Grupo RTA

RTA Consultoria

RTA Academy

KNOWLEDGE, EXPERIENCE, SKILLS
... TO INSPIRE & SHARE!

www.rta-consultoria.pt

POTENCIAL HUMANO |
CERTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO, SKILLS, VALOR

Entidade Formadora Certificada dgert

ACT AUTORIDADE PARA AS CONDIÇÕES DO TRABALHO

Ficha de Caracterização do Curso

PROTEÇÃO E MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Unidade de Formação de Curta Duração (UFCD) enquadrada no Catálogo Nacional de Qualificações (CQ): UFCD 10899

ÁREA DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO

522 – Eletricidade e energia

DURAÇÃO E REGIME

25 horas em regime E-learning
(5h de sessões síncronas/online e 20h de sessões assíncronas/ autoestudo)

OBJETIVOS GERAIS

Capacitar os formandos para a correta proteção e manutenção de instalações elétricas, procedimentos de segurança e técnicas de conservação necessárias em instalações elétricas, sendo relevante para cursos na área técnica de eletricidade.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Reconhecer e caracterizar os diversos sistemas em instalações domésticas e industriais.
- Identificar as principais aplicações das energias renováveis.
- Estabelecer as técnicas de instalação de proteções.
- Distinguir os diversos dispositivos de proteção elétrica.
- Implementar sistemas de proteção.
- Distinguir os diferentes tipos de manutenção.
- Detetar e reparar avarias.

Água & Águas Residuais | Ambiente | Energia | Qualidade | Responsabilidade Social | Segurança Alimentar | Segurança e Saúde no Trabalho | Soft Skills & Comportamental | Sustentabilidade & ESG

Grupo RTA
RTA Consultoria
RTA Academy
KNOWLEDGE, EXPERIENCE, SKILLS
... TO INSPIRE & SHARE!
www.rta-consultoria.pt

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

UFCD 10899

- Eletricidade geral
- Instalações domésticas e industriais
- Sistemas de comando e controlo (domótica, automação)
- Energias renováveis:
  - Generalidades
  - Tipos de sistemas, constituição, funcionamento e aplicações
- Sistemas de proteção
  - A importância dos sistemas de proteção
  - Proteção contra descargas atmosféricas
  - Proteção (contra sobreintensidades, contra sobretensões, contra curto-circuitos)
- Seletividade de circuitos
- Manutenção
  - Tipos de manutenção (corretiva, preventiva e preditiva)
  - Conceitos de fiabilidade
  - Manutenção e conservação
- Diagnóstico e reparação de avarias

PÚBLICO-ALVO

- Técnicos de manutenção industrial e de edifícios.
- Eletricistas, eletromecânicos e oficiais eletrotécnicos.
- Engenheiros e técnicos superiores com responsabilidade na gestão de instalações (Gestores de Manutenção, Facility Managers).
- Técnicos de Segurança (TSST) com responsabilidades na supervisão de trabalhos elétricos.
- Profissionais que preparem a qualificação como Técnico Responsável pela Exploração (TRE) ou Inspetor de Instalações Elétricas.
- Projetistas e fiscais de obra que necessitem consolidar conhecimentos de manutenção e verificação de instalações elétricas.
- Adultos e jovens adultos em formação ou a exercer na área de instalações elétricas, nomeadamente formandos de cursos de Técnico/a de Instalações Elétricas (Nível 4) e profissionais que pretendam atualizar ou consolidar competências.

ORGANIZAÇÃO DA FORMAÇÃO

Formação em regime e-Learning, com componente assíncrona (autoestudo) e síncrona (online/virtual, sessões calendarizadas em tempo real):

- *Sessões assíncronas* - Refere-se à interação dos e-formandos com os materiais disponibilizados, com o objetivo de estimular o autoestudo e a autoaprendizagem. Esta componente inclui também o esclarecimento de dúvidas junto do formador (através de fóruns), a partilha e discussão de ideias, bem como a realização de atividades que favorecem o desenvolvimento de competências.
  O e-formando dispõe de um período definido para frequentar o curso, durante o qual tem acesso à plataforma 24 horas por dia.
- *Sessões síncronas* - Realizam-se em tempo real, em datas previamente agendadas e incentivam a interação direta entre formador e e-formando, possibilitando a comunicação imediata por meio de chat, videoconferência ou audioconferência.

Água & Águas Residuais | Ambiente | Energia | Qualidade | Responsabilidade Social | Segurança Alimentar | Segurança e Saúde no Trabalho | Soft Skills & Comportamental | Sustentabilidade & ESG

Cada módulo inclui os seguintes elementos:

- Sessões de estudo, constituídas por slides acompanhados de questões de resposta fechada;
- Manual e/ou materiais complementares de apoio ao estudo;
- Fórum de apoio, onde o e-formando pode colocar dúvidas e receber orientação do formador;
- Atividades, que poderão assumir a forma de questões, exercícios, trabalhos ou testes, destinadas a consolidar os conhecimentos adquiridos e a aplicabilidade.

METODOLOGIAS DE FORMAÇÃO

A metodologia adotada privilegia a participação ativa dos formandos, recorrendo a atividades práticas, à análise de casos reais e à partilha de experiências entre os participantes e o formador. Para tal, são utilizados diferentes métodos, nomeadamente: expositivo, interrogativo, demonstrativo e participativo/ativo.

METODOLOGIAS DE AVALIAÇÃO DAS APRENDIZAGENS

O curso inclui uma avaliação final, sendo que a classificação obtida nas atividades determina a nota global do curso:

- *Avaliação Contínua:* Corresponde à realização/participação nas sessões de estudo e fóruns dos diferentes módulos | Ponderação na avaliação final do módulo – 40%
- *Avaliação Final:* Corresponde à realização de trabalhos ou testes | Ponderação na avaliação final do módulo – 60%.

RECURSOS PEDAGÓGICOS/ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS

Para realizar o curso, os e-formandos devem ter acesso a um computador com ligação à internet, equipado com um navegador atualizado, garantindo assim a plena utilização de todos os recursos digitais disponibilizados, como slides, manuais e materiais complementares.

INVESTIMENTO

180,00 € (+ IVA)

Aguardamos por si!

Solicite-nos um orçamento personalizado em função do número de interessados para formação à medida.

"Saber-saber | Saber-fazer | Saber-ser

KNOWLEDGE, EXPERIENCE, SKILLS
... TO INSPIRE & SHARE!

www.rta-consultoria.pt

Água & Águas Residuais | Ambiente | Energia | Qualidade | Responsabilidade Social | Segurança Alimentar | Segurança e Saúde no Trabalho | Soft Skills & Comportamental | Sustentabilidade & ESG