



# **XI CONGRESSO BRASILEIRO DE ENERGIA**

**I SEMINÁRIO BRASILEIRO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA NO SETOR ENERGÉTICO**

▶ **APRESENTAÇÃO**

## **INOVAÇÃO TECNOLÓGICA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL**

### **ANAIS 2006**

Promoção e Organização:



**COPPE/UFRJ**



Programa de Planejamento Energético

# **Prospecção para Mercado de Gás Natural Canalizado com Base na Análise da Estratificação de Usos do Solo e Setores de Consumo de Energia**

**Vanessa Meloni Massara<sup>1</sup>  
Murilo Tadeu Werneck Fagá <sup>2</sup>  
Miguel Edgar Morales Udaeta <sup>3</sup>**

## **1 - Resumo**

Este artigo tem como objetivo apresentar um sistema de informações para projeção de consumo do gás natural baseado na estratificação em usos do solo e setores de consumo representados por atividades econômicas e domésticas, que permite elaborar uma previsão de expansão e do adensamento da rede canalizada de gás natural dentro de uma cidade. Esta metodologia está concentrada segundo diferentes graus de desmembramento da ocupação do solo, grau de precisão desejado e disponibilidade das informações, partindo do Cadastro Nacional do IBGE e de anuários Estaduais, Municipais e de órgãos particulares. Como exemplo seleciona-se o Município de São Caetano do Sul na Grande São Paulo, com forte característica urbana e em franca implantação da rede de gás natural.

---

<sup>1</sup> Doutoranda PIPGE-USP, Bolsista PRH-04 /ANP vmassara@iee.usp.br.

<sup>2</sup> Professor PIPGE-USP, Coordenador do PRH-04/ANP murfaga@iee.usp.br

<sup>3</sup> Professor Visitante do PRH-04/ANP udaeta@pea.usp.br.

<sup>2,3,4</sup> Programa Interunidades de Pós Graduação em Energia – USP, Avenida Professor Luciano Gualberto, 1289 -Cidade Universitária – SP Cep 05508-900. Tel.: 11 3091-2634.