



ETE ARAÇÁS
MATRIZ DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTAIS
FASE: AMPLIAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Meio	Aspectos	Impactos	Características							Magnitude	Probabilidade	Matriz de Sensibilidade	Significância	Medidas de Controle
			Natureza	Incidência	Abrangência	Duração	Reversibilidade	Cumulatividade e Sinergia	Manifestação					
Biótico	Supressão de vegetação	Supressão de vegetação e alteração de habitats	Negativo	Direto	Local	Permanente	Irreversível	Ausente	Imediato	Média	Média	Moderado	Significativo	Plano de Supressão de Vegetação (PSV) e condicionante ambiental
	Substituição do difusor de lançamento do efluente tratado	Alteração da biota local	Negativo	Direto	Local	Temporário	Reversível	Ausente	Imediato	Média	Alta	Substancial	Significativo	Manual de Construção Ambiental (MAC)
Físico	Geração de Ruído	Emissão de ruído acima do limite legal para a comunidade	Negativo	Direto	Local	Temporário	Reversível	Ausente	Imediato	Média	Média	Moderado	Significativo	Controle e Manutenção do maquinário na fase de obras (MAC)
	Emissão de Material Particulado	Excesso de particulados em suspensão	Negativo	Direto	Local	Temporário	Reversível	Ausente	Imediato	Média	Média	Moderado	Significativo	Umectação do solo, lonamento de caminhão e controle de velocidade dos veículos (MAC)
	Geração de Efluentes e Resíduos	Disposição inadequada de efluentes e resíduos e contaminação de solo e água	Negativo	Direto	Local	Temporário	Reversível	Presente	Imediato	Média	Média	Moderado	Significativo	Coleta e tratamento do esgoto do canteiro de obras, manutenção de máquinas, equipamentos e veículos fora do canteiro de obras, implementação de coleta seletiva no canteiro de obras, disposição e destinação dos resíduos de forma adequada. (MAC e Condicionantes Ambientais).
	Movimentação de terra	Carreamento de sedimentos em solos expostos gerando erosões e problemas de estabilização do terreno	Negativo	Direto	Local	Temporário	Reversível	Presente	Imediato	Média	Média	Moderado	Significativo	Sistema de drenagem e proteção do solo (MAC)
Antrópico	Patrimônio cultural (arqueológico)	Destruição de sítio arqueológico	Negativo	Direto	Local	Permanente	Irreversível	Ausente	Imediato	Média	Baixa	Suporável	Não Significativo	Realização dos estudos de arqueologia preventiva conforme diretrizes indicadas no TRE Nº 15/2022/IPHAN-ES (processo IPHAN nº 01409.000031/2022-54)
	Patrimônio cultural (material)	Dano às manifestações culturais exercida pela comunidade	Negativo	Indireto	Estratégico	Permanente	Reversível	Ausente	Longo Prazo	Média	Muito baixa	Aceitável	Não Significativo	Programa de Comunicação Social (PCS) considerando o parecer expedido pelo IPHAN-ES através do TRE Nº 15/2022/IPHAN-ES (processo IPHAN nº 01409.000031/2022-54) - (PCS)
	Planejamento da obra	Expectativas na população do entorno sobre o empreendimento	Negativo	Direto	Local	Temporário	Reversível	Ausente	Imediato	Média	Média	Moderado	Significativo	Ações de Comunicação Social (PCS) que deverão ser adotadas antes do início das obras, de modo a informar ao público em geral e à população diretamente afetada sobre o empreendimento.
	Contratação de mão de obra	Aumento da oferta de empregos	Positivo	Direto	Local	Temporário	Irreversível	Ausente	Imediato	Média	Alta	Substancial	Significativo	Diretrizes na Contratação de Mão de Obra Local e Igualdade de Gêneros, além de Ações de Comunicação Social (PCS)
	Contratação de serviços e insumos	Geração de tributos e renda local	Positivo	Direto	Regional	Temporário	Irreversível	Ausente	Imediato	Média	Média	Moderado	Significativo	Diretrizes na Contratação de Serviços locais (MAC)
	Implantação e operação do canteiro de obras	Formação de ambientes favoráveis à proliferação de vetores e endemias	Negativo	Direto	Local	Temporário	Reversível	Ausente	Imediato	Média	Média	Moderado	Significativo	Implantar Programa de Gestão Ambiental dos Resíduos Sólidos e Efluentes Líquidos no Canteiro de Obras (MAC)
	Geração de Ruído e Vibrações	Ruído e vibrações acima dos limites legais para os trabalhadores	Negativo	Direto	Local	Temporário	Reversível	Ausente	Imediato	Média	Alta	Substancial	Significativo	Atendimento às normas de saúde e segurança do trabalho, com vistas à assegurar a saúde do trabalhador (ESHS)
	Movimentação de máquinas e equipamentos	Risco Acidentes com pedestres	Negativo	Direto	Local	Temporário	Irreversível	Ausente	Imediato	Média	Média	Moderado	Significativo	Cumprimento de treinamentos para os trabalhadores e Manutenção adequada para máquinas e ferramentas (MAC e ESHS).
	Movimentação de máquinas e equipamentos	Impactos na infraestrutura viária e no tráfego local	Negativo	Direto	Local	Temporário	Reversível	Ausente	Imediato	Média	Alta	Substancial	Significativo	Cumprimento de treinamentos para os trabalhadores e comunicação com órgãos da administração pública e comunidade (MAC, ESHS e PCS).
	Execução das obras	Desvalorização imobiliária áreas entorno da ETE	Negativo	Direto	Local	Permanente	Irreversível	Ausente	Imediato	Média	Alta	Substancial	Significativo	Manutenção de informações à comunidade através do Programa de Comunicação Social (PCS)
	Execução das obras	Incômodos aos moradores e atividades lideiras	Negativo	Direto	Local	Temporário	Reversível	Presente	Imediato	Média	Alta	Substancial	Significativo	Manutenção de informações à comunidade através do Programa de Comunicação Social (PCS)