

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Auditoria	2.º semestre	2	3			
Qualidade nos Sistemas de Informação	2.º semestre	2	3			
Sistemas de Informação para a Gestão	2.º semestre	2		3		
Projecto de fim de curso	2.º semestre	2		8		

Portaria n.º 1133/2000**de 29 de Novembro**

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

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

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 Civil da Escola Superior de Tecnologia e Gestão da Guarda, 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, são revogadas:

- A Portaria n.º 224/88, de 13 de Abril, alterada pelas Portarias n.ºs 349/89, de 16 de Maio, 298/92, de 3 de Abril, e 308/96, de 27 de Julho, que autorizou o Instituto Politécnico da Guarda, através da sua Escola Superior de Tecnologia e Gestão, a conferir o grau de bacharel em Engenharia Civil;
- A Portaria n.º 958/92, de 6 de Outubro, alterada pela Portaria n.º 113/97, de 19 de Fevereiro, que autorizou o Instituto Politécnico da Guarda, através da sua Escola Superior de Tecnologia e Gestão, a conferir o diploma de estudos superiores especializados em Engenharia Civil — Engenharia Municipal.

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 19 de Outubro de 2000.

ANEXO

Instituto Politécnico da Guarda
Escola Superior de Tecnologia e Gestão
Curso de Engenharia Civil
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	
Álgebra Linear	Semestral	2		4		
Matemática I	Semestral	2		4		
Física	Semestral	2		3		
Desenho de Construção I	Semestral		1	3		
Introdução aos Computadores	Semestral	1		3		
Geologia	Semestral	2		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		4		
Mecânica	Semestral	2		4		
Análise Numérica	Semestral	1		3		
Métodos Estatísticos	Semestral		2			
Materiais de Construção I	Semestral	2		2		
Desenho de Construção II	Semestral		1	3		
Programação	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 e estágios	
Materiais de Construção II	Semestral	2		3		
Resistência de Materiais I	Semestral	2		4		
Hidráulica I	Semestral	2		4		
Construções Cíveis	Semestral	2		3		
Mecânica de Solos e Fundações I	Semestral	2		2		
Desenho Assistido por Computador	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	
Resistência de Materiais II	Semestral	2		4		
Hidráulica II	Semestral	2		4		
Estaleiros e Planos de Obras	Semestral	2		2		
Mecânica de Solos e Fundações II	Semestral	2		2		
Topografia	Semestral	2		4		
Urbanismo	Semestral	2		2		

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	
Vias de Comunicação	Semestral	2		3		
Estruturas I	Semestral	2		3		
Saneamento Básico I	Semestral	2		3		
Betão Armado I	Semestral	2		4		
Economia de Empresas	Semestral	2		2		
Física das Construções	Semestral	2		3		

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	
Instalações Especiais	Semestral	2	6	3		(a)
Estruturas II	Semestral	2		3		
Saneamento Básico II	Semestral	2		3		
Betão Armado II	Semestral	2		4		
Projecto	Semestral	2		2		
Estágio						

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

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	
Complementos de Análise Matemática	Semestral	2		3		
Complementos de Fundações	Semestral	2		3		
Gestão de Empreendimentos Imobiliários	Semestral	2		2		
Complementos de Vias de Comunicação	Semestral	2		4		
Mecânica dos Materiais	Semestral	2		3		

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	
Métodos Numéricos	Semestral	2		3		
Geotecnia Aplicada	Semestral	2		3		
Betão Estrutural	Semestral	2		3		
Hidráulica Aplicada	Semestral	2		4		
Qualidade, Planeamento e Controlo na Construção	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	
Planeamento Regional e Urbano	Semestral	2		3		
Dinâmica de Estruturas	Semestral	2		3		
Hidrologia e Recursos Hídricos	Semestral	2		3		
Conforto e Segurança nos Edifícios	Semestral	2		4		
Conservação e Reparação de Pavimentos	Semestral	2		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	
Gestão Urbanística e Ambiental	Semestral	2		2		
Projecto Geotécnico	Semestral	2		3		
Tratamento de Águas e Saneamento Ambiental	Semestral	2		3		
Conservação e Reabilitação de Edifícios	Semestral	2		3		
Estruturas Metálicas e Mistas	Semestral	2		4		

Portaria n.º 1134/2000

de 29 de Novembro

Sob proposta do Instituto Politécnico de Viseu 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 413-E/98, de 17 de Julho, alterada pela Portaria n.º 680-C/98, de 31 de Agosto;

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:

1.º

Plano de estudos

É aprovado o plano de estudos do curso bietápico de licenciatura em Indústrias Agro-Alimentares, da Escola Superior Agrária de Viseu, 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 971/91, de 20 de Setembro, alterada pelas Portarias n.ºs 1144/93, de 6 de Novembro, 952/94, de 25 de Outubro, e 1298/95, de 31 de Outubro, que autorizou o Instituto Politécnico de Viseu, 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 25 de Outubro de 2000.

ANEXO**Instituto Politécnico de Viseu****Escola Superior Agrária****Curso de Engenharia das Indústrias Agro-Alimentares****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	3			
Informática	Semestral	2	2			
Microbiologia Geral	Semestral	2		2		
Química Geral	Semestral	2		3		
Física Aplicada	Semestral	2		3		
Introdução à Ciência dos Alimentos	Semestral	2				