

10. CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES

Com base nos estudos ambientais apresentados ao longo do presente documento, é possível inferir que a gleba selecionada para a implantação do aterro sanitário na CTR-Palmeiras, que será instalado, operado e gerenciado pela Piracicaba Ambiental S/A, apresenta condições satisfatórias para a recepção do empreendimento, as quais aliadas às medidas mitigadoras e compensatórias recomendadas ao longo estudo, não deverá remeter em alterações significativas para meio ambiente e para a comunidade do entorno.

Visando o embasamento desta afirmação, a seguir estão apresentados, de forma resumida, os principais aspectos, exaustivamente abordados ao longo deste estudo, que permitiram concluir que o Empreendimento é necessário e viável de ser implantado na área selecionada:

- O aterro sanitário será implantado nas dependências da CTR-Palmeiras que contará com um sistema de tratamento para os resíduos urbanos (TMB-Piracicaba) que tratará os resíduos e encaminhará os rejeitos ao aterro sanitário objeto do presente estudo;
- Quanto ao projeto básico do aterro sanitário, é possível inferir que o mesmo será dotado de todas as medidas de segurança e controle ambiental previstos em normas técnicas e legislações ambientais pertinentes, o que fará com que a implantação e operação do aterro ocorra de forma segura em termos técnicos e ambientais;
- Ainda no que diz respeito ao projeto básico, verifica-se que o Aterro deverá operar durante um período de 39 anos (considerando a redução do volume no TMB-Piracicaba), o que significa que será possível ofertar destinação adequada aos resíduos domiciliares do município por todo este período, reduzindo a longo prazo a necessidade de busca de novos locais para disposição final destes resíduos, o que desdobra em diversos impactos positivos uma vez que não haverá necessidade de alterar a dinâmica de outras localidades para a disposição destes resíduos.
- A partir dos aspectos de projeto associados às características intrínsecas da gleba, foram identificados e avaliados os impactos ambientais, bem como, quando pertinente, recomendadas medidas mitigadoras ou compensatórias. Dentre os impactos, a seguir estão apresentados, de forma resumida, aqueles que merecem destaque:
 - No que diz respeito à alteração da qualidade do ar, verifica-se que tais impactos não serão significativos;
 - No tocante à elevação dos níveis de ruído, verifica-se que o incremento a ser gerado não será significativo. Mesmo assim, foi proposto como medida mitigadora a

implantação de um plantio com espécies nativas e ainda a limitação da operação noturna na face nordeste do Empreendimento;

- No que diz respeito aos aspectos de geomorfologia, geologia e hidrogeologia e recursos hídricos superficiais, verifica-se que os possíveis impactos identificados, tanto na fase de implantação como na de operação, ocorrerão se não houver a adoção de ações de controle preventivas e corretivas;
- Para o meio biótico, a supressão de vegetação deverá recair prioritariamente sobre áreas agrícolas, mais especificamente de plantio de cana de açúcar. Está previsto ainda um reflorestamento com espécies nativas em área a ser destinada à Reserva legal da propriedade;
- Quanto ao meio antrópico, verifica-se que os principais impactos negativos, além das questões relacionadas ao meio físico (principalmente emissões de poluentes e geração de ruídos), estão relacionados ao uso e ocupação do solo e aumento no incremento de veículos, no entanto restritos à área da própria gleba e entorno imediato. Tais impactos serão plenamente gerenciáveis, uma vez que o Empreendimento será dotado de todas as medidas de controle necessárias para uma adequada operação, além de estarem previstas adequações nas vias de acesso imediatas.

Pelo exposto, é possível inferir que a implantação do futuro aterro sanitário representa um avanço do ponto de vista ambiental para o município de Piracicaba, uma vez que permitirá que os resíduos sólidos previamente tratados na própria CTR-Palmeiras, sejam dispostos de maneira segura e adequada do ponto de vista sanitário, ambiental e de saúde pública. Além disso, os impactos ambientais identificados serão plenamente gerenciáveis seja pelas medidas de controle intrínsecas do projeto do Aterro ou através de adoção de ações efetivas por parte do empreendedor.

Assim, considerando esses vários aspectos elencados, a equipe responsável pela elaboração do presente EIA-RIMA entende que o Empreendimento preconizado, apresenta viabilidade ambiental para ser implantado na área selecionada, desde que sua construção siga rigorosamente a concepção de projeto, já descrita nesse mesmo documento.