

Unidade curricular	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	Créditos	Observações
Opção em Matemática . . . . .	FAD	6.º Semestre . . .	125	TP-60; OT-18	5	Optativa
Opção em Português . . . . .	FAD	6.º Semestre . . .	125	TP-60; OT-18	5	Optativa
Opção em Estudo do Meio . . . . .	FAD	6.º Semestre . . .	150	TP-60; OT-18	6	Optativa
Oficina de Integração das Expressões . . . . .	FAD	6.º Semestre . . .	150	TP-60; OT-18	6	Obrigatória.
Didática do Estudo do Meio . . . . .	DE	6.º Semestre . . .	100	TP-45; OT-18	4	Obrigatória.
Iniciação à Prática Profissional em 2.º Ciclo do Ensino Básico.	IPP	6.º Semestre . . .	112	TP-30; TC-15; OT-18	4	Obrigatória.

### Unidades Curriculares Opcionais

QUADRO N.º 5

Unidade curricular	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	Créditos
<b>Unidades Curriculares da Opção em Português</b>					
A Língua Portuguesa no Tempo e no Espaço . . . . .	FAD	6.º Semestre . . .	125	TP-60; OT-18	5
Compreensão e Produção Textual . . . . .	FAD	6.º Semestre . . .	125	TP-60; OT-18	5
<b>Unidades Curriculares da Opção em Matemática</b>					
Complementos de Aritmética e Geometria . . . . .	FAD	6.º Semestre . . .	125	TP-60; OT-18	5
Dinâmicas em Matemática Elementar . . . . .	FAD	6.º Semestre . . .	125	TP-60; OT-18	5
História e Temas da Matemática . . . . .	FAD	6.º Semestre . . .	125	TP-60; OT-18	5
<b>Unidades Curriculares da Opção em Estudo do Meio</b>					
Ciências de Base Experimental . . . . .	FAD	6.º Semestre . . .	150	TP-60; OT-18	6
Complementos de Ciências da Natureza . . . . .	FAD	6.º Semestre . . .	150	TP-60; OT-18	6
Complementos de Sociedades, Territórios e Ação Humana . . . . .	FAD	6.º Semestre . . .	150	TP-60; OT-18	6
História de Portugal Contemporâneo . . . . .	FAD	6.º Semestre . . .	150	TP-60; OT-18	6
Filosofia para Crianças . . . . .	FAD	6.º Semestre . . .	150	TP-60; OT-18	6

ANEXO N.º 2

### Tabela de correspondências

QUADRO N.º 1

Plano curricular anterior (Diário da República, 2.ª série, n.º 125, de 2 de julho de 2014)			Plano curricular modificado		
Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Unidades curriculares	Área científica	Tipo
Estatística . . . . .	FAD	4.º Semestre	Laboratório de Estatística . . . . .	FAD	4.º Semestre

208834552

### Aviso n.º 8870/2015

#### Alteração do Ciclo de estudos Conducente ao grau de Licenciado em Informática — Redes e Multimédia

Na sequência do Despacho Reitoral n.º 211/2015, de 22.07, que aprova a alteração do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Informática — Redes e Multimédia, cuja caracterização se encontra publicada no Aviso n.º 717/2012, *Diário da República*, 2.ª série, n.º 12 de 17 de janeiro de 2012, retificado pela declaração de retificação n.º 1155/2014, publicada no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 219, de 12 de novembro 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-Ef2840/2011/AL02, 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, 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 Informática — Redes e Multimédia

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

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade dos Açores.
- 2 — Unidade orgânica: Departamento de Matemática.
- 3 — Curso: Informática — Redes e Multimédia.
- 4 — Grau ou diploma: licenciatura.
- 5 — Área científica predominante do curso: Informática.
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180 ECTS.
- 7 — Duração normal do curso: seis semestres (três anos curriculares).
- 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estrutura: não aplicável.

9 — Áreas científicas e créditos necessários à obtenção do grau ou diploma:

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Informática .....	INF	126	18
Matemática .....	MAT	24	-

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Gestão .....	GES	-	6
Línguas Estrangeiras .....	LE	6	-
<i>Total</i> .....		156	24

10 — Observações: não aplicável.

11 — Plano de estudos:

### Universidade dos Açores

#### Departamento de Matemática

#### Licenciatura em Informática — Redes e Multimédia

#### 1.º ano

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Introdução à Programação .....	INF	Semestral .....	168	T: 35; PL: 28	6	Obrigatória.
Sistemas Digitais .....	INF	Semestral .....	168	T: 35; PL: 28	6	Obrigatória.
Tópicos de Matemática Discreta .....	MAT	Semestral .....	168	T: 35; TP: 28	6	Obrigatória.
Cálculo I .....	MAT	Semestral .....	168	T: 35; TP: 28	6	Obrigatória.
Inglês (Fins Específicos) .....	LE	Semestral .....	168	T: 30; TP: 30	6	Obrigatória.
Estruturas e Algoritmos .....	INF	Semestral .....	168	T: 35; PL: 28	6	Obrigatória.
Introdução à Computação Gráfica .....	INF	Semestral .....	168	T: 35; PL: 28	6	Obrigatória.
Arquitetura de Computadores .....	INF	Semestral .....	168	T: 35; PL: 28	6	Obrigatória.
Cálculo II .....	MAT	Semestral .....	168	T: 35; TP: 28	6	Obrigatória.
Multimédia .....	INF	Semestral .....	168	T: 35; PL: 28	6	Obrigatória.

