

Com a modernização na prestação de serviços procura-se atender aos consumidores com maior rapidez e eficiência. A utilização domiciliar de gás combustível (GLP) é indiscutivelmente crescente. As formas de distribuição e controle de consumo procuradas devem ser as mais econômicas possíveis.

Para alcançar estes objetivos deve haver uma ação conjunta do governo, companhias distribuidoras e instituições capazes de analisar e avaliar os níveis mínimos de segurança e confiabilidade nas medições. Muitos são os motivos para a otimização, podem-se citar:

-*Financeiros.*

-*Controle de Processos.*

Para indústrias de processamento em produção contínua é necessário que as medidas tenham índices baixos de incerteza para que a continuação da produção não seja afetada.

Com a finalidade de cooperar com a qualidade de medições de fluxo gasoso, é proposto neste trabalho o projeto de uma bancada de calibração para medidores de gás de pequeno porte. (PROPESP-CNPq)