

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Química de Superfícies e Interfaces: Aplicações a Materiais	QUI	Semestral	168	T: 30; PL: 45; OT:15	6	Optativa
Química do Ambiente	QUI	Semestral	168	T: 30; PL: 45; OT:15	6	Optativa
Química do Estado Sólido	QUI	Semestral	168	T: 30; PL: 45; OT:15	6	Optativa
Química dos Glúcidos	QUI	Semestral	168	T: 30; PL: 45; OT:15	6	Optativa
Química dos Produtos Naturais	QUI	Semestral	168	T: 25; PL:45; S:5;OT:15	6	Optativa
Química e Física de Fluidos	QUI	Semestral	168	T: 30; PL: 45; OT:15	6	Optativa
Química Fina	QUI	Semestral	168	T: 30; TP: 30; OT:15	6	Optativa
Química Macromolecular e Colóides	ENG	Semestral	168	T: 30; PL: 45; OT:15	6	Optativa
Química Marinha	QUI	Semestral	168	T: 30; PL: 45; OT:15	6	Optativa
Radioquímica	QUI	Semestral	168	T:30; S:5; TC:15; OT:15	6	Optativa

* Esta lista de unidades curriculares optativas é apenas exemplificativa. Podem ser incluídas unidades curriculares dos planos de estudos de qualquer licenciatura da Universidade de Lisboa, incluindo as do DQB.

Grupo de Opção — Formação Cultural, Social e Ética

Todas as Licenciaturas

Unidades curriculares (1)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
		Total (4)	Contacto (5)		
A Ciência e as Cidades	2.º sem	84	T:30; OT:15	3	
Astronomia e Astrofísica	2.º sem	84	T:30; OT:15	3	
Bioética	2.º sem	84	T:30; OT:15	3	
Ciência e Arte	2.º sem	168	T:45; TP:22.5; OT:15	6	
Comunicação: Teoria e Prática	1.º sem	84	TP:45; OT:15	3	
Conhecimento Científico e Técnico em Portugal	2.º sem	168	T:45; TP:22.5; OT:15	6	
Conhecimento e Filosofia das Ciências	2.º sem	168	T:45; TP:22.5; OT:15	6	
Controvérsias Científicas A	1.º sem	84	T:30; OT:15	3	
Curso de Competências Sociais e Desenvolvimento Pessoal De Kepler aos Fractais	Semestral	84	TP:60; OT:15	3	
Educação, Valores e Cidadania	1.º sem	84	T:30; OT:15	3	
Educação, Valores e Cidadania	2.º sem	84	TP:45; OT:15	3	
Evolução das Ideias em Física	2.º sem	84	T:30; OT:15	3	
Geologia e Sociedade	1.º sem	168	T:45; OT:30	6	
Haverá Limites na Ciência?	1.º sem	84	T:30; OT:15	3	
História das Ciências — de Galileu a Einstein	1.º sem	84	T:30; OT:15	3	
História do Pensamento Biológico	1.º sem	84	T:30; OT:15	3	
História Experimental da Ciência	2.º sem	84	T:30; OT:15	3	
Métodos de Estudo e Trabalho no Ensino Superior	1.º sem	84	TP:45; OT:15	3	
Números e Funções	1.º sem	84	TP:45; OT:15	3	
Pensar, Comunicar, Decidir	2.º sem	84	T:30; OT:15	3	
Projecto Empresarial	2.º sem	168	TP:67.5; OT:15	6	
Simulação Computacional	2.º sem	84	TP:45; OT:15	3	
Sociologia e Modernidade	1.º sem	84	TP:45; OT:15	3	
Sustentabilidade Energética	2.º sem	84	T:15; TP:22.5; OT:15	3	
Terra, Ambiente e Clima	1.º sem	84	T:30; OT:15	3	

203057267

Despacho n.º 5666/2010

Sob proposta do conselho científico da Faculdade de Ciências desta Universidade, nos termos das disposições legais em vigor, nomeadamente o artigo 76.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, alterado pelos Decretos-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho, e n.º 230/2009, de 14 de Setembro, foi aprovada, pelo Despacho Reitoral n.º R-18-2010 (2.7), de 17 de Fevereiro de 2010, de acordo com os Estatutos da Universidade de Lisboa, publicados no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 148, de 1 de Agosto de 2008, a proposta de alteração da Licenciatura em Meteorologia, Oceanografia e Geofísica que foi adequada pela deliberação n.º 112/2006, da Comissão Científica do Senado, de 30 de Outubro de 2006, registada pela Direcção-Geral do Ensino Superior com o R/B -AD -855/2007. Este ciclo de estudos foi ainda objecto de alteração pelo Despacho Reitoral n.º R-55-2008 (14), de 19 de Dezembro, comunicada à DGES, tendo sido posteriormente publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 68, de 7 de Abril de 2009, com o n.º 1038/2009, contemplando as referidas alterações.