#### 2.º ano

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Programação Centrada em Objetos .....	INF	Semestral .....	168	T: 35; PL: 28	6	Obrigatória.
Bases de Dados .....	INF	Semestral .....	168	T: 35; PL: 28	6	Obrigatória.
Sistemas Operativos .....	INF	Semestral .....	168	T: 35; PL: 28	6	Obrigatória.
Introdução às Redes e Comunicações .....	INF	Semestral .....	168	T: 35; PL: 28	6	Obrigatória.
Probabilidades e Estatística .....	MAT	Semestral .....	168	T: 42; TP: 21	6	Obrigatória.
Introdução ao Marketing .....	GES	Semestral .....	168	T: 30; TP: 30	6	Optativa.
Introdução à Gestão .....	GES	Semestral .....	168	T: 30; TP: 30	6	Optativa.
Empreendedorismo .....	GES	Semestral .....	168	T: 30; TP: 30	6	Optativa.
Interação Homem-Máquina .....	INF	Semestral .....	168	T: 35; PL: 28	6	Obrigatória.
Tecnologias da Internet .....	INF	Semestral .....	168	T: 35; PL: 28	6	Obrigatória.
Engenharia de Redes .....	INF	Semestral .....	168	T: 35; PL: 28	6	Obrigatória.
Sistemas de Informação .....	INF	Semestral .....	168	T: 35; PL: 28	6	Obrigatória.

#### 3.º ano

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Redes Móveis e Sem Fios .....	INF	Semestral .....	168	T: 35; PL: 28	6	Obrigatória.
Segurança e Gestão de Redes .....	INF	Semestral .....	168	T: 35; PL: 28	6	Obrigatória.
Multimédia Avançada .....	INF	Semestral .....	168	T: 35; PL: 28	6	Obrigatória.
Sistemas Distribuídos .....	INF	Semestral .....	168	T: 35; PL: 28	6	Obrigatória.
Tecnologias de Redes de Alta Velocidade .....	INF	Semestral .....	168	T: 35; PL: 28	6	Optativa.

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Informática Médica . . . . .	INF	Semestral . . . . .	168	T: 35; PL: 28	6	Optativa.
Bases de Dados de Apoio à Decisão . . .	INF	Semestral . . . . .	168	T: 35; PL: 28	6	Optativa.
Engenharia de Software . . . . .	INF	Semestral . . . . .	168	T: 35; PL: 28	6	Optativa.
Inteligência Artificial . . . . .	INF	Semestral . . . . .	168	T: 35; PL: 28	6	Optativa.
Design Multimédia . . . . .	INF	Semestral . . . . .	168	T: 35; PL: 28	6	Optativa.
Desenvolvimento de Aplicações Infor- máticas.	INF	Semestral . . . . .	168	S: 20; PL: 20; OT: 20	6	Optativa.
Tecnologias de Redes Alargadas . . . . .	INF	Semestral . . . . .	168	T: 35; PL: 28	6	Optativa.
Administração de Sistemas e Redes . . .	INF	Semestral . . . . .	168	T: 35; PL: 28	6	Optativa.
Métodos de Suporte à Inteligência de Negócio.	INF	Semestral . . . . .	168	T: 35; PL: 28	6	Optativa.
Estágio . . . . .	INF	Semestral . . . . .	504	E: 280; S: 20	18	Obrigatória.

