

Matriz 1: Avaliação de Impactos Ambientais de natureza **Negativa** sobre o **meio físico** durante a **Fase de Implantação** do empreendimento.

Processo	Ações	Impacto Ambiental	Valoração dos Impactos				Critérios Complementares					Controle		
			Revers.	Abran.	Relev.	Magnit.	Duração	Manif.	Ocorr	Incid	Prazo	Mitigação	Compens.	Programa
Instalação da infraestrutura	Limpeza e Preparo do Terreno	Remoção da camada fértil do solo	3	1	1	5 Baixa	Perman.	Descont.	Real	Direta	Curto	Sim	A	P3
		Processos Erosivos	1	1	5	7 Mod.	Temp.	Desc.	Pot	Direta	Curto	Sim	Não	P3
		Material de Bota-fora	3	1	3	7 Mod.	Temp.	Desc.	Real.	Direta	Curto	Sim	A	P3
	Terraplenagem	Exploração de jazidas	3	1	3	7 Mod	Temp.	Desc.	Pot.	Direta	Sim	Sim	A	P3
		Processos Erosivos	1	1	5	7 Mod	Temp.	Descont.	Pot	Direta	Curto	Sim	Não	P3
		Abertura de caminhos de serviço	1	1	3	5 Baixa	Temp.	Desc.	Real	Direta	Curto	Sim	Não	P3
	Instalação do Canteiro de Obras e Acampamentos	Produção de resíduos sólidos	3	1	3	7 Mod	Temp.	Desc.	Real	Direta	Curto	Sim	B	P2, P3,P5
		Produção de efluentes domésticos	3	3	3	9 Mod	Temp.	Descont.	Real	Direta	Curto	Sim	C	P2
		Produção de efluentes industriais	3	1	5	9 Mod	Temp.	Descont.	Real	Direta	Curto	Sim	C	P2
	Operação de veículos e máquinas	Emissão de gases	3	3	3	9 Mod	Temp.	Desc.	Real	Direta	Curto	Sim	D	P1
		Geração de ruídos	1	3	3	7 Mod	Temp.	Desc.	Real	Direta	Curto	Sim	Não	P1
		Produção de efluentes industriais	3	1	5	9 Mod	Temp.	Cont.	Real	Direta	Curto	Sim	C	P2
	Instalação Industrial	Estocagem de material	1	1	1	3 Baixa	Temp.	Desc.	Real	Direta	Curto	Sim	Não	Não
		Emissão de gases	3	1	3	7 Baixa	Temp.	Desc.	Real	Direta	Curto	Sim	D	P1
		Geração de ruídos	1	1	3	5 Baixa	Temp.	Desc.	Real	Direta	Curto	Sim	Não	P1
		Alteração da paisagem	3	3	5	11 Alta	Perm.	Cont.	Real	Direta	Longo	Sim	E	P3

Matriz 2: Matriz de Avaliação de Impactos Ambientais de natureza **negativa** sobre o **meio físico** durante a **Fase de Operação** do empreendimento.

Processo	Ações	Impacto Ambiental	Valoração dos Impactos				Critérios Complementares					Controle		
			Revers.	Abran.	Relev.	Magnit.	Duração	Manif.	Ocorr	Incid	Prazo	Mitigação	Compens.	Programa
Operação da UTE	Operação de veículos e máquinas	Emissão de gases	3	3	3	9 Mod	Perm.	Cont.	Real	Direta	Longo	Sim	E	P1
		Geração de ruídos	1	3	3	7 Mod	Perm.	Cont.	Real	Direta	Longo	Sim	Não	P1
		Produção de efluentes industriais	3	1	5	9 Mod	Temp.	Cont.	Real	Direta	Curto	Sim	C	P2
	Geração de Energia Elétrica	Emissão de gases	3	5	5	13 Alta	Perm.	Cont.	Real	Direta	Longo	Sim	E	P1
		Geração de ruídos	1	3	5	9 Mod	Perm.	Cont.	Real	Direta	Longo	Sim	Não	P1
		Chuva ácida	3	5	5	13 Alta	Perm.	Cont.	Pot.	Direta	Longo	Sim	E	P1, P2
		Geração de resíduos perigosos	3	1	5	9 Mod	Perm.	Cont.	Real	Direta	Longo	Sim	B	P2, P3
	Transporte e Estocagem de combustível	Contaminação ambiental por óleo combustível	3	3	5	11 Alta	Perm.	Cont.	Pot.	Direta	Longo	Sim	A	P2
		Explosão e incêndios	3	1	5	9 Mod	Temp.	Desc.	Pot.	Direta	Curto	Sim	A	P1
	Funcionamento de áreas administrativas	Produção de resíduos sólidos	3	1	3	7 Mod.	Perm.	Cont.	Real	Direta	Longo	Sim	B	P3
		Produção de efluentes domésticos	3	3	3	9 Mod	Perm.	Cont.	Real	Direta	Longo	Sim	C	P2