Licenciatura em Meteorologia, Oceanografia e Geofísica

1.º

Alteração

1 — Tendo-se constatado necessidade de se proceder a ajustamentos curriculares na Licenciatura em Meteorologia, Oceanografia e Geofísica, publica-se, em anexo, a sua estrutura curricular e o plano de estudos.

2 — Esta alteração foi comunicada à Direcção-Geral do Ensino Superior, pelo nosso ofício DP 1.3./2010, n.º 2300, de 8 de Março de 2010, nos termos do artigo 77.º do Decreto—Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, alterado pelos Decretos-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho, e n.º 230/2009, de 14 de Setembro.

2.º

Entrada em vigor

A presente alteração entra em funcionamento a partir do ano lectivo de 2010-2011.

Reitoria da Universidade de Lisboa, 17 de Março de 2010. — O Vice-Reitor, *Prof. Doutor António Vasconcelos Tavares*.

Anexo

1 — Estrutura Curricular

- 1 — Estabelecimento de Ensino: Universidade de Lisboa
 2 — Unidade orgânica: Faculdade de Ciências
 3 — Curso: Meteorologia, Oceanografia e Geofísica
 4 — Grau de Licenciado
 5 — Área científica predominante do curso: Ciências Geofísicas
 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência e acumulação de créditos, necessário à obtenção do grau: 180
 7 — Duração normal do curso: 6 semestres
 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture (se aplicável):

Licenciatura em Meteorologia, Oceanografia e Geofísica;
 Licenciatura em Meteorologia, Oceanografia e Geofísica com Minor em outra área científica

9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

Licenciatura em Meteorologia, Oceanografia e Geofísica

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências Geofísicas	CGeof	54	0
Física	Fis	18	0
Engenharia/Tecnologia	Eng	18	0
Engenharia Geográfica	EG	6	0
Matemática	Mat	24	0
Informática	Inf	12	0
Química	Qui	6	0
Economia	Eco	6	0
Biologia	Bio	6	0
Estatística e Investigação Operacional	EIO	6	0
Formação Cultural, Social e Ética Variável	FCSE	9	3
		0	12
<i>Total</i>		165	15

Licenciatura em Meteorologia, Oceanografia e Geofísica com Minor em outra área científica

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências Geofísicas	CGeof	36	0
Física	Fis	18	0
Engenharia/Tecnologia	Eng	18	0
Engenharia Geográfica	EG	6	0
Matemática	Mat	24	0
Informática	Inf	12	0
Química	Qui	6	0
Economia	Eco	6	0
Biologia	Bio	6	0
Estatística e Investigação Operacional	EIO	6	0
Formação Cultural, Social e Ética Minor	FCSE	9	3
		0	30
<i>Total</i>		147	33

10 — Observações:

— Dos 15 créditos optativos, 3 são obrigatoriamente escolhidos na área de Formação Cultural, Social e Ética. Os restantes 12 créditos poderão ser escolhidos em qualquer área científica da FCUL, de acordo com os interesses do aluno e mediante parecer positivo do Coordenador da Licenciatura.

— Todos os grupos opcionais poderão incluir ainda outras unidades curriculares, a fixar anualmente pelo conselho científico da FCUL, sob proposta do Departamento responsável.

— As unidades curriculares de Formação Cultural, Social e Ética serão disponibilizadas anualmente pela FCUL (ver Quadro em anexo).

— A realização durante os dois semestres terminais de um conjunto de 30 créditos numa área científica diferente da área científica principal do curso confere a menção de “Minor” nessa área científica associada à designação do curso.

