

# RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL

## ANEXO 01

### MATRIZ DE IMPACTOS AMBIENTAIS

Fase	Meio	Aspecto ambiental	Impacto identificado	Avaliação do Impacto					Mitigação/Compensação do Impacto
				Na	Ab	Te	Re	Va	
Planejamento	Antrópico	Recrutamento de mão-de-obra para fase de instalação	Geração de empregos	P	AID	T	R	B	Medida potencializadora: - contratação preferencial dos moradores de Araçatuba.
Instalação	Biótico	Movimentação humana	Afugentamento e perturbação da fauna silvestre	N	AID	P	R	B	Medida preventiva: - treinamento (conscientização e proibição) dos funcionários. - fiscalização dos funcionários; Medida mitigadora: - isolamento físico.
Instalação	Biótico	Movimentação humana	Aumento da pressão de caça de animais silvestres	N	AID	P	R	B	Medidas preventivas: - treinamento (conscientização e proibição) dos funcionários; - fiscalização dos funcionários; - sistema de vigilância; Medida mitigadora: - isolamento físico.

Fase	Meio	Aspecto ambiental	Impacto identificado	Avaliação do Impacto					Mitigação/Compensação do Impacto
				Na	Ab	Te	Re	Va	
Instalação	Biótico	Movimentação de máquinas e veículos	Risco de atropelamento de animais silvestres	N	All	P	R	B	Medidas preventivas: - treinamento dos motoristas; - controle de velocidade dos veículos; - manutenção periódica das máquinas e veículos; - sinalização adequada das vias de acesso ao empreendimento.
Instalação	Antrópico	Movimentação de máquinas e veículos	Incremento no sistema viário	N	All	T	R	B	Medidas mitigadoras: - manutenção das vias de acesso ao empreendimento; - sinalização adequada das vias de acesso ao empreendimento.
Instalação	Físico	Movimentação de máquinas e veículos	Alteração da qualidade do ar	N	AID	T	R	B	Medida mitigadora: - manutenção periódica das máquinas e veículos.

Fase	Meio	Aspecto ambiental	Impacto identificado	Avaliação do Impacto					Mitigação/Compensação do Impacto
				Na	Ab	Te	Re	Va	
Instalação	Físico	Movimentação de máquinas e veículos	Alteração dos níveis de ruído	N	AID	T	R	B	Medidas mitigadoras: - controle de velocidade dos veículos; - instalação de abafadores de ruído no escapamento dos veículos; - manutenção periódica das máquinas e veículos.
Instalação	Biótico	Supressão da vegetação e limpeza do terreno	Alteração da cobertura vegetal	N	ADA	P	I	B	Medida compensatória: - Reflorestamento da Reserva Legal e APP.
Instalação	Físico	Implantação do canteiro de obras e instalações provisórias	Alteração da qualidade do ar (geração de material particulado)	N	ADA	T	R	B	Medida mitigadora: - umectação das áreas de solo exposto.
Instalação	Físico	Implantação das instalações fixas	Alteração da qualidade do ar (geração de material particulado)	N	ADA	T	R	B	Medida mitigadora: - umectação das áreas de solo exposto.
Instalação	Físico	Implantação das instalações fixas	Alteração da qualidade do solo (contaminação por resíduos das obras)	N	ADA	T	R	B	Medida preventiva: - execução do plano de controle ambiental das obras.

Fase	Meio	Aspecto ambiental	Impacto identificado	Avaliação do Impacto					Mitigação/Compensação do Impacto
				Na	Ab	Te	Re	Va	
Instalação	Físico	Montagem de equipamentos	Alteração dos níveis de ruído	N	AID	T	R	B	Medidas mitigadoras: - manutenção periódica dos equipamentos e execução das atividades no período diurno.
Instalação	Físico	Terraplenagem	Alteração da qualidade do ar (geração de material particulado)	N	ADA	T	R	B	Medida preventiva: - execução do plano de controle ambiental das obras. Medida mitigadora: - umectação das áreas de solo exposto.
Instalação	Físico	Terraplenagem	Deflagração de processos erosivos	N	ADA	T	R	B	Medida preventiva: - execução do plano de controle ambiental das obras. Medidas mitigadoras: - reservação do material de escavação em bota-foras adequados para uso em cobertura; - instalação de sistema de drenagem provisória.

Fase	Meio	Aspecto ambiental	Impacto identificado	Avaliação do Impacto					Mitigação/Compensação do Impacto
				Na	Ab	Te	Re	Va	
Instalação	Físico	Terraplenagem	Alteração da qualidade das águas superficiais	N	AID	T	R	B	Medida preventiva: - execução do plano de controle ambiental das obras. Medida mitigadora: - instalação de sistema de drenagem provisória.
Instalação	Antrópico	Desmobilização da mão-de-obra de implantação	Diminuição da oferta de empregos	N	AID	P	I	B	Não mitigável.
Instalação	Antrópico	Recrutamento de mão-de-obra para fase de operação	Geração de empregos	P	AID	P	R	B	Medida potencializadora: - contratação preferencial dos moradores de Araçatuba.