Matriz 3: Matriz de Avaliação de Impactos Ambientais de natureza **Negativa** sobre a **flora** durante a **Fase de Implantação** do empreendimento:

Processo	Ações	Impacto Ambiental	Valoração dos Impactos				Critérios Complementares					Controle		
			Revers.	Abran.	Relev.	Magnit.	Duração	Manif.	Ocorr	Incid	Prazo	Mitigação	Compens.	Programa
Instalação da UTE	Supressão Vegetal	Alteração na paisagem	3	1	5	9 Mod.	Perm	Cont.	Real	Direta	Longo	Sim	E	P3
		Redução da área de cobertura vegetal	3	1	5	9 Mod.	Perm	Cont.	Real	Direta	Longo	Sim	D	P3
		Redução de indivíduos da flora	3	1	5	9 Mod.	Perm	Cont.	Real	Direta	Longo	Sim	D	P3
		Perda de habitats	3	1	5	9 Mod.	Perm	Cont.	Real	Direta	Longo	Sim	D	P3
		Perda de fonte alimentação da fauna	3	1	5	9 Mod.	Perm	Cont.	Real	Direta	Longo	Sim	D	P3
		Alteração do microclima	3	1	5	9 Mod.	Perm	Cont.	Pot.	Direta	Longo	Sim	D	P1

Matriz 4: Matriz de Avaliação de Impactos Ambientais de natureza **Negativa** sobre a **flora** durante a **Fase de Operação** do empreendimento:

Processo	Ações	Impacto Ambiental	Valoração dos Impactos				Critérios Complementares					Controle		
			Revers.	Abran.	Relev.	Magnit.	Duração	Manif.	Ocorr	Incid	Prazo	Mitigação	Compens.	Programa
Operação da UTE	Supressão da Vegetação	Alteração na paisagem	3	1	5	9 Mod.	Perm	Cont.	Pot.	Direta	Longo	Sim	D	P3
		Redução da cobertura vegetal	3	1	5	9 Mod	Perm	Cont.	Pot.	Direta	Longo	Sim	D	P3
		Redução de indivíduos da flora	3	1	5	9 Mod	Perm	Cont.	Pot.	Direta	Longo	Sim	D	P3
		Perda de habitats	3	1	5	9 Mod	Perm	Cont.	Pot.	Direta	Longo	Sim	D	P3
		Perda de fonte alimentação da fauna	3	1	5	9 Mod	Perm	Cont.	Pot.	Direta	Longo	Sim	D	P3
		Alteração do microclima	3	1	5	9 Mod	Perm	Cont.	Pot.	Direta	Longo	Sim	D	P1

Matriz 5: Matriz de Avaliação de Impactos Ambientais de natureza **Negativa** sobre a **fauna** durante a **Fase de Implantação** do empreendimento.

