



O processo de Certificação de SPIE (NR-13)

*Roberto Odilon Horta
Diretor do Sindipetro-RJ e do DIESAT
Representante da FUP na Comissão de
Certificação de SPIE do IBP*

CERTIFICAÇÃO DE SPIE (NR-13)

- ★ **Serviço Próprio de Inspeção de Equipamentos (SPIE)** – certificação prevista no ANEXO II da NR-13 (Vasos de Pressão e Caldeiras, de 1994/95)
- ★ **Entidade certificadora** – INMETRO ou um organismo credenciado (IBP)

CERTIFICAÇÃO DE SPIE (NR-13)

- ✦ Estabelecimentos com **SPIEs** certificados podem colocar em prática os períodos especiais de inspeção de vasos de pressão e caldeiras, previstos nos subitens 13.5.4 e 13.10.3 da NR-13;
- ✦ Os **SPIEs** devem ter alguns requisitos mínimos atendidos, para obter a certificação.

CERTIFICAÇÃO DE SPIE

(NR-13) - Requisitos

- ★ **Existência de pessoal próprio, com dedicação exclusiva, com formação, qualificação e treinamento compatíveis;**
- ★ **Pessoal contratado para END (Ensaio Não Destrutivo) certificada; outros serviços eventuais devem contar com pessoal selecionado e avaliado seguindo critérios do pessoal próprio;**

CERTIFICAÇÃO DE SPIE **(NR-13) - Requisitos**

- ★ *Deve existir um responsável formalmente designado;*
- ★ *Deve existir pelo menos um “Profissional Habilitado” (PH);*
- ★ *Deve manter arquivo técnico atualizado e mecanismos para distribuição de informações quando requeridas;*

CERTIFICAÇÃO DE SPIE **(NR-13) - Requisitos**

- ★ Deve contar com procedimentos escritos para as principais atividades executadas;**
- ★ Deve ter aparelhagem condizente com a execução das atividades propostas.**

CERTIFICAÇÃO DE SPIE **(NR-13) – Projeto Piloto**

- ★ A partir de junho/97 foram auditadas, dentro do **PROJETO PILOTO**, 13 empresas/unidades, com acompanhamento da Comissão Tripartite que revisou a NR-13;
- ★ As empresas que estavam com pendências podiam propor um **Plano Complementar de Certificação (PCC)**, acordado com os sindicatos.

CERTIFICAÇÃO DE SPIE

(NR-13) – Port. 16 INMETRO

- ★ No final de jan/01, o INMETRO baixou a **Portaria 16**, contendo os Anexos I, II e III, baseados nos projetos de normas elaborados pela Comissão Tripartite;
- ★ Um ano após, é instalada formalmente a Comissão de Certificação do IBP – **ComCer** – também tripartite (trabalhadores/empresas/governo), uma experiência pioneira em todo o continente americano.

CERTIFICAÇÃO DE SPIE **(NR-13) – ComCer**

A *ComCer* é composta pelas seguintes entidades:

- **Trabalhadores** - FUP e CNQ/CUT;
- **Empresas** - ABIQUIM e Petrobrás;
- **Governo** - Ministério do Trabalho.

CERTIFICAÇÃO DE SPIE ***(NR-13) – ComCer***

Principais características:

- **Maior transparência e participação;**
- **Controle social;**
- **Aumento dos níveis de segurança dos equipamentos;**
- **Valorização de todos os profissionais envolvidos;**
- **Negociação permanente (decisões por consenso).**

CERTIFICAÇÃO DE SPIE (NR-13) – situação atual

- EMPRESAS CERTIFICADAS: 28***
- EMPRESAS COM CERTIFICADO SUSPENSO:
1***
- EMPRESAS ADVERTIDAS: 1***
- TOTAL DE EQUIPAMENTOS
CONTROLADOS: 114.667***
- TOTAL DE CALDEIRAS CONTROLADAS: 142***
- TOTAL DE VASOS CONTROLADOS: 30.229***

CERTIFICAÇÃO DE SPIE (NR-13) – situação atual

- ***TOTAL DE PSVs CONTROLADAS: 34.961***
- ***TOTAL DE SISTEMAS DE TUBULAÇÃO: 43.201***
- ***TOTAL DE ENGENHEIROS: 108***
- ***TOTAL DE INSPETORES E TÉCNICOS: 418***
- ***NÃO CONFORMIDADES: 42 (22 A, 10 B, 10 C)***
- ***EMPRESAS COM SHUTT-OFF: 9***

CERTIFICAÇÃO DE SPIE **(NR-13) – Empresas** **certificadas**

- ★ BAYER
- ★ BRASKEM
- INSUMOS BÁSICOS
- ★ COPESUL
- ★ PETROQUÍMICA UNIÃO
- ★ POLIBRASIL SP
- ★ POLITENO
- ★ ULTRAFERTIL ARAUCÁRIA
- ★ ULTRAFERTIL PIAÇAGÜERA

CERTIFICAÇÃO DE SPIE **(NR-13) – Unidades da** **Petrobrás certificadas**

★ UN-BA

★ UN-BC

★ UN-BSOL

★ UN-FAFEN-BA

★ UN-FAFEN-SE

★ UN-RIO

★ UN-XISTO

★ UN-RNCE

★ UN-SEAL

★ UN-LUBNOR

CERTIFICAÇÃO DE SPIE

(NR-13) – Unidades da Petrobrás certificadas

✱ REMAN

✱ REPAR

✱ REPLAN

✱ REVAP

✱ REGAP

✱ RLAM

✱ RECAP

✱ RPBC

✱ REDUC

✱ REFAP

CERTIFICAÇÃO DE SPIE

(NR-13) – Alguns resultados

- **REGULARIZAÇÃO DA IDENTIFICAÇÃO DE VÁLVULAS DE SEGURANÇA;**
- **REGULARIZAÇÃO DE PLANOS DE INSPEÇÃO DE TANQUES;**
- **REGULARIZAÇÃO DA PROTEÇÃO DE VASOS;**
- **REGULARIZAÇÃO DE INSTRUMENTOS E INSPEÇÃO DE ESFERAS;**
- **CUMPRIMENTO INTEGRAL DE PROGRAMAS DE INSPEÇÃO;**

CERTIFICAÇÃO DE SPIE

(NR-13) – Alguns resultados

- **RECOMPOSIÇÃO DOS EFETIVOS DE INSPEÇÃO E OPERAÇÃO;**
- **MELHORIA NA INSTRUMENTAÇÃO DE CALDEIRAS;**
- **REINCORPORAÇÃO DE ATIVOS TERCEIRIZADOS;**
- **RETIRADA DE OPERAÇÃO DE DIVERSOS EQUIPAMENTOS;**
- **ACELERAÇÃO DOS CRONOGRAMAS DE REPAROS;**

CERTIFICAÇÃO DE SPIE

(NR-13) – Alguns resultados

- **MAIOR ENVOLVIMENTO E CAPACITAÇÃO DE DIRIGENTES SINDICAIS E CIPEIROS;**
- **REALIZAÇÃO DE CURSO PARA AUDITORES FISCAIS DAS DRTs;**
- **ABERTURA DE NEGOCIAÇÕES LOCAIS EM MAIOR NÍVEL, VISANDO A SAÚDE, SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE;**

CERTIFICAÇÃO DE SPIE

(NR-13) – Alguns resultados

- **DESLOCAMENTO DA AÇÃO FISCAL PARA PROCESSOS COMPARTILHADOS DE NEGOCIAÇÃO (DRTs/Sindicatos/Empresas);**
- **RESOLUÇÃO DE QUESTÕES PENDENTES;**
- **POSSIBILIDADE DE SE VER AS QUESTÕES DE DIVERSOS PONTOS DE VISTA.**

CERTIFICAÇÃO DE SPIE

(NR-13) – *Perspectivas*

O processo está consolidado (mais de sete anos sendo aplicado), devendo, entretanto, ser continuamente aperfeiçoado. Dentro desta ótica, as perspectivas para o próximo período são:

- ***Melhor definição das sanções (suspensões/cancelamentos dos Certificados);***
- ***Aprovação de um regimento interno para a Comissão;***

CERTIFICAÇÃO DE SPIE (NR-13) – *Perspectivas*

- *Melhor definição sobre a abrangência do Termo de Confidencialidade;*
- *Formação e capacitação continuada de dirigentes sindicais, cipeiros e auditores fiscais;*
- *Melhoria na comunicação da ComCer com as partes interessadas;*
- *Maior divulgação dos resultados obtidos.*

Representação dos Trabalhadores na **ComCer**

- **FUP** – Roberto Odilon Horta, diretor do Sindicato dos Petroleiros do Rio de Janeiro (Sindipetro-RJ)
- **CNQ/CUT** – Edson Funcke, diretor do Sindicato dos Petroquímicos do Rio Grande do Sul (Sindipolo-RS)



*Representação dos Trabalhadores na **ComCer***

odilon.horta@terra.com.br