



# DIÁRIO DA REPÚBLICA

## SUMÁRIO

### Ministério da Agricultura, Desenvolvimento Rural e Pescas

#### Portaria n.º 872/2002:

Determina que na época venatória de 2002-2003 não se aplique o disposto no n.º 3 do n.º 7.º da Portaria n.º 467/2001, de 8 de Maio (estabelece os prazos e termos do procedimento administrativo de constituição de zonas de caça municipais, associativas e turísticas e as formalidades a observar relativamente à renovação e anexação de terrenos às referidas zonas de caça, bem como os relativos à desanexação de terrenos de zonas de caça associativas e de zonas de caça turísticas e à mudança de concessionário) ..... 5484

### Ministério da Ciência e do Ensino Superior

#### Portaria n.º 873/2002:

Autoriza o funcionamento do curso de licenciatura em Turismo no Instituto Superior de Línguas e Administração de Lisboa ..... 5484

#### Portaria n.º 874/2002:

Autoriza o Instituto Superior de Educação e Ciências a ministrar o curso bietápico de licenciatura em Informática de Gestão e aprova o respectivo plano de estudos ..... 5486

#### Portaria n.º 875/2002:

Altera a denominação do curso bietápico de licenciatura em Engenharia de Sistemas de Informação e Redes ministrado pela Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Oliveira do Hospital para «Engenharia de Computadores e de Sistemas Informáticos» ..... 5490

#### Portaria n.º 876/2002:

Altera a denominação do curso de licenciatura em Design de Comunicação e Técnicas Gráficas ministrado pela Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Portalegre para «Design de Comunicação» ..... 5490

#### Portaria n.º 877/2002:

Aprova o plano de estudos do curso bietápico de licenciatura em Engenharia do Ambiente e dos Recursos Rurais da Escola Superior Agrária de Ponte de Lima do Instituto Politécnico de Viana do Castelo ..... 5491

#### Portaria n.º 878/2002:

Aprova o plano de estudos do curso bietápico de licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial da Escola Superior de Tecnologia de Abrantes, do Instituto Politécnico de Tomar ..... 5493

#### Portaria n.º 879/2002:

Aprova o plano de estudos do curso bietápico de licenciatura em Engenharia Agrária, variante Florestal, da Escola Superior Agrária de Viseu ..... 5495

## MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO RURAL E PISCAS

### Portaria n.º 872/2002

de 25 de Julho

Considerando o grande número de processos que têm como objecto a constituição de zonas de caça, que na presente data se encontram para publicação, pese embora tenham sido requeridos em tempo devido;

Considerando que a Portaria n.º 467/2001, de 8 de Maio, estipula no n.º 3 do n.º 7.º a data limite de 1 de Julho para a criação de zonas de caça cuja eficácia tenha repercussão no próprio ano;

Considerando que o mesmo diploma estabelece no n.º 2 do n.º 8.º o período de 1 de Março a 31 de Julho como data limite para a sinalização das zonas de caça;

Considerando que a conclusão da instrução de um número significativo dos processos em causa só terá lugar em data posterior a 1 de Julho do presente ano;

Considerando que poderá não ser exequível a sinalização das referidas zonas de caça até à data de 31 de Julho;

Ao abrigo do disposto no n.º 6 do artigo 34.º do Decreto-Lei n.º 227-B/2000, de 15 de Setembro, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 338/2001, de 26 de Dezembro:

Manda o Governo, pelo Ministro da Agricultura, Desenvolvimento Rural e Pescas, o seguinte:

1.º Na época venatória de 2002-2003 não se aplica o disposto no n.º 3 do n.º 7.º da Portaria n.º 467/2001, de 8 de Maio.

2.º A sinalização das zonas de caça que não for efectuada até 31 de Julho de 2002, conforme o disposto no n.º 2 do n.º 8.º da Portaria n.º 467/2001, de 8 de Maio, poderá ser colocada excepcionalmente entre 16 de Setembro e 25 de Outubro de 2002.

3.º A presente portaria produz efeitos a partir de 29 de Junho de 2002.

Pelo Ministro da Agricultura, Desenvolvimento Rural e Pescas, *Fernando António de Miranda Guedes Bianchi de Aguiar*, Secretário de Estado do Desenvolvimento Rural, em 28 de Junho de 2002.

## MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E DO ENSINO SUPERIOR

### Portaria n.º 873/2002

de 25 de Julho

A requerimento da ENSILIS — Educação e Formação, Sociedade Unipessoal, L.da, entidade instituidora do Instituto Superior de Línguas e Administração de Lisboa, cuja criação foi autorizada, ao abrigo do Decreto-Lei n.º 100-B/85, de 8 de Abril, pelo despacho n.º 127/MEC/86, de 21 de Junho, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 146, de 28 de Junho de 1986;

Instruído, organizado e apreciado o processo nos termos dos artigos 57.º e 59.º do Estatuto do Ensino Superior Particular e Cooperativo, aprovado pelo Decreto-Lei n.º 16/94, de 22 de Janeiro, alterado, por ratificação, pela Lei n.º 37/94, de 11 de Novembro, e pelo Decreto-Lei n.º 94/99, de 23 de Março;

Colhido o parecer da comissão de especialistas a que se refere o n.º 3 do artigo 52.º do Estatuto;

Ao abrigo do disposto no artigo 64.º do referido Estatuto:

Manda o Governo, pelo Ministro da Ciência e do Ensino Superior, o seguinte:

1.º

#### Autorização de funcionamento

É autorizado o funcionamento do curso de licenciatura em Turismo no Instituto Superior de Línguas e Administração de Lisboa, nas instalações que estejam autorizadas nos termos da lei.

2.º

#### Ramos

O curso desdobra-se nos seguintes ramos:

- a) Informação Turística;
- b) Gestão de Operações Turísticas.

3.º

#### Duração

1 — O curso tem a duração de quatro anos.

2 — O número de semanas lectivas efectivas de cada ano lectivo, excluindo as destinadas a avaliação de conhecimentos, não pode ser inferior a 30.

3 — O número de semanas lectivas efectivas de cada semestre lectivo, excluindo as destinadas a avaliação de conhecimentos, não pode ser inferior a 15.

4.º

#### Plano de estudos

É aprovado o plano de estudos do curso, nos termos do anexo à presente portaria.

5.º

#### Grau

A conclusão com aproveitamento de todas as unidades curriculares que integram o plano de estudos do curso confere o direito à atribuição do grau de licenciado.

6.º

#### Condições de acesso

As condições de acesso ao curso são as fixadas nos termos da lei.

7.º

#### Número máximo de alunos

1 — O número de novos alunos a admitir à primeira matrícula não pode exceder os 130 alunos.

2 — A frequência global do curso não pode exceder 520 alunos.

8.º

#### Revogação

Sem prejuízo do disposto no n.º 9.º, é revogada a autorização de funcionamento do curso de bacharelato em Turismo, autorizado pelo despacho n.º 127/MEC/86, de 21 de Junho, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 146, de 28 de Junho de 1986, alterado pela Portaria n.º 891/91, de 30 de Agosto.

## 9.º

**Transição**

A transição entre o curso cuja autorização de funcionamento é revogada e o curso para que é conferida autorização de funcionamento processa-se nos termos fixados pelos órgãos estatutariamente competentes do Instituto.

## 10.º

**Condicionamento**

A autorização e o reconhecimento operados pelo presente diploma não prejudicam, sob pena de revogação

do mesmo, a obrigação dos órgãos responsáveis da entidade instituidora e do estabelecimento de ensino de cumprimento de eventuais adaptações ou correcções em que sejam determinadas pelo Ministério da Ciência e do Ensino Superior, quer por não cumprimento dos pressupostos de autorização e reconhecimento, quer em consequência das acções previstas no artigo 75.º do Estatuto do Ensino Superior Particular e Cooperativo.

O Ministro da Ciência e do Ensino Superior, *Pedro Lynce de Faria*, em 26 de Junho de 2002.