Universidade de Lisboa

Faculdade de Ciências

Meteorologia, Oceanografia e Geofísica

Licenciatura

Ciências Geofísicas

1.º Ano/1.º semestre

QUADRO — PLANO DE ESTUDOS

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Cálculo I	Mat	Sem	168	T:30;TP:45;OT:15	6	CR;CH
Álgebra Linear e Geometria Analítica A	Mat	Sem	168	T:30; TP:45;OT:15	6	
Programação I	Inf	Sem	168	T:30;TP:30;OT:30	6	
Química Geral	Qui	Sem	168	T:45;TP:15; PL:15;OT:15	6	CR;CH
Terra, Ambiente e Clima	FCSE	Sem	84	T:30;OT:15	3	
Inglês	FCSE	Sem	84	OT:30; eLearning	3	D

1.º Ano/2.º semestre

QUADRO — PLANO DE ESTUDOS

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Cálculo II	Mat	Sem	168	T:30; TP:45; OT:15	6	CR;CH
Mecânica e Ondas	Fis	Sem	168	T:45; TP:15; PL:15;OT:15	6	CR;CH
Laboratório Numérico	Inf	Sem	168	T:30; PL:30; OT:15	6	
Ecologia Geral	Bio	Sem	168	T:30; TP:45; OT:15	6	DEN
Informática na Óptica do Utilizador	FCSE	Sem	84	OT:30 eLearning	3	
Opção	FCSE	Sem	84	T:15; TP:22,5; OT:15	3	D

2.º Ano/1.º semestre

QUADRO — PLANO DE ESTUDOS

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Cálculo III	Mat	Sem	168	T:30; TP:45; OT:15	6	CR;CH
Probabilidades e Estatística	EIO	Sem	168	T:30; TP:45; OT:15	6	CR;CH
Electromagnetismo e Óptica	Fis	Sem	168	T:45; TP:15; PL:15; OT:15	6	CR;CH
Deteção Remota	CGeof	Sem	168	T:30; PL:30; OT:15	6	CR;CH
Opção A	Var	Sem	168	Ver quadro Opção A	6	Optativa

2.º Ano/2.º semestre

QUADRO — PLANO DE ESTUDOS

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Introdução à Geodesia	EG	Sem	168	T:30; PL:45; OT:15	6	
Termodinâmica Aplicada	Fis	Sem	168	T:45; TP:15; PL:15; OT:15	6	
Circuitos Eléctricos	Eng	Sem	168	T:30; PL:45; OT:15	6	
Mecânica de Fluidos	CGeof	Sem	168	T:30; TP:22,5; PL:22,5; OT:15	6	
Modelação Numérica	Eng	Sem	168	T:30; TP:30; OT:15	6	D; CH

3.º Ano/1.º semestre

QUADRO — PLANO DE ESTUDOS

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Meteorologia	CGeof	Sem	168	T:45; TP:22,5; OT:15	6	
Sismologia	CGeof	Sem	168	T:30; TP:30; OT:15	6	DEN; CH
Oceanografia	CGeof	Sem	168	T:45; TP:22,5; OT:15	6	
Radiação e Energia Solar	Eng	Sem	168	T:30; TP:22,5; PL:22,5; OT:15	6	N
Opção A	Var	Sem	168	Ver quadro Opção A	6	Optativa

3.º Ano/2.º semestre

QUADRO — PLANO DE ESTUDOS

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Economia e Gestão	Eco	Sem	168	T:30; TP:30; OT:15	6	
Ondas e Marés	CGeof	Sem	168	T:45; TP:22,5; OT:15	6	
Geofísica Aplicada	CGeof	Sem	168	T:30; TP:22,5; PL:22,5 OT:15	6	
Climatologia	CGeof	Sem	168	T:45; TP:22,5; OT:15	6	
Projecto em Meteorologia, Oceanografia e Geofísica	CGeof	Sem	168	PL:60; OT:30	6	

QUADRO OPÇÃO A — PLANO DE ESTUDOS

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Geologia Geral	Geo	Sem	168	T:30; PL:45; OT:15	6	Optativa
Impacto Ambiental	Bio	Sem	168	T:45; TP:30; OT:15	6	Optativa
Sistemas de Informação Geográfica	EG	Sem	168	T:30; PL:45; OT:15	6	Optativa
Análise Numérica	Mat	Sem	168	T:30; PL:45; OT:15	6	Optativa
Transferência de Calor e Massa	Eng	Sem	168	T:30; TP:45; OT:15	6	Optativa

