

**MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E ENSINO SUPERIOR**

**Portaria n.º 34/2006**

de 5 de Janeiro

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

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 Topográfica ministrado pela Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico

de Beja, criado pela Portaria n.º 595/2005, de 15 de Julho.

2.º

**Norma revogatória**

1 — Com a entrada em funcionamento do curso cessa a ministação, nos termos que forem fixados pelo órgão legal e estatutariamente competente do estabelecimento de ensino, do curso de bacharelato em Engenharia Topográfica da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Beja, criado pela Portaria n.º 466-G/2000, de 21 de Julho, cujo plano de estudos foi aprovado pela Portaria n.º 692/2002, de 21 de Junho.

2 — Findo o processo de transição fixado nos termos do número anterior, são revogadas:

- a) A Portaria n.º 466-G/2000, de 21 de Julho, na parte que autorizou o Instituto Politécnico de Beja, através da sua Escola Superior de Tecnologia e Gestão, a conferir o grau de bacharel em Engenharia Topográfica;
- b) A Portaria n.º 692/2002, de 21 de Junho.

3.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 14 de Dezembro de 2005.

ANEXO

**Instituto Politécnico de Beja**

**Escola Superior de Tecnologia e Gestão**

**Curso de Engenharia Topográfica**

**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	
Análise Matemática I	1.º semestre	2		3			
Algebra Linear e Geometria Analítica	1.º semestre	2		2			
Programação I	1.º semestre		4				
Métodos Gráficos	1.º semestre		2	3			
Geometria Descritiva	1.º semestre		4				
Física	1.º semestre	2		2			
Análise Matemática II	2.º semestre	2		3			
Probabilidades e Estatística	2.º semestre	2		3			
Programação II	2.º semestre		4				
Economia	2.º semestre	2					
Cartografia I	2.º semestre	2		2			
Topografia I	2.º semestre	2		4			

QUADRO N.º 2

2.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Análise Matemática III	1.º semestre	2		3			
Tratamento Matemático de Observações	1.º semestre	2		2			

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Desenho Assistido por Computador .....	1.º semestre .....		4				
Modelos Digitais de Terreno .....	1.º semestre .....	2		2			
Cartografia II .....	1.º semestre .....	2		2			
Geodesia I .....	1.º semestre .....	2		2			
Geologia Geral .....	2.º semestre .....	2		2			
Deteção Remota .....	2.º semestre .....	2		2			
Geodesia II .....	2.º semestre .....	2		2			
Topografia II .....	2.º semestre .....	2		4			
Fotogrametria I .....	2.º semestre .....	2		2			
Cartografia Matemática .....	2.º semestre .....		3				

QUADRO N.º 3

## 3.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Geomorfologia .....	1.º semestre .....	2		2			
Geodesia Espacial .....	1.º semestre .....	2		2			
Sistemas de Informação Geográfica I .....	1.º semestre .....	2		2			
Topografia Aplicada I .....	1.º semestre .....	2		4			
Elementos de Engenharia do Território e do Ambiente.	1.º semestre .....		3				
Fotogrametria II .....	1.º semestre .....	2		2			
Elementos de Engenharia Civil .....	2.º semestre .....	2		2			
Sistemas de Informação Geográfica II .....	2.º semestre .....	2		2			
Topografia Aplicada II .....	2.º semestre .....	2		4			
Cadastro Predial .....	2.º semestre .....		3				
Fotogrametria III .....	2.º semestre .....		3				
Projecto .....	2.º semestre .....			5			

## 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	
Bases de Dados Espaciais .....	1.º semestre .....		4				
Investigação Operacional .....	1.º semestre .....		4				
Cartografia Digital .....	1.º semestre .....		2	2			
Complementos de Deteção Remota .....	1.º semestre .....		2	2			
Programação CAD .....	1.º semestre .....			4			
Processamento Digital de Imagens .....	2.º semestre .....		4				
Geo-Estatística .....	2.º semestre .....		4				
Cadastro Digital .....	2.º semestre .....		2	2			
Complementos de Geodesia Espacial .....	2.º semestre .....		2	2			
Programação SIG .....	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	
Complementos de Geo-Estatística .....	1.º semestre .....		4				
Métodos e Algoritmos Espaciais .....	1.º semestre .....		4				

