



PUBLICAÇÃO IMEDIATA

4, Dezembro 2009

## **LOGOS TECHNOLOGIES E EDENIQ PREMIADAS COM SUBSÍDIO DO DEPARTAMENTO DE ENERGIA DOS EUA PARA INVESTIMENTO EM BIOETANOL CELULÓSICO**

**Biomassa celulósica de resíduos agrícolas, industriais e municipais serão convertidos em etanol de baixo custo**

ARLINGTON, VA, 4 de Dezembro – As empresas Logos Technologies, Inc. e EdeniQ, Inc. anunciaram hoje o recebimento de prêmio no valor de US\$ 20,4 milhões para adaptação e operação de projeto piloto de uma biorefinaria para produção de bioetanol de baixo custo a partir de matéria-prima celulósica, como palha de milho e gramíneas. A Logos irá gerenciar o projeto, enquanto a EdeniQ será responsável pela adaptação e operação da refinaria em Visalia, CA. A equipe do projeto também inclui Novozymes (enzimas), Ceres (gramíneas), Next Step Biofuels (palha de milho), USDA Forest Products Laboratories (pesquisa e desenvolvimento de levedura) e U. California-Davis (análise de emissões de gases de efeito estufa).

O projeto utiliza diversas tecnologias desenvolvidas pela EdeniQ, tais como: o Cellunator™ (pré-tratamento mecânico), enzimas avançadas para conversão de celulose em açúcar e leveduras de alto rendimento para fermentação do açúcar. O biocombustível produzido por meio do projeto irá reduzir a emissão de CO<sub>2</sub> na atmosfera, diminuir o uso de petróleo e acelerar a capacidade da indústria em atingir as metas de produção de biocombustíveis celulósicos e avançados determinadas pelo Padrão de Combustíveis Renováveis dos EUA (Renewable Fuel Standard).

Segundo o CEO da Logos Technologies, Dr. Greg Poe, “A celulose é o composto orgânico mais abundante da Terra e é uma interessante fonte de combustíveis líquidos para atendimento às necessidades de transporte no futuro. A Logos e a EdeniQ estão preparadas para demonstrar a o Departamento de Energia a viabilidade econômica deste revolucionário recurso nacional.”

O CEO da EdeniQ, Larry Gross, adiciona, “Estamos muito satisfeitos com a parceria com o Departamento de Energia para acelerar o desenvolvimento e comercialização da produção de biocombustíveis celulósicos de baixo custo. As tecnologias que estão sendo desenvolvidas pela EdeniQ e pela Logos vão reduzir drasticamente o tempo e os recursos necessários para produção celulósica, aproveitando os bilhões de dólares já investidos em infraestrutura na atual indústria de etanol.”

### **Sobre a Logos Technologies**

A Logos Technologies, Inc. é uma empresa de pequeno porte com atuação em uma vasta gama de tecnologias e serviços, incluindo pesquisa em biocombustíveis, engenharia nuclear

avançada e design e integração de sistemas. A Logos vem desenvolvendo de forma agressiva suas habilidades neste e em outros métodos avançados de produção de energia. Saiba mais em [www.logos-technologies.com](http://www.logos-technologies.com)

### **Sobre a EdeniQ**

A EdeniQ desenvolve e fornece soluções tecnológicas de ponta para a indústria global de biocombustíveis. Suas soluções permitem aos produtores de biocombustíveis reduzir os custos de operação, gerando aumento nos lucros e melhorias em termos de sustentabilidade. A EdeniQ está comercializando seu primeiro pacote de tecnologias: Corn<sup>3</sup>, que aumenta a produtividade de etanol de milho em mais de 10%, e o similar Eden<sup>3</sup>, desenvolvido para a indústria brasileira de etanol de cana de açúcar. Em breve a EdeniQ irá capacitar os produtores de biocombustíveis a converter de forma vantajosa grande variedade de biomassas não-alimentares em combustível limpo e econômico. Saiba mais em [www.EdeniQ.com](http://www.EdeniQ.com)

**Contato Logos:** E. Michael Campbell, Diretor, Divisão de Sistemas de Energia, [mcampbell@logos-technologies.com](mailto:mcampbell@logos-technologies.com), Telefone : +1 703 584 5765

**Contato EdeniQ:** Will H. Gardenswartz, Comunicação e Marketing, [will@edeniq.com](mailto:will@edeniq.com), Telefone +1 410 961 3170