

Ofertas UC Bloco Livre A para 2015/16

							Observações	
Unidades Curriculares	DEP	Curso	Área científica	Ano curricular	semestre	ECTS	Nº máximo de alunos	Recomendações
Abastecimento e Tratamento de Águas	DCEA	MIEA	ES	4	ímpar	6	-	
Algoritmos e Estruturas de Dados	DI	MIEI	INF	2	par	6	10	
Ambiente e Desenvolvimento Sustentável	DCEA	MIEA	EA	1	ímpar	3	-	
Análise Numérica das EDP	DM	MMA	Matemática	1º	1º	6	35	
Arquitetura	DEC	MIEC	ARQ	2º	2º	3	5	
Bases de Dados	DI	MIEEC	INF	2	par	6	25	
Biologia	DCEA	MIEA	ECB	1	par	6	-	
Biologia Celular C	DCV	Opc.Liv. 1º C/M	B	2º	ímpar	6	20	A partir do 2º ano
Biomateriais	DCM	MIEMat/MIEMN	EMt	4º	ímpar	6	120	
Bioquímica Ambiental	DQ	LBq	Bq	2º	2	3	10	
Bioquímica Geral C	DQ	MIEAmb	Bq	1º	2	6	10	
Biossensores	DCM	MIEMat/MIEMN	EMt	4º	ímpar	6	120	
Cálculo Financeiro	DM	LM	Matemática	3º	2º	3	35	
Ciência dos Materiais	DCM	MIEMat/MIEMN	CMt	2º	ímpar	6	300	
Computação Gráfica e Interfaces	DI	MIEI	INF	3	ímpar	6	10	
Conservação Preventiva	DCR	LCR	ncias Conserva	2º	par	6	30	
Criogenia	DF	MIEF		3	1º	3	5	
Desenho Assistido por Computador	DEMI	MIEMc	CE	1º	par	6	25	
Desenho Assistido por Computador	DEC	MIEC	CE	1º	2º	3	5	
Desenho Técnico	DEC	MIEC	CE	1º	1º	3	5	
Drenagem e Tratamento de Águas Residuais	DCEA	MIEA	ES	4	ímpar	6	-	
Ecologia Terrestre	DCEA	MIEA	ECB	2	par	3	-	
Efeitos Biológicos da Radiação	DQ	LBq	Bq	3º	2	3	40	
Electrónica para MicroSistemas Biomédicos e Multimédia	DEE	MIEEC	Electrónica	5º	par	6	24	
Energia e Alterações Climáticas	DCEA	MIEA	EA	4	par	6	-	
Energia e Ambiente	DEMI	MIEMc	QAC	5º	ímpar	6	15	
Engenharia Bioquímica I	DQ	MIEQB;LQA	EQ	3º	1	6	15	

Engenharia de Células e Tecidos	DF	MIEB		4	1º	6	5	
Enzimologia	DQ	LBq	Bq	2º	1	6	10	
Estática	DEC	MIEC	EC	1º	2º	6	5	
Estatística Numérica Computacional	DM	MMA	Matemática	1º	1º	6	35	
Factores de Stress e Produtividade Agro-Industrial	DCT	MTOTAL	Tecnologia Alime	1º	par	3	10	
Finanças para Empreendedores	DEMI	MIEGI	EI	5º	ímpar	3	20	
Física Atómica	DF	MIEF		3	2º	6	5	
Física das Construções	DEC	MIEC	EC	4º	1º	6	5	
Física do Estado Sólido	DF	MIEF		3	2º	6	5	
Física Estatística	DF	MIEF		3	1º	6	5	
Física Molecular	DF	MIEF		3	2º	6	5	
Fotónica em Materiais	DCM	MIEMat/MIEMN		2º	par	6	60	
Fotoquímica	DQ	LQA	Q	3º	2	6	10	
Geologia Geral	DCT	LEG	Geol.	1º	ímpar	6	20	
Gestão da Produção	DEMI	MIEM	EI	4º	par	6	25	
Gestão da Qualidade	DEMI	MIEGI	EI	3º	ímpar	6	30	
Gestão de Empresas	DCSA	n/a	CS/HFCT	todos	par	3	100	
Gestão de Projetos	DEMI	MIEGI	EI	4º	ímpar	6	50	
Gestão de Recursos Hídricos	DCEA	MEGA	HRH	1	par	6	-	
Gestão de Resíduos	DCEA	MIEA	EA	4	ímpar	6	-	
Gestão do Ambiente nas Organizações	DCEA	MIEA	GSA	4	par	6	-	
Gestão e Qualidade da Água	DCT	MEG	C.Eng	2º	ímpar	6	20	
Gravação Eletrónica de Informação	DCM	MIEMat/MIEMN	EMt	4º	ímpar	6	60	
Hidrogeologia	DCT	LEG	C.Eng	3º	par	6	10	
História da Arte Contemporânea	DCR	CLR	CSH	2º	par	6	40	
História da Arte da Idade Moderna	DCR	LCR	CSH	2º	ímpar	6	40	
História da Tecnologia e da Engenharia	DCSA	n/a	CS/HFCT	todos	ímpar	3	100	
História das Ciências	DCSA	n/a	CS/HFCT	todos	ímpar	3	100	
Imagiologia	DF	MIEB		5	1º	6	5	
Indústrias Químicas e Biológicas	DQ	MIECB	EQ	4º	1	6	25	
Inteligência Artificial	DI	MEI LM	INF	3	ímpar	6	10	
Introdução à Biologia	DCV	Obrig.LBCM	B	2º	ímpar	6	20	A partir do 2º ano
Introdução à Investigação Operacional	DM	MIEI	Matemática	4º	1º	6	35	

