

Unidades Curriculares	Área Científica	Duração	Horas Trabalho	Horas Contacto	ECTS	Observações
Tópicos de Análise . . . . .	Mat	Semestral . . . . .	130	O-20	5	Obrigatória
Álgebra Assistida por Computador . . . . .	Mat	Semestral . . . . .	130	O-20	5	Optativa, escolher 1 de 2
Tópicos de Equações Diferenciais . . . . .	Mat	Semestral . . . . .	130	O-20	5	Optativa, escolher 1 de 2

**Plano de Estudos: Ramo Matemática Aplicada e Computacional: 1.º ano/2.º semestre**

QUADRO N.º 8

Unidades Curriculares	Área Científica	Duração	Horas Trabalho	Horas Contacto	ECTS	Observações
Métodos Numéricos . . . . .	Mat	Semestral . . . . .	260	O-40	10	Obrigatória
Tópicos de Análise Aplicada . . . . .	Mat	Semestral . . . . .	260	O-40	10	Obrigatória
Análise de Dados Multivariados e Aplicações . . . . .	Mat	Semestral . . . . .	130	O-20	5	Optativa, escolher 2 de 4
Computação Estatística II . . . . .	TIC	Semestral . . . . .	130	O-20	5	Optativa, escolher 2 de 4
Demonstração Automática de Teoremas . . . . .	TIC	Semestral . . . . .	130	O-20	5	Optativa, escolher 2 de 4
Elementos de Lógica . . . . .	Mat	Semestral . . . . .	130	O-20	5	Optativa, escolher 2 de 4

**Plano de Estudos: Ramo Matemática Aplicada e Computacional: 2.º ano**

QUADRO N.º 9

Unidades Curriculares	Área Científica	Duração	Horas Trabalho	Horas Contacto	ECTS	Observações
Dissertação . . . . .	Mat	Anual . . . . .	1560	O-50	60	Obrigatória

30 de julho de 2015. — A Chefe de Divisão de Recursos Humanos,  
Célia Maria Cruz Fonseca de Matos.

208837639

ANEXO N.º 1

**Ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado  
em Proteção Civil e Gestão de Riscos**

**Caracterização, estrutura curricular e plano de estudos**

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade dos Açores.
- 2 — Unidade orgânica: Departamento de Geociências.
- 3 — Curso: Proteção Civil e Gestão de Riscos.
- 4 — Grau: licenciatura.
- 5 — Área científica predominante do curso: Ciências da Terra (Geologia).
- 6 — Número 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): não aplicável.
- 9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau:

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências da Terra . . . . .	CT	75	0
Proteção de Pessoas e Bens . . . . .	PPB	34	0
Ciências do Ambiente . . . . .	CA	12	0
Química . . . . .	Q	6	0
Matemática . . . . .	M	6	0
Estatística . . . . .	E	6	0
Saúde pública . . . . .	SP	6	0
Jornalismo e Reportagem . . . . .	JR	12	0
Informática . . . . .	INF	6	0
Física . . . . .	F	6	0
Arquitetura . . . . .	A	5	0
Ciências da Educação . . . . .	CE	6	0
<i>Total</i> . . . . .		180	0

**UNIVERSIDADE DOS AÇORES**

Reitoria

**Aviso n.º 8868/2015**

**Alteração do Ciclo de estudos Conducente ao grau de Licenciado  
em Proteção Civil e Gestão de Riscos**

Na sequência do Despacho Reitoral n.º 205/2015, de 22.07, que aprova a alteração do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Proteção Civil e Gestão de Riscos, cuja caracterização se encontra publicada no Despacho n.º 12467/2012, *Diário da República*, 2.ª série, n.º 185, de 24 de setembro de 2012, retificado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 55 de 19 de março de 2014, e na sequência do envio para a DGES, a coberto do ofício Reit-Sai-UAc/2015/611, de 30.04, do requerimento de registo de alteração, que mereceu decisão favorável em 09/7/2015, tendo a alteração sido registada com o número R/A-Cr 90/2012/AL01, e em cumprimento do estabelecido no artigo 80.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 07 de agosto, procedo à publicação da caracterização, estrutura curricular, plano de estudos e tabela de correspondências (anexo n.º 2), que entrará em funcionamento no ano letivo de 2015-2016.

28 de julho de 2015. — A Vice-Reitora para a Área Académica, Ana Teresa da Conceição Silva Alves.

10 — Plano de estudos:

**Universidade dos Açores****Departamento de Geociências**

Licenciatura em Proteção Civil e Gestão de Riscos

**Área científica predominante do curso: Geologia**

1.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Desastres e Catástrofes .....	CT	Semestral	56	S-15; OT-15	2	Obrigatória
Geologia .....	CT	Semestral	140	T-30; PL-30; OT-2	5	Obrigatória
Ordenamento do Território .....	A	Semestral	140	T-30; TP-30; OT-2	5	Obrigatória
Matemática .....	M	Semestral	168	T-30; TP-45	6	Obrigatória
Química .....	Q	Semestral	168	T-45; PL-30; OT-2	6	Obrigatória
Computação e Programação .....	INF	Semestral	168	T-42; PL-21	6	Obrigatória