Minor em outra área científica

1.º Ano/1.º semestre

QUADRO — PLANO DE ESTUDOS

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Cálculo I	Mat	Sem	168	T:30; TP:45; OT:15	6	CR;CH
Álgebra Linear e Geometria Analítica A	Mat	Sem	168	T:30; TP:45; OT:15	6	
Programação I	Inf	Sem	168	T:30; TP:30; OT:30	6	
Química Geral	Qui	Sem	168	T:45; TP:15; PL:15; OT:15	6	CR;CH
Terra, Ambiente e Clima	FCSE	Sem	84	T:30; OT:15	3	
Inglês	FCSE	Sem	84	OT:30; eLearning	3	D

1.º Ano/2.º semestre

QUADRO — PLANO DE ESTUDOS

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Cálculo II	Mat	Sem	168	T:30; TP:45; OT:15	6	CR;CH
Mecânica e Ondas	Fis	Sem	168	T:45; TP:15; PL:15; OT:15	6	CR;CH
Laboratório Numérico	Inf	Sem	168	T:30; PL:30; OT:15	6	
Ecologia Geral	Bio	Sem	168	T:30; TP:45; OT:15	6	DEN
Informática na Óptica do Utilizador	FCSE	Sem	84	OT:30 eLearning	3	
Opção	FCSE	Sem	84	T:15; TP:22,5; OT:15	3	D

2.º Ano/1.º semestre

QUADRO — PLANO DE ESTUDOS

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Cálculo III	Mat	Sem	168	T:30;TP:45;OT:15	6	CR;CH
Probabilidades e Estatística	EIO	Sem	168	T:30;TP:45;OT:15	6	CR;CH
Electromagnetismo e Óptica	Fis	Sem	168	T:45;TP:15;PL:15; OT:15	6	CR;CH
Detecção Remota	CGeof	Sem	168	T:30; PL:30; OT:15	6	CR;CH
Opção de Minor	Minor	Sem	168		6	

2.º Ano/2.º semestre

QUADRO — PLANO DE ESTUDOS

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Introdução à Geodesia	EG	Sem	168	T:30; PL:45;OT:15	6	
Termodinâmica Aplicada	Fis	Sem	168	T:45; TP:15; PL:15;OT:15	6	
Circuitos Eléctricos	Eng	Sem	168	T:30; PL:45;OT:15	6	
Mecânica de Fluidos	CGeof	Sem	168	T:30; TP:22,5; PL:22,5; OT:15	6	
Modelação Numérica	Eng	Sem	168	T:30; TP:30;OT:15	6	D; CH

3.º Ano/1.º semestre

QUADRO — PLANO DE ESTUDOS

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Meteorologia	CGeof	Sem	168	T:45; TP:22,5; OT:15	6	
Sismologia	CGeof	Sem	168	T:30; TP:30; OT:15	6	DEN; CH
Oceanografia	CGeof	Sem	168	T:45; TP:22,5; OT:15	6	
Radiação e Energia Solar	Eng	Sem	168	T:30; TP:22,5; PL:22,5; OT:15	6	N
Opção de Minor	Minor	Sem	168		6	

3.º Ano/2.º semestre

QUADRO — PLANO DE ESTUDOS

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Economia e Gestão	Eco	Sem	168	T:30; TP:30; OT:15	6	
Opção de Minor	Minor	Sem	168		6	
Opção de Minor	Minor	Sem	168		6	
Opção de Minor	Minor	Sem	168		6	
Projecto em Meteorologia, Oceanografia e Geofísica	CGeof	Sem	168	PL:60; OT:30	6	

