

## QUADRO N.º 8

## 2.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Gestão Internacional .....	Semestral .....	2		1		
Gestão da Inovação .....	Semestral .....	2		1		
Projecto em Contabilidade e Finanças .....	Semestral .....	1		3		
Estratégia Financeira .....	Semestral .....	2		1		
Multimédia Organizacional .....	Semestral .....		3			
Sistemas de Apoio à Decisão .....	Semestral .....	2		2		
Estágio ou Projecto Organizacional Aplicado .....	—					(a)

(a) A regulamentar pelo órgão legal e estatutariamente competente.

**Portaria n.º 14/2001**

de 10 de Janeiro

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

Considerando o disposto no artigo 13.º da Lei de Bases do Sistema Educativo (Lei n.º 46/86, de 14 de Outubro, 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 495/99, de 12 de Julho;

Ao abrigo do disposto na lei do estatuto e autonomia dos estabelecimentos de ensino superior politécnico (Lei n.º 54/90, de 5 de Setembro) e no capítulo III do Decreto-Lei n.º 316/83, de 2 de Julho:

Manda o Governo, pelo Ministro da Educação, o seguinte:

## 1.º

**Plano de estudos**

É aprovado o plano de estudos do curso bietápico de licenciatura em Engenharia Agro-Pecuária da Escola

Superior Agrária de Beja, criado pela Portaria n.º 495/99, de 12 de Julho, nos termos do anexo à presente portaria.

## 2.º

**Norma revogatória**

Findo o processo de transição fixado nos termos do artigo 31.º do 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, é revogada a Portaria n.º 1431/95, de 27 de Novembro, alterada pela Portaria n.º 347/97, de 23 de Maio, na parte respeitante ao curso de bacharelato em Engenharia Técnica da Produção, nas opções de Produção Vegetal, Produção Animal e Produção Agro-Pecuária.

## 3.º

**Aplicação**

O disposto no presente diploma aplica-se a partir do ano lectivo de 1999-2000, inclusive.

Pelo Ministro da Educação, *José Joaquim Dinis Reis*, Secretário de Estado do Ensino Superior, em 11 de Dezembro de 2000.

## ANEXO

**Instituto Politécnico de Beja****Escola Superior Agrária****Curso de Engenharia Agro-Pecuária**

## 1.º ciclo — grau de bacharel

## QUADRO N.º 1

## 1.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Matemática I .....	Semestral .....	2		2		
Biologia .....	Semestral .....	2		2		
Química I .....	Semestral .....	1		3		
Topografia .....	Semestral .....		3			
Microbiologia Geral .....	Semestral .....	1		2		

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Ambiente dos Ecossistemas Agrícolas I .....	Semestral .....	2		3		
Actividades Agro-Pecuárias I .....	Semestral .....			4		

QUADRO N.º 2

## 2.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Matemática II .....	Semestral .....	2		2		
Botânica .....	Semestral .....	2		2		
Química II .....	Semestral .....	1		3		
Física .....	Semestral .....	1		2		
Anatomia e Fisiologia Animal .....	Semestral .....	2		2		
Ambiente dos Ecossistemas Agrícolas II .....	Semestral .....	2		2		
Actividades Agro-Pecuárias II .....	Semestral .....			4		

QUADRO N.º 3

## 3.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Agricultura Geral e Máquinas Agrícolas I .....	Semestral .....	2		3		
Motores e Cultura Mecânica .....	Semestral .....	2		2		
Nutrição Vegetal e Fertilização .....	Semestral .....	2		2		
Parasitologia, Microbiologia e Imunologia .....	Semestral .....	2		2		
Protecção de Plantas I .....	Semestral .....	2		2		
Genética .....	Semestral .....	2		2		

QUADRO N.º 4

## 4.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Agricultura Geral e Máquinas Agrícolas II .....	Semestral .....	2		3		
Reprodução Animal .....	Semestral .....	2		2		
Nutrição e Alimentação Animal I .....	Semestral .....	2		2		
Técnicas de Regadio .....	Semestral .....	2		2		
Pastagens e Tecnologia de Conservação de Forragens ...	Semestral .....	2		2		
Informática .....	Semestral .....		4			

QUADRO N.º 5

## 5.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Culturas Arvenses I .....	Semestral .....	2		2		
Protecção de Plantas II .....	Semestral .....	2		2		

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Higiene e Sanidade Animal .....	Semestral .....	2		2		(a)
Produção de Monogástricos .....	Semestral .....	2		2		
Economia .....	Semestral .....	2		2		
Silvicultura .....	Semestral .....	2		2		
Estágio .....	Semestral .....			3		

(a) A regulamentar pelo órgão legal e estatutariamente competente.

## QUADRO N.º 6

## 6.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Culturas Arvenses II .....	Semestral .....	2		2		(a)
Economia e Políticas Agrárias .....	Semestral .....	2				
Horticultura e Arboricultura .....	Semestral .....	2		3		
Produção de Ruminantes .....	Semestral .....	2		3		
Gestão e Contabilidade .....	Semestral .....	2		2		
Viticultura .....	Semestral .....	1		2		
Estágio .....	Semestral .....			4		

(a) A regulamentar pelo órgão legal e estatutariamente competente.

