

COMPARAÇÃO INTERLABORATORIAL PARA GÁS NATURAL

Aprovado pela Financiadora de Estudos e Projetos – FINEP (contrato FINEP 01.05.0641.00 convênio REMESP 1282), tendo como conveniente a Rede Metrológica do Estado de São Paulo, prevê a realização do primeiro Programa Interlaboratorial para medir os níveis de butil e propil mercaptanas presentes em mistura odorizante.

Valor do projeto: R\$ 342 291,24

Vigência: 11/11/05 a 11/11/07

Resumo do Projeto:

Para dar apoio às exigências quanto a níveis de concentração de mistura odorizante em gás natural, o projeto propõe-se a oferecer valores de referência, que poderão auxiliar à determinação sobre valores limites de mercaptanas a ser detectado quando da sua distribuição por tubulações. Técnicas de cromatografia gasosa com detectores específicos são empregadas nessa pesquisa. O projeto prevê atuar no desenvolvimento, estruturação e qualificação de laboratórios que participam da cadeia de transporte e distribuição de gás natural no Brasil e dos laboratórios de pesquisa, calibração e ensaios que atuam nesse setor. Através de comparações interlaboratoriais das medições de gás natural, é iniciado o programa de capacitação dos laboratórios participantes. Os laboratórios são preparados para uma acreditação no INMETRO-Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Produtividade, junto à Rede Brasileira de Calibração e de Ensaios, atendendo aos critérios da ISO/IEC/ABNT 10725.

Palavras chave: gás natural, metrologia, mercaptanas, programa interlaboratorial.

Área: Engenharias e Ciências Exatas e da Terra

Sub-área: Metrologia e Qualidade

Vigência do Projeto: 01/12/05 a 30/11/07

Equipe: Queenie Siu Hang Chui (coordenadora)

Cleide Bassani de Barros – bolsista DTI/CNPq

José Luís Martin da Silva Gascon – Mestre pelo PPG-ECM/USF

Talita Daiane da Silva - bolsista IC PIBIC/CNPq

André Luiz Bogado – bolsista DTI/CNPq