



COMUNICADO DE IMPRENSA

GE e STW Resources se unem para Transformar Resíduos de Campos de Petróleo e Gás em Valioso Fornecimento de Água

TREVOSE, PA e MIDLAND, TX, EUA, 17 de julho de 2008 – a [GE Water & Process Technologies](#) e a [STW Resources, Inc. \(STW\)](#) anunciaram hoje uma parceria cooperativa destinada a reduzir drasticamente a quantidade de água doce que o meio ambiente perde no fraturamento hidráulico, um processo comumente usado na produção de petróleo e gás.

Ano após ano, o fraturamento hidráulico produz bilhões de galões de efluentes enquanto aumenta a taxa de produção dos poços de petróleo e gás. Só o Texas – o maior estado produtor de petróleo e gás dos Estados Unidos – descarta anualmente mais de seis bilhões de barris de efluentes de petróleo nos 50.000 poços de disposição permitidos do estado. Os efluentes descartados nos poços estão definitivamente perdidos, agravando ainda mais a situação nessa região de escassez hídrica. Utilizando um processo inovador e econômico, e as tecnologias patenteadas [GE Thermal Evaporation](#), essa parceria colaborativa vai ajudar os clientes nos setores de petróleo e gás a recuperar até 70% dos efluentes resultantes da fraturação hidráulica.

“Esse trabalho vai potencializar o vasto conhecimento da STW e seus contatos no setor de [petróleo e gás](#) e o nosso [amplo portfólio](#) de soluções inovadoras oferecendo benefícios econômicos e ambientais,” disse Jeff Garwood, presidente e CEO da GE Water & Process Technologies. “Este é mais um exemplo de como trabalhamos estrategicamente com líderes do setor para estimular o crescimento e trazer soluções para clientes ao redor do mundo. Estamos satisfeitos com nossa associação a STW e ansiosos por unir forças a fim de explorar soluções capazes de superar esses desafios hídricos.”

Inicialmente, a colaboração entre a GE e a STW pretende enfrentar os desafios dos efluentes na acumulação potencial (*plays*) de gás natural de Barnett, Fayetteville e Appalachian Shale – locais conhecidos por seus efluentes difíceis de tratar. Com o auxílio das tecnologias patenteadas de Evaporador e Concentrador de Salmoura da GE, essas regiões poderão recuperar aproximadamente 70% dos efluentes resultantes do fraturamento hidráulico. A água recuperada pode ser reutilizada no poço seguinte ou devolvida ao meio ambiente com segurança. A GE e a STW vão formar empresas de projetos específicos, sob a bandeira “Parceiros de Recuperação Hídrica,” oferecendo contratos de serviços plurianuais, baseados no custo-por-barril. Os Parceiros de Recuperação Hídrica vão construir, possuir e operar os equipamentos e processos necessários para tratar efluentes e recuperar água reutilizável.

“Nossa visão é criar soluções capazes de superar alguns dos mais complexos desafios de efluentes e reciclagem do setor de petróleo e gás,” disse Stanley Weiner, CEO da STW Resources. “Esse trabalho vai estimular o crescimento e reduzir a quantidade de água natural retirada do meio ambiente.”

As tecnologias de Evaporador e Concentrador de Salmoura da GE também vão ajudar os produtores de petróleo e gás a reduzir suas pegadas ambientais, diminuindo o número de equipamentos e caminhões-pipa necessários no local.

Para mais informações acesse o site www.ge.com/water ou www.stwresources.com.

Sobre a GE Water & Process Technologies

Líder mundial no tratamento de água e efluentes e sistemas de processo, a GE Water & Process Technologies, uma unidade da General Electric Company (NYSE: GE), oferece o mais amplo portfólio de expertise global e capacidades locais. Investimos em tecnologias prospectivas de água e processo, potencializando as melhores práticas ecomagination da GE para ajudar os clientes a equilibrar suas metas ambientais e econômicas. Nossa equipe inovadora desenvolve parcerias únicas e oferece soluções duradouras e confiáveis para comunidades, governos e indústrias que maximizam os recursos hídricos e energéticos.

www.ge.com/water.

Sobre a STW Resources

A STW Resources, Inc. (“STW”) foi recentemente criada em Midland, Texas, com um escritório de operações em Houston, Texas. A STW foi fundada para utilizar a tecnologia eficaz e econômica, desenvolvida e patenteada pela GE Water Process and Technologies (“GE”), que permite recuperar aproximadamente 70% de água doce dos efluentes e água salgada, altamente contaminados, resultantes do fraturamento hidráulico na produção de gás natural e petróleo. A STW vai utilizar também seu modelo de negócio para projetar, construir, possuir e operar sistemas de água municipal, e processar água salobra e água do mar para uso humano e agrícola. Para mais informações, acesse o site:

www.stwresources.com.

Contatos na Mídia:

GE Water & Process Technologies

Mike Stadnyckyj O: +1 942-3307 C: +1 905-465-3030 x 3012 mike.stadnyckyj@ge.com

###