## ANEXO

**Instituto Superior de Línguas e Administração de Lisboa****Curso de Turismo**

## Grau de licenciado

## QUADRO N.º 1

## 1.º ano

| Unidades curriculares                                  | Tipo               | Escolaridade (em horas semanais) |                        |                |                       |                     |
|--------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------|---------------------|
|                                                        |                    | Aulas teóricas                   | Aulas teórico-práticas | Aulas práticas | Seminários e estágios | Unidades de crédito |
| Língua Inglesa I .....                                 | Anual .....        | —                                | 4                      | —              | —                     |                     |
| Língua Francesa/Alemã I .....                          | Anual .....        | —                                | 4                      | —              | —                     |                     |
| História Geral da Civilização .....                    | Anual .....        | 2                                | —                      | —              | —                     |                     |
| Sociologia do Lazer .....                              | 1.º semestre ..... | 2                                | —                      | —              | —                     |                     |
| Introdução ao Turismo .....                            | 1.º semestre ..... | 2                                | 1                      | —              | —                     |                     |
| Métodos Quantitativos e Estatística .....              | 1.º semestre ..... | —                                | 2                      | —              | —                     |                     |
| Etnologia .....                                        | 1.º semestre ..... | 1                                | 2                      | —              | —                     |                     |
| Estruturas Turísticas .....                            | 2.º semestre ..... | 2                                | —                      | —              | —                     |                     |
| Turismo em Portugal .....                              | 2.º semestre ..... | 2                                | 1                      | —              | —                     |                     |
| Sistemas de Informação e Multimédia .....              | 2.º semestre ..... | —                                | —                      | 2              | —                     |                     |
| Teorias e Técnicas de Comunicação e de Expressão ..... | 2.º semestre ..... | 1                                | 2                      | —              | —                     |                     |

## QUADRO N.º 2

## 2.º ano

| Unidades curriculares                  | Tipo               | Escolaridade (em horas semanais) |                        |                |                       |                     |
|----------------------------------------|--------------------|----------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------|---------------------|
|                                        |                    | Aulas teóricas                   | Aulas teórico-práticas | Aulas práticas | Seminários e estágios | Unidades de crédito |
| Língua Inglesa II .....                | Anual .....        | —                                | 4                      | —              | —                     |                     |
| Língua Francesa/Alemã II .....         | Anual .....        | —                                | 4                      | —              | —                     |                     |
| História Geral da Arte .....           | Anual .....        | 3                                | —                      | —              | —                     |                     |
| Geografia de Portugal .....            | Anual .....        | 1                                | 2                      | —              | —                     |                     |
| História de Portugal .....             | Anual .....        | 3                                | —                      | —              | —                     |                     |
| Turismo e Ambiente .....               | 1.º semestre ..... | —                                | 2                      | —              | —                     |                     |
| Informática I .....                    | 1.º semestre ..... | —                                | —                      | 2              | —                     |                     |
| Turismo e Sistemas de Transporte ..... | 2.º semestre ..... | —                                | 2                      | —              | —                     |                     |
| Informática II .....                   | 2.º semestre ..... | —                                | —                      | 2              | —                     |                     |

## QUADRO N.º 3

## 3.º ano

| Unidades curriculares           | Tipo        | Escolaridade (em horas semanais) |                        |                |                       |                     |
|---------------------------------|-------------|----------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------|---------------------|
|                                 |             | Aulas teóricas                   | Aulas teórico-práticas | Aulas práticas | Seminários e estágios | Unidades de crédito |
| Língua Inglesa III .....        | Anual ..... | —                                | 4                      | —              | —                     |                     |
| Língua Francesa/Alemã III ..... | Anual ..... | —                                | 4                      | —              | —                     |                     |

| Unidades curriculares                   | Tipo               | Escolaridade (em horas semanais) |                        |                |                       |                     |
|-----------------------------------------|--------------------|----------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------|---------------------|
|                                         |                    | Aulas teóricas                   | Aulas teórico-práticas | Aulas práticas | Seminários e estágios | Unidades de crédito |
| História da Arte em Portugal .....      | Anual .....        | 3                                | —                      | —              | —                     |                     |
| Itinerários Turísticos .....            | Anual .....        | —                                | 2                      | —              | —                     |                     |
| Cultura Portuguesa .....                | Anual .....        | 2                                | —                      | —              | —                     |                     |
| Noções Fundamentais de Direito .....    | 1.º semestre ..... | 2                                | —                      | —              | —                     |                     |
| Economia Política .....                 | 1.º semestre ..... | 2                                | —                      | —              | —                     |                     |
| Informática III .....                   | 1.º semestre ..... | —                                | —                      | 2              | —                     |                     |
| Direito do Turismo e do Ambiente .....  | 2.º semestre ..... | 2                                | —                      | —              | —                     |                     |
| Economia Portuguesa e Europeia .....    | 2.º semestre ..... | 2                                | —                      | —              | —                     |                     |
| Sistemas Informáticos de Reservas ..... | 2.º semestre ..... | —                                | 2                      | —              | —                     |                     |

**Ramo de Informação Turística**

QUADRO N.º 4

4.º ano

| Unidades curriculares                         | Tipo               | Escolaridade (em horas semanais) |                        |                |                       |                     |
|-----------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------|---------------------|
|                                               |                    | Aulas teóricas                   | Aulas teórico-práticas | Aulas práticas | Seminários e estágios | Unidades de crédito |
| Língua Inglesa IV .....                       | Anual .....        | —                                | 3                      | —              | —                     |                     |
| Língua Francesa/Alemã IV .....                | Anual .....        | —                                | 3                      | —              | —                     |                     |
| Técnicas de Guia e de Correio Turístico ..... | Anual .....        | —                                | 3                      | —              | —                     |                     |
| Património Cultural .....                     | Anual .....        | —                                | 2                      | —              | —                     |                     |
| Imagem e Relações Públicas .....              | 1.º semestre ..... | 2                                | —                      | —              | —                     |                     |
| Etnografia Portuguesa .....                   | 1.º semestre ..... | —                                | 2                      | —              | —                     |                     |
| História da Europa Comparada .....            | 1.º semestre ..... | 3                                | —                      | —              | —                     |                     |
| Negócios e Comércio Electrónico .....         | 1.º semestre ..... | —                                | 2                      | —              | —                     |                     |
| Relações Internacionais .....                 | 2.º semestre ..... | 2                                | —                      | —              | —                     |                     |
| Gastronomia Portuguesa .....                  | 2.º semestre ..... | 2                                | —                      | —              | —                     |                     |
| Itinerários Turísticos Internacionais .....   | 2.º semestre ..... | 3                                | —                      | —              | —                     |                     |
| Organização de Eventos .....                  | 2.º semestre ..... | —                                | 2                      | —              | —                     |                     |

**Ramo de Gestão de Operações Turísticas**

QUADRO N.º 5

4.º ano

| Unidades curriculares                             | Tipo               | Escolaridade (em horas semanais) |                        |                |                       |                     |
|---------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------|---------------------|
|                                                   |                    | Aulas teóricas                   | Aulas teórico-práticas | Aulas práticas | Seminários e estágios | Unidades de crédito |
| Língua Inglesa IV .....                           | Anual .....        | —                                | 3                      | —              | —                     |                     |
| Língua Francesa/Alemã IV .....                    | Anual .....        | —                                | 3                      | —              | —                     |                     |
| Marketing e Promoção Turística .....              | Anual .....        | 2                                | —                      | —              | —                     |                     |
| Técnicas de Operadores Turísticos .....           | Anual .....        | —                                | 2                      | —              | —                     |                     |
| Imagem e Relações Públicas .....                  | 1.º semestre ..... | 2                                | —                      | —              | —                     |                     |
| Negócios e Comércio Electrónico .....             | 1.º semestre ..... | —                                | 2                      | —              | —                     |                     |
| Contabilidade .....                               | 1.º semestre ..... | —                                | 2                      | —              | —                     |                     |
| Psicossociologia das Organizações .....           | 1.º semestre ..... | 2                                | —                      | —              | —                     |                     |
| Planeamento Turístico .....                       | 1.º semestre ..... | —                                | 2                      | —              | —                     |                     |
| Organização de Eventos .....                      | 2.º semestre ..... | —                                | 2                      | —              | —                     |                     |
| Organização e Gestão de Empresas Turísticas ..... | 2.º semestre ..... | —                                | 2                      | —              | —                     |                     |
| Gestão Financeira .....                           | 2.º semestre ..... | —                                | 2                      | —              | —                     |                     |
| Projectos de Investimento Turístico .....         | 2.º semestre ..... | —                                | 2                      | —              | —                     |                     |
| Direito Comunitário .....                         | 2.º semestre ..... | 2                                | —                      | —              | —                     |                     |

**Portaria n.º 874/2002**

de 25 de Julho

A requerimento da UNIVERSITAS — Cooperativa de Ensino Superior e Investigação, C. R. L., entidade instituidora do Instituto Superior de Educação e Ciên-

cias, reconhecido oficialmente, ao abrigo do disposto no Estatuto do Ensino Superior Particular e Cooperativo (Decreto-Lei n.º 271/89, de 19 de Agosto), pela Portaria n.º 794/91, de 9 de Agosto;

Instruído, organizado e apreciado o processo nos termos dos artigos 57.º e 59.º do Estatuto do Ensino Supe-

rior Particular e Cooperativo, aprovado pelo Decreto-Lei n.º 16/94, de 22 de Janeiro, alterado, por ratificação, pela Lei n.º 37/94, de 11 de Novembro, e pelo Decreto-Lei n.º 94/99, de 23 de Março;

Colhido o parecer da comissão de especialistas a que se refere o n.º 3 do artigo 52.º do Estatuto;

Considerando o disposto no Regulamento Geral dos Cursos Bietápicos de Licenciatura das Escolas de Ensino Superior Politécnico, aprovado pela Portaria n.º 413-A/98, de 17 de Julho, alterada pela Portaria n.º 533-A/99, de 22 de Julho;

Ao abrigo do disposto no artigo 64.º do referido Estatuto:

Manda o Governo, pelo Ministro da Ciência e do Ensino Superior, o seguinte:

#### 1.º

##### Autorização de funcionamento

É autorizado o funcionamento do curso bietápico de licenciatura em Informática de Gestão no Instituto Superior de Educação e Ciências, nas instalações que estejam autorizadas nos termos da lei.

#### 2.º

##### Duração do 2.º ciclo

O 2.º ciclo do curso tem a duração de um ano lectivo.

