

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Contabilidade de Gestão I .....	2.º semestre .....	2		2			
Instrumentos Financeiros .....	2.º semestre .....	2		2			
Marketing II .....	2.º semestre .....		4				

QUADRO N.º 3

3.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Gestão de Recursos Humanos .....	1.º semestre .....		3				
Finanças Empresariais I .....	1.º semestre .....	2		2			
Fiscalidade Empresarial II .....	1.º semestre .....		3				
Contabilidade de Gestão II .....	1.º semestre .....	2		2			
Estratégia Empresarial .....	1.º semestre .....	2		3			
Auditoria .....	1.º semestre .....		4				
Comércio e Finanças Internacionais .....	2.º semestre .....	2		2			
Gestão Empresarial .....	2.º semestre .....		3				
Finanças Empresariais II .....	2.º semestre .....	2		3			
Estágio .....	2.º semestre .....						

## 2.º ciclo — Grau de licenciado

QUADRO N.º 4

1.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Modelização e Previsão em Gestão .....	1.º semestre .....	2		2			
Planeamento e Controlo de Gestão .....	1.º semestre .....	2		3			
Análise de Projectos de Investimento .....	1.º semestre .....	2		3			
Opção .....	1.º semestre .....						(a)
Opção .....	1.º semestre .....						(a)
Técnicas de Apoio à Decisão .....	2.º semestre .....	2		2			
Gestão Internacional .....	2.º semestre .....		3				
Avaliação de Empresas .....	2.º semestre .....	2		2			
Projecto e Empreendedorismo .....	2.º semestre .....		6				
Opção .....	2.º semestre .....						(a)

(a) A escolaridade é variável, de acordo com as unidades curriculares escolhidas pelo aluno.

## Portaria n.º 1220/2005

de 25 de Novembro

Sob proposta do Instituto Politécnico de Setúbal e da sua Escola Superior de Tecnologia do Barreiro;

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 pelas Portarias n.ºs 533-A/99, de 22 de Julho, e 1359/2004, de 26 de Outubro;

Considerando o disposto na Portaria n.º 595/2005, de 15 de Julho;

Ao abrigo do disposto na Lei n.º 54/90, de 5 de Setembro (estatuto e autonomia dos estabelecimentos de ensino superior politécnico), alterada pelas Leis n.ºs 20/92, de 14 de Agosto, e 71/93, de 26 de Novembro, e no capítulo III do Decreto-Lei n.º 316/83, de 2 de Julho;

Manda o Governo, pelo Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, o seguinte:

1.º

## Plano de estudos

É aprovado, nos termos do anexo à presente portaria, o plano de estudos do curso bietápico de licenciatura em Engenharia de Conservação e Reabilitação ministrado pela Escola Superior de Tecnologia do Barreiro, do Instituto Politécnico de Setúbal, criado pela Portaria n.º 595/2005, de 15 de Julho.

2.º

## Aplicação

O disposto no presente diploma aplica-se a partir do ano lectivo de 2005-2006, inclusive.

O Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, José Mariano Rebelo Pires Gago, em 9 de Novembro de 2005.

## ANEXO

## Instituto Politécnico de Setúbal

## Escola Superior de Tecnologia do Barreiro

## Curso de Engenharia de Conservação e Reabilitação

## 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	Estágios	
Álgebra Linear e Geometria Analítica .....	1.º semestre .....	2		2			
Análise Matemática I .....	1.º semestre .....	2		2			
Desenho Técnico I .....	1.º semestre .....		3				
Geologia de Engenharia .....	1.º semestre .....		3				
Inglês Técnico .....	1.º semestre .....		2				
Mecânica I .....	1.º semestre .....	2		2			
Análise Matemática II .....	2.º semestre .....	2		2			
Desenho Técnico II .....	2.º semestre .....		3				
Introdução à Informática .....	2.º semestre .....			3			
Mecânica II .....	2.º semestre .....	2		2			
Probabilidades e Estatística .....	2.º semestre .....		3				
Química Geral .....	2.º semestre .....		3				

