

Central de Tratamento dos Resíduos Sólidos

Publicado em 05/06/2012

Belo Horizonte tem apresentado, ao longo dos anos, uma abordagem pró-ativa na gestão de resíduos sólidos. A Central de Tratamento é uma demonstração dos avanços nesse processo. Situada na BR-040, no bairro Jardim Filadélfia, a Central de Tratamento de Resíduos Sólidos (CTRS) abriga a Estação de Aproveitamento do Biogás, a Estação de Reciclagem de Entulho, a Estação de Transbordo, a Unidade de Recebimento de Pneus (URP), a Unidade de Educação Ambiental (UEA) e a Compostagem.

Central de Aproveitamento Energético do Biogás



Belo Horizonte já transforma um dos maiores vilões da poluição atmosférica e do aquecimento global em fonte de renda e energia. A Central de Aproveitamento Energético do Biogás, em operação desde 2010, é o maior projeto mitigador de efeito estufa no Município. Localizada na Central de Tratamento de Resíduos Sólidos (BR-040, Km 513, bairro Jardim Filadélfia), a estação, pioneira em Minas Gerais, processa e queima o gás metano produzido a partir da decomposição do lixo aterrado no antigo aterro sanitário da SLU na BR-040, gerando energia elétrica, que é comprada pela Companhia Energética do Estado de Minas Gerais (CEMIG) e distribuída em sua rede.

Com a Central, a Superintendência de Limpeza Urbana (SLU) contribui para a redução das emissões responsáveis pelo efeito estufa, deixando de lançar na atmosfera cerca de 4.000.000 de toneladas equivalentes de CO₂, em 15 anos. O biogás também é utilizado como combustível para fazer funcionar três motores capazes de gerar energia elétrica de 1,426 MW cada, totalizando 4,278 de potência, o suficiente para abastecer até 20 mil casas de consumo inferior a 100 kWh/mês. A Prefeitura recebe 6% do valor da energia comercializada com a CEMIG.

A planta da Central de Aproveitamento Energético do Biogás foi projetada e construída pelo Consórcio Horizonte Asja, vencedor da licitação realizada pela Prefeitura. O consórcio tem concessão para explorar o local durante 15 anos e já efetuou pagamento de R\$ 16 milhões à Prefeitura em 2008, referentes ao contrato de concessão para a exploração do biogás gerado no aterro sanitário da Central de Tratamento de Resíduos Sólidos da BR-040.



Prefeitura de Belo Horizonte

Publicado em 05/06/2012