoria das vias vicinais existentes.	+	3	2	2	1	2	3	Implantação	13
	Melhorias e abertura de estradas de acesso; Instalação de Canteiro de Obras; Mobilização de equipamentos e mão de obra; Liberação da faixa de servidão; Limpeza e supressão da vegetação; Escavação e fundação das torres; Montagem das torres; Instalação de cabos condutores, cabos para-raios, isoladores e fio contrapeso; Instalação das Subestações; Desmobilização de canteiros e frentes de obras.		Aumento na demanda de destinação de resíduos sólidos e efluentes líquidos	-	2	1	1	2	2	2	Implantação	10
	Melhorias e abertura de estradas de acesso; Liberação da faixa de servidão; Limpeza e supressão da vegetação; Escavação e fundação das torres; Montagem das torres; Instalação de cabos condutores, cabos para-raios, isoladores e fio contrapeso; Instalação das Subestações; Operação da LT; Operação das Subestações.		Alterações na Paisagem	-	1	2	2	3	1	3	Implantação / Operação	12
Melhorias e abertura de estradas de acesso; Instalação de Canteiro de Obras; Mobilização de equipamentos e mão de obra; Liberação da faixa de servidão; Limpeza e supressão da vegetação; Escavação e fundação das torres; Montagem das torres; Instalação de cabos condutores, cabos para-raios, isoladores e fio contrapeso; Instalação das Subestações; Testes e comissionamentos da LT; Desmobilização de canteiros e frentes de obras; Desmobilização da mão de obra; Inspeção e manutenção da faixa de servidão; Inspeção e manutenção da LT e Subestações.	Infraestrutura, Serviços Públicos e Vulnerabilidades	Acidentes de trabalho	-	3	2	2	3	1	1	Implantação / Operação	12	
Testes e comissionamentos da LT; Operação da LT; Operação das Subestações.		Risco de acidente elétrico	-	2	2	2	3	1	1	Operação	11	
Melhorias e abertura de estradas de acesso; Instalação de Canteiro de Obras; Mobilização de equipamentos e mão de obra; Liberação da faixa de servidão; Limpeza e supressão da vegetação; Escavação e fundação das torres; Montagem das torres; Instalação de cabos condutores, cabos para-raios, isoladores e fio contrapeso; Instalação das Subestações; Testes e comissionamentos da LT; Desmobilização de canteiros e frentes de obras.		Pressão na demanda por serviços de saúde durante a construção	-	1	1	1	1	2	1	Implantação	7	
Elaboração de Trabalhos de Campo; Contato e entrevistas com as comunidades locais; Execução de sondagens geotécnicas; Levantamento topográfico; Cadastro de propriedades atravessadas; Abertura de picadas; Instalação de Canteiro de Obras; Mobilização de equipamentos e mão de obra.		Aumento no risco de disseminação de doenças tropicais	-	1	1	1	1	1	1	Implantação	6	
Melhorias e abertura de estradas de acesso; Liberação da faixa de servidão; Limpeza e supressão da vegetação; Instalação das Subestações; Operação da LT; Operação das Subestações.	Restrição de áreas de Produção Agrícola	-	2	2	2	3	1	1	Implantação / Operação	11		
Melhorias e abertura de estradas de acesso; Liberação da faixa de servidão; Limpeza e supressão da vegetação; Instalação das Subestações; Operação da LT; Operação das Subestações.	Interferência no uso e ocupação do solo	-	2	2	2	1	1	3	Implantação / Operação	11		
Melhorias e abertura de estradas de acesso; Instalação de Canteiro de Obras; Mobilização de equipamentos e mão de obra; Limpeza e supressão da vegetação; Liberação da faixa de servidão; Escavação e fundação das torres; Montagem das torres; Instalação de cabos condutores, cabos para-raios, isoladores e fio contrapeso; Instalação das Subestações; Testes e comissionamentos da LT; Inspeção e manutenção da faixa de servidão; Inspeção e manutenção da LT e Subestações.	Aumento da demanda do consumo de bens e serviços em comunidades lineares	+	2	1	1	1	1	2	Implantação	8		
Elaboração de Trabalhos de Campo; Execução de sondagens geotécnicas; Abertura de picadas; Melhorias e abertura de estradas de acesso; Instalação de Canteiro de Obras; Mobilização de equipamentos e mão de obra; Liberação da faixa de servidão; Limpeza e supressão da vegetação; Escavação e fundação das torres.	Patrimônio Histórico, Cultural, Arqueológico e Paisagístico	Interferência no Patrimônio Arqueológico	-	3	2	2	1	1	3	Planejamento / Implantação	12	