

2.º Ano/1.º semestre

Perfil Ambiente

QUADRO N.º 7

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Tempo de trabalho (horas) | | Créditos | OBS. |
|--|-----------------|-----------|---------------------------|----------|----------|------|
| | | | Total | Contacto | | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| Saneamento Ambiental | A | Semestral | 81 | TP:40 | 3.0 | |
| Sistemas de Drenagem Urbana e Ambiental | CC | Semestral | 81 | PL:40 | 3.0 | |
| Projeto de Sistemas de Tratamento de Água | A | Semestral | 108 | PL:54 | 4.0 | |
| Projeto de Sistemas de Tratamento de Águas Residuais | A | Semestral | 108 | PL: 54 | 4.0 | |
| Sistemas de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos . . . | A | Semestral | 108 | PL: 54 | 4.0 | |
| Metodologia de Pesquisa e Prática/Proposta de trabalho | CC | Semestral | 324 | OT: 162 | 12.0 | |

2.º Ano/2.º semestre

Perfil Ambiente

QUADRO N.º 8

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Tempo de trabalho (horas) | | Créditos | OBS. |
|------------------------------|-----------------|-----------|---------------------------|----------|----------|------|
| | | | Total | Contacto | | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| Projeto ou Estágio | CC | Semestral | 810 | OT:405 | 30.0 | |

205991777

Despacho n.º 5569/2012

Na sequência do registo de adequação do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Turismo na Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Viana do Castelo, efetuado através do despacho n.º 4698/2007, cujo plano de estudos foi entretanto alterado, por despacho do presidente do Instituto Politécnico de Viana do Castelo de 5 de agosto de 2008, vem o Instituto Politécnico de Viana do Castelo, nos termos do disposto nos n.ºs 3 e 4, do artigo 73.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho, e pelo Decreto-Lei n.º 230/2009, de 14 de setembro, promover a publicação na 2.ª série do *Diário da República*, da duração, das áreas científicas, dos créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau e do plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Turismo da Escola Superior de Tecnologia e Gestão deste Instituto, aprovados nos termos do anexo ao presente despacho.

30 de março de 2012. — O Presidente, *Rui Alberto Martins Teixeira*.

ANEXO

1 — Instituição de ensino — Instituto Politécnico de Viana do Castelo.

1.1 — Unidade orgânica — Escola Superior de Tecnologia e Gestão.

2 — Grau — Licenciado.

3 — Curso — Turismo.

4 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência e acumulação de créditos, necessário à obtenção do grau — 180.

5 — Duração normal do ciclo de estudos — 6 semestres.

6 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau:

| Área científica | Sigla | Créditos | |
|--------------------------------------|-------|--------------|-----------|
| | | Obrigatórios | Optativos |
| Estudos do Turismo | ET | 67 (37 %) | |
| Ciências Sociais e Humanas | CSH | 42 (23 %) | |
| Línguas Aplicadas e Comunicação. . . | LAC | 28 (16 %) | |
| Ciências Empresariais | CEM | 31 (17 %) | |
| Ciências Económicas | CEC | 12 (7 %) | |
| <i>Total</i> | | 180 | |

7 — Plano de estudos:

Instituto Politécnico de Viana do Castelo

Escola Superior de Tecnologia e Gestão

Curso de Turismo

Grau de Licenciado

Área científica predominante: Estudos do turismo

1.º ano — 1.º semestre

QUADRO N.º 1

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Tempo de trabalho (horas) | | Créditos | Observações |
|---|-----------------|---------------------|---------------------------|----------|----------|-------------|
| | | | Total | Contacto | | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| Introdução ao Turismo | ET | Semestral | 108 | TP 60 | 4 | |
| Gestão de Operações em Serviços | CEM | Semestral | 162 | TP 80 | 6 | |
| Geografia do Ambiente | CSH | Semestral | 81 | TP 40 | 3 | |
| Introdução ao Estudos do Património | CSH | Semestral | 81 | TP 40 | 3 | |

| Unidades curriculares (1) | Área científica (2) | Tipo (3) | Tempo de trabalho (horas) | | Créditos (6) | Observações (7) |
|------------------------------|------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| | | | Total (4) | Contacto (5) | | |
| Métodos de Pesquisa | CSH/CEC LAC | Semestral | 162 | TP 80 | 6 | |
| Línguas Estrangeiras I | | Semestral | 216 | TP 120 | 8 | |
| <i>Total</i> | | | 810 | 420 | 30 | |

