



IBP2252_08

UM MODELO REGULATÓRIO PARA A VALIAÇÃO DA CONFORMIDADE DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DE GÁS NATURAL

Alberto José Fossa¹, Edmilson Moutinho dos Santos²

Copyright 2008, Instituto Brasileiro de Petróleo, Gás e Bicombustíveis - IBP

Este Trabalho Técnico foi preparado para apresentação na *Rio Oil & Gas Expo and Conferência 2008*, realizada no período de 15 a 18 de setembro de 2008, no Rio de Janeiro. Este Trabalho Técnico foi selecionado para apresentação pelo Comitê Técnico do evento, seguindo as informações contidas na sinopse submetida pelo(s) autor(es). O conteúdo do Trabalho Técnico, como apresentado, não foi revisado pelo IBP. Os organizadores não irão traduzir ou corrigir os textos recebidos. O material conforme, apresentado, não necessariamente reflete as opiniões do Instituto Brasileiro de Petróleo, Gás e Bicombustíveis, seus Associados e Representantes. É de conhecimento e aprovação do(s) autor(es) que este Trabalho Técnico seja publicado nos Anais da *Rio Oil & Gas Expo and Conference 2008*.

Resumo

O desafio do crescimento brasileiro passa necessariamente pelo equacionamento energético, e se credita papel relevante para o gás natural. A possibilidade de sua utilização em usos finais que possibilitem uma efetiva adequação da nossa matriz energética deve ser sustentada por conceitos modernos de qualidade e conformidade. Neste particular, o programa de Tecnologia Industrial Básica (TIB), que define conceitos a aplicabilidade dos processos de avaliação da conformidade, é considerado fundamental para a construção de um mercado de gás consistente. O trabalho conceitua a realidade brasileira referente aos pilares da TIB, a partir dos quais se constrói uma reflexão sobre um modelo técnico e regulatório para um programa de avaliação da conformidade das instalações prediais de gás natural no país.

Abstract

The challenge of the Brazilian growth needs to consider necessarily the energy arrangements, and natural gas has relevant participation in this matter. The possibility of its end use that make possible an effective adequacy of our energy matrix must be supported by modern concepts of quality and conformity. In this particular, the program of "Tecnologia Industrial Básica" (TIB), including concepts and application of conformity evaluation processes, is considered basic for the construction of a consistent gas market. This paper present the Brazilian reality related to TIB aspects and elements, from which it constructs a technician and regulatory building gas installations model proposal for a conformity evaluation program in the country.

¹Mestre, Engenheiro Elétrico - Instituto de Eletrotécnica e Energia da USP

²PHD, Engenheiro Elétrico - Instituto de Eletrotécnica e Energia da USP