## ANEXO N.º 2

## Tabela de correspondências

## QUADRO N.º 1

Plano curricular anterior (Diário da República, 2.ª série, n.º 12, de 17 de janeiro de 2012, com retificação no Diário da República 2.ª série, n.º 219, de 12 de novembro de 2014)			Plano curricular modificado		
Unidades Curriculares	Área científica	Tipo	Unidades Curriculares	Área científica	Tipo
Introdução à Programação . . . . .	INF	Semestral . . . . .	Introdução à Programação . . . . .	INF	Semestral.
Sistemas Digitais . . . . .	INF	Semestral . . . . .	Sistemas Digitais . . . . .	INF	Semestral.
Tópicos de Matemática Discreta . . . . .	MAT	Semestral . . . . .	Tópicos de Matemática Discreta . . . . .	MAT	Semestral.
Cálculo I . . . . .	MAT	Semestral . . . . .	Cálculo I . . . . .	MAT	Semestral.
Inglês (Fins Específicos) . . . . .	LE	Semestral . . . . .	Inglês (Fins Específicos) . . . . .	LE	Semestral.
Estruturas e Algoritmos . . . . .	INF	Semestral . . . . .	Estruturas e Algoritmos . . . . .	INF	Semestral.
Introdução à Computação Gráfica . . . . .	INF	Semestral . . . . .	Introdução à Computação Gráfica . . . . .	INF	Semestral.
Arquitetura de Computadores . . . . .	INF	Semestral . . . . .	Arquitetura de Computadores . . . . .	INF	Semestral.
Cálculo II . . . . .	MAT	Semestral . . . . .	Cálculo II . . . . .	MAT	Semestral.
Multimédia . . . . .	INF	Semestral . . . . .	Multimédia . . . . .	INF	Semestral.
Programação Centrada em Objetos . . . . .	INF	Semestral . . . . .	Programação Centrada em Objetos . . . . .	INF	Semestral.
Bases de Dados . . . . .	INF	Semestral . . . . .	Bases de Dados . . . . .	INF	Semestral.
Sistemas Operativos . . . . .	INF	Semestral . . . . .	Sistemas Operativos . . . . .	INF	Semestral.
Introdução às Redes e Comunicações . . . . .	INF	Semestral . . . . .	Introdução às Redes e Comunicações . . . . .	INF	Semestral.
Probabilidades e Estatística . . . . .	MAT	Semestral . . . . .	Probabilidades e Estatística . . . . .	MAT	Semestral.
Organização e Gestão de Empresas . . . . .	GES	Semestral . . . . .	Introdução ao Marketing . . . . .	GES	Semestral.
Empreendedorismo . . . . .	GES	Semestral . . . . .	Introdução à Gestão . . . . .	GES	Semestral.
Interação Homem-Máquina . . . . .	INF	Semestral . . . . .	Empreendedorismo . . . . .	GES	Semestral.
Tecnologias da Internet . . . . .	INF	Semestral . . . . .	Interação Homem-Máquina . . . . .	INF	Semestral.
Engenharia de Redes . . . . .	INF	Semestral . . . . .	Tecnologias da Internet . . . . .	INF	Semestral.
Sistemas de Informação . . . . .	INF	Semestral . . . . .	Engenharia de Redes . . . . .	INF	Semestral.
Redes Móveis e Sem Fios . . . . .	INF	Semestral . . . . .	Sistemas de Informação . . . . .	INF	Semestral.
Segurança e Gestão de Redes . . . . .	INF	Semestral . . . . .	Redes Móveis e Sem Fios . . . . .	INF	Semestral.
Multimédia Avançada . . . . .	INF	Semestral . . . . .	Segurança e Gestão de Redes . . . . .	INF	Semestral.
Sistemas Distribuídos . . . . .	INF	Semestral . . . . .	Multimédia Avançada . . . . .	INF	Semestral.
Tecnologias de Redes de Alta Velocidade . . . . .	INF	Semestral . . . . .	Sistemas Distribuídos . . . . .	INF	Semestral.
Informática Médica . . . . .	INF	Semestral . . . . .	Tecnologias de Redes de Alta Velocidade . . . . .	INF	Semestral.
Bases de Dados de Apoio à Decisão . . . . .	INF	Semestral . . . . .	Informática Médica . . . . .	INF	Semestral.
Engenharia de Software . . . . .	INF	Semestral . . . . .	Bases de Dados de Apoio à Decisão . . . . .	INF	Semestral.
Inteligência Artificial . . . . .	INF	Semestral . . . . .	Engenharia de Software . . . . .	INF	Semestral.
Design Multimédia . . . . .	INF	Semestral . . . . .	Inteligência Artificial . . . . .	INF	Semestral.
Desenvolvimento de Aplicações Infor- máticas.	INF	Semestral . . . . .	Design Multimédia . . . . .	INF	Semestral.
Tecnologias de Redes Alargadas . . . . .	INF	Semestral . . . . .	Desenvolvimento de Aplicações Infor- máticas.	INF	Semestral.
Administração de Sistemas e Redes . . . . .	INF	Semestral . . . . .	Tecnologias de Redes Alargadas . . . . .	INF	Semestral.
Estágio . . . . .	INF	Semestral . . . . .	Administração de Sistemas e Redes . . . . .	INF	Semestral.
			Métodos de Suporte à Inteligência de Negócio.	INF	Semestral.
			Estágio . . . . .	INF	Semestral.

208834325

## Aviso n.º 8871/2015

## Alteração do Ciclo de estudos Conducente ao grau de Licenciado em Guias da Natureza

Na sequência do Despacho Reitoral n.º 209/2015, de 22.07, que aprova a alteração do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em

Guias da Natureza, cuja caracterização se encontra publicada no Despacho n.º 12369/2013, Diário da República, 2.ª série, n.º 187, de 27 de setembro de 2013, 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-Ef 2822/2011/AL01, e em cumpri-