

Engenharia e Gestão Industrial

Tipo	Disciplina	Carga Lectiva							Total	Ramo / Vertente	ECTS
		T	TP	PL	S	TC	O	OT			
1º Ano											
Sem.1	Análise Matemática I	30	30						130		5
Sem.1	Álgebra Linear e Geometria Analítica	30	30						130		5
Sem.1	Física Geral	30	30	15					130		5
Sem.1	Química Geral	30	30	15					130		5
Sem.1	Introdução às Técnicas Laboratoriais	15	15	15					65		2.5
Sem.1	Gestão da Empresa	15	15						65		2.5
Sem.1	Unidade de Transferência I				15	15		15	150		5
Sem.2	Análise Matemática II	30	30						130		5
Sem.2	Probabilidade e Estatística	30	30						130		5
Sem.2	Programação	30	30						130		5
Sem.2	Termodinâmica	30	30	15					130		5
Sem.2	Gestão de Recursos Humanos	15	15						65		2.5
Sem.2	Processos Produtivos	15	15						65		2.5
Sem.2	Unidade de Transferência II				15	15		15	150		5
2º Ano											
Sem.3	Ciência dos Materiais	30	30	15					130		5
Sem.3	Fenómenos de Transferência	30	30	15					130		5
Sem.3	Contabilidade Financeira	30	30						130		5
Sem.3	Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho	15	15						65		2.5
Sem.3	Métodos Numéricos e Optimização	15	15						65		2.5
Sem.3	Desenho	15	15						130		5
Sem.3	Unidade de Transferência III				15	15		15	150		5
Sem.4	Segurança no Trabalho	30	30						130		5
Sem.4	Operações Unitárias I	30	30						130		5
Sem.4	Mecânica	30	30						130		5
Sem.4	Métodos Instrumentais e Analíticos	30	30	15					130		5
Sem.4	Logística e Operações	15	15						70		2.5
Sem.4	Gestão e Controlo da Qualidade	15	15						70		2.5
Sem.4	Unidade de Transferência IV				15	15		15	130		5
3º Ano											
Sem.5	Operações Unitárias II	30	30						130		5
Sem.5	Planeamento e Controlo da Produção	30	30						130		5
Sem.5	Electrotecnia	30	30	15					130		5
Sem.5	Corrosão	15	15	15					70		2.5
Sem.5	Desenvolvimento, Pessoal e Profissional	15	15						70		2.5
Sem.5	Unidade de Transferência V				15	15		15	130		5
Sem.5	Controlo da Qualidade	30	30						130	Qualidade	5
Sem.5	Ergonomia	30	30						130	Higiene e Segurança no Trabalho	5
Sem.6	Manutenção e Fiabilidade	30	30						130		5
Sem.6	Instrumentação e Controlo de Processos	30	30						130		5
Sem.6	Sistemas de Gestão Ambiental	15	15						65		2.5

Sem.6	Projecto	30	30	215		7.5
Sem.6	Metrologia e Normalização	30	30	130	Qualidade	5
Sem.6	Sistema de Gestão da Qualidade e Auditorias	30	30	130		5
Sem.6	Avaliação de Risco e Prevenção	30	30	130	Higiene e Segurança no Trabalho	5
Sem.6	Gestão e Organização da Emergência	30	30	130		5