

Portaria n.º 48/2002**de 11 de Janeiro**

Sob proposta do Instituto Politécnico de Coimbra e da sua Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Oliveira do Hospital;

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 692/2001, de 10 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 Território e do Ambiente da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Oliveira do Hospital, criado pela Portaria n.º 692/2001, de 10 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 2001-2002, inclusive.

Pelo Ministro da Educação, *Pedro Manuel Gonçalves Lourtie*, Secretário de Estado do Ensino Superior, em 5 de Dezembro de 2001.

ANEXO**Instituto Politécnico de Coimbra****Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Oliveira do Hospital****Curso de Engenharia do Território e do Ambiente****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 e estágios	
Inglês Técnico	Anual		2			
Matemática I	1.º semestre	2	3			
Física Geral	1.º semestre	2	3			
Química Geral	1.º semestre	2	2			
Introdução aos Computadores	1.º semestre	2		2		
Estática	1.º semestre	2	2			
Desenho e Computação Gráfica I	1.º semestre	2		2		
Matemática II	2.º semestre	2	3			
Introdução à Engenharia do Território e do Ambiente	2.º semestre	2				
Mineralogia e Geologia	2.º semestre	2	2			
Materiais de Construção	2.º semestre	2	2	2		
Resistência de Materiais I	2.º semestre	2	3			
Desenho e Computação Gráfica II	2.º semestre	2		2		

QUADRO N.º 2**2.º ano**

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Probabilidades e Estatística	1.º semestre	2	2			
Geotecnia I	1.º semestre	2	2			
Resistência de Materiais II	1.º semestre	3	2			
Hidráulica Geral	1.º semestre	2	3			
Construções Cívicas I	1.º semestre	3	2			
Métodos Analíticos em Ambiente	1.º semestre	2	2			
Hidráulica Aplicada I	2.º semestre	2	2			
Construções Cívicas II	2.º semestre	3	2			

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Geotecnia II	2.º semestre	2	2			
Estruturas	2.º semestre	3	2			
Betão Armado	2.º semestre	3	3			
Topografia	2.º semestre	1		2		

QUADRO N.º 3

3.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Estradas e Pavimentos I	1.º semestre	2	3			
Planeamento Territorial e Urbano I	1.º semestre	2	3			
Aplicações de Teorias de Sistemas	1.º semestre	2	2			
Hidráulica Aplicada II	1.º semestre	2	3			
Microbiologia Geral	1.º semestre	2	2			
Sistemas de Resíduos Sólidos	1.º semestre	2	2			
Sistemas de Informação Georeferenciada	2.º semestre		3			
Planeamento Territorial e Urbano II	2.º semestre		3			
Planeamento e Gestão de Obras	2.º semestre	3		3		
Projecto de Obras Correntes	2.º semestre	1		3		
Estradas e Pavimentos II	2.º semestre	2	3			
Microbiologia das Águas Residuais	2.º semestre	2		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 e estágios	
Matemática Aplicada I	1.º semestre	3	2			
Métodos Numéricos	1.º semestre	2	2			
Física das Construções	1.º semestre	2		2		
Fundações e Estruturas de Suporte	1.º semestre	2	2			
Análises Espectroscópicas	1.º semestre	2		2		
Tratamento de Águas	1.º semestre	2		4		
Matemática Aplicada II	2.º semestre	3	2			
Instalações em Edifícios	2.º semestre	2	2			
Processos de Construção	2.º semestre	3		3		
Engenharia Sísmica	2.º semestre	2	1			
Hidrologia e Recursos Hídricos	2.º semestre	2	2			
Métodos de Processamento de Dados em Ambiente	2.º semestre	2		2		

QUADRO N.º 5

2.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Análise Estrutural	1.º semestre	3	3			
Conservação e Reabilitação de Pavimentos	1.º semestre	2		2		
Processos de Valorização de Resíduos	1.º semestre	2	2			
Análise de Impacto Ambiental	1.º semestre	2	2			
Gestão Urbanística	1.º semestre	2		2		
Gestão de Empreendimentos	1.º semestre	2		2		
Conservação e Reabilitação de Edifícios	2.º semestre	2	2			
Tráfego e Transportes	2.º semestre	3	3			

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Gestão Ambiental	2.º semestre	2		2		
Projecto de Construção Civil	2.º semestre			4		
Projecto de Estação de Tratamento de Águas Residuais	2.º semestre			4		
Projecto de Estação de Tratamento de Resíduos Sólidos	2.º semestre			4		

Portaria n.º 49/2002
de 11 de Janeiro

Sob proposta do Instituto Politécnico de Coimbra e da sua Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Oliveira do Hospital;

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 692/2001, de 10 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 de Sistemas de Informação e Redes da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Oliveira do Hospital, criado pela Portaria n.º 692/2001, de 10 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 2001-2002, inclusive.

Pelo Ministro da Educação, *Pedro Manuel Gonçalves Lourtie*, Secretário de Estado do Ensino Superior, em 5 de Dezembro de 2001.

ANEXO

Instituto Politécnico de Coimbra

Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Oliveira do Hospital

Curso de Engenharia de Sistemas de Informação e Redes

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 e estágios	
Inglês Técnico	Anual		2			
Análise Matemática I	1.º semestre	2	4			
Álgebra Linear e Geometria Analítica	1.º semestre	2	2			
Física I	1.º semestre	2	2			
Algoritmos e Estruturas de Dados I	1.º semestre	2	2	2		
Sistemas Digitais	1.º semestre	2	2	2		
Análise Matemática II	2.º semestre	2	4			
Física II	2.º semestre	2	2			
Tecnologias da Internet	2.º semestre	2		2		
Algoritmos e Estruturas de Dados II	2.º semestre	2	2	2		
Circuitos e Sistemas Electrónicos	2.º semestre	2	2	2		

QUADRO N.º 2

2.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade em horas semanais				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Matemática Computacional	1.º semestre	2	3			
Métodos Numéricos	1.º semestre	2	2			