Processo	Ações	Impacto Ambiental	Valoração dos Impactos				Critérios Complementares					Controle		
			Revers.	Abran.	Relev.	Magnit.	Duração	Manif.	Ocorr.	Incid.	Prazo	Mitigação	Compens.	Programa
Instalação da UTE	Supressão da Vegetação	Morte e/ou deslocamento para áreas do entorno	3	3	5	11 Alta	Perm	Cont.	Pot.	Direta	Longo	Sim	D e F	P4
		Aumento da competição intra e inter-específicas	3	3	5	11 Alta	Perm	Cont.	Pot.	Direta	Longo	Sim	D e F	P4
		Isolamento de espécies	3	1	5	9 Mod	Perm	Cont.	Pot.	Direta	Longo	Sim	D e F	P3, P4
		Perda de habitats	3	1	5	9 Mod	Perm	Cont.	Real	Direta	Longo	Sim	D	P3, P4
		Perda de fonte alimentar	3	1	5	9 Mod	Perm	Cont.	Real	Direta	Longo	Sim	D	P3, P4
	Aumento no tráfego de veículos e máquinas	Atropelamento	3	3	5	11 Alta	Perm	Cont	Pot.	Direta	Longo	Sim	F	P4
		Geração de ruídos	1	1	3	5 Baixa	Temp.	Desc.	Real	Direta	Curto	Sim	Não	P1
		Emissão de gases	3	3	3	9 Mod	Perm.	Desc.	Real	Direta	Curto	Sim	E	P1
	Aumento na ocupação humana local na ADA e na AID	Aumento na pressão de caça	1	3	5	9 Mod	Perm	Cont	Pot.	Indir	Longa	Sim	Não	P4, P5
	Instalação do canteiro de obras e acampamentos	Geração de ruídos	1	1	3	5 Baixa	Temp.	Desc.	Real	Direta	Curto	Sim	Não	P1
		Produção de efluentes domésticos	3	3	3	9 Mod	Temp.	Desc.	Real	Direta	Curto	Sim	C	P2
	Instalação Industrial	Geração de ruídos	1	1	3	5 Baixa	Temp.	Desc.	Real	Direta	Curto	Sim	Não	P1
		Produção de efluentes industriais	3	1	5	9 Mod	Temp.	Desc.	Real	Direta	Curto	Sim	C	P2
	Iluminação das obras do empreendimento	Aumento da luminosidade	1	1	3	5 Baixa	Perm	Cont	Real	Direta	Longo	Sim	Não	P4

Matriz 6: Matriz de Avaliação de Impactos Ambientais de natureza **Negativa** sobre a **fauna** durante a **Fase de Operação** do empreendimento.

Processo	Ações	Impacto Ambiental	Valoração dos Impactos				Critérios Complementares					Controle		
			Revers.	Abran.	Relev.	Magnit.	Duração	Manif.	Ocorr	Incid	Prazo	Mitigação	Compens.	Programa
Operação da UTE	Aumento no tráfego de veículos e máquinas	Atropelamento	3	3	5	11 Alta	Perm	Cont	Pot.	Direta	Longo	Sim	F	P4
		Geração de ruídos	1	1	3	5 Baixa	Temp.	Desc.	Real	Direta	Curto	Sim	Não	P1
		Emissão de gases	3	3	3	9 Mod	Perm.	Desc.	Real	Direta	Curto	Sim	E	P1
	Instalação Industrial	Geração de ruídos	1	1	3	5 Baixa	Temp.	Desc.	Real	Direta	Curto	Sim	Não	P1
		Produção de efluentes industriais	3	1	5	9 Mod	Temp.	Desc.	Real	Direta	Curto	Sim	C	P2
		Emissão de gases	3	3	3	9 Mod	Perm.	Desc.	Real	Direta	Curto	Sim	E	P1
	Iluminação das obras do empreendimento	Aumento da luminosidade	1	1	3	5 Baixa	Perm	Cont	Real	Direta	Longo	Sim	Não	P4
Aumento na ocupação humana local na ADA e na AID	Aumento na pressão de caça	1	3	5	9 Mod	Perm	Cont	Pot	Indir	Longa	Sim	Não	P4, P5	

Matriz 7: Matriz de Avaliação de Impactos Ambientais de natureza **Negativa** sobre o **meio antrópico** durante a **Fase de Implantação** do empreendimento.