1.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Cartografia Geológica .....	CT	Semestral	140	T-30; PL-30; OT-2	5	Obrigatória
Geomorfologia .....	CT	Semestral	140	T-30; PL-30; OT-2	5	Obrigatória
Recursos Hídricos .....	CT	Semestral	140	T-30; PL-30; OT-2	5	Obrigatória
Probabilidades e Estatística .....	E	Semestral	168	T-42; PL-21	6	Obrigatória
Física .....	F	Semestral	168	T-30; PL-30; OT-1	6	Obrigatória
Sistemas de Informação Geográfica .....	CT	Semestral	84	TP-30; OT-2	3	Obrigatória

2.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Sismologia .....	CT	Semestral	168	T-30; PL-30; OT-2	6	Obrigatória
Vulcanologia .....	CT	Semestral	168	T-30; PL-30; TC-15; OT-2	6	Obrigatória
Meteorologia e Climatologia .....	CT	Semestral	168	T-30; TP-45; OT-2	6	Obrigatória
Movimentos de Vertente .....	CT	Semestral	168	T-30; PL-30; TC-15; OT-2	6	Obrigatória
Cheias e Inundações .....	CT	Semestral	168	T-30; PL-30; OT-2	6	Obrigatória

2.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Dinâmica Litoral .....	CT	Semestral	168	T-30; PL-30; TC-15; OT-2	6	Obrigatória
Avaliação de Impacte Ambiental .....	CA	Semestral	168	T-30; PL-30; OT-2	6	Obrigatória
Poluição .....	CA	Semestral	168	T-30; TP-30; OT-2	6	Obrigatória
Proteção e Combate de Incêndios .....	PPB	Semestral	168	T-30; TP-30; OT-2	6	Obrigatória
Saúde Ambiental .....	SP	Semestral	168	T-30; TP-30; OT-2	6	Obrigatória

## 3.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Vulnerabilidades e Infraestruturas críticas	PPB	Semestral	140	T-30; PL-30; OT-2	5	Obrigatória
Planeamento de Emergência e Exercícios	PPB	Semestral	140	T-30; PL-30; OT-2	5	Obrigatória
Pragmática da Comunicação	JR	Semestral	160	T-30; TP-30	6	Obrigatória
Jornalismo de Imprensa, Rádio, TV e Ciberjornalismo	JR	Semestral	160	T-30; TP-30	6	Obrigatória
S2 — Riscos Naturais e Tecnológicos	CT	Semestral	84	S-15; OT-15	3	Obrigatória
P1 — Cartografia de Riscos	CT	Semestral	140	TP-30, TC-15; OT-2	5	Obrigatória

## 3.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 7

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Sistemas de Monitorização e Alerta	CT	Semestral	168	T-30; PL-30; TC-15; OT-2	6	Obrigatória
Sistemas de Apoio à Decisão	PPB	Semestral	140	T-30; PL-30; TC-15; OT-2	5	Obrigatória
Perceção e Gestão Social do Risco	CE	Semestral	168	T-30; PL-30; OT-2	6	Obrigatória
Gestão de Crises e Mecanismo de Resposta	PPB	Semestral	140	T-30; PL-30; OT-2	5	Obrigatória
S3 — Estruturas, Agentes e Mecanismos de Protecção Civil	PPB	Semestral	84	S-15; OT-15	3	Obrigatória
P11 — Planeamento de Emergência	PPB	Semestral	140	TP-30, TC-15; OT-2	5	Obrigatória

## ANEXO N.º 2

## Tabela de correspondências

QUADRO N.º 1

Plano curricular anterior (Diário da República, 2.ª série, n.º 185, de 24 de setembro de 2012, retificado no Diário da República, 2.ª série, n.º 55 de 19 de março de 2014)			Plano curricular modificado		
Unidades Curriculares	Área científica	Tipo	Unidades Curriculares	Área científica	Tipo
Ordenamento do Território	A	1.º Ano/1.º Semestre	Ordenamento do Território	A	1.º Ano/1.º Semestre
Poluição e Meio Ambiente	CA	2.º Ano/2.º Semestre	Poluição	CA	2.º Ano/2.º Semestre
Ambiente e Saúde Pública	SP	2.º Ano/2.º Semestre	Saúde Ambiental	SP	2.º Ano/2.º Semestre

208831652

## Aviso n.º 8869/2015

## Alteração do Ciclo de estudos Conducente ao grau de Licenciado em Educação Básica

Na sequência do Despacho Reitoral n.º 210/2015, de 22.07, que aprova a alteração do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Educação Básica, cuja caracterização se encontra publicada no Despacho n.º 8581/2014, Diário da República, 2.ª série, n.º 125, de 2 de julho de 2014, e na sequência do envio para a DGES, a coberto do ofício Reit-Sai-UAc/2015/611, de 30.04, do requerimento de registo de alteração, que mereceu decisão favorável em 09/7/2015, tendo a alteração sido registada com o número R/A-Cr86/2014/AL01, e em cumprimento do estabelecido no artigo 80.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 07 de agosto, procedo à publicação da caracterização, estrutura curricular, plano de estudos e tabela de correspondências (anexo n.º 2), que entrará em funcionamento no ano letivo de 2015-2016.

29 de julho de 2015. — A Vice-Reitora para a Área Académica, Ana Teresa da Conceição Silva Alves.

## ANEXO N.º 1

Ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Educação Básica  
Caracterização, estrutura curricular e plano de estudos

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade dos Açores.
- 2 — Unidade orgânica: Departamento de Ciências da Educação.
- 3 — Curso: Licenciatura em Educação Básica.
- 4 — Grau ou diploma: Licenciatura.
- 5 — Área científica predominante do curso: Educação.
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180.
- 7 — Duração normal do curso: 3 anos.
- 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture: não aplicável.