

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas totais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Didáctica das Ciências da Natureza	Semestral		45			
Investigação em Educação	Semestral		60			
Educação Multicultural e para a Cidadania	Semestral		45			
Educação Inclusiva	Semestral		45			
Expressão Plástica	Semestral		45			
Didáctica da Expressão Plástica	Semestral		45			
Literatura para a Infância	Semestral		60			
Matemática III	Semestral	30				
Didáctica da Matemática III	Semestral		30			
Opção	Semestral		45			(a)

(a) Nos termos do n.º 4.º

Portaria n.º 16/2001

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 do Ambiente 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

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 do Ambiente

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		
Química Orgânica	Semestral	2		3		
Química	Semestral	2		3		
Ecologia	Semestral	2		2		
Física Aplicada	Semestral	2		3		
Informática	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		
Bioquímica	Semestral	2		3		
Microbiologia	Semestral	2		3		
Geologia	Semestral	2		3		
Economia	Semestral	2		2		
Introdução aos Problemas Ambientais	Semestral		3			

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	
Conservação dos Recursos Naturais e do Ambiente	Semestral	2		2		
Microbiologia do Ambiente	Semestral	2		3		
Dinâmica de Fluidos	Semestral	2		2		
Estatística	Semestral	2		2		
Operações e Processos de Tratamento de Águas e Efluentes I.	Semestral		4			

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	
Topografia e Cartografia	Semestral		4			
Fenómenos de Transferência	Semestral	2		2		
Química Analítica I	Semestral	2		3		
Métodos Instrumentais de Análise	Semestral	2		3		
Operações e Processos de Tratamento de Águas e Efluentes II.	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	
Tratamento e Controlo de Águas e Efluentes I	Semestral	2		3		
Técnicas de Tratamento de Resíduos Sólidos	Semestral		3			
Equipamento e Controlo de Processos	Semestral	2		2		
Química Analítica II	Semestral	2		3		
Desenho Técnico	Semestral		3			
Estágio I	Semestral		4			(a)

(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	
Tratamento e Controlo de Águas e Efluentes II	Semestral	2		3		(a)
Poluição Atmosférica e Sonora	Semestral		3			
Higiene e Segurança	Semestral		3			
Introdução ao Direito do Ambiente	Semestral		2			
Economia do Ambiente	Semestral	2		2		
Estágio II	Semestral		4			

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

Ramo de Engenharia Sanitária

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	
Química do Ambiente I	Semestral	2		3		
Saneamento I	Semestral	2		4		
Matemática Aplicada	Semestral	2		2		
Ecotoxicologia	Semestral	2		4		
Tecnologias Limpas e Valorização de Resíduos	Semestral		4			

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	
Química do Ambiente II	Semestral	2		3		
Saneamento II	Semestral	2		4		
Processos e Tratamentos Biológicos	Semestral		5			
Poluição e Descontaminação de Solos	Semestral	2	3			
Hidrogeologia	Semestral	2	3			

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	
Planeamento e Gestão Ambiental	Semestral		3			
Modelos de Simulação Ambiental	Semestral	1	3			
Avaliação e Análise do Impacte Ambiental	Semestral	2	3			
Documentação, Informação e Processamento de Dados	Semestral		4			
Análise de Projectos	Semestral	2		2		
Política e Direito Comunitário do Ambiente	Semestral		2			

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.

Portaria n.º 17/2001

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-Florestal 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, na opção de Sistemas Agro-Florestais Mediterrânicos.

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-Florestal****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		
Ambiente dos Ecossistemas Agrícolas I	Semestral	2		3		
Actividades Agro-Pecuárias I	Semestral			4		