

Unidades Curriculares/Curricular Units	Área Científica/ Scientific area (1)	Duração/ Duration (2)	Horas Trabalho/ Working Hours (3)	Horas Contacto/ Contact Hours (4)	ECTS	Observações/ Observations (5)
Probabilidades e Estatística no ensino da Matemática/ Probability and Statistics in mathematics education	M	Semestral / Semester	168	TP:70	6	Obrigatória / Mandatory
A Teoria de Conjuntos e a Análise no Ensino da Matemática / Set Theory and Analysis in mathematics education	M	Semestral / Semester	168	TP:70	6	Obrigatória / Mandatory
Sociologia da Educação / Sociology of Education	FP	Semestral / Semester	168	T:36; S:36; OT:12	6	Obrigatória / Mandatory
Novas Tecnologias no Ensino da Matemática / New Technologies in Mathematics Teaching	FP	Semestral / Semester	168	TP:70;	6	Obrigatória / Mandatory
Pedagogia e Didática da Matemática I / Pedagogy and Didactics of Mathematics I	FP	Semestral / Semester	168	TP:70;	6	Obrigatória / Mandatory

1.º Ano/2.º semestre

Unidades Curriculares/Curricular Units	Área Científica/ Scientific area	Duração/ Duration	Horas Trabalho/ Working Hours (	Horas Contacto/ Contact Hours	ECTS	Observações/ Observations
Psicologia da Educação / Educational Psychology	FP	Semestral / Semester	168	T:36, S:36, OT: 12	6	Obrigatória / Mandatory
Tópicos de Matemática Discreta / Topics in Discrete Mathematics	M	Semestral / Semester	84	TP: 42	3	Obrigatória / Mandatory
Modelação e Aplicações no Ensino da Matemática / Modelling and Applications in Mathematics Teaching	FP	Semestral / Semester	168	TP:84;	6	Obrigatória / Mandatory
Pedagogia e Didática da Matemática II / Pedagogy and Didactics of Mathematics II	FP	Semestral / Semester	168	TP:70;	6	Obrigatória / Mandatory
Geometria /Geometry	M	Semestral / Semester	168	TP: 70	6	Obrigatória / Mandatory
Introdução à Prática Profissional / Introduction to Professional Practice	FP	Semestral / Semester	84	TP:14, OT: 14	3	Obrigatória / Mandatory

2.º Ano/1.º semestre

Unidades Curriculares/ Curricular Units	Área Científica/	Duração/ Duration	Horas Trabalho/	Horas Contacto/	ECTS	Observações/ Observations
---	------------------	-------------------	-----------------	-----------------	------	---------------------------

	Scientific area		Working Hours	Contact Hours		
Investigação em Educação Matemática / Research in Mathematical Education	FP	Semestral /Semester	84	TP:42;	3	Obrigatória / Mandatory
História e Filosofia da Matemática / History and Philosophy of Mathematics	FP	Semestral /Semester	84	TP: 42	3	Obrigatória / Mandatory
Avaliação no Ensino da Matemática / Assessment in Mathematics	FP	Semestral /Semester	84	TP:42	3	Obrigatória / Mandatory

2.º Ano/2.º semestre:

Unidades Curriculares/ Curricular Units	Área Científica/ Scientific area	Duração/ Duratio	Horas Trabalho/ Working Hours	Horas Contacto/ Contact Hours	ECTS	Observações/ Observations
Organização Escolar e Ética da Profissão Docente / School Organization and Ethics of the Teaching Profession	FP	Semestral /Semester	84	T:36, S:18, OT: 6	3	Obrigatória / Mandatory
Pensamento Contemporâneo / Contemporary Thought	FP	Semestral /Semester	84	T:36, S:18, OT: 6	3	Obrigatória / Mandatory

2.º Ano/1.º e 2.º semestres:

Unidades Curriculares/ Curricular Units	Área Científica/ Scientific area	Duração/ Duration	Horas Trabalho/ Working Hours	Horas Contacto/ Contact Hours	ECTS	Observações/ Observations
Estágio Pedagógico / Pedagogical Training	MFP	Anual / Annual	1260	TP: 56	45	Obrigatória / Mandatory