

Requisitos de segurança  
Necessidades do usuário

Estellito Rangel Jr.  
PETROBRAS

# O que quer o usuário?

- Segurança
- Prazo
- Preço

# Segurança

- A instituição da certificação compulsória é uma prerrogativa do Estado, para os produtos/serviços que afetem significativamente a segurança, a saúde e o meio-ambiente.
- Para equipamentos Ex, foi instituída pela Portaria INMETRO 164/1991.
- Certas particularidades do mercado Ex ensejaram um tratamento diferenciado para situações especiais

# Situações especiais - DIPQ

- A DIPQ visa atender às compras de equipamentos Ex importados, em skids ou lotes de peças iguais até 25 unidades.
- Tais lotes caracterizariam a aquisição de componentes para reposição / sobressalentes Ex.

# Situações especiais - DIPQ

- A DIPQ é um documento que somente informa que o produto:
  - atende às normas que constam no certificado de conformidade fornecido;
  - foi internalizado atendendo aos requisitos do Anexo A da Portaria INMETRO 83/2006.

# Limitações da DIPQ

- Visando restringir a utilização da DIPQ como prática generalizada, a Portaria INMETRO 83/2006 impediu a importação através de DIPQ de alguns itens, como:
  - acessórios para instalação,
  - luminárias,
  - lanternas de mão,
  - projetores,
  - invólucros vazios, etc.

# Prazo

- Importações de equipamentos em situações especiais, não necessitam de certificação no âmbito do SBAC, mas de declaração emitida por OCP, em duas fases, sendo a primeira para o desembaraço alfandegário que deverá ser substituída pela definitiva.
- Certificados de diferentes entidades para um mesmo produto não serão aceitos para efeito de emissão de DIPQ em um período de três meses.
- Prazo estimado 60 dias.

# Preço

- Os custos da certificação de conformidade devem ser planejados para serem diluídos por toda a produção.
- Exemplo:
  - Uma empresa venceu a concorrência, apresentando o preço de R\$ 24.427,00 para fornecer um painel Ex p;
  - Ao mesmo tempo, acrescentou um preço de R\$ 74.103,00 para a certificação do mesmo;
  - Esse preço foi apresentado como de "análise e ensaio de painel pressurizado a ser realizado no organismo certificador".

# Preço

- Embora a DIPQ possa atender ao usuário no quesito prazo, trata-se de uma alternativa cara para aquisições unitárias
- Exemplo:
  - 1 barreira de segurança intrínseca = R\$ 286,00 + 15% IPI = R\$ 332,00
  - custo da DIPQ = R\$ 2.624,00 + 5% ISS = R\$ 2.755,00 (para até 25 peças)

# Sugestões para nova Portaria

- Texto revisado com mais cuidado
  - “Đ 2 a partir de 1/01/2009 passará a vigorar a nova identificação da Certificação no âmbito do SBAC, conforme Portaria INMETRO nº 06.2 de 05/04/2007”.

# Sugestões para nova Portaria

## ■ Equipamentos Ex usados

- A Portaria 83/06 reafirmou as condições para a comercialização de equipamentos Ex no Brasil. Porém o contexto de comercialização está limitado a equipamentos Ex novos.
- Com os contratos temporários para a prestação de determinados serviços – como compressão de gás- onde skids já usados em outras partes do mundo chegam com equipamentos Ex, não seria conveniente incluir tópicos a respeito?

# Sugestões para nova Portaria

- Sobressalentes importados
  - Os sobressalentes destinados a skids já internalizados por DIPQ não mereceriam um processo simplificado?

# Sugestões para nova Portaria

## ■ Documentação dos importados

- Para qualquer equipamento Ex importado, folhetos explicativos com instruções de montagem e informações de segurança extraídas do certificado de conformidade original devem ser fornecidas em **português**, dentro da embalagem do equipamento.
- A inclusão desta nota evitaria as DIPQ emitidas que passaram ao largo desta exigência, constante na cláusula 30.1 da NBR IEC 60079 0

# Sugestões para nova Portaria

## ■ Pré-requisitos

- No processo de certificação de conformidade, deve ser primeiramente verificado pelo OCP se o equipamento Ex atende aos requisitos **técnicos e legais** para equipamento industrial de mesma classe. Depois é que deve ser verificado seu atendimento aos requisitos Ex.
- Como exemplo, os reatores para lâmpadas fluorescentes, que devem atender às Portarias INMETRO 188/04 e 83/06.

# Perguntas?

- Grato pela atenção