

11. Plano de estudos

QUADRO 3
Mestrado em Geografia
Área de Especialização em Sistemas de Informação Geográfica, Riscos e Proteção Civil
Plano de estudos do 1.º ano

Unidade curricular	Área científica	Duração	Horas de trabalho									Créditos	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O		
Avaliação de Riscos e Proteção Civil	GEO	1.º Semestre	210		30						15		7,5
Metodologias de Investigação em Sistemas de Informação Geográfica	GEO	1.º Semestre	210		30						15		7,5
Opção I	GEO/I/D/SOC/H	1.º Semestre	210	Tipologia Variável								7,5	
Opção II	GEO/I/D/SOC/H	1.º Semestre	210	Tipologia Variável								7,5	
Opção III	GEO/E/CCOM/ EngCiv	2.º Semestre	210	Tipologia Variável								7,5	
Opção IV	GEO/E/CCOM/ EngCiv	2.º Semestre	210	Tipologia Variável								7,5	
Opção V	GEO/E/CCOM/ EngCiv	2.º Semestre	210	Tipologia Variável								7,5	
Projeto de Investigação em Geografia	GEO	2.º Semestre	210		30						15		7,5

QUADRO 4
Mestrado em Geografia
Área de Especialização em Sistemas de Informação Geográfica, Riscos e Proteção Civil
Plano de estudos do 2.º ano

Unidade curricular	Área científica	Duração	Horas de trabalho									Créditos
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	
Opção VI	GEO	Anual	1680	Tipologia Variável								60

QUADRO 5
Mestrado em Geografia
Área de Especialização em Territórios, Planeamento e Sustentabilidade
Plano de estudos do 1.º ano

Unidade curricular	Área científica	Duração	Horas de trabalho									Créditos	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O		
Geografias de Transição para a Sustentabilidade	GEO	1.º Semestre	210		30						15		7,5
Metodologias de Análise Territorial	GEO	1.º Semestre	210		30						15		7,5
Opção I	GEO/I/D/SOC/H	1.º Semestre	210	Tipologia Variável								7,5	
Opção II	GEO/I/D/SOC/H	1.º Semestre	210	Tipologia Variável								7,5	
Opção III	GEO/E/CCOM/ EngCiv	2.º Semestre	210	Tipologia Variável								7,5	
Opção IV	GEO/E/CCOM/ EngCiv	2.º Semestre	210	Tipologia Variável								7,5	
Opção V	GEO/E/CCOM/ EngCiv	2.º Semestre	210	Tipologia Variável								7,5	
Projeto de Investigação em Geografia	GEO	2.º Semestre	210		30						15		7,5

QUADRO 6
Mestrado em Geografia
Área de Especialização em Territórios, Planeamento e Sustentabilidade
Plano de estudos do 2.º ano

Unidade curricular	Área científica	Duração	Horas de trabalho									Créditos
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	
Opção VI	GEO	Anual	1680	Tipologia Variável								60

QUADRO 7

Exemplos de Unidades Curriculares disponibilizadas no âmbito das Opções I e II
 Área de Especialização em Sistemas de Informação Geográfica, Riscos e Proteção Civil
 Área de Especialização em Territórios, Planeamento e Sustentabilidade

Opção	Unidade Curricular	Área científica	Duração	Horas de trabalho									Créditos	
				Total	Contacto									
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O		
Opção I e II	Cartografia de Riscos	GEO	1.º Semestre	210		30						15		7,5
	Cidades Visionárias	GEO	1.º Semestre	210		30						15		7,5
	Desenvolvimento e Políticas Sociais	SOC	1.º Semestre	210		30						5		7,5
	Deteção Remota e Estudos Ambientais	GEO	1.º Semestre	210		30						15		7,5
	Geografia Política e Nova Ordem Mundial	GEO	1.º Semestre	210		30						15		7,5
	História, Visões e Teorias do Património	H	1.º Semestre	210		30								7,5
	Introdução à Programação em Sistemas de Informação Geográfica	I	1.º Semestre	210		30						15		7,5
	Mineração de Dados Geoespacial	I	1.º Semestre	210		30						15		7,5
	Mudanças Climáticas, Riscos e Vulnerabilidades	GEO	1.º Semestre	210		30						15		7,5
	Princípios Jurídicos da Proteção Civil	D	1.º Semestre	210		30						15		7,5
	Telemática e Desenvolvimento Local	GEO	1.º Semestre	210		30						15		7,5
	Turismo, Territórios e Sustentabilidade	GEO	1.º Semestre	210		30						15		7,5

QUADRO 8

Exemplos de Unidades Curriculares disponibilizadas no âmbito das Opções III, IV e V
 Área de Especialização em Sistemas de Informação Geográfica, Riscos e Proteção Civil
 Área de Especialização em Territórios, Planeamento e Sustentabilidade

Opção	Unidade Curricular	Área científica	Duração	Horas de trabalho								Créditos		
				Total	Contacto									
					T	TP	PL	TC	S	E	OT		O	
Opção III, IV e V	Aquisição e Edição de Dados Geográficos	GEO	2.º Semestre	210		30						15		7,5
	Ciência Cidadã para a Sustentabilidade	GEO	2.º Semestre	210		30						15		7,5
	Cultura de Segurança e Proteção Civil	GEO	2.º Semestre	210		30						15		7,5
	Ecologia Urbana e da Paisagem	GEO	2.º Semestre	210		30						15		7,5
	Fundamentos de Empreendedorismo	E	2.º Semestre	210		30						15		7,5
	Geografia Rural e Multifuncionalidade	GEO	2.º Semestre	210		30						15		7,5
	Geografias Culturais	GEO	2.º Semestre	210		30						15		7,5
	Gestão Integrada de Riscos Hidrológicos	GEO	2.º Semestre	210		30						15		7,5
	Infraestruturas e Riscos Antrópicos	EngCiv	2.º Semestre	210		30						15		7,5
	Risco de Incêndio Florestal	GEO	2.º Semestre	210		30						15		7,5
	Sistemas de Informação Geográfica e Gestão Municipal	EngCiv	2.º Semestre	210		30						15		7,5
	Sistemas de Informação Geográfica para Tecnologias Móveis e Gestão do Território	GEO	2.º Semestre	210		30						15		7,5
	Território e Comunicação Digital	CCOM	2.º Semestre	210		30						15		7,5
	Vulnerabilidade Social e Planeamento do Território	GEO	2.º Semestre	210		30						15		7,5

QUADRO 9
 Unidades Curriculares disponibilizadas no âmbito da Opção VI
 Área de Especialização em Sistemas de Informação Geográfica, Riscos e Proteção Civil
 Área de Especialização em Territórios, Planeamento e Sustentabilidade

Unidade Curricular	Área científica	Duração	Horas de trabalho									Créditos	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O		
Dissertação	GEO	Anual	1680								60		60
Estágio	GEO	Anual	1680						700	60			60
Trabalho de Projeto	GEO	Anual	1680							60			60