Fase	Meio	Aspecto ambiental	Impacto identificado	Avaliação do Impacto					Mitigação/Compensação do Impacto
				Na	Ab	Te	Re	Va	
Operação	Biótico	Movimentação humana	Afugentamento e perturbação da fauna silvestre	N	AID	P	R	B	Medidas preventivas: - treinamento (conscientização e proibição) dos funcionários; - fiscalização dos funcionários; Medida mitigadora: - isolamento físico.
Operação	Biótico	Movimentação humana	Aumento da pressão de caça de animais silvestres	N	AID	P	R	B	Medidas preventivas: - treinamento (conscientização e proibição) dos funcionários; - fiscalização dos funcionários. Medida mitigadora: - isolamento físico.

Fase	Meio	Aspecto ambiental	Impacto identificado	Avaliação do Impacto					Mitigação/Compensação do Impacto
				Na	Ab	Te	Re	Va	
Operação	Biótico	Movimentação de máquinas e veículos	Risco de atropelamento de animais silvestres	N	ADA	P	R	B	Medidas preventivas: - treinamento dos motoristas; - controle de velocidade dos veículos; - manutenção periódica das máquinas e veículos; - sinalização adequada das vias de acesso ao empreendimento.
Operação	Físico	Funcionamento da infraestrutura de apoio (escritório, refeitório, etc)	Alteração da qualidade do solo (contaminação por esgotos sanitários e resíduos sólidos)	N	ADA	P	R	B	Medida preventiva: - execução do plano de controle ambiental das obras. Medida mitigadora: - tratamento dos efluentes sanitários gerados.
Operação	Físico	Funcionamento da infraestrutura de apoio (escritório, refeitório, etc)	Alteração da qualidade das águas superficiais (contaminação por esgotos sanitários e resíduos sólidos)	N	AID	P	R	B	Medida preventiva: - execução do plano de controle ambiental das obras. Medida mitigadora: - tratamento dos efluentes sanitários gerados.



Fase	Meio	Aspecto ambiental	Impacto identificado	Avaliação do Impacto					Mitigação/Compensação do Impacto
				Na	Ab	Te	Re	Va	
Operação	Físico	Funcionamento da infraestrutura de apoio (escritório, refeitório, etc)	Alteração da qualidade das águas subterrâneas (contaminação por esgotos sanitários e resíduos sólidos)	N	AID	P	R	B	Medida preventiva: - execução plano de controle ambiental das obras. Medida mitigadora: - tratamento dos efluentes sanitários gerados.
Operação	Físico	Movimentação de máquinas e veículos	Alteração da qualidade do ar	N	AID	T	R	B	Medida mitigadora: - manutenção periódica das máquinas e veículos.
Operação	Físico	Movimentação de máquinas e veículos	Alteração dos níveis de ruído	N	AID	T	R	B	Medidas mitigadoras: - controle de velocidade dos veículos; - instalação de abafadores de ruído no escapamento dos veículos; - manutenção periódica das máquinas e veículos.

Fase	Meio	Aspecto ambiental	Impacto identificado	Avaliação do Impacto					Mitigação/Compensação do Impacto
				Na	Ab	Te	Re	Va	
Operação	Biótico	Transporte de resíduos	Atropelamento de animais silvestres	N	All	P	R	B	Medidas preventivas: - treinamento dos motoristas; - controle de velocidade dos veículos; - manutenção periódica das máquinas e veículos; - sinalização adequada das vias de acesso ao empreendimento.
Operação	Antrópico	Transporte de resíduos	Incremento no sistema viário	N	AID	P	R	B	Medidas mitigadoras: - manutenção das vias de acesso ao empreendimento; - sinalização adequada das vias de acesso ao empreendimento.
Operação	Físico	Transporte de resíduos	Alteração da qualidade do ar	N	All	T	R	B	Medida mitigadora: - manutenção periódica dos veículos.

Fase	Meio	Aspecto ambiental	Impacto identificado	Avaliação do Impacto					Mitigação/Compensação do Impacto
				Na	Ab	Te	Re	Va	
Operação	Físico	Transporte de resíduos	Alteração dos níveis de ruído	N	All	T	R	B	Medidas mitigadoras: - controle de velocidade dos veículos; - instalação de abafadores de ruído no escapamento dos veículos; - manutenção periódica dos veículos.
Operação	Antrópico	Transporte de efluentes líquidos percolados (até ETE)	Incremento no sistema viário	N	All	P	R	B	Medidas mitigadoras: - manutenção das vias de acesso ao empreendimento; - sinalização adequada das vias de acesso ao empreendimento.
Operação	Físico	Transporte de efluentes líquidos percolados (até ETE)	Alteração da qualidade do ar	N	All	T	R	B	Medidas mitigadoras: - manutenção periódica das máquinas e veículos.
Operação	Físico	Transporte de efluentes líquidos percolados (até ETE)	Alteração dos níveis de ruído	N	All	T	R	B	Medidas mitigadoras: - controle de velocidade dos veículos; - instalação de abafadores de ruído no escapamento dos veículos; - manutenção periódica dos e veículos.