#### 3.º

##### Plano de estudos

É aprovado o plano de estudos do curso nos termos do anexo à presente portaria.

#### 4.º

##### Ramos

O curso desdobra-se nas opções e ramos de:

- a) Sistemas Gráficos;
- b) Gestão de Empresas Gráficas.

#### 5.º

##### Unidades curriculares de opção

O elenco das unidades curriculares de opção é fixado pelo órgão legal e estatutariamente competente do estabelecimento de ensino.

#### 6.º

##### Grau

1 — A conclusão com aproveitamento de todas as unidades curriculares que integram o plano de estudos do 1.º ciclo confere o direito à atribuição do grau de bacharel.

2 — A conclusão com aproveitamento de todas as unidades curriculares que integram o plano de estudos do 2.º ciclo confere o direito à atribuição do grau de licenciado.

#### 7.º

##### Condições de acesso

As condições de acesso aos cursos são as fixadas nos termos da lei.

#### 8.º

##### Número máximo de alunos

1 — O número de novos alunos a admitir anualmente não pode exceder 40.

2 — A frequência global do curso não pode exceder 160 alunos.

#### 9.º

##### Regulamentação

Ao curso bietápico de licenciatura cujo funcionamento é autorizado pela presente portaria aplica-se o Regulamento Geral dos Cursos Bietápicos de Licenciatura das Escolas de Ensino Superior Politécnico, aprovado pela Portaria n.º 413-A/98, de 17 de Julho, alterada pela Portaria n.º 533-A/99, de 22 de Julho.

#### 10.º

##### Início de funcionamento do curso

O curso inicia o funcionamento a partir do ano lectivo de 2002-2003.

#### 11.º

##### Condicionamento

A autorização e o reconhecimento operados pelo presente diploma não prejudicam, sob pena de revogação do mesmo, a obrigação dos órgãos responsáveis da entidade instituidora e do estabelecimento de ensino de cumprimento de eventuais adaptações ou correcções que sejam determinadas pelo Ministério da Ciência e do Ensino Superior, quer por não cumprimento dos pressupostos de autorização e reconhecimento, quer em consequência das acções previstas no artigo 75.º do Estatuto do Ensino Superior Particular e Cooperativo.

#### 12.º

##### Disposição revogatória

1 — Com a entrada em funcionamento deste curso, cessa a ministração do curso de bacharelato em Engenharia da Produção Gráfica, cujo funcionamento foi autorizado pela Portaria n.º 1317/95, de 7 de Novembro, nos termos que forem fixados pelo órgão legal e estatutariamente competente do Instituto.

2 — Findo o processo de transição fixado nos termos do número anterior, caduca a autorização de funcionamento do curso de bacharelato em Engenharia da Produção Gráfica.

#### 13.º

##### Aplicação

O disposto na presente portaria aplica-se a partir do ano lectivo de 2002-2003, inclusive.

O Ministro da Ciência e do Ensino Superior, *Pedro Lynce de Faria*, em 26 de Junho de 2002.

## ANEXO

## Instituto Superior de Educação e Ciências

## Curso de Informática de Gestão

## Grau de bacharel

## 1.º ciclo

## QUADRO N.º 1

## 1.º ano

| Unidades curriculares                      | Tipo               | Escolaridade (em horas totais) |                        |                |                       | Observações |
|--------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------|-------------|
|                                            |                    | Aulas teóricas                 | Aulas teórico-práticas | Aulas práticas | Seminários e estágios |             |
| Óptica e Teoria da Cor .....               | 1.º semestre ..... |                                | 60                     |                |                       |             |
| Processos e Tecnologias Gráficas I .....   | 1.º semestre ..... |                                | 90                     |                |                       |             |
| Desenho Técnico .....                      | 1.º semestre ..... |                                | 60                     |                |                       |             |
| Álgebra Linear e Geometria Analítica ..... | 1.º semestre ..... |                                | 60                     |                |                       |             |
| Cálculo .....                              | 1.º semestre ..... |                                | 60                     |                |                       |             |
| Processos e Tecnologias Gráficas II .....  | 2.º semestre ..... |                                | 90                     |                |                       |             |
| Edição Electrónica .....                   | 2.º semestre ..... |                                | 75                     |                |                       |             |
| Teoria da Comunicação .....                | 2.º semestre ..... |                                | 45                     |                |                       |             |
| Introdução à Tecnologia Informática .....  | 2.º semestre ..... |                                | 60                     |                |                       |             |
| Introdução à Economia e Gestão .....       | 2.º semestre ..... |                                | 45                     |                |                       |             |

## 1.º ciclo — Opção de Sistemas Gráficos

## QUADRO N.º 2

## 2.º ano

| Unidades curriculares                           | Tipo               | Escolaridade (em horas totais) |                        |                |                       | Observações |
|-------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------|-------------|
|                                                 |                    | Aulas teóricas                 | Aulas teórico-práticas | Aulas práticas | Seminários e estágios |             |
| Introdução à Programação I .....                | 1.º semestre ..... |                                | 60                     |                |                       |             |
| Electromagnetismo .....                         | 1.º semestre ..... |                                | 75                     |                |                       |             |
| Análise de Sistemas .....                       | 1.º semestre ..... |                                | 60                     |                |                       |             |
| Contabilidade I .....                           | 1.º semestre ..... |                                | 60                     |                |                       |             |
| Processos e Tecnologias Gráficas III .....      | 1.º semestre ..... |                                | 60                     |                |                       |             |
| Máquinas e Instalações Eléctricas .....         | 2.º semestre ..... |                                | 60                     |                |                       |             |
| Processos e Tecnologias Gráficas IV .....       | 2.º semestre ..... |                                | 60                     |                |                       |             |
| Psicologia e Comportamento Organizacional ..... | 2.º semestre ..... |                                | 30                     |                |                       |             |
| Sistemas Digitais e Microprocessadores .....    | 2.º semestre ..... |                                | 60                     |                |                       |             |
| Electrónica .....                               | 2.º semestre ..... |                                | 75                     |                |                       |             |
| Introdução à Programação II .....               | 2.º semestre ..... |                                | 60                     |                |                       |             |

## QUADRO N.º 3

## 3.º ano

| Unidades curriculares                    | Tipo               | Escolaridade (em horas totais) |                        |                |                       | Observações |
|------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------|-------------|
|                                          |                    | Aulas teóricas                 | Aulas teórico-práticas | Aulas práticas | Seminários e estágios |             |
| Topologia de Sistemas Gráficos .....     | 1.º semestre ..... |                                | 60                     |                |                       |             |
| Programação por Objectos .....           | 1.º semestre ..... |                                | 60                     |                |                       |             |
| Sistemas Operativos .....                | 1.º semestre ..... |                                | 60                     |                |                       |             |
| Redes e Telecomunicações .....           | 1.º semestre ..... |                                | 90                     |                |                       |             |
| Sistemas de Armazenamento de Dados ..... | 1.º semestre ..... |                                | 60                     |                |                       |             |
| Controlo de Qualidade .....              | 2.º semestre ..... |                                | 60                     |                |                       |             |
| Ética e Deontologia Profissional .....   | 2.º semestre ..... |                                | 45                     |                |                       |             |
| Complementos de Programação .....        | 2.º semestre ..... |                                | 60                     |                |                       |             |
| Projecto Gráfico .....                   | 2.º semestre ..... |                                | 45                     |                | 90                    |             |

**1.º ciclo — Opção de Gestão de Empresas Gráficas**

QUADRO N.º 4

2.º ano

| Unidades curriculares                           | Tipo               | Escolaridade (em horas totais) |                        |                |                       | Observações |
|-------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------|-------------|
|                                                 |                    | Aulas teóricas                 | Aulas teórico-práticas | Aulas práticas | Seminários e estágios |             |
| Introdução à Programação I .....                | 1.º semestre ..... |                                | 60                     |                |                       |             |
| Microeconomia .....                             | 1.º semestre ..... |                                | 75                     |                |                       |             |
| Direito Empresarial .....                       | 1.º semestre ..... |                                | 45                     |                |                       |             |
| Contabilidade I .....                           | 1.º semestre ..... |                                | 60                     |                |                       |             |
| Processos e Tecnologias Gráficas III .....      | 1.º semestre ..... |                                | 60                     |                |                       |             |
| Macroeconomia .....                             | 2.º semestre ..... |                                | 60                     |                |                       |             |
| Processos e Tecnologias Gráficas IV .....       | 2.º semestre ..... |                                | 60                     |                |                       |             |
| Psicologia e Comportamento Organizacional ..... | 2.º semestre ..... |                                | 30                     |                |                       |             |
| Contabilidade II .....                          | 2.º semestre ..... |                                | 60                     |                |                       |             |
| Gestão de Operações .....                       | 2.º semestre ..... |                                | 60                     |                |                       |             |
| Introdução à Programação II .....               | 2.º semestre ..... |                                | 60                     |                |                       |             |

