

10. CONCLUSÃO

O empreendimento proposto está estabelecido com profunda relevância ambiental, isto porque significa uma disposição adequada dos resíduos domiciliares gerados, com sistemas de controle e proteção do lençol freático, dos solos além de reduzir as emissões de gases de efeito estufa em quinze municípios na região norte capixaba.

A partir do Projeto “Espírito Santo sem Lixão”, o município de São Mateus, maior cidade geradora de resíduos sólidos urbanos da região norte, foi apontado como a melhor localização para disposição final e, deste modo, atestada sua viabilidade regional. A área para implantação apresenta características favoráveis como a localização geográfica regional, topografia, disponibilidade de solos, ausência de vegetação, acesso e distancia de áreas urbanas. Neste sentido, permitindo que a implantação deste projeto seja feita com ocorrência reduzida de impactos ambientais.

A partir do estudo apresentado, principalmente análise dos impactos e do prognóstico ambiental do empreendimento proposto, pôde-se finalizar as conclusões deste Estudo de Impacto Ambiental. Tal estudo objetiva consolidar o processo de licenciamento para a implantação do CTR São Mateus, num aterro sanitário para resíduos domiciliares urbanos e demais unidades de apoio.

O projeto define a implantação do aterro sanitário com projeto de vida útil estimada para 20 anos. Adicionalmente, está considerada ainda uma avaliação ambiental e volumétrica na área adjacente.

Deste modo, compreende-se a redução significativa dos riscos de contaminação do ambiente (água, ar e solo), além da diminuição a emissão dos gases de efeito estufa, porquanto prevista a implantação de sistemas de drenagem do biogás.

Em uma análise dos impactos identificados e avaliados neste estudo, verifica-se uma predominância dos impactos negativos, principalmente na fase de implantação. Os impactos negativos serão provocados, principalmente, pela modificação da paisagem e pelos riscos de contaminação do lençol freático e das águas superficiais, aspectos comuns a empreendimentos que necessitam de realização de cortes, com formação de aterros. No entanto, a maioria destes impactos é temporária e mitigável, além de apresentar abrangência local.

Já os impactos positivos envolvem aumento da oferta de empregos para a comunidade, benefícios tributários para o município e controle das emissões do biogás, com influência positiva direta sobre o efeito estufa. São impactos com abrangência regional e estratégica, ou seja, beneficiando uma área de maior alcance. Há, ainda, a magnitude grande expressivamente nos impactos positivos.

Faz mister reiterar que, a partir da implantação e operação deste empreendimento, se potencializarão os investimentos em acréscimo da qualidade de vida do município com a implantação dos programas de Gestão Ambiental.

A implantação do CTR São Mateus favorecerá a solução da disposição final dos resíduos sólidos urbanos gerados nos municípios integrantes do Consórcio da Região Norte - CONORTE durante um período de 20 anos. Ademais, com a implantação de empreendimento, assegura-se a implementação de medidas de controle e monitoramento ambiental, tais como: sistemas de proteção dos solos, das águas superficiais e subterrâneas, da biodiversidade e a redução dos níveis de gases de efeito estufa para a atmosfera.

O empreendimento amplia a solução da disposição dos resíduos domiciliares, precípuo objetivo do Projeto "Espírito Santo sem Lixão", cumprindo-se todas as normas técnicas e ambientais e avançando adiante da legislação federal e estadual.

Assim, com a fundamentação de diversos dados dos ambientes físico, biótico e antrópico levantados para elaboração deste estudo ambiental e da análise dos impactos ambientais, pode-se concluir pela **VIABILIDADE AMBIENTAL** do Centro de Tratamento e Disposição Adequada de Resíduos Sólidos de São Mateus – CTR São Mateus para a área selecionada. Por fim, espera-se que tal empreendimento assuma a adoção das propostas do projeto e implementadas todas as medidas mitigadoras e os programas ambientais propostos neste estudo para a eficiência plena deste empreendimento proposto.