## Ramo de Regadio

## 2.º ciclo — grau de licenciado

## QUADRO N.º 7

## 1.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Ecologia da Produção e Protecção Ambiental .....	Semestral .....	1		2		
Agricultura Sustentável .....	Semestral .....	2		2		
Sistemas de Informação Geográfica .....	Semestral .....	2		3		
Delineamento Experimental e Análise de Dados .....	Semestral .....	2		2		
Hidráulica .....	Semestral .....	2		3		
Interações Solo-Planta-Atmosfera .....	Semestral .....	2		2		

## QUADRO N.º 8

## 2.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Conservação do Solo e da Água I .....	Semestral .....	2		2		
Ordenamento do Espaço Rural .....	Semestral .....	2		2		
Análise de Projectos .....	Semestral .....	2		2		
Métodos de Rega I .....	Semestral .....	2		3		
Instrumentação Avançada em Regadio .....	Semestral .....	2		2		
Herbologia .....	Semestral .....	2		2		

QUADRO N.º 9

## 3.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Mercados e Comercialização .....	Semestral .....	1		2		
Sistemas de Agricultura .....	Semestral .....	2		3		
Gestão da Água de Rega .....	Semestral .....	2		2		
Métodos de Rega II .....	Semestral .....	2		2		
Conservação do Solo e da Água II .....	Semestral .....	2		2		
Opção .....	Semestral .....	2		3		

QUADRO N.º 10

## 4.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Projecto .....	Semestral .....					(a)

(a) A regulamentar pelo órgão legal e estatutariamente competente.

## Ramo de Produção Animal

2.º ciclo — grau de licenciado

QUADRO N.º 11

## 1.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Ecologia da Produção e Protecção Ambiental .....	Semestral .....	1		2		
Agricultura Sustentável .....	Semestral .....	2		2		
Sistemas de Informação Geográfica .....	Semestral .....	2		3		
Nutrição e Alimentação Animal II .....	Semestral .....	2		3		
Condicionamento Ambiental I .....	Semestral .....	2		2		
Delineamento Experimental e Análise de Dados .....	Semestral .....	2		2		

QUADRO N.º 12

## 2.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Tecnologia de Produtos Pecuários .....	Semestral .....		4			
Ordenamento do Espaço Rural .....	Semestral .....	2		2		
Análise de Projectos .....	Semestral .....	2		2		
Produção de Carne em Ruminantes .....	Semestral .....	2		2		
Suínicultura, Avicultura e Cunicultura Industrial .....	Semestral .....	2		3		
Opção .....	Semestral .....	2		2		

QUADRO N.º 13

## 3.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Mercados e Comercialização .....	Semestral .....	1		2		
Sistemas de Agricultura .....	Semestral .....	2		3		
Tratamento e Utilização de Efluentes Pecuários .....	Semestral .....	2		2		
Condicionamento Ambiental II .....	Semestral .....	2		2		
Produção de Leite .....	Semestral .....	2		2		
Opção .....	Semestral .....	2		3		

QUADRO N.º 14

## 4.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Projecto .....	Semestral .....					(a)

(a) A regulamentar pelo órgão legal e estatutariamente competente.

**Portaria n.º 15/2001**

de 10 de Janeiro

Sob proposta do Instituto Politécnico de Coimbra e da sua Escola Superior de Educação;

Considerando o disposto nos artigos 13.º e 31.º da Lei de Bases do Sistema Educativo (Lei n.º 46/86, de 14 de Outubro, alterada pela Lei n.º 115/97, de 19 de Setembro);

Considerando o disposto na Portaria n.º 413-E/98, de 17 de Julho, alterada pela Portaria n.º 680-C/98, de 31 de Agosto;

Considerando o disposto na Portaria n.º 413-O/98, de 17 de Julho;

Ao abrigo do disposto na lei do estatuto e autonomia dos estabelecimentos de ensino superior politécnico (Lei n.º 54/90, de 5 de Setembro) e no capítulo III do Decreto-Lei n.º 316/83, de 2 de Julho:

Manda o Governo, pelo Ministro da Educação, o seguinte:

## 1.º

**Plano de estudos**

O quadro n.º 3 do anexo à Portaria n.º 413-O/98, de 17 de Julho, passa a ter a redacção constante do anexo à presente portaria.

## 2.º

**Aplicação**

O disposto no presente diploma aplica-se a partir do ano lectivo de 1998-1999, inclusive.

Pelo Ministro da Educação, *José Joaquim Dinis Reis*, Secretário de Estado do Ensino Superior, em 11 de Dezembro de 2000.

## ANEXO

(alteração à Portaria n.º 413-O/98, de 17 de Julho)

**Instituto Politécnico de Coimbra****Escola Superior de Educação**

Curso de Ensino Básico — 1.º Ciclo

**Grau de licenciado**

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	
Tecnologia Educativa e Novas Tecnologias Aplicadas à Educação .....	Anual .....		60			
Observação e Intervenção Educativa III — Modelos de Intervenção Educativa.	Anual .....		60		100	
Iniciação a uma língua estrangeira .....	Semestral .....		45			