

Portaria n.º 952/2000**de 4 de Outubro**

Sob proposta do Instituto Politécnico de Coimbra 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;

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 Alimentar, da Escola Superior Agrária de Coimbra, criado pela Portaria

n.º 413-E/98, de 17 de Julho, alterada pela Portaria n.º 680-C/98, de 31 de Agosto, 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 290/96, de 24 de Julho, que autorizou o Instituto Politécnico de Coimbra, através da sua Escola Superior Agrária, a conferir o grau de bacharel em Engenharia das Indústrias Agro-Alimentares.

3.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 5 de Setembro de 2000.

ANEXO**Instituto Politécnico de Coimbra****Escola Superior Agrária****Curso: Engenharia Alimentar****1.º ciclo**

Grau: bacharel

QUADRO N.º 1

1.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários/estágios	
Introdução à Tecnologia Alimentar	Semestral	1				
Matemática I	Semestral	2		3		
Biologia I	Semestral	2		2		
Química Geral	Semestral	2		2,5		
Química Orgânica	Semestral	2		2,5		
Física I	Semestral	2		2		
Inglês	Semestral		3			

QUADRO N.º 2

2.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários/estágios	
Processos de Comunicação	Semestral		2			
Matemática II	Semestral	2		2		
Física II	Semestral	2		3		
Biologia II	Semestral	2		2		
Bioquímica	Semestral	2		2,5		
Inglês Técnico	Semestral		2			
Informática	Semestral	1		3		

QUADRO N.º 3

3.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários/estágios	
Microbiologia I	Semestral	2		2		
Processamento Geral de Alimentos I	Semestral		3			
Métodos Estatísticos	Semestral	1		2		
Operações e Processos Unitários I	Semestral	1		2,5		
Produção Agro-Pecuária	Semestral		4			
Opção	Semestral		2			
Opção	Semestral		2			
Introdução à Economia	Semestral	3				

QUADRO N.º 4

4.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários/estágios	
Microbiologia II	Semestral	1		2,5		
Processamento Geral de Alimentos II	Semestral	1	2,5			
Análise Sensorial	Semestral	2		2		
Operações e Processos Unitários II	Semestral	1		2,5		
Análise Físico-Química de Alimentos	Semestral	2		2,5		
Representação Gráfica de Processos e Equipamentos ..	Semestral		2,5			
Opção	Semestral		2			
Opção	Semestral		2			

QUADRO N.º 5

5.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários/estágios	
Controlo da Qualidade	Semestral	1	2,5			
Instalações e Equipamentos	Semestral	2	2,5			
Laboratórios e Oficinas Tecnológicas de Produtos Animais I.	Semestral		4,5			
Laboratórios e Oficinas Tecnológicas de Produtos Vegetais I.	Semestral		4,5			
Gestão de Empresas	Semestral	1		2		
Economia Agro-Alimentar	Semestral	1	2			
Distribuição Alimentar	Semestral		2			

QUADRO N.º 6

6.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários/estágios	
Embalagem de Produtos Alimentares	Semestral		2			
Instrumentação na Indústria Alimentar	Semestral		3,5			
Laboratórios e Oficinas Tecnológicas de Produtos Animais II.	Semestral		4,5			
Laboratórios e Oficinas Tecnológicas de Produtos Vegetais II.	Semestral		4,5			
Gestão de Resíduos e Efluentes na Indústria Alimentar	Semestral		4,5			

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários/estágios	
Organização da Produção	Semestral	1	2			
Marketing	Semestral	1	2,5			
Estágio I	Semestral				240	(a) (b)

(a) Em horas totais.

(b) A regulamentar pelo órgão legal estatutariamente competente.

2.º ciclo

Grau: licenciado

QUADRO N.º 7

1.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários/estágios	
Complementos de Matemática	Semestral	2		2,5		
Química Alimentar	Semestral	2		2		
Engenharia Biotecnológica	Semestral	2		2,5		
Fenómenos de Transferência I	Semestral	2		2,5		
Termodinâmica	Semestral	1		2,5		
Nutrição e Dietética	Semestral		2,5			
Organização Económica Europeia	Semestral	1,5				

QUADRO N.º 8

2.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários/estágios	
Métodos Numéricos Aplicados à Engenharia	Semestral	2		2,5		
Métodos Instrumentais de Análise	Semestral	1		2,5		
Engenharia Genética	Semestral	1		2,5		
Fenómenos de Transferência II	Semestral	2		2,5		
Gestão da Qualidade	Semestral	2		2,5		
Dinâmica de Sistemas	Semestral	2		2,5		

QUADRO N.º 9

3.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários/estágios	
Investigação Operacional	Semestral	2		2,5		
Controlo Automático de Processos	Semestral	2		2,5		
Higiene e Segurança Industrial	Semestral		2,5			
Sociologia das Organizações	Semestral	2,5				
Orçamentação e Controlo de Custos	Semestral	1	2			
Planeamento Industrial	Semestral	2	2			
Ética e Deontologia	Semestral	1				
Seminários	Semestral		3			

QUADRO N.º 10

4.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários/estágios	
Estágio II	Semestral				700	(a)
Projecto	Semestral				100	(a)

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

Portaria n.º 953/2000

de 4 de Outubro

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

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 Animação Socioeducativa, da Escola

Superior de Educação de Coimbra, 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 272/96, de 19 de Julho, que autorizou o Instituto Politécnico de Coimbra, através da sua Escola Superior de Educação, a conferir o grau de bacharel em Animação Socioeducativa.

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 5 de Setembro de 2000.

ANEXO

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

Curso: Animação Socioeducativa

1.º ciclo

Grau: 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	
Psicologia Social	Anual		3			
Educação e Intervenção Comunitária I	Anual		4			
Metodologia de Investigação Social	Anual		4			
Língua e Literatura Portuguesa	Anual	3				
Sociologia Rural e Urbana	Semestral		4			
Informática	Semestral			3		
Comunicação com a Imagem	Semestral		4			
Análise Social da Educação	Semestral		4			