

LICENCIATURA EM MATEMÁTICA

No Quadro 1 (abaixo) são apresentadas as unidades curriculares (disciplinas) da Licenciatura em Matemática, destacando-se a azul as que constituem o núcleo fundamental deste curso na Universidade de Coimbra.

No Quadro 2 são apresentadas disciplinas do Mestrado em Ensino da Matemática. Estas disciplinas pressupõem conhecimentos sólidos sobre as matérias fundamentais lecionadas nas disciplinas de álgebra, análise e geometria que figuram no Quadro 1.

As Fichas de Unidade Curricular (FUC), documentos que contêm informações detalhadas sobre as disciplinas (objetivos, programa, métodos de ensino, métodos de avaliação, ECTS, horas de contacto, etc.), são fundamentais para estabelecer os planos de equivalência entre disciplinas dos cursos envolvidos. As FUC das disciplinas do Quadro 1 estão disponíveis [aqui](#) e as do Quadro 2 [aqui](#).

Como deve ser elaborado o plano de estudos de um aluno PLI de forma a perfazer 60 ECTS?

- O plano de estudos deve respeitar o encadeamento natural das disciplinas e refletir o nível de formação já adquirida na universidade de origem.
- O plano de estudos deve incluir pelo menos uma disciplina pedagógica e preferencialmente disciplinas do Quadro 1. Alunos com formação mais avançada podem também incluir disciplinas do Quadro 2 e eventualmente substituir duas disciplinas pedagógicas por Projeto Educacional I e Projeto Educacional II.
- No caso de um aluno que aspire obter a dupla titulação, o seu plano de estudos deve contemplar um conjunto significativo de disciplinas do núcleo fundamental (disciplinas a azul no Quadro 1), totalizando um número de ECTS a fixar posteriormente.
- O plano de estudos de um aluno PLI está, em todas as circunstâncias, sujeito à aprovação dos coordenadores brasileiro e português.

A coordenadora da Licenciatura em Matemática é a Prof^ª Fátima Leite (fleite@mat.uc.pt) e a vice-coordenadora a Prof^ª Ana Cristina Rosa (cristina@mat.uc.pt).

Disciplinas da Licenciatura em Matemática

Quadro1

Ano	Semestre	Nome	ECTS
1	1º S	Álgebra Linear e Geometria Analítica I	8
1	1º S	Análise Infinitesimal I	10
1	1º S	Geometria	6
1	1º S	Teoria dos Números	6
1	2º S	Álgebra Linear e Geometria Analítica II	7,5
1	2º S	Análise Infinitesimal II	7,5
1	2º S	Matemática Discreta	7,5
1	2º S	Métodos de Programação I	7,5
2	1º S	Análise Infinitesimal III	7,5
2	1º S	Equações Diferenciais e Modelação	7,5
2	1º S	Grupos e Simetrias	7,5
2	1º S	Métodos de Programação II	7,5
2	2º S	Análise Infinitesimal IV	6
2	2º S	Corpos e Equações Algébricas	6
2	2º S	Curvas e Superfícies	6
2	2º S	Opção da área de Física	6
2	2º S	Probabilidades	6
3	1º S	Bases de Dados	6
3	1º S	Estatística	6
3	1º S	Lógica	6
3	1º S	Matemática Numérica I	6
3	1º S	Topologia e Análise Linear	6
3	2º S	Análise Complexa	6
3	2º S	Estatística Computacional	3

3	2º S	Matemática Numérica II	6
3	2º S	Mecânica Celeste	6
3	2º S	Programação Linear	6
3	2º S	Programação Orientada para os Objetos	6
3	2º S	Seminário Matemático (*)	3

(*) Funciona em regime tutorial.

Disciplinas do Mestrado em Ensino da em Matemática

Quadro2

Ano	Semestre	Nome	ECTS
Mst	1º S	Didática da Análise	7
Mst	1º S	Didática da Geometria	8
Mst	1º S	História da Matemática	6
Mst	1º S	Projeto Educacional I (**)	6
Mst	2º S	Didática da Álgebra	7
Mst	2º S	Metodologia da Matemática	8
Mst	2º S	Meios Computacionais no Ensino da Matemática	6
Mst	2º S	Projeto Educacional II	6

(**) Um plano de estudos que inclua esta disciplina deve incluir também Projeto Educacional II no 2º S. Estas duas disciplinas funcionam em regime tutorial.