1.º ano — 2.º semestre

QUADRO N.º 2

| Unidades curriculares (1) | Área científica (2) | Tipo (3) | Tempo de trabalho (horas) | | Créditos (6) | Observações (7) |
|---------------------------------------|------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| | | | Total (4) | Contacto (5) | | |
| Turismo Internacional | ET | Semestral | 189 | TP 60 + P 40 | 7 | |
| Sociologia do Lazer | CSH | Semestral | 162 | TP 80 | 6 | |
| Princípios de Gestão Financeira | CEM | Semestral | 162 | TP-30 + PL-50 | 6 | |
| Princípios de Economia | CEC | Semestral | 81 | TP 40 | 3 | |
| Línguas Estrangeiras II | LAC | Semestral | 216 | TP 120 | 8 | |
| <i>Total</i> | | | 810 | 420 | 30 | |

2.º ano — 1.º semestre

QUADRO N.º 3

| Unidades curriculares (1) | Área científica (2) | Tipo (3) | Tempo de trabalho (horas) | | Créditos (6) | Observações (7) |
|---|------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| | | | Total (4) | Contacto (5) | | |
| Agências de Viagens e Operadores Turísticos | ET | Semestral | 162 | TP 60 + P-20 | 6 | |
| Gestão Hoteleira | CEM | Semestral | 162 | TP 60 + P 20 | 6 | |
| Estratégia Empresarial | CEM | Semestral | 162 | TP 80 | 6 | |
| Economia do Turismo | CEC | Semestral | 162 | TP 80 | 6 | |
| Línguas Estrangeiras III | LAC | Semestral | 162 | TP 80 | 6 | |
| <i>Total</i> | | | 810 | 400 | 30 | |

2.º ano — 2.º semestre

QUADRO N.º 4

| Unidades curriculares (1) | Área científica (2) | Tipo (3) | Tempo de trabalho (horas) | | Créditos (6) | Observações (7) |
|--|------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| | | | Total (4) | Contacto (5) | | |
| Planeamento e Gestão dos Recursos Turísticos | ET | Semestral | 162 | TP 60 + P 40 | 6 | |
| Organização e Gestão de Eventos | CEM | Semestral | 81 | TP 40 | 3 | |
| Antropologia Cultural | CSH | Semestral | 162 | TP 80 | 6 | |
| Património Cultural Português | CSH | Semestral | 162 | TP 80 | 6 | |
| Património Natural Português | CSH | Semestral | 81 | TP 40 | 3 | |
| Línguas Estrangeiras IV | LAC | Semestral | 162 | TP 80 | 6 | |
| <i>Total</i> | | | 810 | 420 | 30 | |

3.º ano — 1.º semestre

QUADRO N.º 5

| Unidades curriculares (1) | Área científica (2) | Tipo (3) | Tempo de trabalho (horas) | | Créditos (6) | Observações (7) |
|--------------------------------------|------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| | | | Total (4) | Contacto (5) | | |
| Gestão de Destinos Turísticos | ET | Semestral | 162 | TP 40 + P 40 | 6 | |
| Mercados e Produtos Turísticos | ET | Semestral | 216 | TP-80 + P-40 | 8 | |
| Animação Turística | ET | Semestral | 162 | TP-40 + P-40 | 6 | |
| Marketing | CEM | Semestral | 108 | TP 60 | 4 | |
| Gestão de Recursos Humanos | CSH | Semestral | 162 | TP 80 | 6 | |
| <i>Total</i> | | | 810 | 420 | 30 | |

