

## QUADRO N.º 5

## 2.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Legislação Industrial e Laboral .....	1.º semestre .....		4				(a)
Estratégia Empresarial e Marketing .....	1.º semestre .....		5				
Análise de Investimentos e Gestão de Projectos .....	1.º semestre .....	2		3			
Projecto Industrial II .....	1.º semestre .....		7				
Logística Industrial .....	1.º semestre .....	2	2				
Estágio .....	2.º semestre .....						

(a) Nos termos a regulamentar pelo órgão legal e estatutariamente competente.

**Despacho n.º 20 271/2005 (2.ª série).** — *Curso de Engenharia Civil — alteração do plano de estudos.* — Sob proposta da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Leiria;

Considerando o disposto no Regulamento Geral dos Cursos Bietápicos de Licenciatura das Escolas do 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 nas Portarias n.ºs 495/99, de 12 de Julho, e 870/200, de 26 de Setembro;

Considerando que a Direcção-Geral do Ensino Superior se pronunciou favoravelmente sobre a conformidade da alteração do plano curricular com a legislação aplicável;

No uso de competência delegada pela alínea n) do despacho n.º 11 389/2005 (2.ª série), publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 98, de 20 de Maio de 2005;

Aprovo a alteração do plano de estudos do curso bietápico de licenciatura em Engenharia Civil ministrado pela Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Leiria, aprovado pela Portaria n.º 870/2000, de 26 de Setembro.

## Artigo 1.º

**Alteração do plano de estudos**

O plano de estudos do curso passa a ser o constante do anexo ao presente despacho.

## Artigo 2.º

**Regras de transição**

Nos termos estatutários as regras de transição entre o anterior e o novo plano de estudos são fixadas por despacho do presidente do Instituto, sob proposta da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Leiria.

## Artigo 3.º

**Estágio**

A unidade curricular Estágio realiza-se nos termos fixados por regulamento a aprovar pelo órgão legal e estatutariamente competente do estabelecimento de ensino e a submeter a homologação do presidente do Instituto.

## Artigo 4.º

**Aplicação**

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

2 de Setembro de 2005. — O Presidente, *Luciano Rodrigues de Almeida*.

## ANEXO

**Instituto Politécnico de Leiria**  
**Escola Superior de Tecnologia e Gestão**  
**Curso de Engenharia Civil**  
**1.º ciclo — Grau de bacharel**

Regime diurno

## QUADRO N.º 1

## 1.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Matemática I .....	1.º semestre .....	3	2				
Álgebra Linear e Geometria Analítica .....	1.º semestre .....	3	2				
Mecânica Geral .....	1.º semestre .....	2		3			
Informática .....	1.º semestre .....	1		3			
Geologia da Engenharia .....	1.º semestre .....	1	2				
Desenho Técnico .....	1.º semestre .....		4				
Matemática II .....	2.º semestre .....	3	2				
Probabilidades e Estatística .....	2.º semestre .....	2	2				
Estática Aplicada .....	2.º semestre .....	1	3				
Materiais de Construção I .....	2.º semestre .....		2	3			
Topografia .....	2.º semestre .....		2	3			
Desenho de Construção Civil .....	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	
Mecânica dos Solos I .....	1.º semestre .....	2		3			
Resistência de Materiais I .....	1.º semestre .....	2	3				
Hidráulica I .....	1.º semestre .....	1	3				
Tecnologia das Construções .....	1.º semestre .....	2	2				
Materiais de Construção II .....	1.º semestre .....		2	3			
Desenho Assistido por Computador .....	1.º semestre .....		3				
Mecânica dos Solos II .....	2.º semestre .....	2		3			
Resistência de Materiais II .....	2.º semestre .....	2		3			
Hidráulica II .....	2.º semestre .....	2		3			
Teoria de Estruturas I .....	2.º semestre .....	2	3				
Planeamento Regional e Urbano .....	2.º semestre .....	1	2				
Legislação, Higiene e Segurança no Trabalho .....	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	
Betão Armado I .....	1.º semestre .....	2	3				
Teoria de Estruturas II .....	1.º semestre .....	2	3				
Vias de Comunicação I .....	1.º semestre .....	2		2			
Hidráulica Aplicada .....	1.º semestre .....	2		4			
Direcção de Obras .....	1.º semestre .....	2		2			
Processos Gerais de Construção .....	1.º semestre .....		3				
Betão Armado II .....	2.º semestre .....	2	4				
Projecto de Edifícios .....	2.º semestre .....		4				
Vias de Comunicação II .....	2.º semestre .....	2		2			
Teoria das Fundações .....	2.º semestre .....	2	2				
Engenharia Municipal .....	2.º semestre .....	2		3			
Física das Construções .....	2.º semestre .....	2		2			

