

ANEXO

(Portaria n.º 533/99, de 22 de Julho — Alteração)

Instituto Politécnico de Castelo Branco**Escola Superior de Gestão de Idanha-a-Nova****Curso de Contabilidade e Gestão****2.º ciclo****Ramo de Contabilidade e Informática****Grau de licenciado****QUADRO N.º 7****1.º ano — 1.º semestre**

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Sistemas de Informação	Semestral	2		4		
Paradigmas da Programação	Semestral	2		4		
Internet e Intranet	Semestral	2		2		
Contabilidade Pública	Semestral	2		2		
Auditoria de Gestão	Semestral	2		2		

QUADRO N.º 8**1.º ano — 2.º semestre**

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade em horas semanais					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Estágios	Seminários e estágios	
Complementos de Sistemas de Informação	Semestral	2		4			
Aplicações Informáticas de Gestão	Semestral	2		4			
Comércio Electrónico	Semestral		4				
Gestão da Qualidade	Semestral		4				
Avaliação de Projectos de Investimento	Semestral		4				

QUADRO N.º 9**2.º ano — 1.º semestre**

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade em horas semanais					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Estágios	Seminários e estágios	
Tecnologias de Informação Emergentes	Semestral				4		
Simulação de Gestão	Semestral				4		
Projecto de Sistemas de Informação	Semestral						

Portaria n.º 1025/2000**de 25 de Outubro**

Sob proposta do Instituto Politécnico de Santarém 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-Alimentar da Escola Superior Agrária de Santarém, criado pela Por-

taria 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, é revogada a Portaria n.º 450/95, de 12 de Maio, alterada pela Portaria n.º 427/97, de 30 de Junho, que autorizou o Instituto Politécnico de Santarém, através

da sua Escola Superior Agrária, a conferir o grau de bacharel em Engenharia Agro-Alimentar.

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 6 de Outubro de 2000.

ANEXO

Instituto Politécnico de Santarém

Escola Superior Agrária

Curso de Engenharia Agro-Alimentar

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 e estágios	
Inglês	Anual			2		
Introdução às Actividades Curriculares	1.º semestre		3			
Física Aplicada	1.º semestre	2		2		
Matemática	1.º semestre	2		2		
Bioquímica	1.º semestre	2		2		
Química	1.º semestre	2		2		
Biologia	1.º semestre	2		3		
Processos Unitários	2.º semestre	2		3		
Estatística	2.º semestre	2		2		
Bromatologia	2.º semestre	2		3		
Microbiologia Geral	2.º semestre	2		3		
Informática	2.º semestre		2			
Economia	2.º semestre		3			

QUADRO N.º 2

2.º ano

1.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Processamento Geral dos Alimentos I	Semestral	2		3		
Microbiologia Aplicada e Higiene dos Alimentos I	Semestral	2		3		
Tecnologia dos Produtos Agrícolas I	Semestral		5			
Tecnologia dos Produtos Animais I	Semestral		5			
Gestão Industrial I	Semestral		4			
Informática Aplicada I	Semestral		2			

QUADRO N.º 3

2.º ano

2.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Processamento Geral dos Alimentos II	Semestral	2		3		
Microbiologia Aplicada e Higiene dos Alimentos II	Semestral	2		3		
Tecnologia dos Produtos Agrícolas II	Semestral		5			

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Tecnologia dos Produtos Animais II	Semestral		5			
Gestão Industrial II	Semestral		4			
Informática Aplicada II	Semestral		2			

1.º ciclo

Opção de Tecnologia da Carne

Grau de bacharel

QUADRO N.º 4

3.º ano

1.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Gestão da Qualidade	Semestral	3		2		
Gestão Industrial III	Semestral		3			
Instalações e Equipamentos	Semestral		6			
Ciência e Tecnologia da Carne	Semestral		12			

QUADRO N.º 5

3.º ano

2.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas totais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Transformação de Carnes	Semestral			125		
Estágio	Semestral				300	(a)

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

1.º ciclo

Opção de Tecnologia do Vinho

Grau de bacharel

QUADRO N.º 6

3.º ano

1.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Gestão da Qualidade	Semestral	3		2		
Gestão Industrial III	Semestral		3			
Mesologia e Solos	Semestral		2			
Viticultura	Semestral		4			
Enologia	Semestral		12			
Estágio I	Semestral				100	(a) (b)

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

(b) Em horas totais.

QUADRO N.º 7

3.º ano

2.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas totais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Instalações e Equipamentos	Semestral		100		300	(a)
Estágio II	Semestral					

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

1.º ciclo

Opção de Tecnologia dos Produtos Hortofrutícolas

Grau de bacharel

QUADRO N.º 8

3.º ano

1.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Gestão da Qualidade	Semestral	3		2		(a) (b)
Gestão Industrial III	Semestral		3			
Mesologia e Solos	Semestral		2			
Hortofruticultura	Semestral		4			
Tecnologia das Hortofrutícolas	Semestral		12			
Estágio I	Semestral				100	

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

(b) Em horas totais.

QUADRO N.º 9

2.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas totais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Instalações e Equipamentos	Semestral		100		300	(a)
Estágio II	Semestral					

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

2.º ciclo

Ramo de Qualidade Alimentar

Grau de licenciado

QUADRO N.º 10

1.º ano

1.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Física Aplicada II	Semestral		3			
Análise Química de Alimentos I	Semestral		4			
Análise Microbiológica de Alimentos I	Semestral		4			

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Controlo da Qualidade I	Semestral		4			
Matemática Aplicada	Semestral		3			
Instalações e Equipamentos Laboratoriais I	Semestral		4			
Nutrição e Alimentação	Semestral		3			

QUADRO N.º 11

2.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Reologia Alimentar I	Semestral		3			
Análise Química de Alimentos II	Semestral		4			
Análise Microbiológica de Alimentos II	Semestral		4			
Controlo da Qualidade II	Semestral		4			
Análise e Tratamento de Águas	Semestral		3			
Instalações e Equipamentos Laboratoriais II	Semestral		4			
Embalagem	Semestral		3			

QUADRO N.º 12

2.º ano

1.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Análise Química de Alimentos III	Semestral		4			
Análise Microbiológica de Alimentos III	Semestral		4			
Gestão de Laboratórios	Semestral		3			
Reologia Alimentar II	Semestral		3			
Qualidade e Ambiente	Semestral		3			
Seminário	Semestral		4			

QUADRO N.º 13

2.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Desenvolvimento Experimental	Semestral		50			
Estágio III	Semestral				425	(a)

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