## QUADRO N.º 2

## 2.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
História da Arquitectura e Construções I .....	1.º semestre .....	2					
Materiais de Construção I .....	1.º semestre .....	2		2			
Mecânica dos Solos e Fundações .....	1.º semestre .....	2		2			
Química e Física dos Materiais .....	1.º semestre .....		3				
Resistência de Materiais I .....	1.º semestre .....	2		2			
Técnicas de Levantamento .....	1.º semestre .....		3				
Degradação dos Materiais .....	2.º semestre .....		4				
Elementos de Electricidade e Magnetismo .....	2.º semestre .....		4				
Física das Construções .....	2.º semestre .....	2		2			
História da Arquitectura e Construções II .....	2.º semestre .....	2					
Resistência de Materiais II .....	2.º semestre .....	2		2			
Técnicas de Comunicação .....	2.º semestre .....		2				

## QUADRO N.º 3

## 3.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Análise de Estruturas I .....	1.º semestre .....	2		2			
Betão Estrutural I .....	1.º semestre .....	2		2			
Conservação e Reabilitação I .....	1.º semestre .....	2		2			
Organização de Estaleiros .....	1.º semestre .....		3				
Processos de Construção Tradicionais .....	1.º semestre .....		3				
Técnicas de Inspeção e Diagnóstico .....	1.º semestre .....		2				
Betão Estrutural II .....	2.º semestre .....	2		2			
Conservação e Reabilitação II .....	2.º semestre .....		4				
Dimensionamento de Estruturas I .....	2.º semestre .....	2		2			

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Planeamento e Gestão de Empreendimentos .....	2.º semestre .....		3				
Processos de Construção Correntes .....	2.º semestre .....		3				
Seminários .....	2.º semestre .....				2		

**2.º ciclo — Grau de licenciado**

QUADRO N.º 4

1.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Análise de Estruturas II .....	1.º semestre .....	2		2			
Análise Matemática III .....	1.º semestre .....	2		2			
Edificações .....	1.º semestre .....		4				
Métodos Numéricos .....	1.º semestre .....		4				
Protecção do Património .....	1.º semestre .....		4				
Betão Estrutural III .....	2.º semestre .....	2		2			
Dinâmica e Engenharia Sísmica .....	2.º semestre .....	2		2			
Materiais de Construção II .....	2.º semestre .....		4				
Qualidade e Segurança das Construções .....	2.º semestre .....		4				
Reabilitação e Reforço de Fundações .....	2.º semestre .....		4				

QUADRO N.º 5

2.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Criação e Gestão de Empresas .....	1.º semestre .....		4				
Dimensionamento de Estruturas II .....	1.º semestre .....	2		2			
Reabilitação de Obras Especiais .....	1.º semestre .....		4				
Reabilitação e Reforço de Estruturas .....	1.º semestre .....	2		2			
Opção .....	1.º semestre .....		4				
Projecto .....	2.º semestre .....		8				
Responsabilidade e Ética .....	2.º semestre .....	2					

**Portaria n.º 1221/2005****de 25 de Novembro**

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

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 pelas Portarias n.ºs 533-A/99, de 22 de Julho, e 1359/2004, de 26 de Outubro;

Considerando o disposto na Portaria n.º 595/2005, de 15 de Julho;

Ao abrigo do disposto na Lei n.º 54/90, de 5 de Setembro (estatuto e autonomia dos estabelecimentos de ensino superior politécnico), alterada pelas Leis

n.ºs 20/92, de 14 de Agosto, e 71/93, de 26 de Novembro, e no capítulo III do Decreto-Lei n.º 316/83, de 2 de Julho:

Manda o Governo, pelo Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, o seguinte:

1.º

**Plano de estudos**

É aprovado nos termos do anexo à presente portaria o plano de estudos do curso bietápico de licenciatura em Animação Cultural ministrado pela Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Viseu, criado pela Portaria n.º 595/2005, de 15 de Julho.