

Proposta da Sociedade Civil: PDUI - Aglomeração Urbana de Piracicaba

Instituição: Cidadão - Município de Rio Claro

Número da proposta: 070 (setenta)

Data de entrada: 23/09/2018

1. TEMA

- Atendimento Social, Educação, Saúde, Segurança, Defesa Civil e Cultura
- Desenvolvimento Urbano, Econômico e Habitação
- Meio Ambiente, Saneamento Básico, Recursos Hídricos e Resíduos Sólidos
- Rede de Infraestrutura, Mobilidade, Transporte e Logística

2. TÍTULO DA PROPOSTA

Viabilidade da disposição de resíduos sólidos urbanos em unidade de recuperação de energia para minimizar impacto ambientais.

3. DESCRIÇÃO DA PROPOSTA

Dentre as tecnologias disponíveis para gerenciamento de resíduos sólidos urbanos, destaca-se a recuperação de energia deste resíduo pelos seus aspectos técnicos assim como pela viabilidade econômica, a qual é muito utilizada nos países desenvolvidos e que substituem a tecnologia de aterros sanitários.

Assim, propõe-se realizar estudo da viabilidade de recuperação de energia a partir do resíduo sólido urbanos, gerados na região de Rio Claro e cidades adjacentes, a partir da unidade de recuperação de energia internacionalmente denominada Waste-to-energy – WTE. Este trabalho será dividido em etapas que envolve estudo da unidade de recuperação de energia e os respectivos aspectos políticos, sociais, tecnológicos, legais e econômicos com vistas a substituição de aterro sanitário para minimizar os impactos ambientais na região.

4. REFERÊNCIAS

- 1 – PESTEL analysis of the development of the waste-to-energy incineration industry in China – Jinbo Songa, Yan Sunb, Lulu Jina.
- 2 – Life-cycle assessment of a Waste-to-Energy plant in central Norway: Current situation and effects of changes in waste fraction composition – Carine Lausset, Francesco Cherubini, Gonzalo del Alamo Serrano, Michael Becidan, Anders Hammer Strømman.
- 3 – Economic and environmental review of Waste-to-Energy systems for municipal solid waste management in medium and small municipalities – J.M. Fernández-González, A.L. Grindlay, F. Serrano-Bernardo, M.I. Rodríguez-Rojas, M. Zamorano.
- 4 – Lei nº 12.305/10, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS).