

CURSO SOBRE PROTEÇÃO CATÓDICA DE DUTOS

LOCAL DO CURSO: Auditório do Hotel Jatiúca. (Endereço: Av. Álvaro Otacílio 5500 Jatiúca. Maceió – AL.)

DURAÇÃO DO CURSO: 16 horas

DATA: 19 e 20 de julho de 2017

HORÁRIO: 8 às 18 horas

OBJETIVOS DO EVENTO

- Capacitar técnicos das Agências Reguladoras para analisar e fiscalizar projeto, implantação, inspeção, manutenção preventivas e corretivas e resultados das medições dos sistemas de proteção catódica implantados pelas empresas supridoras e distribuidoras de gás natural canalizado no Brasil;
- Subsidiar a concepção de indicadores e definição de parâmetros que possam auxiliar no monitoramento das declarações prestadas pelos agentes regulados;
- Contemplar a disponibilização de informações entre os órgãos reguladores, a fim de que se possa ter uma base de comparação e um benchmarking para a regulação;
- Adotar critérios comuns, que sirvam de referência para melhorar os processos de fiscalização das instituições regulatórias.

EMENTA DO CURSO:

Parte Teórica

- Introdução sobre Dutos e seus componentes e complementos;
- Corrosão Eletroquímica de Dutos Enterrados;
- Corrosão Interna e Externa de Dutos Enterrados;
- Revestimentos Protetores de Dutos Enterrados;
- Princípios Básicos de Proteção Catódica;
- Tipos de Proteção Catódica e seus arranjos típicos;
- Organismos, Normas e Regulamentos relacionados ao Controle da Corrosão de Dutos;

- Projeto de Sistemas de Proteção Catódica (Levantamento de Dados para Projetos, Estudos de Interferências (Cruzamentos e Paralelismos) e Noções de Dimensionamento de Sistemas Galvânicos e Por Corrente Impressa);
- Instalação e Montagem de Sistemas de Proteção Catódica;
- Inspeção e Manutenção de Sistemas de Proteção Catódica (Procedimentos / Relatórios de Inspeção e Monitoração, Procedimentos / Relatórios de Manutenção);

Parte Aplicada

- Exemplos de Casos de Interferências Elétricas em Corrente Contínua, Influência Trens, Metrô, etc.;
- Exemplos de Casos de Influência de Linhas de Alta Tensão em Dutos Enterrados;
- Técnicas de Inspeção Aplicadas a Dutos Enterrados (PCM, DCVG e Passo-a-Passo).

Prática de Campo

INSTRUTOR: Laerce de Paula Nunes, engenheiro da empresa IEC-INSTALAÇÕES E ENGENHARIA DE CORROSÃO LTDA.

Engenheiro civil, com especialização nas áreas de corrosão, inspeção de equipamentos e tubulações e de proteção catódica. Atual responsável pelo gerenciamento de obras de implantação dos sistemas de proteção catódica de diversos gasodutos, adutoras e plantas industriais, atuando nas áreas de inspeção de revestimento externo de dutos e no projeto, montagem, inspeção e manutenção de sistemas de proteção catódica e aterramento elétrico.