

INVENTÁRIO DE EMISSÕES

O projeto prevê o monitoramento das condições de operação e emissões de 20 caldeiras que representem um polo industrial ou um segmento específico. Os dados serão compilados e as emissões atmosféricas, em particular, serão comparadas com os limites da legislação ambiental vigente.

Dois produtos desenvolvidos por meio do programa de P&D da Comgás serão usados no projeto: o Manual de Uso Eficiente de GN em caldeiras, que servirá de base teórica, e a Unidade Móvel de Monitoração de Emissões, a principal ferramenta para a execução do projeto.

SOFTWARE PARA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM CALDEIRAS

Em 2009, a Comgás desenvolveu um *software* para cadastramento de Caldeiras e cálculo de suas emissões e eficiência energética, que permite a realização de análises para fundamentar decisões e investimentos na área comercial de energia. Ele armazena, de forma estruturada, todas as informações relevantes dos equipamentos que consomem combustível fóssil na geração de vapor e afins na região de concessão da Empresa. Por meio do cadastro é possível determinar características típicas desses equipamentos, como, por exemplo, os tipos de queimadores mais utilizados, os controles de emissão mais comuns e quantos estão em

operação e em que faixas (capacidade e pressão de trabalho). Assim, o *software* dá suporte à Comgás no controle de emissões atmosféricas na medida em que revela o percentual de equipamentos que produzem emissões e os principais controles utilizados.

DIVULGAÇÃO E CONSCIENTIZAÇÃO

CÁTEDRA DO GÁS

Fruto de parceria entre a Comgás e a Universidade de São Paulo (USP), por intermédio do Instituto de Eletrotécnica e Energia (IEE), a Cátedra do Gás foi criada em 2007 como um espaço destinado ao estudo, à reflexão e à análise dos desafios enfrentados pela área energética no Brasil e no mundo e o papel decisivo do gás natural nesse processo. A Cátedra atua para expandir a divulgação da importância do gás natural na matriz energética.

Em 2009, foram realizados diversos eventos de promoção do debate do uso do gás natural, além da criação e distribuição de material informativo e atualizado sobre o tema. Destacou-se no ano o vídeo "Tour do Gás", produzido e editado pelos alunos da **Academia de Ciência, do Instituto Braudel**, e da Escola Estadual Professor Wilson Roberto Simonini. O trabalho foi vencedor, na categoria Exatas, do