



Exmo. Sr. Presidente do Instituto Politécnico de
Coimbra
Av. Doutor Marnoco e Sousa, n.º 30
3000-271 **COIMBRA**

Sua referência: Sua comunicação de: Nosso processo Unidade orgânica Nossa referência
DSSRES.CTSP – 288/2015 DSSRES

**ASSUNTO: INSTITUTO POLITÉCNICO DE COIMBRA - INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA
CURSO TÉCNICO SUPERIOR PROFISSIONAL DE PROCESSO INDUSTRIAL
REGISTO DA CRIAÇÃO**

Por despacho de 04 de agosto de 2015 do Senhor Diretor-Geral do Ensino superior, foi registado o curso técnico superior profissional de Processos Industriais.

Por lapso, não foi na altura verificado que já havia sido registado um curso técnico superior profissional idêntico, denominado Processo Industrial.

Ora, tendo em conta a semelhança dos cursos, nomeadamente do perfil profissional, do referencial de competências e do plano de estudos, e considerando a desejável harmonização de denominações que conduzam à mesma qualificação, informo V. Exa. que vai ser considerada, para efeitos de registo do curso técnico superior profissional, a denominação de Processo Industrial, cujo plano de estudos se anexa.

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

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 Subdiretora-Geral

(*Ângela Noiva Gonçalves*)

Anexos: o mencionado

EB/

Formulário E
Plano de estudos

Instituto Politécnico de Coimbra - Instituto Superior de Engenharia de Coimbra
Curso técnico superior profissional e Processo Industrial

Unidade curricular (1)	Área de educação e formação <i>escolher entre as áreas indicadas no Form. D (2)</i>	Componente de formação <i>escolher entre as opções (3)</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.pdf	
Informática	482 Informática na ótica do utilizador	Geral e científica	1.º ano	Semestral	60		65		125	5	CP02.pdf	
Química	442 Química	Geral e científica	1.º ano	Semestral	60		65		125	5	CP03.pdf	
Normalização e Desenho Técnico	524 Tecnologia dos processos químicos	Técnica	1.º ano	Semestral	45	45	30		75	3	CP04.pdf	
Tópicos de Eletricidade e Eletrónica	523 Eletrónica e automação	Técnica	1.º ano	Semestral	60	45	40		100	4	CP05.pdf	
Metrologia e Tratamento de Dados	524 Tecnologia dos processos químicos	Técnica	1.º ano	Trimestral	45	30	55		100	4	CP06.pdf	
Microbiologia e Bioquímica	421 Biologia e bioquímica	Técnica	1.º ano	Trimestral	45	30	55		100	4	CP07.pdf	
Introdução aos Processos Industriais, Materiais e Propriedades Físicas	524 Tecnologia dos processos químicos	Técnica	1.º ano	Trimestral	45	30	55		100	4	CP08.pdf	
Instrumentação e Controlo Industrial	524 Tecnologia dos processos químicos	Técnica	1.º ano	Trimestral	60	45	65		125	5	CP09.pdf	
Sistemas de Transporte de Fluidos e Sólidos	524 Tecnologia dos processos químicos	Técnica	1.º ano	Trimestral	82,5	67,5	117,5		200	8	CP10.pdf	
Organização e Gestão	345 Gestão e administração	Técnica	1.º ano	Trimestral	37,5	30	37,5		75	3	CP11.pdf	
Operações Unitárias na Indústria I	524 Tecnologia dos processos químicos	Técnica	1.º ano	Trimestral	150	120	100		250	10	CP12.pdf	
Operações Unitárias na Indústria II	524 Tecnologia dos processos químicos	Técnica	2.º ano	Trimestral	150	120	100		250	10	CP13.pdf	
Saúde e Segurança no Trabalho	862 Segurança e higiene no trabalho	Técnica	2.º ano	Trimestral	37,5	30	37,5		75	3	CP14.pdf	
Efluentes e Resíduos Industriais	851 Tecnologia de proteção do ambiente	Técnica	2.º ano	Trimestral	60	45	65		125	5	CP15.pdf	
Manutenção e Serviços Industriais	524 Tecnologia dos processos químicos	Técnica	2.º ano	Trimestral	45	30	55		100	4	CP16.pdf	
Integração de Processos Industriais	524 Tecnologia dos processos químicos	Técnica	2.º ano	Trimestral	45	30	55		100	4	CP17.pdf	
Qualidade na Indústria	524 Tecnologia dos processos químicos	Técnica	2.º ano	Trimestral	37,5	30	62,5		100	4	CP18.pdf	
Estágio	524 Tecnologia dos processos químicos	Em contexto de trabalho	2.º ano	Semestral			750	720	750	30	CP19.pdf	
Total					1125	727,5	1875	720	3000	120		

Am