

recarregar conhecimentos: prepare-se para os desafios do setor elétrico

Com o regresso à rotina entre setembro e outubro, muitos profissionais voltam ao trabalho com novas metas e vontade de evoluir. Para quem atua nas áreas da eletricidade e energia, esta é uma altura estratégica para investir em formação e atualizar competências técnicas. Afinal, num setor em constante transformação, quem se destaca é quem se antecipa.



A formação contínua não é apenas uma mais-valia — é uma necessidade. As normas mudam, os equipamentos evoluem e as exigências dos clientes tornam-se cada vez maiores. Assim, a diferença entre um técnico competente e um profissional de excelência está, muitas vezes, na atualização do conhecimento.

O IEP — Instituto Electrotécnico Português preparou para este regresso ao trabalho formações de elevada relevância para o setor. São cursos práticos, atualizados e pensados para quem quer manter-se competitivo e responder com confiança aos desafios do mercado.

REGRAS TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

As RTIEBT (Regras Técnicas das Instalações Elétricas de Baixa Tensão) são a espinha dorsal das boas práticas no setor elétrico. Este curso, baseado na Portaria 949-A/2006 e na sua atualização pela Portaria n.º 252/2015, é essencial para todos os profissionais que projetam, instalam ou inspecionam instalações elétricas.

Ao longo da formação, os participantes aprofundam conhecimentos sobre as necessidades dos clientes e traduzi-las em soluções técnicas seguras e fiáveis, elaborar projetos elétricos conforme a legislação em vigor, dimensionar corretamente materiais e equipamentos, interpretar esquemas e plantas, aplicar critérios de proteção das canalizações elétricas e enquadrar os requisitos técnicos

no atual quadro legal, nomeadamente no âmbito do Decreto-Lei n.º 96/2017 e da Lei n.º 61/2018.

CONCEÇÃO E CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÕES

As subestações são pontos-chave na rede de distribuição elétrica. São o que permite a regulação da tensão e asseguram uma transmissão eficiente da energia desde a fonte até ao consumidor final.

Este curso abrangente permite:

- Conhecer as características elétricas e tecnológicas de uma Subestação;
- Compreender a metodologia para a elaboração de projetos e construção das subestações;
- Conhecer os regulamentos das Subestações e outros documentos de referência.

CONCEITOS ESSENCIAIS DE ELETRICIDADE

Para quem está a iniciar carreira ou sente necessidade de consolidar os princípios fundamentais da eletricidade, esta formação é o ponto de partida ideal.

Nesta formação prática e acessível, os participantes vão:

- Reconhecer os principais componentes elétricos e princípios de eletrotécnica;
- Conhecer as grandezas elétricas fundamentais;
- Compreender o funcionamento dos diferentes equipamentos que constituem uma instalação elétrica;
- Conhecer os riscos da corrente elétrica, bem como, formas de prevenção de acidentes;
- Adquirir habilidade prática na área de manutenção elétrica.

PORQUÊ INVESTIR AGORA NA SUA FORMAÇÃO?

Num setor tão exigente e em constante evolução como o da eletricidade e energia, investir na atualização de competências é mais do que uma escolha inteligente — é uma vantagem estratégica.

Os profissionais que se mantêm atualizados são naturalmente mais valorizados, com acesso a melhores oportunidades e maior reconhecimento no mercado. Além disso, dominar e aplicar corretamente as normas técnicas não só garante a qualidade do serviço prestado, como é essencial para assegurar a segurança de pessoas e infraestruturas. A confiança do cliente nasce da competência visível: um técnico bem formado destaca-se pela credibilidade e profissionalismo.

E porque cada profissional tem o seu ritmo, os cursos *online* oferecem flexibilidade sem comprometer a qualidade, enquanto as formações presenciais asseguram uma experiência imersiva e focada.

Agora é o momento certo para apostar em si. Garanta já o seu lugar! Entre em contacto com o IEP para descobrir as próximas edições de cada curso. **E**

IEP - Instituto Electrotécnico Português

Tel.: +351 229 570 000/15

info@iep.pt · www.iep.pt