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:

RECURSOS HÍDRICOS E GESTÃO DA ÁGUA

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

Desenvolver competências para compreender a importância dos recursos hídricos, identificar os principais fatores que afetam a qualidade da água e aplicar boas práticas para uma gestão sustentável e eficiente deste recurso vital, assegurando a sua qualidade e disponibilidade para consumo humano e outros usos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

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

- Reconhecer a importância da água e a sua distribuição e disponibilidade no planeta.
- Identificar os principais fatores que influenciam a qualidade da água.
- Conhecer os parâmetros inerentes à água e águas residuais e a principal legislação aplicável.
- Interpretar os indicadores de qualidade da água para consumo humano.
- Compreender as etapas e os processos de tratamento da água potável.
- Conhecer os princípios para a vigilância e controlo da qualidade da água e efluentes.
- Identificar as entidades responsáveis e os sistemas de monitorização.
- Conhecer os objetivos e vantagens do planeamento da segurança da água e saneamento.
- Identificar as tecnologias associados ao tratamento de água e águas residuais.
- Aplicar princípios e práticas de uso eficiente e sustentável da água em contextos domésticos, industriais e institucionais.

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

- Promover a sensibilização ambiental e o compromisso com a preservação dos recursos hídricos.
- Enquadrar os princípios da sustentabilidade na gestão de recursos hídricos.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Módulo 1 – Importância e Disponibilidade da Água

- Ciclo hidrológico e recursos hídricos superficiais e subterrâneos
- Disponibilidade da água: regional, nacional e global
- A escassez e o stress hídrico
- O papel da água na sociedade, economia e ecossistemas

Módulo 2 – Fatores que Afetam a Qualidade da Água

- Fontes de poluição e contaminação (doméstica, industrial e agrícola)
- Poluição difusa e pontual
- Efeitos sobre os ecossistemas aquáticos e a saúde pública
- Medidas de prevenção e mitigação da poluição hídrica

Módulo 3 – Parâmetros da Água e Legislação

- Principais parâmetros físico-químicos e microbiológicos
- Principal legislação nacional e europeia aplicável
- Vigilância e controlo da qualidade da água e efluentes
- Entidades responsáveis e sistemas de monitorização

Módulo 4 – Qualidade da Água, Águas Residuais e Gestão de Recursos Hídricos

- Plano de Segurança da Água (PSA)
- Plano de Segurança do Saneamento (PSS)

Módulo 5 – Tecnologias de Tratamento

- Processos físicos, químicos, biológicos
- Tecnologias emergentes

Módulo 6 – Utilização Sustentável da Água

- Gestão integrada dos recursos hídricos
- Estratégias de poupança e reutilização
- Água na agricultura, indústria e turismo
- Boas práticas domésticas e empresariais
- Enquadramento com os ODS e políticas de sustentabilidade

Módulo 7 – Estudo de Casos

PÚBLICO-ALVO

O curso destina-se a:

- Profissionais e estudantes das áreas do ambiente, engenharia, gestão de recursos hídricos, sustentabilidade e saúde pública.
- Técnicos de empresas, municípios e entidades públicas com responsabilidades na gestão da água.
- Trabalhadores dos setores da indústria, agricultura e turismo.
- Cidadãos interessados em aprofundar conhecimentos sobre consumo sustentável e preservação da água.

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;
- 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.