QUADRO N.º 5

3.º ano

| Unidades curriculares                  | Tipo               | Escolaridade (em horas totais) |                        |                |                       | Observações |
|----------------------------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------|-------------|
|                                        |                    | Aulas teóricas                 | Aulas teórico-práticas | Aulas práticas | Seminários e estágios |             |
| Topologia de Sistemas Gráficos .....   | 1.º semestre ..... |                                | 60                     |                |                       |             |
| Gestão Financeira .....                | 1.º semestre ..... |                                | 90                     |                |                       |             |
| Contabilidade III .....                | 1.º semestre ..... |                                | 60                     |                |                       |             |
| Gestão de Qualidade .....              | 1.º semestre ..... |                                | 45                     |                |                       |             |
| Gestão de Recursos Humanos .....       | 1.º semestre ..... |                                | 60                     |                |                       |             |
| Controlo de Qualidade .....            | 2.º semestre ..... |                                | 60                     |                |                       |             |
| Ética e Deontologia Profissional ..... | 2.º semestre ..... |                                | 45                     |                |                       |             |
| Fiscalidade .....                      | 2.º semestre ..... |                                | 45                     |                |                       |             |
| Projecto Gráfico .....                 | 2.º semestre ..... |                                | 45                     |                | 90                    |             |

Grau de licenciado

**2.º ciclo — Ramo de Sistemas Gráficos**

QUADRO N.º 6

1.º ano

| Unidades curriculares                        | Tipo               | Escolaridade (em horas totais) |                        |                |                       | Observações |
|----------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------|-------------|
|                                              |                    | Aulas teóricas                 | Aulas teórico-práticas | Aulas práticas | Seminários e estágios |             |
| Processos e Tecnologias Gráficas V .....     | 1.º semestre ..... |                                | 60                     |                |                       |             |
| Investigação Operacional .....               | 1.º semestre ..... |                                | 60                     |                |                       |             |
| Física para Artes Gráficas .....             | 1.º semestre ..... |                                | 90                     |                |                       |             |
| Química e Propriedades dos Materiais .....   | 1.º semestre ..... |                                | 60                     |                |                       |             |
| Métodos Estatísticos .....                   | 1.º semestre ..... |                                | 60                     |                |                       |             |
| Tratamento Digital de Imagem .....           | 2.º semestre ..... |                                | 75                     |                |                       |             |
| Animação .....                               | 2.º semestre ..... |                                | 75                     |                |                       |             |
| Marketing e Publicidade .....                | 2.º semestre ..... |                                | 75                     |                |                       |             |
| Gestão Comercial e Política de Empresa ..... | 2.º semestre ..... |                                | 45                     |                |                       |             |
| Opção .....                                  | 2.º semestre ..... |                                | 60                     |                |                       |             |

## 2.º ciclo — Ramo de Gestão de Empresas Gráficas

QUADRO N.º 7

1.º ano

| Unidades curriculares                        | Tipo               | Escolaridade (em horas totais) |                        |                |                       | Observações |
|----------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------|-------------|
|                                              |                    | Aulas teóricas                 | Aulas teórico-práticas | Aulas práticas | Seminários e estágios |             |
| Processos e Tecnologias Gráficas VI .....    | 1.º semestre ..... |                                | 60                     |                |                       |             |
| Investigação Operacional .....               | 1.º semestre ..... |                                | 60                     |                |                       |             |
| Física para Artes Gráficas .....             | 1.º semestre ..... |                                | 90                     |                |                       |             |
| Química e Propriedades dos Materiais .....   | 1.º semestre ..... |                                | 60                     |                |                       |             |
| Métodos Estatísticos .....                   | 1.º semestre ..... |                                | 60                     |                |                       |             |
| Tratamento Digital de Imagem .....           | 2.º semestre ..... |                                | 75                     |                |                       |             |
| Análise de Investimentos .....               | 2.º semestre ..... |                                | 75                     |                |                       |             |
| Marketing e Publicidade .....                | 2.º semestre ..... |                                | 75                     |                |                       |             |
| Gestão Comercial e Política de Empresa ..... | 2.º semestre ..... |                                | 45                     |                |                       |             |
| Opção .....                                  | 2.º semestre ..... |                                | 60                     |                |                       |             |

## Portaria n.º 875/2002

de 25 de Julho

Sob proposta do Instituto Politécnico de Coimbra e da sua Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Oliveira do Hospital;

Considerando o disposto no artigo 13.º da Lei n.º 46/86, de 14 de Outubro (Lei de Bases do Sistema Educativo), alterada pela Lei n.º 115/97, de 19 de Setembro;

Considerando o disposto no Regulamento Geral dos Cursos Bietápicos de Licenciatura das Escolas de Ensino Superior Politécnico, aprovado pela Portaria n.º 413-A/98, de 17 de Julho, alterada pela Portaria n.º 533-A/99, de 22 de Julho;

Ao abrigo do disposto na Lei n.º 54/90, de 5 de Setembro (Estatuto e Autonomia dos Estabelecimentos de Ensino Superior Politécnico), alterada pelas Leis n.ºs 20/92, de 14 de Agosto, e 71/93, de 25 de Novembro, e no capítulo III do Decreto-Lei n.º 316/83, de 2 de Julho:

Manda o Governo, pelo Ministro da Ciência e do Ensino Superior, o seguinte:

1.º

## Alteração

O curso bietápico de licenciatura em Engenharia de Sistemas de Informação e Redes da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Oliveira do Hospital, criado pela Portaria n.º 692/2001, de 10 de Julho, cujo plano de estudos foi aprovado pela Portaria n.º 49/2002, de 11 de Janeiro, passa a denominar-se «Engenharia de Computadores e de Sistemas Informáticos».

2.º

## Aplicação

O disposto na presente portaria aplica-se a partir do ano lectivo de 2002-2003, inclusive.

O Ministro da Ciência e do Ensino Superior, *Pedro Lynce de Faria*, em 28 de Junho de 2002.

## Portaria n.º 876/2002

de 25 de Julho

Sob proposta do Instituto Politécnico de Portalegre e da sua Escola Superior de Tecnologia e Gestão;

Considerando o disposto no artigo 13.º da Lei n.º 46/86, de 14 de Outubro (Lei de Bases do Sistema Educativo), alterada pela Lei n.º 115/97, de 19 de Setembro;

Considerando o disposto no Regulamento Geral dos Cursos Bietápicos de Licenciatura das Escolas de Ensino Superior Politécnico, aprovado pela Portaria n.º 413-A/98, de 17 de Julho, alterada pela Portaria n.º 533-A/99, de 22 de Julho;

Ao abrigo do disposto na Lei n.º 54/90, de 5 de Setembro (Estatuto e Autonomia dos Estabelecimentos de Ensino Superior Politécnico), alterada pelas Leis n.ºs 20/92, de 14 de Agosto, e 71/93, de 25 de Novembro, e no capítulo III do Decreto-Lei n.º 316/83, de 2 de Julho:

Manda o Governo, pelo Ministro da Ciência e do Ensino Superior, o seguinte:

1.º

## Alteração

O curso bietápico de licenciatura em Design de Comunicação e Técnicas Gráficas da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Portalegre, criado pela Portaria n.º 413-E/98, de 17 de Julho, alterada pela Portaria n.º 680-C/98, de 31 de Agosto, cujo plano de estudos foi aprovado pela Portaria n.º 325/99, de 12 de Maio, alterada pela Portaria n.º 775/99, de 30 de Agosto, passa a denominar-se «Design de Comunicação».

2.º

## Aplicação

O disposto na presente portaria aplica-se a partir do ano lectivo de 2002-2003, inclusive.

O Ministro da Ciência e do Ensino Superior, *Pedro Lynce de Faria*, em 28 de Junho de 2002.

**Portaria n.º 877/2002****de 25 de Julho**

Sob proposta do Instituto Politécnico de Viana do Castelo e da sua Escola Superior Agrária de Ponte de Lima;

Considerando o disposto no artigo 13.º da Lei n.º 46/86, de 14 de Outubro (Lei de Bases do Sistema Educativo), alterada pela Lei n.º 115/97, de 19 de Setembro;

Considerando o disposto no Regulamento Geral dos Cursos Bietápicos de Licenciatura das Escolas de Ensino Superior Politécnico, aprovado pela Portaria n.º 413-A/98, de 17 de Julho, alterada pela Portaria n.º 533-A/99, de 22 de Julho;

Considerando o disposto na Portaria n.º 466-G/2000, de 21 de Julho;

Ao abrigo do disposto na Lei n.º 54/90, de 5 de Setembro (estatuto e autonomia dos estabelecimentos de ensino superior politécnico), alterada pelas Leis n.ºs 20/92, de 14 de Agosto, e 71/93, de 25 de Novembro, e no capítulo III do Decreto-Lei n.º 316/83, de 2 de Julho:

Manda o Governo, pelo Ministro da Ciência e do Ensino Superior, o seguinte:

**1.º****Plano de estudos**

É aprovado o plano de estudos do curso bietápico de licenciatura em Engenharia do Ambiente e dos Recursos Rurais da Escola Superior Agrária de Ponte

de Lima do Instituto Politécnico de Viana do Castelo, criado pela Portaria n.º 466-G/2000, de 21 de Julho, nos termos dos anexos I e II à presente portaria.

**2.º****Estágio**

A unidade curricular Estágio realiza-se nos termos fixados por regulamento a aprovar pelo órgão legal e estatutariamente competente do estabelecimento de ensino.