Processo	Ações	Impacto Ambiental	Valoração dos Impactos				Critérios Complementares					Controle			
			Revers.	Abran.	Relev.	Magnit.	Duração	Manif.	Ocorr	Incid	Prazo	Mitigação	Compens.	Programa	
Instalação da UTE	Trabalho diário	Acidentes de trabalho	3	1	5	9 Mod	Temp.	Cont.	Pot.	Direta	Curto	Sim	G	P5	
	Aumento na ocupação humana local na ADA e na AID	Impacto social e cultural	3	3	5	11 Alta	Temp.	Cont.	Pot.	Direta	Curto	Sim	H	P5	
	Aumento no tráfego de veículos e máquinas	Atropelamento		3	3	5	11 Alta	Temp	Desc	Pot.	Direta	Curto	Sim	F	P5
		Geração de ruídos		1	3	3	7 Mod	Temp.	Desc.	Real	Direta	Curto	Sim	Não	P1
		Emissão de gases		3	3	3	9 Mod	Temp.	Desc.	Real	Direta	Curto	Sim	E	P1

Matriz 8: Matriz de Avaliação de Impactos Ambientais de natureza **Negativa** sobre o **meio antrópico** durante a **Fase de Operação** do empreendimento.

Processo	Ações	Impacto Ambiental	Valoração dos Impactos				Critérios Complementares					Controle			
			Revers.	Abran.	Relev.	Magnit.	Duração	Manif.	Ocorr	Incid	Prazo	Mitigação	Compens.	Programa	
Operação da UTE	Trabalho diário	Acidentes de trabalho	3	1	5	9 Mod	Perm	Cont.	Pot	Direta	Longo	Sim	G	P5	
	Aumento na ocupação humana local na ADA e na AID	Impacto social e cultural	3	3	5	11	Perm	Cont.	Pot.	Direta	Longo	Sim	H	P5	
	Aumento no tráfego de veículos e máquinas	Atropelamento		3	3	5	11 Alta	Perm	Cont.	Pot.	Direta	Longo	Sim	F	P5
		Geração de ruídos		1	3	3	7 Mod	Perm	Cont.	Real	Direta	Longo	Sim	Não	P1
		Emissão de gases		3	3	3	9 Mod	Perm	Cont.	Real	Direta	Longo	Sim	E	P1
	Instalação Industrial	Geração de ruídos		1	3	5	9 Mod	Perm.	Cont.	Real	Direta	Longo	Sim	Não	P1
		Emissão de gases		3	3	5	11 Alta	Perm.	Cont..	Real	Direta	Longo	Sim	E	P1

Matriz 9: Avaliação de Impactos Ambientais de natureza **Positiva** sobre o **meio físico** durante as **Fases de Implantação e Operação** do empreendimento.

Processo	Ações	Impacto Ambiental	Valoração dos Impactos				Critérios Complementares					Controle
			Revers.	Abran.	Relev.	Magnit.	Duração	Manif.	Ocorr	Incid	Prazo	Programa
Instalação e Operação da UTE	Conservação do solo	Recuperação de Passivo Ambiental	3	3	3	9 Mod.	Perm	Desc.	Real	Direta	Longo	P3
		Prevenção de Processos Erosivos	1	1	3	5 Baixa.	Perm	Desc.	Real	Direta	Longo	P3
		Execução de bota-fora licenciado	3	1	3	7 Mod.	Perm	Desc.	Real	Direta	Longo	P3
		Adoção do sistema de coleta seletiva do lixo	1	3	5	c	Perm	Cont.	Real	Direta	Longo	P3
	Conservação dos recursos hídricos	Controle das emissões de efluentes líquidos domésticos e industriais	1	1	5	7 Mod	Perm	Cont.	Real	Direta	Longo	P2
		Controle da qualidade dos corpos d'água	1	3	3	7 Mod	Perm	Cont.	Real	Direta	Longo	P2
		Controle do pH da chuva	1	5	5	11 Alta	Perm	Desc.	Real	Direta	Longo	P1, P2
	Conservação da qualidade do ar	Controle da emissão de gases	1	5	5	11 Alta	Perm	Cont.	Real	Direta	Longo	P1
		Monitoramento e acompanhamento da qualidade do ar	1	5	5	11 Alta	Perm	Cont.	Real	Direta	Longo	P1
		Controle da emissão de ruídos	1	3	5	9 Mod	Perm	Cont.	Real	Direta	Longo	P1

Matriz 10: Matriz de Avaliação de Impactos Ambientais de natureza **Positiva** sobre a **flora** durante as **Fases de Implantação e Operação** do empreendimento.

