22/07/2014 - GE lança desafio de inovação para combater efeito estufa



As areias betuminosas do Canadá reservam uma grande oportunidade para acelerar o desenvolvimento tecnológico de soluções energéticas mais sustentáveis. Com o objetivo de reduzir as emissões de gases causadores do efeito estufa durante o processo de extração de petróleo na região, a GE convida as melhores mentes do mundo para um novo desafio global de inovação aberta. Dentro da iniciativa, intitulada “GHG ecomagination Innovation Challenge”, as ideias premiadas poderão compartilhar até US$ 1 milhão para financiar a produção de fontes ecoeficientes de energia. As inscrições para o desafio já estão abertas pelo endereço www.geghgecochallenge.com

Candidatos de dentro e de fora da indústria de energia podem desenvolver soluções. A busca pelas fontes alternativas de energia acontecerá em duas etapas: criando novos usos para o calor residual – resultante de processos industriais e que costuma ser descartado no meio ambiente, por ser de baixa qualidade – e ampliando a eficiência da geração a vapor. Para a primeira etapa, as propostas poderão ser apresentadas até 30 de setembro de 2014. Já para a segunda, o prazo vai até 15 de março de 2015.

Os primeiros vencedores do desafio serão anunciados em janeiro de 2015. O desenvolvimento e a comercialização posterior dessas inovações transformarão os vencedores em potenciais fornecedores da GE no futuro.

Terceira maior reserva de petróleo do mundo, chegando perto da Arábia Saudita e da Venezuela, as areias betuminosas do Canadá representam uma importante fonte de energia segura para o mercado global. Espera-se que a produção petrolífera na região cresça significativamente nos próximos 20 anos – fruto de esforços de colaboração cada vez maiores que deverão acelerar o desenvolvimento de tecnologias capazes de reduzir as emissões de gases causadores do efeito estufa.

Entre os consultores estratégicos que apoiam o desafio de inovação aberta da GE estão as entidades locais Canada’s Oil Sands Innovation Alliance (COSIA) e Alberta Innovates – Energy and Environment Solutions (AI-EES).

“O conceito ecomagination sempre esteve focado em ajudar nossos clientes a se tornarem mais eficientes e produtivos. Ao reunir os melhores cientistas, tecnologias e companhias do mundo, acreditamos que podemos acelerar a inovação e levar as soluções mais rapidamente ao mercado”, afirma Deb Frodl, diretora executiva global da linha de produtos ecomagination da GE.

“A colaboração é a chave para solucionar grandes desafios. O trabalho conjunto permite a produção de tecnologias que possibilitam o desenvolvimento contínuo das reservas de petróleo do Canadá, recurso fundamental para a economia e a estabilidade do país”, explica Elyse Allan, presidente & CEO da GE Canadá.

Desafios pró-inovação

Já é o sexto desafio global de inovação promovido pela GE – os demais foram realizados nos Estados Unidos, China, Austrália, Nova Zelândia e Oriente Médio. Outros desafios recentes tiveram o intuito de aumentar a eficiência energética da dessalinização da água do mar, além de aprimorar a distribuição de energia elétrica a partir de um novo projeto para a caixa de disjuntores.

Desde 2005, a GE já gerou mais de US$ 160 bilhões em receitas operacionais apenas com o portfólio de produtos ecomagination – uma das iniciativas comerciais mais bem-sucedidas da história da companhia, focada em expandir os recursos materiais e de energia, tecnologia, produção e infraestrutura da empresa para o desenvolvimento de soluções ambientais. As próprias unidades da GE já reduziram em 32% as emissões de gases causadores do efeito estufa desde 2004, assim como o uso de água potável, que tiveram queda de 45% desde 2006, gerando economias que somam US$ 300 milhões.

Foto: divulgação GE
Agência Ideal Comunicação