**3.º****Disposição revogatória**

1 — Com a entrada em funcionamento do curso, cessa a ministração do curso de bacharelato em Engenharia do Ambiente e dos Recursos Rurais, criado pela Portaria n.º 480/97, de 14 de Junho, nos termos que forem fixados pelo órgão legal e estatutariamente competente do estabelecimento de ensino.

2 — Findo o processo de transição fixado nos termos do número anterior, é revogada a portaria nele referida.

**4.º****Aplicação**

O disposto na presente portaria aplica-se a partir do ano lectivo de 2000-2001, inclusive.

O Ministro da Ciência e do Ensino Superior, *Pedro Lynce de Faria*, em 28 de Junho de 2002.

**ANEXO I****Instituto Politécnico de Viana do Castelo****Escola Superior Agrária de Ponte de Lima****Curso de Engenharia do Ambiente e dos Recursos Rurais****1.º ciclo — Grau de bacharel****QUADRO N.º 1****1.º ano**

| Unidades curriculares                            | Tipo               | Escolaridade (em horas semanais) |                        |                |            |          | Observações |
|--------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|------------------------|----------------|------------|----------|-------------|
|                                                  |                    | Aulas teóricas                   | Aulas teórico-práticas | Aulas práticas | Seminários | Estágios |             |
| Matemática I .....                               | 1.º semestre ..... | 2                                |                        | 4              |            |          |             |
| Química Inorgânica .....                         | 1.º semestre ..... | 2                                |                        | 2              |            |          |             |
| Química Orgânica .....                           | 1.º semestre ..... | 1                                |                        | 2              |            |          |             |
| Ciências do Solo .....                           | 1.º semestre ..... | 2                                |                        | 2              |            |          |             |
| Sistemas Agrários e Organizações Agrícolas ..... | 1.º semestre ..... | 1                                |                        | 2              |            |          |             |
| Informática .....                                | 1.º semestre ..... |                                  |                        | 3              |            |          |             |
| Matemática II .....                              | 2.º semestre ..... | 1                                |                        | 2              |            |          |             |
| Física .....                                     | 2.º semestre ..... | 2                                |                        | 3              |            |          |             |
| Bioquímica .....                                 | 2.º semestre ..... | 2                                |                        | 2              |            |          |             |
| Biologia .....                                   | 2.º semestre ..... | 2                                |                        | 2              |            |          |             |
| Produção Agrícola .....                          | 2.º semestre ..... | 2                                |                        | 2              |            |          |             |
| Climatologia .....                               | 2.º semestre ..... | 2                                |                        | 2              |            |          |             |

QUADRO N.º 2

2.º ano

| Unidades curriculares                         | Tipo               | Escolaridade (em horas semanais) |                        |                |            |          | Observações |
|-----------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|------------------------|----------------|------------|----------|-------------|
|                                               |                    | Aulas teóricas                   | Aulas teórico-práticas | Aulas práticas | Seminários | Estágios |             |
| Estatística e Delineamento Experimental ..... | 1.º semestre ..... | 2                                |                        | 2              |            |          |             |
| Mecanização .....                             | 1.º semestre ..... | 2                                |                        | 3              |            |          |             |
| Topografia e Cartografia .....                | 1.º semestre ..... | 2                                |                        | 2              |            |          |             |
| Microbiologia .....                           | 1.º semestre ..... | 1                                |                        | 2              |            |          |             |
| Fisiologia Vegetal .....                      | 1.º semestre ..... | 1                                |                        | 2              |            |          |             |
| Mecânica dos Fluidos e Termodinâmica .....    | 1.º semestre ..... | 1                                |                        | 2              |            |          |             |
| Fenómenos de Transferência .....              | 2.º semestre ..... | 2                                |                        | 2              |            |          |             |
| Ecologia .....                                | 2.º semestre ..... | 1                                |                        | 2              |            |          |             |
| Nutrição Vegetal .....                        | 2.º semestre ..... | 2                                |                        | 2              |            |          |             |
| Métodos Instrumentais de Análise .....        | 2.º semestre ..... | 2                                |                        | 2              |            |          |             |
| Economia e Contabilidade .....                | 2.º semestre ..... | 2                                |                        | 2              |            |          |             |
| Protecção Integrada .....                     | 2.º semestre ..... | 2                                |                        | 2              |            |          |             |

QUADRO N.º 3

3.º ano

| Unidades curriculares                                      | Tipo               | Escolaridade (em horas semanais) |                        |                |            |          | Observações |
|------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|------------------------|----------------|------------|----------|-------------|
|                                                            |                    | Aulas teóricas                   | Aulas teórico-práticas | Aulas práticas | Seminários | Estágios |             |
| Ordenamento do Território .....                            | 1.º semestre ..... | 2                                |                        | 3              |            |          |             |
| Hidrologia e Gestão dos Recursos Hídricos .....            | 1.º semestre ..... | 1                                |                        | 2              |            |          |             |
| Zootecnia .....                                            | 1.º semestre ..... | 2                                |                        | 2              |            |          |             |
| Controlo da Poluição .....                                 | 1.º semestre ..... | 2                                |                        | 2              |            |          |             |
| Produção Integrada .....                                   | 1.º semestre ..... | 2                                |                        | 2              |            |          |             |
| Comercialização dos Produtos Agrícolas e Agro-Alimentares. | 1.º semestre ..... | 1                                |                        | 2              |            |          |             |
| Instalações e Equipamentos .....                           | 2.º semestre ..... | 1                                |                        | 2              |            |          |             |
| Hidráulica e Técnicas de Rega .....                        | 2.º semestre ..... | 2                                |                        | 2              |            |          |             |
| Tecnologias Agro-Industriais .....                         | 2.º semestre ..... | 2                                |                        | 2              |            |          |             |
| Tratamento e Utilização de Resíduos e Efluentes .....      | 2.º semestre ..... | 2                                |                        | 2              |            |          |             |
| Estágio e Projecto em Empresas e Organizações .....        | 2.º semestre ..... |                                  |                        |                |            | 8        |             |

## ANEXO II

## Instituto Politécnico de Viana do Castelo

## Escola Superior Agrária de Ponte de Lima

## Curso de Engenharia do Ambiente e dos Recursos Rurais

## 2.º ciclo — Grau de licenciado

QUADRO N.º 1

1.º ano

| Unidades curriculares                                 | Tipo               | Escolaridade (em horas semanais) |                        |                |            |          | Observações |
|-------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|------------------------|----------------|------------|----------|-------------|
|                                                       |                    | Aulas teóricas                   | Aulas teórico-práticas | Aulas práticas | Seminários | Estágios |             |
| Complementos de Matemática .....                      | 1.º semestre ..... | 2                                |                        | 4              |            |          |             |
| Ecotoxicologia e Fitofarmacologia .....               | 1.º semestre ..... | 1                                |                        | 2              |            |          |             |
| Geologia Ambiental .....                              | 1.º semestre ..... | 1                                |                        | 2              |            |          |             |
| Deteccção Remota e Cartografia Digital .....          | 1.º semestre ..... | 2                                |                        | 2              |            |          |             |
| Gestão e Conservação dos Recursos Florestais .....    | 1.º semestre ..... | 1                                |                        | 2              |            |          |             |
| Avaliação e Conservação dos Recursos Genéticos .....  | 1.º semestre ..... | 2                                |                        | 2              |            |          |             |
| Ordenamento Biofísico .....                           | 2.º semestre ..... | 2                                |                        | 2              |            |          |             |
| Conservação da Água e do Solo .....                   | 2.º semestre ..... | 2                                |                        | 2              |            |          |             |
| Avaliação de Impacte Ambiental .....                  | 2.º semestre ..... | 2                                |                        | 4              |            |          |             |
| Turismo e Utilização Recreativa do Espaço Rural ..... | 2.º semestre ..... | 1                                |                        | 2              |            |          |             |
| Sistemas Agro-Silvo-Pastoris .....                    | 2.º semestre ..... | 1                                |                        | 2              |            |          |             |
| Economia Ambiental .....                              | 2.º semestre ..... | 1                                |                        | 2              |            |          |             |

QUADRO N.º 2

2.º ano

| Unidades curriculares                    | Tipo               | Escolaridade (em horas semanais) |                        |                |            |          | Observações |
|------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|------------------------|----------------|------------|----------|-------------|
|                                          |                    | Aulas teóricas                   | Aulas teórico-práticas | Aulas práticas | Seminários | Estágios |             |
| Sistemas de Informação e Modelação ..... | 1.º semestre ..... | 2                                |                        | 4              |            |          |             |
| Planeamento Regional .....               | 1.º semestre ..... | 1                                |                        | 2              |            |          |             |
| Recuperação de Áreas Degradadas .....    | 1.º semestre ..... | 1                                |                        | 2              |            |          |             |
| Análise de Projectos .....               | 1.º semestre ..... | 1                                |                        | 3              |            |          |             |
| Gestão dos Recursos Cinagéticos .....    | 1.º semestre ..... | 1                                |                        | 2              |            |          |             |
| Seminários .....                         | 1.º semestre ..... | 2                                |                        | 2              |            |          |             |
| Seminário e Projecto Individual .....    | 2.º semestre ..... |                                  |                        |                | 24         |          |             |