Processo	Ações	Impacto Ambiental	Valoração dos Impactos				Critérios Complementares					Controle
			Revers.	Abran.	Relev.	Magnit.	Duração	Manif.	Ocorr	Incid	Prazo	Programa
Instalação e Operação da UTE	Conservação da flora nativa	Preservação dos indivíduos arbóreos ameaçados	1	3	5	9 Mod.	Perm	Cont.	Real	Direta	Longo	P3
		fixação do solo	1	1	3	5 Baixa.	Perm	Cont.	Real	Direta	Longo	P3
		Averbação da Reserva Legal	3	1	5	9 Mod.	Perm	Cont.	Real	Direta	Longo	P3
	Recuperação de áreas degradadas	Plantio Compensatório	3	5	5	13 Alta	Perm	Cont.	Real	Direta	Longo	P3
		Aumento de habitats e indivíduos da flora	3	1	3	7 Mod.	Perm	Cont.	Real	Direta	Longo	P3

Matriz 11: Matriz de Avaliação de Impactos Ambientais de natureza **Positiva** sobre a **fauna** durante as **Fases de Implantação e Operação** do empreendimento.

Processo	Ações	Impacto Ambiental	Valoração dos Impactos				Critérios Complementares					Controle
			Revers.	Abran.	Relev.	Magnit.	Duração	Manif.	Ocorr	Incid	Prazo	Programa
Instalação e Operação da UTE	Conservação da fauna local	Manutenção e aumento de indivíduos e espécies	1	3	5	9 Mod.	Perm	Cont.	Real	Direta	Longo	P4
		Manutenção do equilíbrio do ecossistema	1	3	5	9 Mod.	Perm	Cont.	Real	Direta	Longo	P4
	Realização de estudos diversos sobre a fauna local	Aumento do Conhecimento científico	3	3	3	9 Mod.	Perm	Cont.	Pot.	Direta	Longo	P4, P5

Matriz 12: Matriz de Avaliação de Impactos Ambientais de natureza **Positiva** sobre o **meio sócio-econômico** durante as **Fases de Implantação e Operação** do empreendimento:

Processo	Ações	Impacto Ambiental	Valoração dos Impactos				Critérios Complementares					Controle
			Revers.	Abran.	Relev.	Magnit.	Duração	Manif.	Ocorr	Incid	Prazo	Programa
Instalação e Operação da UTE	Contratação de Trabalhadores	Aumento da renda	1	3	3	7 Mod.	Perm	Cont.	Real	Direta	Longo	P5
		Desenvolvimento social	1	3	3	7 Mod.	Perm	Cont.	Pot.	Direta	Longo	P5
		Capacitação de mão-de-obra	3	1	3	7 Mod.	Perm	Cont.	Real	Direta	Longo	P5
	Aumento na ocupação humana local na ADA e na AID	Aumento dos Serviços de alimentação e hospedagem local	1	1	3	5 Baixa	Perm	Cont.	Pot.	Direta	Longo	P5
		Troca de informações e conhecimento cultural	3	1	3	7 Mod.	Perm	Cont.	Pot.	Direta	Longo	P5
	Oferta de energia elétrica	Desenvolvimento social	1	5	5	11 Alta	Perm	Cont.	Real	Direta	Longo	P5
		Instalação de indústrias	1	5	3	9 Mod.	Perm	Cont.	Real	Direta	Longo	P5
		Aumento da arrecadação de impostos	1	3	3	7 Mod.	Perm	Cont.	Real	Direta	Longo	P5
		Dinamização da economia regional	1	5	3	9 Mod	Perm	Cont.	Real	Direta	Longo	P5
		Diminuição do risco de apagão	1	5	5	11 Alta	Perm	Cont.	Real	Direta	Longo	P5