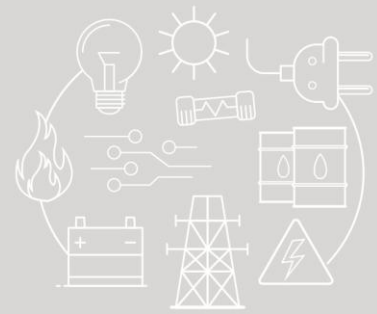




CURSO

Inspeção e Trabalhos de Manutenção em Instalações Elétricas Industriais

PORTO | 30 SETEMBRO 2019



ENQUADRAMENTO

Com a evolução dos modos de produção, existe uma dependência cada vez maior do equipamento industrial elétrico, ficando este sujeito a uma maior disponibilidade. No entanto, o equipamento industrial elétrico está cada vez mais automatizado e tecnologicamente mais evoluído, aumentando o investimento inicial e muitas vezes diminuindo o seu tempo útil de vida. Neste pressuposto, a indústria é obrigada a ter uma gestão e técnicas de manutenção mais eficazes e eficientes de forma a aumentar a disponibilidade dos processos produtivos e consequentemente a rentabilização do investimento.

Com esta formação, a COGEN Portugal pretende transmitir as boas práticas de manutenção em instalações elétricas industriais, bem como técnicas e requisitos de segurança para técnicos da própria indústria ou subcontratados.

OBJETIVOS

- Conhecer os procedimentos de manutenção corretiva, preventiva e preditiva em instalações elétricas industriais;
- Conhecer o equipamento de medição de resistências de terra, e adquirir competências para o uso da termografia como meio de inspeção e diagnóstico;
- Conhecer os princípios de operação em segurança de uma instalação elétrica industrial (ênfase na norma EN50110-1, Decreto-Lei nº 6/2008, de 10 de Janeiro de 2008 e Portaria nº 252/2015, de 19 de Agosto de 2015).

PROGRAMA

1. Trabalhos de Manutenção de Instalações Elétricas Industriais

- Princípios gerais de uma instalação elétrica segura;
- Pontos a inspecionar numa instalação elétrica: exemplos práticos;
- Medidas a efetuar nos quadros elétricos;
- Utilização do equipamento de medida e diagnóstico;
- Recurso à termografia como meio de inspeção e diagnóstico;
- Ações de Manutenção/Inspeção de Redes de Terra;
- Vantagens, desvantagens e requisitos dos trabalhos em tensão na manutenção de instalações elétricas industriais;
- Recurso visual a exemplos práticos para demonstrar as várias técnicas de:
 - Medição de Resistência de Terra;
 - Levantamento Termográfico.

2. Prescrições de segurança junto a Instalações Elétricas em Tensão: Trabalhos Elétricos e não Elétricos

- Trabalhos elétricos e não elétricos na vizinhança de tensão: Domínios e zonas de risco elétrico;
- Interpretação da obrigatoriedade imposta pela norma EN 50110-1 no domínio das Instalações Elétricas Industriais:
 - Trabalhos de manutenção em Instalações Elétricas;
 - Autorizações de trabalhos de manutenção a técnicos quer pertencentes à empresa quer subcontratados e registos das intervenções;
 - Consignação para trabalhos fora de tensão: aplicação das 5 regras de ouro.

PÚBLICO-ALVO

- Coordenadores e Técnicos de Segurança;
- Técnicos ligados à área da manutenção de instalações elétricas industriais.

FORMADOR

Hélder Leite

Membro Sénior e Especialista em Energia pela Ordem dos Engenheiros Norte – Colégio de Engenharia Eletrotécnica.
Habilitações Académicas/Qualificações: Licenciatura Engenharia Eletrotécnica (FEUP), especialização em redes elétricas;
Experiência Profissional: Professor na Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto de Instalações Elétricas Industriais e Redes de Transporte e Distribuição; 15 anos de experiência pedagógica (contexto nacional e internacional) em formação técnica para operadoras de transporte, de distribuição de energia elétrica e Indústria.

HORÁRIO

09h30 – 17h30

INSCRIÇÕES

Associados: 300 euros | Não Associados: 450 euros
Desconto adicional de 5% para inscrições efetuadas até ao dia 16 de Setembro.

- Inscrições on-line em www.cogenportugal.com ou através do e-mail cogen.portugal@cogenportugal.com
- Os valores mencionados estão isentos de IVA.
- Estes preços incluem: Almoço, café e documentação.
- A data limite para a receção de inscrições é o dia 26 de Setembro de 2019.
- O número de inscrições é limitado.
- A inscrição só será válida após boa cobrança.
- A anulação da inscrição após o dia 26 de Setembro de 2019 ou a não comparência na formação implica o pagamento da totalidade do valor da inscrição.

PAGAMENTOS

- Por cheque à ordem da COGEN Portugal
- Por transferência bancária para o IBAN: PT50 0010 0000 17193120001 66

ASPETOS DIVERSOS

- Modalidade de formação: Aperfeiçoamento / Aprendizagem.
- Formas de organização: Presencial.
- No dia da formação será entregue a cada participante um dossier com a documentação necessária para o bom funcionamento da ação.

LOCAL

Porto

INFORMAÇÕES

COGEN Portugal Associação Portuguesa para a Eficiência Energética e Promoção da Cogeração
Rua de Salazares, 842 • 4149-002 Porto
Telf.: +351 225 322 018 • Tlm: +351 936 153 310
cogen.portugal@cogenportugal.com
www.cogenportugal.com