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Topometria .....	1.º semestre .....		2	2			
Hidrografia .....	1.º semestre .....		2	2			
Aplicações de SIG .....	1.º semestre .....			4			
Projecto .....	2.º semestre .....		16				

**Portaria n.º 35/2006****de 5 de Janeiro**

A requerimento da Maiêutica — Cooperativa de Ensino Superior, C. R. L., entidade instituidora do Instituto Superior da Maia, reconhecido, ao abrigo do disposto no Estatuto do Ensino Superior Particular e Cooperativo (Decreto-Lei n.º 271/89, de 19 de Agosto), pela Portaria n.º 1006/91, de 2 de Outubro;

Considerando que o Instituto Superior da Maia foi autorizado a ministrar um curso conferente do grau de licenciado em Tecnologias de Comunicação Multimédia, nas condições estabelecidas na Portaria n.º 160/98, de 14 de Março;

Considerando que já decorreram cinco anos de funcionamento do referido curso;

Considerando o disposto no Decreto-Lei n.º 216/92, de 13 de Outubro;

Instruído, organizado e apreciado o processo nos termos dos artigos 57.º e 59.º do Estatuto do Ensino Superior Particular e Cooperativo, aprovado pelo Decreto-Lei n.º 16/94, de 22 de Janeiro, alterado, por ratificação, pela Lei n.º 37/94, de 11 de Novembro, e pelo Decreto-Lei n.º 94/99, de 23 de Março;

Colhido o parecer da comissão de especialistas a que se refere o n.º 3 do artigo 52.º do Estatuto;

Ao abrigo do disposto nos artigos 39.º e 64.º do referido Estatuto:

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

1.º

**Autorização de atribuição do grau de mestre**

O Instituto Superior da Maia é autorizado a conferir o grau de mestre na especialidade de Comunicação na Era Digital — Estratégias, Indústrias e Mensagens.

2.º

**Regime aplicável**

O regime aplicável à atribuição do grau de mestre é o fixado pelo Decreto-Lei n.º 216/92, de 13 de Outubro.

3.º

**Grau**

O grau de mestre na especialidade de Comunicação na Era Digital — Estratégias, Indústrias e Mensagens é conferido aos que satisfaçam, cumulativamente, as seguintes condições:

- a) Conclusão com aproveitamento de todas as unidades curriculares que integram o plano de estudos do curso de especialização;

- b) Elaboração, discussão e aprovação de uma dissertação especialmente escrita para o efeito.

4.º

**Autorização de funcionamento do curso**

É autorizado o funcionamento do curso de especialização no Instituto Superior da Maia nas instalações que estejam autorizadas nos termos da lei.

5.º

**Número máximo de alunos**

1 — O número de novos alunos a admitir anualmente não pode exceder 20.

2 — A frequência global do curso de especialização não pode exceder 30 alunos.

6.º

**Duração**

O curso de especialização tem a duração de dois semestres lectivos.

7.º

**Plano de estudos**

É aprovado o plano de estudos do curso de especialização nos termos do anexo à presente portaria.

8.º

**Início do funcionamento do curso**

O curso de especialização pode iniciar o seu funcionamento a partir do ano lectivo de 2005-2006, inclusive.

9.º

**Condições de acesso**

As condições de acesso ao curso de especialização são as fixadas nos termos da lei e do regulamento.

10.º

**Regulamento**

O regulamento a que se refere o artigo 9.º do Decreto-Lei n.º 216/92 é aprovado pelo órgão legal e estatutariamente competente do estabelecimento de ensino e está sujeito ao disposto neste diploma legal e na presente portaria.