



Exmo. Sr. Presidente do Instituto Politécnico de
Coimbra
Rua Pedro Nunes - Quinta da Nora
3030-199 **Coimbra**

Sua referência:

Sua comunicação de:

Nosso processo
DSSRES.CTSP – 282/2015

Unidade orgânica
DSSRES

Nossa referência

**ASSUNTO: INSTITUTO POLITÉCNICO DE COIMBRA - INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE COIMBRA
CURSO TÉCNICO SUPERIOR PROFISSIONAL DE INSTALAÇÕES DE ÁGUA E SANEAMENTO
REGISTO DA CRIAÇÃO**

Cumpre-me transmitir a V. Exa. que, por despacho de 23 de julho de 2015 do Senhor Diretor-Geral, proferido ao abrigo do disposto no n.º 1 do artigo 21.º do Decreto-Lei n.º 43/2014, de 18 de março, foi registada a criação do curso técnico superior profissional mencionado em epígrafe, cujo plano de estudos se anexa, tendo por base a verificação do cumprimento dos requisitos previstos no referido diploma legal.

As alterações aos pressupostos do registo (por exemplo: locais de realização do estágio, corpo docente) devem ser comunicadas à DGES para verificação da manutenção daqueles.

As alterações aos elementos caracterizadores do curso constantes do despacho de registo devem ser objeto de um pedido prévio de registo de alteração.

O despacho irá ser remetido para publicação no *Diário da República*.

Com os melhores cumprimentos,

A Diretora de Serviços



(Inês Vasques Branco)

Anexos: o mencionado

CG/

Formulário E
Plano de estudos

Instituto Politécnico de Coimbra - Instituto Superior de Engenharia de Coimbra
 Curso técnico superior profissional em: **Instalações de Água e Saneamento**



Para inserir mais linhas na tabela basta seleccionar uma célula na última linha de preenchimento, clicar no botão direito do rato e escolher a opção *Inserir > Linhas da Tabela Adiante*

Unidade curricular (1)	Área de educação e formação (2) <i>escolher entre as áreas indicadas no Form_D</i>	Componente de formação (3) <i>escolher entre as opções</i>	Ano curricular (4)	Duração (5)	Horas de contacto (6)	Das quais de aplicação (6.1)	Outras horas de trabalho (7)	Das quais correspondem apenas ao estágio (8)	Horas de trabalho totais (9)=(6)+(7)	Créditos (10)	Anexo com o conteúdo programático (11)	Observações (12)
Matemática	461 - Matemática	Geral e científica	1.º ano	semestral	60		65		125	5	CP01	
Informática	482 - Informática na ótica do utilizador	Geral e científica	1.º ano	semestral	60		65		125	5	CP02	
Desenho Assistido por Computador	581 - Arquitectura e Urbanismo	Técnica	1.º ano	semestral	75	45	50		125	5	CP03	
Caracterização de águas para consumo humano e efluentes	582 - Construção Civil e Engenharia Civil	Técnica	1.º ano	semestral	90	67,5	100		190	7,5	CP04	
Topografia	851 - Tecnologia de protecção do ambiente	Técnica	1.º ano	semestral	90	67,5	95		185	7,5	CP05	
Ciências Empresariais	581 - Arquitectura e Urbanismo	Técnica	1.º ano	semestral	60	45	65		125	5	CP06	
Fundamentos dos processos físico-químicos e biológicos no tratamento de águas e efluentes	347 - Enquadramento na Organização/Empresa	Geral e científica	1.º ano	semestral	60		65		125	5	CP07	
Noções de sistemas de abastecimento de água e de drenagem de águas residuais	851 - Tecnologia de protecção do ambiente	Técnica	1.º ano	semestral	60	30	65		125	5	CP08	
Sistemas de informação geográfica	582 - Construção Civil e Engenharia Civil	Técnica	1.º ano	semestral	60	45	65		125	5	CP09	
Construção, operação e manutenção de sistemas de abastecimento de água e de drenagem de águas residuais	851 - Tecnologia de protecção do ambiente	Técnica	1.º ano	semestral	60	45	65		125	5	CP10	
Tratamento de efluentes 1	581 - Arquitectura e Urbanismo	Técnica	1.º ano	semestral	60	45	65		125	5	CP11	
Tratamento de efluentes 2	582 - Construção Civil e Engenharia Civil	Técnica	2.º ano	semestral	67,5	45	62,5		130	5	CP12	
Organização, Gestão e Qualidade	851 - Tecnologia de protecção do ambiente	Técnica	2.º ano	semestral	60	45	65		125	5	CP13	
Tratamento de águas para consumo humano	345 - Gestão e Administração	Geral e científica	2.º ano	semestral	60		65		125	5	CP14	
Instrumentação, monitorização e sistemas SCADA	851 - Tecnologia de protecção do ambiente	Técnica	2.º ano	semestral	75	52,5	60		135	5,5	CP15	
Aplicação de sistemas de informação geográfica na gestão de redes	523 - Electrónica e automação	Técnica	2.º ano	semestral	52,5	37,5	62,5		115	4,5	CP16	
Estágio	581 - Arquitectura e Urbanismo	Técnica	2.º ano	semestral	60	45	60		120	5	CP17	
	582 - Construção Civil e Engenharia Civil	Em contexto de trabalho	2.º ano	semestral	30		720	720	750	30	CP18	
									0			
									0			
									0			
									0			
									0			