

<b>PLANO DE ESTUDOS 2012/13</b>					
<b>Nome: N° de Aluno:</b>					
Alunos que ingressarão em 2012/13		Alunos que ingressaram em 2011/12		Alunos que ingressaram em 2010/11	
1º ciclo de Bolonha	ECTS	1º ciclo de Bolonha	ECTS	1º ciclo de Bolonha	ECTS
Álgebra Linear	6.0	Álgebra Linear	6.0	Álgebra Linear	6.0
Cálculo Diferencial e Integral I	6.0	Cálculo Diferencial e Integral I	6.0	Cálculo Diferencial e Integral I	6.0
Elementos de Programação	6.0	Elementos de Programação	6.0	Elementos de Programação	6.0
Elementos de Matemática Finita	6.0	Elementos de Matemática Finita	6.0	Elementos de Matemática Finita	6.0
Matemática Experimental	6.0	Matemática Experimental	6.0	Matemática Experimental	6.0
Cálculo Diferencial e Integral II	7.5	Cálculo Diferencial e Integral II	7.5	Cálculo Diferencial e Integral II	7.5
Mecânica e Ondas	6.0	Mecânica e Ondas	6.0	Mecânica e Ondas	6.0
Introdução à Álgebra	7.5	Introdução à Geometria	7.5	Introdução à Geometria	7.5
Introdução à Optimização	7.5	Introdução à Optimização	4.5	Introdução à Optimização	4.5
Complementos de CDI	1.5	Gestão	4.5	Gestão	4.5
Análise Complexa e Equações Diferenciais	7.5	Análise Complexa e Equações Diferenciais	7.5	Análise Complexa e Equações Diferenciais	7.5
Probabilidades e Estatística	6.0	Probabilidades e Estatística	6.0	Probabilidades e Estatística	6.0
Introdução à Geometria	7.5	Introdução à Álgebra	7.5	Introdução à Álgebra	7.5
Termodinâmica e Estrutura da Matéria	6.0	Termodinâmica e Estrutura da Matéria	6.0	Termodinâmica e Estrutura da Matéria	6.0
Seminário de Matemática	3.0	Seminário de Matemática	3.0	Seminário de Matemática	3.0
Matemática Computacional	4.5	Matemática Computacional	4.5	Matemática Computacional	4.5
Complementos de Probabilidades e Estatística	7.5	Complementos de Probabilidades e Estatística	7.5	Complementos de Probabilidades e Estatística	6.0
Lógica Matemática	7.5	Lógica Matemática	7.5	Topologia	7.5
Electromagnetismo e Óptica	6.0	Electromagnetismo e Óptica	6.0	Electromagnetismo e Óptica	6.0
Complementos de EO	1.5	Complementos de EO	1.5	Lógica Matemática	6.0
Laboratório de Matemática Computacional	3.0	Laboratório de Matemática Computacional	3.0	Análise Numérica	7.5
Análise Numérica	7.5	Análise Numérica	7.5	Introdução à Computabilidade e Complexidade	7.5
Introdução à Computabilidade e Complexidade	7.5	Introdução à Computabilidade e Complexidade	7.5	Opção 1	e1
Topologia	7.5	Topologia	7.5	IPE ou AML	7.5
IPE ou AML	7.5	IPE ou AML	7.5	Análise Real	7.5
Análise Real	7.5	Análise Real	7.5	Opção 1	e2
Opção 1	c1	Opção 1	d1	Seminário e Monografia ou Opção Livre	e3
Seminário e Monografia ou Opção Livre	c2	Seminário e Monografia ou Opção Livre	d2	Opção 1	e4
Gestão	4.5	Opção 1	d3	Projecto em Matemática	6.0
Projecto em Matemática	6.0	Projecto em Matemática	6.0		
c1 + c2 = 12 ects		d1 + d2 + d3 = 16.5 ects		e1 + e2 + e3 + e4 = 24 ects	

**OBSERVAÇÃO: AML é oferecida no 1º Semestre e IPE é oferecida no 2º Semestre**