3.º ano — 2.º semestre

QUADRO N.º 6

| Unidades curriculares (1) | Área científica (2) | Tipo (3) | Tempo de trabalho (horas) | | Créditos (6) | Observações (7) |
|--|------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------------------------|-----------------|--------------------|
| | | | Total (4) | Contacto (5) | | |
| Informação e Promoção Turística | ET | Semestral | 162 | TP-40 + P-40 | 6 | |
| Aplicações Informáticas em Turismo | ET | Semestral | 108 | PL-60 | 4 | |
| Itinerários Turísticos | ET | Semestral | 108 | TP-60 | 4 | |
| Projeto em Turismo | ET | Semestral | 270 | T-20 + TP 40 + + PL-55 + S-20- | 10 | |
| Museu e Território | CSH | Semestral | 162 | TP 80 | 6 | |
| <i>Total</i> | | | 810 | 415 | 30 | |

205988845

Despacho n.º 5570/2012

Na sequência do registo de adequação do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Engenharia Alimentar na Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Viana do Castelo, efetuado através do Despacho n.º 4698/2007, vem o Instituto Politécnico de Viana do Castelo, nos termos do disposto nos n.ºs 3 e 4, do artigo 73.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho, e pelo Decreto-Lei n.º 230/2009, de 14 de setembro, promover a publicação na 2.ª série do *Diário da República*, da duração, das áreas científicas, dos créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau e do plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Engenharia Alimentar, da Escola Superior de Tecnologia e Gestão deste Instituto, aprovados nos termos do anexo ao presente despacho.

30 de março de 2012. — O Presidente, *Rui Alberto Martins Teixeira*.

ANEXO

- 1 — Instituição de ensino — Instituto Politécnico de Viana do Castelo.
1.1 — Unidade orgânica — Escola Superior de Tecnologia e Gestão.
2 — Grau — Licenciado.

- 3 — Curso — Engenharia Alimentar.
4 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência e acumulação de créditos, necessário à obtenção do grau — 180.
5 — Duração normal do ciclo de estudos — 6 semestres.
6 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau:

| Área científica | Sigla | Créditos | |
|--|-------|--------------|-----------|
| | | Obrigatórios | Optativos |
| Ciências Básicas | CB | 51,5 | |
| Ciências da Engenharia | CE | 44,5 | |
| Ciências Aplicadas ou da Especialidade | CA | 72 | |
| Ciências Complementares | CC | 12 | |
| <i>Total</i> | | 180 | |

7 — Plano de estudos:

Instituto Politécnico de Viana do Castelo

Escola Superior de Tecnologia e Gestão

Curso de Engenharia Alimentar

Grau de Licenciado

Área científica predominante: Indústrias alimentares

1.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 1

| Unidades curriculares (1) | Área científica (2) | Tipo (3) | Tempo de trabalho (horas) | | Créditos (6) | Observações (7) |
|-------------------------------------|------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| | | | Total (4) | Contacto (5) | | |
| Análise matemática | CB | Semestral | 162 | TP: 60; PL: 40 | 6 | |
| Álgebra e geometria analítica | CB | Semestral | 135 | TP: 48; PL: 16 | 5 | |
| Física | CB | Semestral | 189 | T: 56; PL: 24 | 7 | |
| Química | CB | Semestral | 162 | T: 30; PL: 50 | 6 | |
| Biologia e Bioquímica | CB | Semestral | 162 | T: 40; PL: 40 | 6 | |

1.º Ano — 2.º Semestre

QUADRO N.º 2

| Unidades curriculares (1) | Área científica (2) | Tipo (3) | Tempo de trabalho (horas) | | Créditos (6) | Observações (7) |
|---|------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| | | | Total (4) | Contacto (5) | | |
| Laboratórios de química alimentar | CB | Semestral | 216 | TP: 40; PL: 80 | 8 | |
| Laboratórios de microbiologia alimentar | CB | Semestral | 162 | TP: 40; PL: 80 | 6 | |