Fase	Meio	Aspecto ambiental	Impacto identificado	Avaliação do Impacto					Mitigação/Compensação do Impacto
				Na	Ab	Te	Re	Va	
Operação	Físico	Operação dos equipamentos	Alteração da qualidade do ar	N	AID	T	R	B	Medida mitigadora: - manutenção periódica dos equipamentos.
Operação	Físico	Operação dos equipamentos	Alteração dos níveis de ruído	N	AID	T	R	B	Medida mitigadora: - manutenção periódica das máquinas e veículos.
Operação	Físico	Descarga, espalhamento e compactação dos resíduos (Aterros Sanitário e Industrial)	Alteração da qualidade do ar (odor)	N	AID	T	R	B	Medidas mitigadoras: - cobertura diária dos resíduos; - coleta e tratamento de gases.
Operação	Físico	Descarga, espalhamento e compactação dos resíduos	Alteração dos níveis de ruído	N	AID	T	R	B	Medidas mitigadoras: - instalação de abafadores de ruído no escapamento das máquinas e dos veículos; - manutenção periódica das máquinas e veículos.
Operação	Antrópico	Descarga, espalhamento e compactação dos resíduos (Aterro Sanitário)	Proliferação de vetores de doenças	N	AID	T	R	B	Medida mitigadora: - cobertura diária dos resíduos.

Fase	Meio	Aspecto ambiental	Impacto identificado	Avaliação do Impacto					Mitigação/Compensação do Impacto
				Na	Ab	Te	Re	Va	
Operação	Físico	Formação das camadas de resíduos	Alteração da paisagem	N	AID	P	I	B	Não mitigável
Operação	Físico	Coleta e armazenamento de efluentes líquidos percolados	Alteração da qualidade do ar (odor)	N	AID	T	R	B	Medidas mitigadoras: - execução de atividades operacionais específicas, tais como cobertura diária dos resíduos e utilização de mantas de sacrifício, quando da abertura de drenos sobre a camada de resíduos.
Operação	Físico	Coleta e armazenamento de efluentes líquidos percolados	Alteração da qualidade das águas superficiais (contaminação por vazamento)	N	AID	P	R	B	Medidas preventivas: - Instalação e manutenção do sistema de impermeabilização da base do aterro; - Instalação e manutenção do sistema de drenagem de efluentes líquidos percolados; - Impermeabilização do sistema de armazenamento de efluentes líquidos percolados.

Fase	Meio	Aspecto ambiental	Impacto identificado	Avaliação do Impacto					Mitigação/Compensação do Impacto
				Na	Ab	Te	Re	Va	
Operação	Físico	Coleta e armazenamento de efluentes líquidos percolados	Alteração da qualidade das águas subterrâneas (contaminação por vazamento)	N	AID	P	R	B	Medidas mitigadoras: - Instalação e manutenção do sistema de impermeabilização da base do aterro; - Instalação e manutenção do sistema de drenagem de efluentes líquidos percolados; - Impermeabilização do sistema de armazenamento de efluentes líquidos percolados.
Operação	Antrópico	Pagamento de impostos e taxas	Aumento da arrecadação municipal	P	ADA	T	R	M	Não mitigável.
Encerramento	Antrópico	Transporte de efluentes líquidos percolados (até ETE)	Incremento no sistema viário	N	All	T	R	B	Medidas mitigadoras: - manutenção das vias de acesso ao empreendimento; - sinalização adequada das vias de acesso ao empreendimento.
Encerramento	Físico	Transporte de efluentes líquidos percolados (até ETE)	Alteração da qualidade do ar	N	All	T	R	B	Medida mitigadora: - manutenção periódica das máquinas e veículos.

Fase	Meio	Aspecto ambiental	Impacto identificado	Avaliação do Impacto					Mitigação/Compensação do Impacto
				Na	Ab	Te	Re	Va	
Encerramento	Físico	Transporte de efluentes líquidos percolados (até ETE)	Alteração dos níveis de ruído	N	All	T	R	B	Medidas mitigadoras: - instalação de abafadores de ruído no escapamento dos veículos; - manutenção periódica dos veículos.
Encerramento	Antrópico	Desmobilização de mão-de-obra de operação (Aterro Sanitário)	Diminuição da oferta de empregos	N	AID	P	I	B	Não mitigável.

**LEGENDA:**

Meio Receptor	Fase de Ocorrência	Natureza (Na)	Abrangência (Ab)	Temporalidade (Te)	Reversibilidade (Re)	Valoração (Va)
Físico	Planejamento	P = Positiva	ADA = Área Diretamente Afetada	P = Permanente	R = Reversível	A = Alta magnitude
Biótico	Instalação	N = Negativa	AID = Área de Influência Direta	T = Temporário	I = Irreversível	M = Média magnitude
Antrópico	Operação		All = Área de Influência Indireta			B = Baixa magnitude
	Encerramento					