



**Instituto Superior
de Engenharia**

Politécnico de Coimbra

MICROCREDENCIAÇÃO EM

**CURSO DE
ESPECIALIZAÇÃO
EM GESTÃO
EFICIENTE DO CICLO
URBANO DA ÁGUA**





As elevadas taxas de cobertura atingidas nos serviços de águas (abastecimento de água e saneamento de águas residuais), associadas às dificuldades crescentes em reunir recursos financeiros para investimento neste setor, permitem prever uma redução significativa na atividade de construção de novas infraestruturas, sendo o financiamento disponível orientado, preferencialmente, para ações de reabilitação das infraestruturas existentes. Por outro lado, as dificuldades observadas na obtenção do equilíbrio económico-financeiro das entidades gestoras revelam a necessidade de melhorar a eficiência de operação e gestão destes sistemas, otimizando o seu funcionamento, com vista a reduzir custos e alcançar um regime de exploração sustentável, sem comprometer a qualidade dos serviços prestados.

A Microcredenciação em Curso de Especialização em Gestão Eficiente do Ciclo Urbano da Água tem por objetivo proporcionar uma formação focada nestas duas vertentes: a eficiência para a sustentabilidade e a reabilitação de infraestruturas existentes, procurando adaptar a oferta formativa às principais necessidades identificadas no setor.

DESTINATÁRIOS

- O curso destina-se a licenciados em Engenharia Civil e cursos com afinidade ao setor das águas, que desenvolvam ou pretendam vir a desenvolver atividade nesse setor, integrados em Municípios, Serviços Municipalizados, Empresas Municipais, Empresas de Consultoria, Empresas de Construção ou Grupos Empresariais.

FUNCIONAMENTO

- O curso de microcredenciação desenvolve-se de acordo com uma carga horária semanal de 6h, distribuídas por 2 blocos de 3h cada, concentrados às sextas-feiras, com início às 16h30 (de acordo com o cronograma escolar, sujeito a aprovação).
- As aulas presenciais serão lecionadas nas instalações do ISEC.

ESTRUTURA DO CURSO

A Microcredenciação em Curso de Especialização em Gestão Eficiente do Ciclo Urbano da Água é um curso não conferente de grau, com um total de 136 horas de contato (15 ECTS).

UNIDADE CURRICULAR	HORAS
Construção e reabilitação de sistemas de água e de saneamento	16h
Modelação computacional de sistemas de água e de saneamento	24h
Controlo de perdas de água e de aflúências indevidas	24h
Gestão de águas pluviais em meio urbano	16h
Instrumentação e sistemas de supervisão e controlo	16h
Uso eficiente de água e energia	12h
Ferramentas SIG para gestão de serviços de águas	28h
Total	136h

HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO

- sexta-feira, com início às 16h30
- aulas presenciais nas instalações do ISEC
- Previsão do início do curso:
- fevereiro de 2024

PROPINAS

- Taxa de Candidatura: 25€
- Taxa de matrícula: 25€
- Propinas: 550€

CANDIDATURAS

- www.isec.pt



**Instituto Superior
de Engenharia**

Politécnico de Coimbra

MAIS INFORMAÇÕES:

www.isec.pt



**REPÚBLICA
PORTUGUESA**



**Financiado pela
União Europeia**
NextGenerationEU