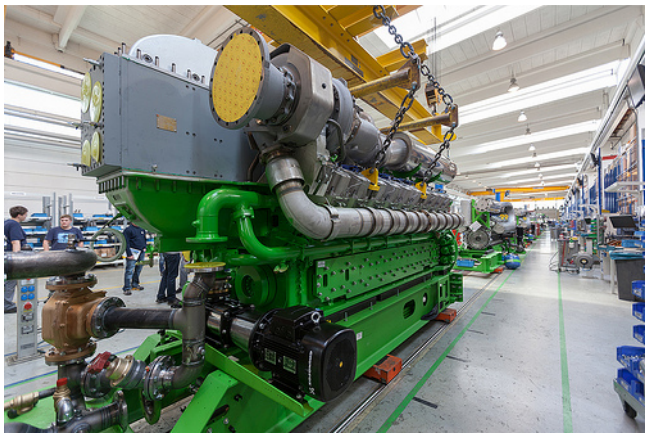
## 01/04/2013 - GE promove sistema de geração de energia renovável no Brasil



A GE fornecerá quatro motores a gás para a Valorgás, conforme contrato fechado no valor de 2 milhões de euros para instalação até o final de 2013. A solução da GE reaproveita o gás metano que seria desperdiçado ao ser liberado para a atmosfera e, a partir da decomposição de resíduos sólidos, o transforma em um importante combustível renovável.

O contrato prevê a instalação dos motores Jenbacher J420 nos aterros sanitários operados pela Valorgás, um deles em Guatapará (SP) e três em Juiz de Fora (MG). Esses equipamentos serão responsáveis por gerar até 5,6 megawatts nos aterros – energia suficiente para abastecer uma cidade de 20 mil habitantes, como Cajuru, no interior paulista, por aproximadamente 15 anos.

O metano é um gás com fator de aquecimento global 21 vezes maior do que o dióxido de carbono – o gás de efeito estufa mais conhecido por afetar a mudança climática. Com este projeto, a economia de gás metano poupado pela empresa reduzirá, a cada megawatt gerado, o equivalente a 30 mil toneladas de emissões de dióxido de carbono na atmosfera.

A companhia Valorgás será responsável pelo gerenciamento do projeto. “Essa parceria com a GE tornará possível reduzir emissões de gás de efeito estufa do Brasil. A parceria com a companhia vem de longa data e se estenderá para muitos outros projetos”, afirma Jorge Matos, CEO da Valorgás.

“Participar desse projeto reforça, ainda mais, o comprometimento da GE em fornecer tecnologias confiáveis que atendem melhor às necessidades para geração de energia do País. Um dos focos da GE é colocar suas tecnologias a favor do desenvolvimento nacional, mostrando que até do lixo é possível extrair energia”, afirma Rodrigo Portes, diretor Executivo da Divisão de Motores a Gás da GE na América Latina.

Os motores da GE são modulares, têm instalação rápida e podem ser realocados com facilidade quando as reservas de gás metano de um aterro se esgotam. O portfólio de gás para energia da GE inclui motores a gás Jenbacher e Waukesha, que foram especificamente criados para proporcionar a flexibilidade necessária no uso de combustíveis alternativos, como o gás advindo de aterro sanitário, oferecendo altos níveis de eficiência elétrica.

### Força Jenbacher

Os motores Jenbacher da GE fazem parte da linha de produtos Ecomagination, que, além de ajudar os clientes a aumentar a eficiência operacional de seus processos, permitem uma melhoria significativa de seu impacto ambiental. No mundo todo, o negócio de Motores a Gás da GE conta com mais de 1.650 unidades operando em aterros sanitários com uma produção elétrica superior a 1.650 MW.

*Foto: Divulgação GE*
*Comunicação: Agência Ideal*