

NOME DO CURSO: ENGENHARIA E GESTÃO INDUSTRIAL

GRAU: LICENCIADO

NOME DO CURSO EM INGLÊS: INDUSTRIAL MANAGEMENT AND ENGINEERING GRAU: 1<sup>ST</sup> CYCLE

ANO/YEAR	SEM.	UNIDADES CURRICULARES	ECTS	SEM.	COURSE UNIT	ECTS
1 <sup>o</sup> /1 <sup>st</sup>	1 <sup>o</sup> s	Álgebra Linear	5.0	1 <sup>st</sup> s	Linear Algebra	5.0
		Algoritmia e Programação	5.0		Algorithmics and Programming	5.0
		Cálculo	5.0		Calculus	5.0
		Introdução à Engenharia e Gestão Industrial	5.0		Introduction of Industrial Management and Engineering	5.0
		Seminário em Engenharia e Gestão Industrial	5.0		Seminar in Industrial Management and Engineering	5.0
		Química Geral	5.0		General Chemistry	5.0
1 <sup>o</sup> /1 <sup>st</sup>	2 <sup>o</sup> s	Ambientes e Contextos de Programação	5.0	2 <sup>nd</sup> s	Programming Environments and Contexts	5.0
		Análise de Custos	5.0		Cost Analysis	5.0
		Análise Matemática	5.0		Mathematical Analysis	5.0
		Estatística Aplicada	5.0		Applied Statistics	5.0
		Física	5.0		Physics	5.0
		Introdução à Engenharia Económica	5.0		Introduction to Economic Engineering	5.0
2 <sup>o</sup> /2 <sup>nd</sup>	1 <sup>o</sup> s	Complementos de Análise Matemática	5.0	1 <sup>st</sup> s	Complements of Mathematical Analysis	5.0
		Complementos de Estatística	5.0		Statistical Complements	5.0
		Eletromagnetismo	5.0		Electromagnetism	5.0
		Gestão de Custos	5.0		Cost Analysis	5.0
		Tecnologias de Bases de Dados	5.0		Databases	5.0
		Termodinâmica e Mecânica dos Fluídos	5.0		Thermodynamics and Fluid Mechanics	5.0
2 <sup>o</sup> /2 <sup>nd</sup>	2 <sup>o</sup> s	Ciência de Materiais	5.0	2 <sup>nd</sup> s	Materials Science	5.0
		Desenho Técnico e Processamento de Materiais	5.0		Technical Drawing and Materials Processing	5.0
		Eletrotecnia e Eletrónica	5.0		Electricity and Electronics	5.0
		Investigação Operacional	5.0		Operational Research	5.0
		Métodos Numéricos	5.0		Numerical Methods	5.0
		Modelação de sistemas ciber-físicos	5.0		Cyber-physical Systems Modelling	5.0
3 <sup>o</sup> /3 <sup>rd</sup>	1 <sup>o</sup> s	Análise de Projetos	5.0	1 <sup>st</sup> s	Project Appraisal	5.0
		Controlo de Processos e Automação	5.0		Process Control and Automation	5.0
		Energia e Ambiente	5.0		Energy and Environment	5.0
		Logística	5.0		Logistics	5.0
		Complementos de Investigação Operacional	5.0		Complements of Operations Research	5.0
		Gestão de Operações	5.0		Operations Management	5.0
3 <sup>o</sup> /3 <sup>rd</sup>	2 <sup>o</sup> s	Engenharia e Gestão da Qualidade	5.0	2 <sup>nd</sup> s	Quality Management and Engineering	5.0
		Modelos de Decisão	5.0		Decision Models	5.0
		Sistemas de Informação e Controlo da Produção	5.0		Information systems and Production control	5.0
		Segurança e Higiene Industrial	5.0		Industrial Safety and Hygiene	5.0
		Projeto em Engenharia e Gestão Industrial	10.0		Project in Industrial Management and Engineering	10.0