**Portaria n.º 878/2002**

de 25 de Julho

Sob proposta do Instituto Politécnico de Tomar e da sua Escola Superior de Tecnologia de Abrantes; Considerando o disposto no artigo 13.º da Lei n.º 46/86, de 14 de Outubro (Lei de Bases do Sistema Educativo), alterada pela Lei n.º 115/97, de 19 de Setembro;

Considerando o disposto no Regulamento Geral dos Cursos Bietápicos de Licenciatura das Escolas de Ensino Superior Politécnico, aprovado pela Portaria n.º 413-A/98, de 17 de Julho, alterada pela Portaria n.º 533-A/99, de 22 de Julho;

Considerando o disposto na Portaria n.º 466-G/2000, de 21 de Julho;

Ao abrigo do disposto na Lei n.º 54/90, de 5 de Setembro (estatuto e autonomia dos estabelecimentos de ensino superior politécnico), alterada pelas Leis n.ºs 20/92, de 14 de Agosto, e 71/93, de 25 de Novembro,

e no capítulo III do Decreto-Lei n.º 316/83, de 2 de Julho:

Manda o Governo, pelo Ministro da Ciência e do Ensino Superior, o seguinte:

1.º

**Plano de estudos**

É aprovado o plano de estudos do curso bietápico de licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial da Escola Superior de Tecnologia de Abrantes, do Instituto Politécnico de Tomar, criado pela Portaria n.º 466-G/2000, de 21 de Julho, nos termos dos anexos I e II à presente portaria.

2.º

**Aplicação**

O disposto na presente portaria aplica-se a partir do ano lectivo de 2000-2001, inclusive.

O Ministro da Ciência e do Ensino Superior, *Pedro Lynce de Faria*, em 28 de Junho de 2002.

## ANEXO I

**Instituto Politécnico de Tomar****Escola Superior de Tecnologia de Abrantes****Curso de Engenharia e Gestão Industrial****1.º ciclo — Grau de bacharel**

QUADRO N.º 1

1.º ano

| Unidades curriculares                      | Tipo               | Escolaridade (em horas semanais) |                        |                |            |          | Observações |
|--------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|------------------------|----------------|------------|----------|-------------|
|                                            |                    | Aulas teóricas                   | Aulas teórico-práticas | Aulas práticas | Seminários | Estágios |             |
| Inglês .....                               | Anual .....        |                                  | 2                      |                |            |          |             |
| Economia .....                             | Anual .....        |                                  | 3                      |                |            |          |             |
| Física .....                               | Anual .....        | 2                                | 2                      |                |            |          |             |
| Análise Matemática .....                   | Anual .....        | 2                                | 3                      |                |            |          |             |
| Informática .....                          | Anual .....        |                                  | 4                      |                |            |          |             |
| Álgebra Linear .....                       | 1.º semestre ..... | 2                                | 2                      |                |            |          |             |
| Química Geral .....                        | 1.º semestre ..... | 2                                | 1                      | 2              |            |          |             |
| Técnicas Mecânicas .....                   | 2.º semestre ..... | 2                                | 3                      |                |            |          |             |
| Introdução à Gestão das Organizações ..... | 2.º semestre ..... | 2                                | 2                      |                |            |          |             |

QUADRO N.º 2

2.º ano

| Unidades curriculares              | Tipo               | Escolaridade (em horas semanais) |                        |                |            |          | Observações |
|------------------------------------|--------------------|----------------------------------|------------------------|----------------|------------|----------|-------------|
|                                    |                    | Aulas teóricas                   | Aulas teórico-práticas | Aulas práticas | Seminários | Estágios |             |
| Contabilidade Geral .....          | Anual .....        | 2                                | 2                      |                |            |          |             |
| Termodinâmica .....                | 1.º semestre ..... | 2                                |                        | 2              |            |          |             |
| Mecânica dos Fluidos .....         | 1.º semestre ..... | 2                                | 2                      |                |            |          |             |
| Metrologia .....                   | 1.º semestre ..... |                                  | 3                      |                |            |          |             |
| Materiais I .....                  | 1.º semestre ..... | 2                                | 2                      |                |            |          |             |
| Desenho Industrial I .....         | 1.º semestre ..... |                                  | 4                      |                |            |          |             |
| Probabilidades e Estatística ..... | 1.º semestre ..... | 2                                | 2                      |                |            |          |             |
| Electricidade e Electrónica .....  | 2.º semestre ..... | 2                                | 2                      |                |            |          |             |
| Máquinas Ferramenta .....          | 2.º semestre ..... |                                  | 3                      |                |            |          |             |
| Materiais II .....                 | 2.º semestre ..... | 2                                | 2                      |                |            |          |             |
| Desenho Industrial II .....        | 2.º semestre ..... |                                  | 4                      |                |            |          |             |
| Análise Numérica .....             | 2.º semestre ..... | 2                                | 2                      |                |            |          |             |
| Tecnologia Industrial I .....      | 2.º semestre ..... | 2                                | 2                      |                |            |          |             |

QUADRO N.º 3

3.º ano

| Unidades curriculares                    | Tipo               | Escolaridade (em horas semanais) |                        |                |            |          | Observações |
|------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|------------------------|----------------|------------|----------|-------------|
|                                          |                    | Aulas teóricas                   | Aulas teórico-práticas | Aulas práticas | Seminários | Estágios |             |
| Tecnologia Industrial II .....           | 1.º semestre ..... | 2                                | 2                      |                |            |          |             |
| Componentes de Máquinas .....            | 1.º semestre ..... |                                  | 4                      |                |            |          |             |
| Resistência dos Materiais .....          | 1.º semestre ..... | 2                                | 2                      |                |            |          |             |
| Equipamentos Eléctricos .....            | 1.º semestre ..... | 2                                | 3                      |                |            |          |             |
| Gestão da Produção .....                 | 1.º semestre ..... | 2                                | 2                      |                |            |          |             |
| Gestão Financeira I .....                | 1.º semestre ..... | 2                                | 3                      |                |            |          |             |
| Processos Industriais de Fabrico I ..... | 2.º semestre ..... | 2                                | 3                      |                |            |          |             |
| Sistemas Mecânicos .....                 | 2.º semestre ..... | 2                                | 2                      |                |            |          |             |
| Instalações Térmicas e de Frio .....     | 2.º semestre ..... | 2                                | 2                      |                |            |          |             |
| Segurança e Manutenção Industrial .....  | 2.º semestre ..... | 2                                | 2                      |                |            |          |             |
| Análise de Custos Industriais .....      | 2.º semestre ..... | 2                                | 2                      |                |            |          |             |
| Gestão Financeira II .....               | 2.º semestre ..... | 2                                | 3                      |                |            |          |             |

## ANEXO II

## Instituto Politécnico de Tomar

## Escola Superior de Tecnologia de Abrantes

## Curso de Engenharia e Gestão Industrial

## 2.º ciclo — Grau de licenciado

QUADRO N.º 1

1.º ano

| Unidades curriculares                          | Tipo               | Escolaridade (em horas semanais) |                        |                |            |          | Observações |
|------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|------------------------|----------------|------------|----------|-------------|
|                                                |                    | Aulas teóricas                   | Aulas teórico-práticas | Aulas práticas | Seminários | Estágios |             |
| Complementos de Matemática .....               | 1.º semestre ..... | 2                                | 2                      |                |            |          |             |
| Investigação Operacional .....                 | 1.º semestre ..... | 2                                | 2                      |                |            |          |             |
| Produção Assistida por Computador .....        | 1.º semestre ..... |                                  | 4                      |                |            |          |             |
| Fundamentos de Engenharia de Transportes ..... | 1.º semestre ..... |                                  | 4                      |                |            |          |             |

| Unidades curriculares                                       | Tipo               | Escolaridade (em horas semanais) |                        |                |            |          | Observações |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|------------------------|----------------|------------|----------|-------------|
|                                                             |                    | Aulas teóricas                   | Aulas teórico-práticas | Aulas práticas | Seminários | Estágios |             |
| Fiabilidade e Controlo de Qualidade .....                   | 1.º semestre ..... |                                  | 2                      |                |            |          |             |
| Processos Industriais de Fabrico II .....                   | 1.º semestre ..... | 2                                | 3                      |                |            |          |             |
| Contabilidade Analítica .....                               | 1.º semestre ..... | 2                                | 2                      |                |            |          |             |
| Automação e Controlo Industrial .....                       | 2.º semestre ..... | 2                                | 3                      |                |            |          |             |
| Preparação de Trabalho e Métodos .....                      | 2.º semestre ..... |                                  | 4                      |                |            |          |             |
| Fundamentos de Engenharia Química .....                     | 2.º semestre ..... |                                  | 4                      |                |            |          |             |
| Design e Desenvolvimento de Produtos .....                  | 2.º semestre ..... |                                  | 3                      |                |            |          |             |
| Direito das Empresas .....                                  | 2.º semestre ..... |                                  | 4                      |                |            |          |             |
| Infra-Estruturas, Instalações e Projectos Industriais ..... | 2.º semestre ..... |                                  | 4                      |                |            |          |             |
| Gestão de Recursos Humanos .....                            | 2.º semestre ..... | 3                                |                        |                |            |          |             |

