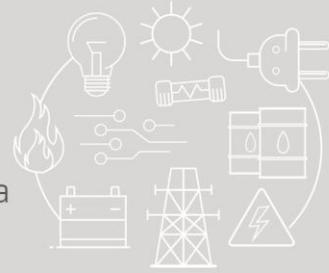




CURSO

Informação sobre Trabalhos em Tensão (TET) BT, MT e AT: Aspectos técnicos, regulatórios e de segurança

PORTO | 17 JUNHO 2019



ENQUADRAMENTO

As instalações elétricas industriais são objeto de trabalhos de manutenção, reparação e substituição, entre outros, sendo necessária a minimização do impacto destas intervenções. As técnicas de Trabalho em Tensão assumem assim um papel relevante na qualidade do serviço, evitando interrupções do fornecimento da energia elétrica, bem como na segurança das pessoas e instalações. Os Trabalhos em Tensão são executados com recurso a meios humanos habilitados, meios tecnológicos e equipamentos homologados e certificados.

Com esta formação, a COGEN Portugal pretende sensibilizar para a temática dos Trabalhos em Tensão, nomeadamente para as vantagens, os aspetos técnicos e repetitiva regulamentação.

OBJETIVOS

- Compreender as vantagens dos Trabalhos em Tensão do ponto de vista da qualidade do serviço, da rentabilidade e da segurança de pessoas e instalações;
- Conhecer a Regulamentação: Condições de Execução de Trabalhos (CET), Fichas Técnicas e Modos Operatórios (FT-MO) dos equipamentos, ferramentas e Manual de Segurança de Prevenção do Risco Elétrico.

PROGRAMA

1. Generalidades dos Trabalhos em Tensão (TET)
 - A necessidade dos TET: vantagens técnicas, económica e de continuidade de serviço;
 - Níveis de tensão; Métodos de trabalho
 - As técnicas TET na Operadora de Rede Elétrica com ênfase na Alta Tensão, Média Tensão e Baixa Tensão;
 - As técnicas TET na Indústria transformadora;
 - Contextualização dos TET em Portugal;
 - Mitigação dos riscos elétricos; Métodos de trabalho à distância, ao contacto e ao potencial; Regulamentação TET-BT, MT e AT.
2. Regulamentação dos Trabalhos em Tensão nos diferentes níveis de Tensão
 - Condições de Execução de Trabalhos (CET)
 - Fichas Técnicas e Modos Operatórios (FT-MO) dos equipamentos e ferramentas
 - Segurança e Prevenção do Risco Elétrico
3. Organização e observação em contexto simulado de Trabalhos em Tensão
 - Necessidade da preparação das intervenções em tensão
 - Estrutura do Plano de Trabalho
 - Definição do objetivo do trabalho
 - Localização da intervenção
 - Regulamentação aplicável
 - Meios de trabalho
 - Sequência das operações
 - Acessórios necessários
 - Duração prevista
4. Segurança, Tecnologia e Recomendações
 - Acidentes e quase-acidentes – Análise e reporte
 - Recomendações e tecnologia para projeto de linhas aéreas e Postos de Transformação - análise da documentação regulamentar existente

PÚBLICO-ALVO

- Quadros Técnicos superiores que desempenham atividades na área da exploração nas redes de distribuição e/ou indústria transformadora;
- Responsáveis por instalações elétricas;
- Quadros técnicos ligados à operação e manutenção de instalações.

FORMADORES

Carlos Rego

Formação Profissional/Qualificações: Curso de trabalhos em tensão Baixa Tensão, (Ecole de Metiers E.D.F. 04220 Sainte Tulle) e Preparação de instrutores de TET/BT; Curso de Trabalhos em Tensão Média Tensão Método à Distância e Método Global; Curso de Trabalhos em Tensão 60kV Método à Distância.

Experiência Profissional: 30 anos de experiência pedagógica em formação TET/BT, TET/MT, TET/AT e TET/LZT (Limpeza e Conservação de PT em Tensão); Coordenador do processo de implementação da formação em TET/BT em Portugal e na conceção dos documentos de Regulamentação TET e Condições de Execução de Trabalhos para TET; Coordenação de toda a atividade formativa TET/BT/MT e AT, desenvolvida pela empresa MRH para o grupo EDP, assim como para os prestadores de serviços do grupo EDP.

Hélder Leite

Membro Sénior Ordem dos Engenheiros.

Habilitações Académicas/Qualificações: Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica (FEUP), especialização em redes elétricas; Doutoramento Engenharia Eletrotécnica (University of Manchester); Formação TET/BT, TET/MT e TET/AT pela EDP Distribuição.

Experiência Profissional: Professor na Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, responsável pela unidade curricular "Redes de Transporte e Distribuição" e "Sistemas de Proteção"; 15 anos de experiência pedagógica (contexto nacional e internacional) em formação técnica para a operadora de transporte e de distribuição.

HORÁRIO

09h00 – 18h00

INSCRIÇÕES

Associados: 300 euros | Não Associados: 450 euros

Desconto adicional de 5% para inscrições efetuadas até 3 de Junho

- 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 13 de Junho de 2019.
- O número de inscrições é limitado.
- A inscrição só será válida após boa cobrança.
- A anulação da inscrição após o dia 13 de Junho 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