

**FORMULÁRIO PARA PUBLICAÇÃO EM DIÁRIO DA REPÚBLICA****Caracterização do ciclo de estudos**

1. Instituição(ões) de ensino superior: Universidade do Porto
2. Faculdade(s): Faculdade de Ciências
3. Ciclo de estudos: Matemática
4. Grau: Licenciado
5. Área científica predominante do ciclo de estudos: Matemática
6. Classificação da área principal do ciclo de estudos (3 algarismos) de acordo com a portaria n.º 256/2005, de 16 de março (CNAEF): 461
7. Número de créditos ECTS necessário à obtenção do grau: 180 ECTS
8. Duração do ciclo de estudos: 6 semestres
9. Percursos alternativos como ramos, variantes, áreas de especialização do mestrado ou especialidades do doutoramento em que o ciclo de estudos se estrutura (se aplicável):

**Matemática**

**Matemática com Formação Complementar Centrada em Matemática**

**Matemática com Formação Complementar em:**

**Agronomia ou;**

**Astronomia ou;**

**Física ou;**

**Biologia ou;**

**Geologia ou;**

**Informação Geográfica ou;**

**Informática ou;**

**Química**

## Estrutura curricular

### 10. Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

Todos os percursos alternativos do ciclo de estudos

QUADRO N.º 1

ÁREA CIENTÍFICA	SIGLA	ECTS	
		OBRIGATÓRIOS	OPTATIVOS
Matemática	M	90	24
Ciência de Computadores	CC	6	-
Física ou Matemática	FIS ou M	-	6
<i>Matemática (Quadro 7) ou outras áreas científicas das formações complementares da FCUP, exceto da Formação Complementar em Matemática da FCUP</i>	<i>M ou FCOMP FCUP</i>	-	42
<i>Qualquer área científica da UP</i>	<i>QACUP</i>	-	12
<b>TOTAL</b>		<b>96</b>	<b>84</b>

### 11. Observações:

A Licenciatura em Matemática tem uma estrutura básica a que correspondem 90 ECTS obrigatórios em Matemática, 6 ECTS obrigatórios em Ciência de Computadores, 24 ECTS optativos em Matemática (dos quadros 4.1, 5.1 ou 7) e 6 ECTS optativos em Física ou em Matemática (dos quadros 4.1, 5.1 ou 7). Os restantes 54 ECTS correspondem a formação adicional. 42 ECTS da formação adicional devem ser obtidos em unidades curriculares especializadas da área científica de Matemática (Quadro 7) ou em unidades curriculares das formações complementares da FCUP, exceto da Formação Complementar em Matemática. 12 ECTS da formação adicional podem ser obtidos em opções livres da UP de qualquer 1º ciclo, incluindo da FCUP.

A formação adicional denominada Formação Complementar Centrada em Matemática requer 42 ECTS de Matemática do quadro 7.

A formação adicional nos restantes percursos (Formação Complementar em Agronomia ou Astronomia ou Física ou Biologia ou Geologia ou Informação Geográfica ou Informática ou Química) deve satisfazer os requisitos descritos na respetiva formação complementar da FCUP.

Pode ainda o estudante realizar os 42 ECTS em unidades curriculares não satisfazendo os requisitos descritos em nenhum dos dois parágrafos anteriores. Uma configuração deste tipo será intitulada apenas "Licenciatura em Matemática".