Grupo de Opção — Formação Cultural, Social e Ética

Todas as Licenciaturas

Unidades curriculares	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
		Total	Contacto		
(1)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
A Ciência e as Cidades	2.ºsem	84	T:30; OT:15	3	
Astronomia e Astrofísica	2.ºsem	84	T:30; OT:15	3	
Bioética	2.ºsem	84	T:30; OT:15	3	
Ciência e Arte	2.ºsem	168	T:45; TP:22.5; OT:15	6	
Comunicação: Teoria e Prática	1.ºsem	84	TP:45; OT:15	3	
Conhecimento Científico e Técnico em Portugal	2.ºsem	168	T:45; TP:22.5; OT:15	6	
Conhecimento e Filosofia das Ciências	2.ºsem	168	T:45; TP:22.5; OT:15	6	
Controvérsias Científicas A	1.ºsem	84	T:30; OT:15	3	
Curso de Competências Sociais e Desenvolvimento Pessoal	Semestral	84	TP:60; OT:15	3	
De Kepler aos Fractais	1.ºsem	84	T:30; OT:15	3	
Educação, Valores e Cidadania	2.ºsem	84	TP:45; OT:15	3	
Evolução das Ideias em Física	2.ºsem	84	T:30; OT:15	3	
Geologia e Sociedade	1.ºsem	168	T:45; OT:30	6	
Haverá Limites na Ciência?	1.ºsem	84	T:30; OT:15	3	
História das Ciências — de Galileu a Einstein	1.ºsem	84	T:30; OT:15	3	
História do Pensamento Biológico	1.ºsem	84	T:30; OT:15	3	
História Experimental da Ciência	2.ºsem	84	T:30; OT:15	3	
Métodos de Estudo e Trabalho no Ensino Superior	1.ºsem	84	TP:45; OT:15	3	
Números e Funções	1.ºsem	84	TP:45; OT:15	3	
Pensar, Comunicar, Decidir	2.ºsem	84	T:30; OT:15	3	
Projecto Empresarial	2.ºsem	168	TP:67.5; OT:15	6	
Simulação Computacional	2.ºsem	84	TP:45; OT:15	3	
Sociologia e Modernidade	1.ºsem	84	TP:45; OT:15	3	
Sustentabilidade Energética	2.ºsem	84	T:15; TP:22.5; OT:15	3	
Terra, Ambiente e Clima	1.ºsem	84	T:30; OT:15	3	

203057201

Despacho n.º 5667/2010

ANEXO

Sob proposta do conselho científico da Faculdade de Ciências desta Universidade, nos termos das disposições legais em vigor, nomeadamente o artigo 76.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, alterado pelos Decretos-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho, e n.º 230/2009, de 14 de Setembro, foi aprovada, pelo Despacho Reitoral n.º R-18-2010 (2.4), de 17 de Fevereiro de 2010, de acordo com os Estatutos da Universidade de Lisboa, publicados no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 148, de 1 de Agosto de 2008, a proposta de alteração da Licenciatura em Geologia, que foi adequada pela deliberação n.º 33/2006, da Comissão Científica do Senado, de 20 de Março, registada pela Direcção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/B-AD-497/2006, alterada pela deliberação n.º 76/2007, da mesma comissão, mantendo o número de registo de adequação, sendo ambas posteriormente publicadas no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 69, de 8 de Abril, com o n.º 1066/2009.

Licenciatura em Geologia

1.º

Alteração

1 — Tendo-se constatado necessidade de se proceder a ajustamentos curriculares na Licenciatura em Geologia, publica-se, em anexo, a sua estrutura curricular e o plano de estudos.

2 — Esta alteração foi comunicada à Direcção-Geral do Ensino Superior, pelo nosso ofício DP 1.3./2010, n.º 2297, de 8 de Março de 2010, nos termos do artigo 77.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, alterado pelos Decretos-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho, e n.º 230/2009, de 14 de Setembro.

2.º

Entrada em vigor

A presente alteração entra em funcionamento a partir do ano lectivo de 2010-2011.

Reitoria da Universidade de Lisboa, 17 de Março de 2010. — O Vice-Reitor, (*Prof. Doutor António Vasconcelos Tavares*).

1 — Estrutura Curricular

- 1 — Estabelecimento de Ensino: Universidade de Lisboa.
- 2 — Unidade orgânica: Faculdade de Ciências.
- 3 — Curso: Geologia.
- 4 — Grau de Licenciado.
- 5 — Área científica predominante do curso: Geologia.
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência e acumulação de créditos, necessário à obtenção do grau: 240.
- 7 — Duração normal do curso: 8 semestres.
- 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture (se aplicável):
 - 1) Licenciatura em Geologia — Ramo de Geologia Aplicada e do Ambiente;
 - 2) Licenciatura em Geologia — Ramo de Geologia e Recursos Naturais;
 - 3) Licenciatura em Geologia com Minor em outra área científica;
 - 4) Major em Geologia com Minor em Biologia.

9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

Licenciatura em Geologia — Ramo de Geologia Aplicada e do Ambiente

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Geologia	GEO	186	0
Matemática	MAT	12	0
Estatística e Inv. Operacional	EIO	6	0
Formação Cultural, Social e Ética	FCSE	12	0
Química	QUI	6	0
Física	FIS	12	0
Biologia	BIO	6	0
<i>Total</i>		240	0