## 2.º ciclo — Grau de licenciado

Regime diurno

QUADRO N.º 4

## 1.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Complementos de Matemática .....	1.º semestre .....	2	2				
Química Geral .....	1.º semestre .....	2		2			
Economia de Empresas .....	1.º semestre .....	2	2				
Qualidade em Obras e Projectos .....	1.º semestre .....		3				
Vias de Comunicação III .....	1.º semestre .....	2		2			
Urbanização .....	1.º semestre .....	2		3			
Métodos Numéricos Aplicados .....	2.º semestre .....	2	2				
Engenharia de Tráfego e Transportes .....	2.º semestre .....	2		2			
Hidrologia e Recursos Hídricos .....	2.º semestre .....	1	2				
Sistemas de Informação Urbanística .....	2.º semestre .....	2		3			
Estruturas Metálicas e Mistas .....	2.º semestre .....	2		2			
Gestão de Empreendimentos e Planeamento de Obras .....	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	Estágios	
Projecto Assistido por Computador .....	1.º semestre .....		4				
Conservação e Reabilitação de Pavimentos Rodoviários .....	1.º semestre .....	2		3			
Tratamento de Água de Abastecimento e Águas Residuais .....	1.º semestre .....	2		3			
Dinâmica de Estruturas e Engenharia Sísmica .....	1.º semestre .....	2		3			
Dimensionamento e Projecto de Estruturas de Madeira e Alvenaria .....	1.º semestre .....	2		3			
Betão Pré-Esforçado .....	2.º semestre .....	2		3			
Conservação e Reabilitação de Edifícios .....	2.º semestre .....	2	3				
Estágio .....	2.º semestre .....						(a)

(a) Nos termos a regulamentar pelo órgão legal e estatutariamente competente.

**Despacho n.º 20 272/2005 (2.ª série).** — *Curso de Engenharia Informática e Comunicações — alteração do plano de estudos.* — Sob proposta da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Leiria;

Considerando o disposto no Regulamento Geral dos Cursos Bietápicos de Licenciatura das Escolas do 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 nas Portarias n.ºs 466-G/2000, de 21 de Julho, e 431/2002, de 19 de Abril;

Considerando que a Direcção-Geral do Ensino Superior se pronunciou favoravelmente sobre a conformidade da alteração do plano curricular com a legislação aplicável;

No uso de competência delegada pela alínea n) do despacho n.º 11 389/2005 (2.ª série), publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 98, de 20 de Maio de 2005;

Aprovo a alteração do plano de estudos do curso bietápico de licenciatura em Engenharia Informática e Comunicações ministrado pela Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Leiria, aprovado pela Portaria n.º 431/2002, de 19 de Abril.

## Artigo 1.º

**Alteração do plano de estudos**

O plano de estudos do curso passa a ser o constante do anexo ao presente despacho.

## Artigo 2.º

**Regras de transição**

Nos termos estatutários, as regras de transição entre o anterior e o novo plano de estudos são fixadas por despacho do presidente do Instituto, sob proposta da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Leiria.

## Artigo 3.º

**Estágio**

A unidade curricular Estágio realiza-se nos termos fixados por regulamento a aprovar pelo órgão legal e estatutariamente competente do estabelecimento de ensino e a submeter a homologação do presidente do Instituto.

## Artigo 4.º

**Aplicação**

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

2 de Setembro de 2005. — O Presidente, *Luciano Rodrigues de Almeida*.

## ANEXO

**Instituto Politécnico de Leiria****Escola Superior de Tecnologia e Gestão****Curso de Engenharia Informática e Comunicações****1.º ciclo — Grau de bacharel**

Regime: diurno

## QUADRO N.º 1

## 1.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Matemática I .....	1.º semestre .....	2	2				
Álgebra Linear e Geometria Analítica .....	1.º semestre .....	2	2				
Sistemas Digitais .....	1.º semestre .....	3		3			
Circuitos Eléctricos .....	1.º semestre .....	2	2				
Programação I .....	1.º semestre .....	3		3			
Técnicas de Comunicação .....	1.º semestre .....		2				
Matemática II .....	2.º semestre .....	2	2				
Probabilidades e Estatística .....	2.º semestre .....	2	2				
Física Aplicada às Comunicações .....	2.º semestre .....	2		3			