Introdução ao Processamento de Imagem Digital	DEE	Vários	S.Digitais	Vários	par	3	24	
Introdução às Telecomunicações	DEE	MIEEC	Tel.	1º	ímpar	6	48	
Macroeconomia e Globalização	DCSA	n/a	CS/HFCT	todos	ímpar	3	100	
Marketing e Inovação	DEMI	MIEGI	EI	3º	par	6	15	
Matemática Discreta	DM	MIEI	Matemática	1º	2º	6	50	
Materiais de Construção I	DEC	MIEC	EC	3º	1º	6	5	
Materiais e Sistemas Inteligentes	DCM	EGI/MIEM/MEC	EMt	4º	ímpar	6	60	
Materiais para a Conversão e Conservação de Energia	DCM	MIEMat/MIEMN	EMt	3º	par	6	60	
Matérias-Primas Alimentares	DCT	MTOTAL	Tecnologia Alime	1º	par	6	10	
Mecânica Quântica	DF	MIEF		3	1º	6	5	
Método dos Elementos Finitos	DEC	MIEC	CE	4º	2º	6	5	
Métodos Computacionais em Engenharia Mecânica	DEMI	MIEMc	Emc	5º	ímpar	6	10	
Métodos de Imagem Médica	DF	MIEB		4	1º	6	5	
Métodos Matemáticos da Física	DF	MIEF		3	1º	6	5	
Microeconomia	DCSA	n/a	CS/HFCT	todos	ímpar	3	100	
Microeletrônica	DCM	MIEMat/MIEMN	EMt	3º	par	6	80	
Mineralogia	DCT	LEG	Geol.	1º	ímpar	6	20	
Modelação de Sistemas	DM	LM	Matemática	3º	2º	6	35	
Modelos de Apoio à Decisão	DM	MMA	Matemática	1º	2º	6	35	
Modelos Matemáticos em Epidemiologia	DM	MMA	Matemática	1º	2º	3	35	
Pensamento Contemporâneo	DCSA	n/a	CS/HFCT	todos	par	3	100	
Planeamento de Infraestruturas Verdes e Ordenamento do Litoral	DCEA	MIEA	OT	4	par	3	-	
Planeamento Regional e Urbano	DEC	MIEC	CE	3º	1º	6	5	
Processos Avançados de Fabrico e Ensaio não Destrutivos	DEMI	MIEMc	Emc	5º	ímpar	6	15	
Produção Agro-industrial e Sustentabilidade	DCT	MTOTAL	Tecnologia Alime	1º	ímpar	3	10	
Produção de Energia a partir da Biomassa	DCTB	MEBE	gias do Uso da B	2º		6	-	-
Produção e Utilização de Biocombustíveis Líquidos	DCTB	MEBE	ção de Biocomb	2º	ímpar	6	-	-
Química Analítica	DQ	LBq; LQA	Q	2º	1	6	25	
Química B	DQ	siom;;OEMat;MI	Q	1º	1	6	15	
Química de Polímeros	DCM	MIEMat/MIEMN	CMt	2º	ímpar	6	60	
Química e Bioquímica dos Alimentos	DCTB	MTSA	Química	1º	ímpar	6	-	-
Química Forense	DQ	MQBiorg	Q	1º	2	6	75	
Química Inorgânica (CR)	DQ	LC&R	Q	1º	2	6	10	

Química Orgânica Geral B	DQ	MIEMat;MIEMN	Q	1º	2	6	10	
Química sob Radiação	DQ	MQBiorg	Q	1º	2	3	15	
Químio-informática	DQ	LQA;LBq	Q	3º	2	3	10	
Robótica	DEE	MIEEC	Robótica	4º	ambos	6	48	
Segurança e Higiene Ocupacionais	DEMI	MIEGI	EI	4º	par	3	15	
Seminário em Arte e Ciência I	DCR	MACV	Arte e Ciência	1º	ímpar	3	S/Limite	
Seminário em Arte e Ciência II	DCR	MACV	Arte e Ciência	1º	par	3	S/Limite	
Sistemas Distribuídos	DI	MIEI	INF	3	par	6	10	
Sistemas Lógicos I	DEE	MIEEC	S.Digitais	1º	ambos	6	48	
Sócio-Economia da Inovação	DCSA	n/a	CS/HFCT	todos	par	3	100	
Sociologia das Novas Tecnologias de Informação	DCSA	n/a	CS/HFCT	todos	ímpar	3	100	
Sociologia das Organizações	DCSA	n/a	CS/HFCT	todos	par	3	100	
Técnicas de Espectroscopia	DF	MIEF		4	1º	3	5	
Tecnologia de Jogos Digitais	DEE	MIEEC	Robótica	4º	ímpar	3	24	
Tecnologia de Nanomateriais	DCM	MIEMat/MIEMN	EMt	3º	ímpar	6	80	
Tecnologia de Pedreiras	DCT	MEG	C.Eng	1º	par	6	10	
Tecnologias da Construção	DEC	MIEC	EC	4º	1º	6	5	
Tecnologias das Energias Renováveis	DEE	MIEEC	Energia	5º	par	6	24	
Tecnologias e Processos Químicos	DQ	MIEGI	EQ	1º	2	6	10	
Tecnologias Limpas e Química Verde	DQ	MIEQB	EQ	4º	1	6	15	
Teoria de Sistemas	DEE	Vários	Sistemas	Vários	ímpar	6	48	
Teoria e Metodologias de Projeto	DEMI	MIEMc	Emc	4º	ímpar	6	10	
Topografia e Sistemas de Informação Geográfica	DEC	MIEC	CE	1º	2º	3	5	
Toxicologia Alimentar	DCTB	MTSA	Segurança Alimen	1º	par	6	-	-
Urbanismo, Transportes e Ambiente	DCEA	MIEA	OT	3	par	3	-	