## QUADRO N.º 2

## 2.º ano

| Unidades curriculares                    | Tipo               | Escolaridade (em horas semanais) |                        |                |            |          | Observações |
|------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|------------------------|----------------|------------|----------|-------------|
|                                          |                    | Aulas teóricas                   | Aulas teórico-práticas | Aulas práticas | Seminários | Estágios |             |
| Fundamentos de Engenharia Civil .....    | 1.º semestre ..... |                                  | 4                      |                |            |          |             |
| Telecomunicações e Redes .....           | 1.º semestre ..... |                                  | 4                      |                |            |          |             |
| Gestão de Energia na Indústria .....     | 1.º semestre ..... | 2                                | 2                      |                |            |          |             |
| Desenvolvimento Industrial .....         | 1.º semestre ..... | 2                                | 2                      |                |            |          |             |
| Psicossociologia das Organizações .....  | 1.º semestre ..... | 2                                | 2                      |                |            |          |             |
| Direcção de Operações .....              | 1.º semestre ..... | 2                                | 2                      |                |            |          |             |
| Estratégia Empresarial .....             | 2.º semestre ..... | 2                                | 3                      |                |            |          |             |
| Economia e Negócios Internacionais ..... | 2.º semestre ..... | 2                                | 3                      |                |            |          |             |
| Marketing .....                          | 2.º semestre ..... | 2                                | 2                      |                |            |          |             |
| Simulação Industrial .....               | 2.º semestre ..... |                                  | 4                      |                |            |          |             |
| Projecto .....                           | 2.º semestre ..... |                                  | 6                      |                |            |          |             |

**Portaria n.º 879/2002**

de 25 de Julho

Sob proposta do Instituto Politécnico de Viseu e da sua Escola Superior Agrária;

Considerando o disposto no artigo 13.º da Lei n.º 46/86, de 14 de Outubro (Lei de Bases do Sistema Educativo), alterada pela Lei n.º 115/97, de 19 de Setembro;

Considerando o disposto no Regulamento Geral dos Cursos Bietápicos de Licenciatura das Escolas de Ensino Superior Politécnico, aprovado pela Portaria n.º 413-A/98, de 17 de Julho, alterada pela Portaria n.º 533-A/99, de 22 de Julho;

Considerando o disposto na Portaria n.º 466-G/2000, de 21 de Julho;

Ao abrigo do disposto na Lei n.º 54/90, de 5 de Setembro (estatuto e autonomia dos estabelecimentos de ensino superior politécnico), alterada pelas Leis n.ºs 20/92, de 14 de Agosto, e 71/93, de 25 de Novembro, e no capítulo III do Decreto-Lei n.º 316/83, de 2 de Julho;

Manda o Governo, pelo Ministro da Ciência e do Ensino Superior, o seguinte:

## 1.º

**Denominação e ramos**

1 — O curso bietápico de licenciatura em Engenharia Agrária da Escola Superior Agrária de Viseu, criado pela Portaria n.º 466-G/2000, de 21 de Julho, passa a denominar-se Engenharia Agrária, variante Florestal.

2 — O curso não se organiza em ramos.

## 2.º

**Plano de estudos**

É aprovado o plano de estudos do curso bietápico de licenciatura em Engenharia Agrária, variante Florestal, nos termos dos anexos I e II à presente portaria.

## 3.º

**Aplicação**

O disposto na presente portaria aplica-se a partir do ano lectivo de 2000-2001, inclusive.

O Ministro da Ciência e do Ensino Superior, *Pedro Lynce de Faria*, em 28 de Junho de 2002.

## ANEXO I

## Instituto Politécnico de Viseu

## Escola Superior Agrária

## Curso de Engenharia Agrária, variante Florestal

## 1.º ciclo — Grau de bacharel

## QUADRO N.º 1

## 1.º ano

| Unidades curriculares          | Tipo               | Escolaridade (em horas semanais) |                        |                |            |          | Observações |
|--------------------------------|--------------------|----------------------------------|------------------------|----------------|------------|----------|-------------|
|                                |                    | Aulas teóricas                   | Aulas teórico-práticas | Aulas práticas | Seminários | Estágios |             |
| Física Aplicada .....          | 1.º semestre ..... | 2                                | 3                      |                |            |          |             |
| Informática .....              | 1.º semestre ..... |                                  | 3                      |                |            |          |             |
| Microbiologia Geral .....      | 1.º semestre ..... | 2                                |                        | 2              |            |          |             |
| Matemática I .....             | 1.º semestre ..... | 2                                | 3                      |                |            |          |             |
| Mesologia .....                | 1.º semestre ..... | 2                                | 3                      |                |            |          |             |
| Química Geral .....            | 1.º semestre ..... | 2                                |                        | 3              |            |          |             |
| Botânica I .....               | 2.º semestre ..... | 2                                |                        | 2              |            |          |             |
| Estatística .....              | 2.º semestre ..... | 2                                | 2                      |                |            |          |             |
| Matemática II .....            | 2.º semestre ..... | 2                                | 3                      |                |            |          |             |
| Pedologia .....                | 2.º semestre ..... | 2                                | 2                      |                |            |          |             |
| Química Orgânica .....         | 2.º semestre ..... | 2                                |                        | 3              |            |          |             |
| Cartografia e Topografia ..... | 2.º semestre ..... | 2                                | 2                      |                |            |          |             |

## QUADRO N.º 2

## 2.º ano

| Unidades curriculares                      | Tipo               | Escolaridade (em horas semanais) |                        |                |            |          | Observações |
|--------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|------------------------|----------------|------------|----------|-------------|
|                                            |                    | Aulas teóricas                   | Aulas teórico-práticas | Aulas práticas | Seminários | Estágios |             |
| Fisiologia Vegetal .....                   | 1.º semestre ..... | 2                                |                        | 3              |            |          |             |
| Botânica II .....                          | 1.º semestre ..... | 2                                |                        | 3              |            |          |             |
| Bioquímica Geral .....                     | 1.º semestre ..... | 2                                |                        | 3              |            |          |             |
| Genética e Melhoramento Florestal .....    | 1.º semestre ..... | 2                                |                        | 3              |            |          |             |
| Economia .....                             | 1.º semestre ..... | 2                                | 3                      |                |            |          |             |
| Motores e Tractores .....                  | 1.º semestre ..... | 2                                | 2                      |                |            |          |             |
| Nutrição Vegetal .....                     | 2.º semestre ..... | 2                                | 2                      |                |            |          |             |
| Patologia e Entomologia Florestal .....    | 2.º semestre ..... | 2                                |                        | 3              |            |          |             |
| Agricultura Geral .....                    | 2.º semestre ..... |                                  | 4                      |                |            |          |             |
| Dendrologia e Fitossociologia .....        | 2.º semestre ..... | 2                                |                        | 2              |            |          |             |
| Técnicas de Multiplicação de Plantas ..... | 2.º semestre ..... | 2                                |                        | 2              |            |          |             |
| Máquinas e Equipamentos Florestais .....   | 2.º semestre ..... | 2                                |                        | 2              |            |          |             |

## QUADRO N.º 3

## 3.º ano

| Unidades curriculares                             | Tipo               | Escolaridade (em horas semanais) |                        |                |            |          | Observações |
|---------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|------------------------|----------------|------------|----------|-------------|
|                                                   |                    | Aulas teóricas                   | Aulas teórico-práticas | Aulas práticas | Seminários | Estágios |             |
| Ecologia Florestal .....                          | 1.º semestre ..... | 2                                | 3                      |                |            |          |             |
| Dendrometria e Inventário Florestal .....         | 1.º semestre ..... | 2                                |                        | 3              |            |          |             |
| Hidrologia Florestal .....                        | 1.º semestre ..... | 2                                | 2                      |                |            |          |             |
| Ordenamento dos Recursos Florestais .....         | 1.º semestre ..... | 2                                | 2                      |                |            |          |             |
| Gestão Agrária .....                              | 1.º semestre ..... | 2                                | 3                      |                |            |          |             |
| Silvicultura I .....                              | 1.º semestre ..... | 2                                |                        | 2              |            |          |             |
| Tecnologia dos Produtos Florestais .....          | 2.º semestre ..... | 2                                |                        | 3              |            |          |             |
| Silvicultura II .....                             | 2.º semestre ..... | 2                                |                        | 2              |            |          |             |
| Exploração dos Recursos Naturais .....            | 2.º semestre ..... | 2                                | 3                      |                |            |          |             |
| Protecção Integrada da Floresta .....             | 2.º semestre ..... | 2                                | 2                      |                |            |          |             |
| Exploração Florestal .....                        | 2.º semestre ..... |                                  | 3                      |                |            |          |             |
| Políticas e Organização do Sector Florestal ..... | 2.º semestre ..... |                                  | 3                      |                |            |          |             |
| Trabalho Complementar de Curso .....              | 2.º semestre ..... |                                  |                        |                | 10         |          |             |

