

Licenciatura em Matemática FCUP

Regras de transição – Plano de estudos em vigor a partir de 2021/22

Aplicabilidade

A Licenciatura em Matemática (L:M) adota em 2021/22 um novo plano de estudos, que resulta de uma reformulação do plano de estudos em vigor desde o ano letivo de 2016/17.

Os estudantes da L:M que no final de 2020/21 não obtiveram o grau de Licenciado em Matemática transitam automaticamente em 2021/22 para o novo plano de estudos. São aqui apresentadas as regras de transição aplicáveis a tais estudantes (bem como aos de reingresso) para poderem cumprir o novo plano de estudos da L:M.

Princípios básicos

A transição para estes estudantes obedece a quatro princípios básicos:

- toda a creditação obtida transita inalterada;
- a L:M deve ser completada com unidades curriculares oferecidas no novo plano;
- devem ser cumpridos os requisitos de conclusão do novo plano:
 - creditação realizada ou reconhecida cobrindo o mínimo total – 180 ECTS,
 - realização ou dispensa das unidades curriculares obrigatórias,
 - realização ou dispensa de unidades curriculares opcionais satisfazendo os requisitos de opções;
- para cumprir os requisitos serão tidas em conta as dispensas abaixo especificadas, em face da creditação transitada.

Unidades curriculares nos dois planos

A maioria das unidades curriculares do novo plano de estudos da L:M já constavam do plano de estudos anterior. As outras são designadas como novas, sendo designadas como antigas as que, estando no plano anterior, não foram incluídas no novo plano.

Dispensas gerais

São definidas dispensas gerais (aplicam-se a todos os estudantes) de novas unidades curriculares pela realização (ou dispensa) de antigas.

As dispensas listadas a seguir são *impeditivas*, isto é, quem obteve aprovação à unidade antiga não só está dispensado como impedido de realizar a nova.

Nova UC dispensada (e impedida) pela(s)	ECTS	UC(s) antiga(s)	ECTS
Álgebra a)	9	Teoria de Grupos [M2025]	6
Álgebra Linear e Geometria Analítica II a)	9	Álgebra Linear e Geometria Analítica II [M1026]	6
Álgebra Linear Numérica	6	Matemática Computacional [M3010]	6
Análise de Fourier e Equações às Derivadas Parciais	6	Equações às Derivadas Parciais e Análise de Fourier [M3006]	6
Análise Real II a)	9	Análise Real II [M1016]	6
Análise Real III a)	9	Análise Real III [M2010]	6
Combinatória e Grafos	6	Matemática Discreta [M3011]	6

Complementos de Álgebra	6	Teoria de Anéis e Aplicações [M2012]	6
Elementos de Topologia e Análise	6	Análise Linear [M3003]	6
Elementos de Topologia e Análise	6	Introdução à Topologia [M3008]	6
Equações Diferenciais a)	9	Equações Diferenciais [M2011]	6
Introdução aos Sistemas Dinâmicos	3	Matemática Discreta [M3011]	6
Otimização	6	Otimização e Aplicações [M3013]	6
Probabilidades e Estatística a)	9	Probabilidades e Estatística [M2022]	6
Projeto em Matemática	6	Projeto multidisciplinar [M3016]	6
Teoria de Números e Criptografia	6	Teoria de Números e Aplicações [M3015]	6
Teoria de Sistemas e Controlo	6	Controlo Automático [M3005]	6

Nota: Cada dispensa de uma UC nova cujos créditos foram alterados de 6 para 9 ECTS acarreta o acréscimo de 3 ECTS ao requisito de créditos em opções na área da Matemática.

Listam-se a seguir as novas unidades curriculares (todas da área da Matemática) para as quais não existem dispensas impeditivas.

<i>UC nova sem impedimento</i>	ECTS
Grupos e Álgebras de Lie	6
Autómatos	3
Introdução à Teoria da Representação	3

Dispensas implícitas

Se os créditos obtidos em Opções UP excedem 6 ECTS, o excesso conta como dispensa implícita para o requisito de créditos em opções de M / F / CC.

Dispensas ad-hoc

Devido às diferenças de requisitos dos dois planos, podem as regras anteriores implicar que um estudante tenha de terminar o curso com mais de 180 créditos. Nessa situação e face à expectativa legítima de que tal não seja exigido, admite-se a possibilidade de obter dispensa ad-hoc a algumas unidades, por requerimento ao diretor de curso.

Garantia

As regras apresentadas garantem que nenhum estudante necessitará de completar o novo plano de estudos do curso com mais de 180 ECTS por efeito da transição.

Ratifico
2021/07/14
