

PROPOSTA DE MESTRADO

Temas de Dissertação

TÍTULO	Neutralidade Carbónica
	<p>Imagem ilustrativa (opcional)</p>
<p>RESUMO (até 2000 caracteres; Indicar objetivos, métodos e resultados esperados)</p>	<p>A urgência climática com que o planeta se defronta, convoca os diferentes atores, a nível individual, coletivo, empresarial, setorial, nacional e internacional a adotarem uma atitude colaborativa para o objetivo comum de redução da pegada carbónica e contribuírem para a mitigação dos efeitos antropogénicos no nosso único planeta.</p> <p>A Águas do Tejo Atlântico assumiu a sua responsabilidade na sua estratégia recentemente publicada ao declarar a sua ambição de ser a empresas de tratamento de águas residuais a operar em Portugal com a mais baixa pegada carbónica por m³ até 2030.</p> <p>Esta é uma ambição de enorme complexidade e com vários possíveis caminhos que, conjugados ou sequencialmente nos conduzirão por um roteiro mais sustentável em prol das gerações futuras e da saúde do nosso planeta.</p> <p>O presente trabalho visa suportar a Tejo Atlântico na construção de uma visão holística e desenvolvimento de ferramentas para a minimização do seu impacto em termos de pegada de carbono.</p> <p>Objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - benchmarking internacional de roteiros para a neutralidade carbónica nas diferentes utilities de serviços de águas; - Identificação dos constrangimentos mais relevantes nos roteiros para a neutralidade que já se encontram em implementação - Apoio no desenvolvimento de um modelo de suporte à decisão que inclua, além da dimensão financeira, aquelas relacionadas com os ODS, destacando-se a mitigação da pegada carbónica, social e ecossistemas. <p>Resultados esperados:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Visão global sobre o estado da arte do roteiro para a neutralidade carbónica no setor da água; -Identificação de constrangimentos e oportunidades; -Proposta de modelo de ferramenta de suporte à decisão com abrangência holística <p>Metodologia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Revisão da literatura para compreender boas práticas

	<p>existentes a nível internacional;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entrevistas a parceiros com experiência relevante na gestão deste recurso; - Levantamento e identificação de estrangulamentos - Definição de modelo piloto para testar a hipótese formulada
<p>TAREFAS (listagem, breve descrição de cada tarefa e duração aproximada de cada tarefa)</p>	<p>A detalhar com o orientador</p>
<p>ÁREA DE FORMAÇÃO DO ESTUDANTE</p>	<p>Eng.^a Ambiente</p> <p>Engenharia e Gestão Industrial</p> <p>Eng.^a de Energia</p> <p>Outras formações compatíveis com o tema</p>
<p>COMPETÊNCIAS A ADQUIRIR</p>	<p>Pensamento estratégico e inovador: capacidade de desenvolver e implementar estratégias eficazes e cultivar uma mentalidade criativa e inovadora para identificar oportunidades de melhoria e desenvolver soluções novas e eficazes para otimização do sistema de encaminhamento.</p> <p>Análise crítica: desenvolver competências para avaliar criticamente o funcionamento do sistema, identificando as lacunas e pontos estratégicos e de melhoria, bem como avaliar informações, dados e evidências de maneira objetiva e questionar premissas subjacentes para atingir conclusões fundamentadas.</p> <p>Pesquisa e recolha de dados: dominar técnicas de pesquisa, incluindo revisão bibliográfica, recolha e análise de dados qualitativos e quantitativos relevantes para o estudo de forma a fundamentar as melhorias propostas.</p> <p>Conhecimento teórico: adquirir uma compreensão sólida dos princípios e conceitos fundamentais relacionados com o tratamento de águas residuais, digestão anaeróbia, gestão de resíduos e outras áreas relevantes.</p> <p>Resolução de problemas: aprender a identificar e definir claramente os problemas, analisar as suas causas subjacentes e desenvolver soluções eficazes e sustentáveis para resolvê-los por meio de abordagens criativas e baseadas em evidências.</p> <p>Adaptabilidade e aprendizagem contínua: estar aberto a novas ideias, perspetivas e abordagens, e estar disposto a continuar a aprender e a desenvolver-se profissionalmente após a conclusão do programa.</p>

	Ética e responsabilidade social: compreender e aplicar princípios éticos na pesquisa e prática profissional, demonstrando compromisso com o bem-estar dos trabalhadores.
ORIENTADOR AdTA	Nicole Feliciano
LOCAL DE TRABALHO	ETAR de Alcântara
DATA DE INÍCIO	Setembro 2024
CONTACTO	Rita Lourinho (rita.lourinho@adp.pt)
CRITÉRIOS DE SELEÇÃO	<p>Formação académica: os candidatos devem estar matriculados num curso relacionado com o tema e identificado na área de formação do estudante.</p> <p>Competências técnicas: média do curso até à presente data maior ou igual a 14.</p> <p>Competências interpessoais e comportamentais: capacidade de trabalhar em equipe, adaptabilidade e proatividade.</p> <p>Motivação e interesse pelo setor: os empregadores geralmente procuram estagiários que demonstrem interesse genuíno pelo setor ou pela área de atuação da empresa. Os candidatos que mostram entusiasmo e motivação têm mais chances de se destacar durante o processo de seleção.</p>
OBSERVAÇÕES	<p>O candidato deve enviar o currículo e carta de motivação para o contacto na Águas do Tejo Atlântico – Rita Lourinho.</p> <p>Com o estabelecimento do trabalho associado à realização da tese de mestrado serão assinados 2 documentos: um acordo de parceria e um acordo de regulação da confidencialidade.</p>