## ANEXO II

## Instituto Politécnico de Viseu

## Escola Superior Agrária

## Curso de Engenharia Agrária, variante Florestal

## 2.º ciclo — Grau de licenciado

## QUADRO N.º 1

## 1.º ano

| Unidades curriculares                      | Tipo               | Escolaridade (em horas semanais) |                        |                |            |          | Observações |
|--------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|------------------------|----------------|------------|----------|-------------|
|                                            |                    | Aulas teóricas                   | Aulas teórico-práticas | Aulas práticas | Seminários | Estágios |             |
| Silvicultura Tropical .....                | 1.º semestre ..... | 2                                |                        | 2              |            |          |             |
| Hidráulica Florestal .....                 | 1.º semestre ..... | 2                                | 2                      |                |            |          |             |
| Sociologia Rural .....                     | 1.º semestre ..... | 2                                | 2                      |                |            |          |             |
| Silvopastorícia .....                      | 1.º semestre ..... | 2                                |                        | 2              |            |          |             |
| Álgebra Linear e Geometria Analítica ..... | 1.º semestre ..... | 2                                | 2                      |                |            |          |             |
| Sistemas de Informação Geográfica .....    | 1.º semestre ..... | 2                                |                        | 2              |            |          |             |
| Delineamento Experimental .....            | 2.º semestre ..... | 2                                | 2                      |                |            |          |             |
| Turismo em Espaço Rural .....              | 2.º semestre ..... | 2                                | 2                      |                |            |          |             |
| Infra-Estruturas Rurais .....              | 2.º semestre ..... | 2                                | 2                      |                |            |          |             |
| Planeamento de Empresas Florestais .....   | 2.º semestre ..... | 2                                | 2                      |                |            |          |             |
| Recursos Cinegéticos e Piscícolas .....    | 2.º semestre ..... | 2                                |                        | 2              |            |          |             |
| Economia Florestal .....                   | 2.º semestre ..... | 2                                |                        | 2              |            |          |             |

## QUADRO N.º 2

## 2.º ano

| Unidades curriculares              | Tipo               | Escolaridade (em horas semanais) |                        |                |            |          | Observações |
|------------------------------------|--------------------|----------------------------------|------------------------|----------------|------------|----------|-------------|
|                                    |                    | Aulas teóricas                   | Aulas teórico-práticas | Aulas práticas | Seminários | Estágios |             |
| Controlo de Fogos Florestais ..... | 1.º semestre ..... | 2                                | 2                      |                |            |          |             |
| Indústrias Florestais .....        | 1.º semestre ..... | 2                                |                        | 2              |            |          |             |
| Tecnologia da Madeira .....        | 1.º semestre ..... | 2                                |                        | 2              |            |          |             |
| Paisagismo .....                   | 1.º semestre ..... | 2                                | 2                      |                |            |          |             |
| Mercados e Comercialização .....   | 1.º semestre ..... | 2                                | 2                      |                |            |          |             |
| Impacte Ambiental .....            | 1.º semestre ..... | 2                                | 3                      |                |            |          |             |
| Trabalho Final de Curso .....      | 2.º semestre ..... |                                  |                        |                | 35         |          |             |

## AVISO

1 — Os preços das assinaturas do *Diário da República* em suporte de papel correspondem ao período decorrente entre o início da recepção das publicações e 31 de Dezembro. A INCM não se obriga a fornecer os números anteriormente publicados.

2 — Não serão aceites pedidos de anulação de assinaturas com devolução de valores, salvo se decorrerem de situações da responsabilidade dos nossos serviços.

3 — Cada assinante deverá indicar sempre o número da assinatura que lhe está atribuída e mencioná-lo nos contactos que tenha com a INCM.

4 — A efectivação dos pedidos de assinatura, bem como dos novos serviços, poderá ser feita através das nossas lojas.

5 — Toda a correspondência sobre assinaturas deverá ser dirigida para a Imprensa Nacional-Casa da Moeda, S. A., Departamento Comercial, Sector de Publicações Oficiais, Rua de D. Francisco Manuel de Melo, 5, 1099-002 Lisboa.

## Preços para 2002 (euros)

| BUSCAS/MENSAGENS (IVA 19%) <sup>1</sup> |        |
|-----------------------------------------|--------|
| E-mail 25 .....                         | 5,36   |
| E-mail 250 .....                        | 38,68  |
| E-mail 500 .....                        | 65,45  |
| E-mail 1000 .....                       | 119,00 |
| E-mail+25 .....                         | 11,31  |
| E-mail+250 .....                        | 81,34  |
| E-mail=500 .....                        | 130,90 |
| E-mail=1000 .....                       | 238,00 |

| ACTOS SOCIETÁRIOS (IVA 19%) <sup>1</sup>  |        |
|-------------------------------------------|--------|
| 100 Acessos .....                         | 19,33  |
| 250 Acessos .....                         | 43,22  |
| 500 Acessos .....                         | 76,28  |
| N.º de acessos ilimitados até 31/12 ..... | 508,55 |

| CD-ROM 1.ª série (IVA 19%)     |                              |                     |
|--------------------------------|------------------------------|---------------------|
|                                | Assinante papel <sup>2</sup> | Não assinante papel |
| Assinatura CD mensal .....     | 170,47                       | 216,97              |
| CD histórico (1970-2001) ..... | 610,26                       | 711,970             |
| CD histórico (1970-1979) ..... | 228,29                       | 253,77              |
| CD histórico (1980-1989) ..... | 228,29                       | 253,77              |
| CD histórico (1990-1999) ..... | 228,29                       | 253,77              |
| CD histórico avulso .....      | 68,50                        | 68,50               |

| INTERNET (IVA 19%)                  |                              |                     |
|-------------------------------------|------------------------------|---------------------|
|                                     | Assinante papel <sup>2</sup> | Não assinante papel |
| 1.ª série .....                     | 68,60                        | 89,70               |
| 2.ª série .....                     | 68,60                        | 89,70               |
| Concursos públicos, 3.ª série ..... | 68,60                        | 89,70               |

<sup>1</sup> Ver condição em <http://www.incm.pt/servlets/buscas>.

<sup>2</sup> Preço exclusivo por assinatura do *Diário da República* em suporte de papel.



## DIÁRIO DA REPÚBLICA

Depósito legal n.º 8814/85

ISSN 0870-9963

## AVISO

Por ordem superior e para constar, comunica-se que não serão aceites quaisquer originais destinados ao *Diário da República* desde que não tragam aposta a competente ordem de publicação, assinada e autenticada com selo branco.

Os prazos para reclamação de faltas do *Diário da República* são, respectivamente, de 30 dias para o continente e de 60 dias para as Regiões Autónomas e estrangeiro, contados da data da sua publicação.

PREÇO DESTE NÚMERO (IVA INCLUÍDO 5%)

€ 1,60



*Diário da República Electrónico*: Endereço Internet: <http://www.dr.incm.pt>  
Correio electrónico: [dre@incm.pt](mailto:dre@incm.pt) • Linha azul: 808 200 110 • Fax: 21 394 57 50



## IMPRENSA NACIONAL-CASA DA MOEDA, S. A.

## LIVRARIAS

- Rua da Escola Politécnica, 135 — 1250-100 Lisboa  
Telef. 21 394 57 00 Fax 21 394 57 50 Metro — Rato
- Rua do Marquês de Sá da Bandeira, 16-A e 16-B — 1050-148 Lisboa  
Telef. 21 330 17 00 Fax 21 330 17 07 Metro — S. Sebastião
- Rua de D. Francisco Manuel de Melo, 5 — 1099-002 Lisboa  
Telef. 21 383 58 00 Fax 21 383 58 34
- Rua de D. Filipa de Vilhena, 12 — 1000-136 Lisboa  
Telef. 21 781 07 00 Fax 21 781 07 95 Metro — Saldanha
- Avenida de Fernão de Magalhães, 486 — 3000-173 Coimbra  
Telef. 23 985 64 00 Fax 23 985 64 16
- Praça de Guilherme Gomes Fernandes, 84 — 4050-294 Porto  
Telef. 22 339 58 20 Fax 22 339 58 23
- Avenida Lusíada — 1500-392 Lisboa  
(Centro Colombo, loja 0.503)  
Telef. 21 711 11 25 Fax 21 711 11 21 Metro — C. Militar
- Rua das Portas de Santo Antão, 2-2/A — 1150-268 Lisboa  
Telef. 21 324 04 07/08 Fax 21 324 04 09 Metro — Rossio
- Loja do Cidadão (Lisboa) Rua de Abranches Ferrão, 10 — 1600-001 Lisboa  
Telef. 21 723 13 70 Fax 21 723 13 71 Metro — Laranjeiras
- Loja do Cidadão (Porto) Avenida de Fernão Magalhães, 1862 — 4350-158 Porto  
Telef. 22 557 19 27 Fax 22 557 19 29
- Loja do Cidadão (Aveiro) Rua de Orlando Oliveira, 41 e 47 — 3800-040 Aveiro  
Força Vouga  
Telef. 23 440 58 49 Fax 23 440 58 64
- Loja do Cidadão (Viseu) Urbanização Quinta das Mesuras  
Avenida R. D. Duarte, lote 9 — 3500-643 Viseu  
Telef. 23 248 49 48 Fax 23 248 49 52

Toda a correspondência sobre assinaturas deverá ser dirigida para a Imprensa Nacional-Casa da Moeda, S. A., Departamento Comercial, Sector de Publicações Oficiais, Rua de D. Francisco Manuel de Melo, 5, 1099-002 Lisboa