



INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

Despacho n.º 9048/2023

Sumário: Alteração do Despacho n.º 13806/2022, de 25 de novembro, referente ao plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Engenharia e Gestão Industrial da Escola Superior de Tecnologia do Instituto Politécnico de Castelo Branco.

De acordo com o disposto nos artigos 75.º a 80.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, alterado e republicado pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16/08, tendo em conta as recomendações da Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior (A3ES), é alterado o Despacho n.º 13806/2022, de 25 de novembro, referente ao plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Engenharia e Gestão Industrial, da Escola Superior de Tecnologia do Instituto Politécnico de Castelo Branco. As alterações foram registadas, na Direção-Geral do Ensino Superior, com o número R/A-Ef 350/2011/AL03, de 14 de agosto de 2023.

16 de agosto de 2023. — O Presidente do Instituto Politécnico de Castelo Branco, *António Augusto Cabral Marques Fernandes*.

ANEXO

1 — Instituição de ensino: Instituto Politécnico de Castelo Branco — Escola Superior de Tecnologia de Castelo Branco (3053).

2 — Tipo de curso: Licenciatura — 1.º ciclo.

3 — Denominação: Engenharia e Gestão Industrial.

4 — Grau ou diploma: Licenciado.

5 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180 créditos ECTS.

6 — Opções, ramos, áreas de especialização, especialidades ou outras formas de organização da estrutura curricular: Não aplicável.

7 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Engenharia e Gestão Industrial		100,0	
Engenharia Mecânica		55,0	
Matemática e Computação		25,0	
<i>Subtotal</i>		180,0	
<i>Total</i>		180	



8 — Plano de estudos:

QUADRO N.º 2

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Ano curricular (3)	Organização do ano curricular (4)	Horas de trabalho										Créditos (7)	Observações (8)
				Total (5)	Contacto (6)								Horas totais de contacto		
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O			
Estatística Aplicada à Engenharia e Gestão Industrial.	Matemática e Computação	1.º	1.º Semestre ...	135,0		60,0							60,0	5,0	
Introdução Engenharia Económica	Engenharia e Gestão Industrial.	1.º	1.º Semestre ...	135,0		60,0							60,0	5,0	
Álgebra Linear e Geometria Analítica.	Matemática e Computação	1.º	1.º Semestre ...	135,0		60,0							60,0	5,0	
Análise Matemática	Matemática e Computação	1.º	1.º Semestre ...	135,0	30,0		30,0						60,0	5,0	
Gestão da Energia	Engenharia e Gestão Industrial.	1.º	1.º Semestre ...	135,0		60,0							60,0	5,0	
Modelação e Programação de Sistemas.	Matemática e Computação	1.º	1.º Semestre ...	135,0		60,0							60,0	5,0	
Física	Engenharia Mecânica . .	1.º	2.º Semestre ...	135,0	30,0		30,0						60,0	5,0	
Métodos Numéricos	Matemática e Computação.	1.º	2.º Semestre ...	135,0		60,0							60,0	5,0	
Fundamentos de Termodinâmica	Engenharia Mecânica . .	1.º	2.º Semestre ...	135,0		60,0							60,0	5,0	
Materiais	Engenharia Mecânica . .	1.º	2.º Semestre ...	135,0		60,0							60,0	5,0	
Teoria de Sinais e Sistemas . . .	Engenharia Mecânica . .	1.º	2.º Semestre ...	135,0		60,0							60,0	5,0	
Desenho Assistido por Computador	Engenharia Mecânica . .	1.º	2.º Semestre ...	135,0		60,0							60,0	5,0	
Resistência de Materiais	Engenharia Mecânica . .	2.º	1.º Semestre ...	135,0		60,0							60,0	5,0	
Estudo do Trabalho e Métodos. . .	Engenharia e Gestão Industrial.	2.º	1.º Semestre ...	135,0		60,0							60,0	5,0	
Automação Industrial	Engenharia Mecânica . .	2.º	1.º Semestre ...	135,0		60,0							60,0	5,0	
Tecnologias da Produção	Engenharia Mecânica . .	2.º	1.º Semestre ...	135,0		60,0							60,0	5,0	
Mecânica dos Fluidos.	Engenharia Mecânica . .	2.º	1.º Semestre ...	135,0		60,0							60,0	5,0	
Sistemas de Apoio à Decisão. . .	Engenharia e Gestão Industrial.	2.º	1.º Semestre ...	135,0		60,0							60,0	5,0	
Análise de Projetos de Investimento	Engenharia e Gestão Industrial.	2.º	2.º Semestre ...	135,0		60,0							60,0	5,0	
Gestão da Produção e das Operações.	Engenharia e Gestão Industrial.	2.º	2.º Semestre ...	135,0		60,0							60,0	5,0	
Sensores e Atuadores	Engenharia Mecânica . .	2.º	2.º Semestre ...	135,0		60,0							60,0	5,0	
Projeto Integrado em Engenharia e Gestão Industrial.	Engenharia e Gestão Industrial.	2.º	2.º Semestre ...	135,0		60,0							60,0	5,0	



Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Ano curricular (3)	Organização do ano curricular (4)	Horas de trabalho										Créditos (7)	Observações (8)	
				Total (5)	Contacto (6)											
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto			
Engenharia da Qualidade.	Engenharia e Gestão Industrial.	2.º	2.º Semestre . . .	135,0		60,0								60,0	5,0	
Sistemas Avançados de Produção	Engenharia e Gestão Industrial.	2.º	2.º Semestre . . .	135,0		60,0								60,0	5,0	
Organização e Gestão da Manutenção.	Engenharia e Gestão Industrial.	3.º	1.º Semestre . . .	135,0		60,0								60,0	5,0	
Organização e Gestão da Qualidade.	Engenharia e Gestão Industrial.	3.º	1.º Semestre . . .	135,0		60,0								60,0	5,0	
Tecnologias e Sistemas de Informação para a Produção.	Engenharia e Gestão Industrial.	3.º	1.º Semestre . . .	135,0		60,0								60,0	5,0	
Sistemas de Controlo e Robótica	Engenharia Mecânica. . .	3.º	1.º Semestre . . .	135,0		60,0								60,0	5,0	
Simulação e Digital Twins.	Engenharia e Gestão Industrial.	3.º	1.º Semestre . . .	135,0	10,0		50,0							60,0	5,0	
Gestão e Empreendedorismo. . .	Engenharia e Gestão Industrial.	3.º	1.º Semestre . . .	135,0		60,0								60,0	5,0	
Estágio/Projeto.	Engenharia e Gestão Industrial.	3.º	2.º Semestre . . .	270,0							30,0			30,0	10,0	
Economia Circular	Engenharia e Gestão Industrial.	3.º	2.º Semestre . . .	135,0		60,0								60,0	5,0	
Higiene e Segurança Industrial. . .	Engenharia e Gestão Industrial.	3.º	2.º Semestre . . .	135,0		60,0								60,0	5,0	
Logística.	Engenharia e Gestão Industrial.	3.º	2.º Semestre . . .	135,0		60,0								60,0	5,0	
Sistemas Industriais na Era Digital	Engenharia e Gestão Industrial.	3.º	2.º Semestre . . .	135,0		60,0								60,0	5,0	

316778206