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:

REDES PREDIAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS E PLUVIAIS | REQUISITOS TÉCNICOS E LEGAIS

ÁREA DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO

851 - Tecnologia de proteção do ambiente

DURAÇÃO E REGIME

30 horas em regime E-learning
(3h de sessões síncronas/online e 27h de sessões assíncronas/autoestudo)

OBJETIVOS GERAIS

Capacitar os participantes para compreender, aplicar e avaliar as regras fundamentais de conceção e dimensionamento de sistemas prediais de distribuição de água e de drenagem de águas residuais domésticas e pluviais, garantindo simultaneamente a eficiência funcional das infraestruturas e o cumprimento das exigências legais aplicáveis.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

No final da formação, os participantes deverão ser capazes de:

- Identificar os requisitos legais e técnicos associados aos sistemas prediais de água e saneamento.
- Aplicar critérios de conceção e dimensionamento adequados a sistemas de distribuição de água e drenagem de águas residuais e pluviais.
- Analisar e interpretar projetos de sistemas prediais, avaliando a sua conformidade legal e funcionalidade.
- Desenvolver projetos de sistemas prediais de água e saneamento, aplicando normas, boas práticas e metodologias atualizadas.
- Promover soluções técnicas que assegurem o desempenho eficiente e sustentável das infraestruturas hidráulicas prediais.

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

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Módulo 1 - Fundamentos dos Sistemas Prediais

- Enquadramento legal e normativo
- Definições
- Materiais
- Segurança

Módulo 2 – Sistemas Prediais de Distribuição de Água

- Simbologia
- Traçado
- Elementos acessórios da rede
- Critérios de conceção e dimensionamento
- Redes de serviço de incêndio
- Eficiência hídrica nos edifícios
- Dimensionamento e projeto

Módulo 3 – Sistemas Prediais de Drenagem de Águas Residuais Domésticas e Pluviais

- Simbologia
- Traçado
- Critérios de conceção e dimensionamento
- Eficiência hídrica nos edifícios
- Sistemas de aproveitamento de águas pluviais em edifícios
- Dimensionamento e projeto

Módulo 4 – Simulação de Projeto

- Elementos-base de projeto
- Memória descritiva e justificativa
- Peças desenhadas

PÚBLICO-ALVO

O curso é dirigido a projetistas, entidades gestoras e profissionais ligados às redes de água, águas residuais e pluviais, incluindo funções de elaboração, análise e licenciamento de projetos. Destina-se ainda a titulares de graus académicos ou a profissionais que pretendam desenvolver competências na área.

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.

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;

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

- 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

320,00 € (+ 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

Grupo RTA
R|TA Consultoria
R|TA Academy
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