

QUADRO N.º 3

2.º ano/3.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)									Créditos	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O		
Contabilidade de Gestão I .....	EA	Semestral	175,0	13	28	10					9	4	7
Cálculo Financeiro .....	EA	Semestral	150,0	13	22	9					8	3	6
Probabilidades e Estatística .....	ME	Semestral	112,5	10	20						7	4	4,5
Fiscalidade I .....	EA	Semestral	162,5	25	12	10					9	3	6,5
Legislação Comercial .....	CJ	Semestral	150,0	22	13	9					8	3	6

QUADRO N.º 4

2.º ano/4.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)									Créditos	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O		
Contabilidade de Gestão II .....	EA	Semestral	175,0	13	28	10					9	4	7
Ética e Deontologia Profissional .....	EA	Semestral	112,5	18	13						7	3	4,5
Fiscalidade II .....	EA	Semestral	162,5	25	12	10					9	3	6,5
Legislação Laboral .....	CJ	Semestral	137,5	30	15	11					9	3	5,5
Matemática Financeira .....	EA	Semestral	162,5	12	25	10					9	3	6,5

QUADRO N.º 5

3.º ano/5.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)									Créditos	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O		
Contabilidade Financeira Avançada I .....	EA	Semestral	175,0	10	28	14					9	3	7
Análise Financeira .....	EA	Semestral	150,0	22	10	12					8	3	6
Psicossociologia das Organizações .....	CSC	Semestral	112,5	18	13						7	3	4,5
Auditoria I .....	EA	Semestral	175,0	28	10	14					9	3	7
Mercados e Produtos Financeiros .....	EA	Semestral	137,5	20	10	10					7	3	5,5

QUADRO N.º 6

3.º ano/6.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)									Créditos	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O		
Contabilidade Financeira Avançada II .....	EA	Semestral	175,0	10	28	14					9	3	7
Investigação Operacional .....	ME	Semestral	112,5	18	10	3					7	3	4,5
Auditoria II .....	EA	Semestral	162,5	25	12	10					9	3	6,5
Gestão Financeira .....	EA	Semestral	150,0	12	22	10					8	3	6
Simulação Empresarial .....	EA	Semestral	150,0		12						40	3	6

**Despacho n.º 18 161-AD/2007**

O IPA — Instituto Superior Autónomo de Estudos Politécnicos, nos termos dos artigos 63.º e 64.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, e através do despacho n.º 13 374/2006 (2.ª série), de 7 de Junho, do director-geral do Ensino Superior, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 121, de 26 de Junho de 2006, foi registada, com o n.º R/B-AD-569/2006, a adequação do curso de licenciatura em Engenharia Civil ministrado pelo IPA ao 1.º ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Engenharia Civil.

Assim, em cumprimento do estabelecido no n.º 6 do citado despacho, e nos termos do despacho n.º 10 543/2005 (2.ª série), de 21 de Abril, do director-geral do Ensino Superior, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 91, de 11 de Maio de 2005, procede-se à publicação em anexo da estrutura curricular e ao plano de estudos do ora adequado 1.º ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Engenharia Civil.

28 de Agosto de 2006. — O Presidente, *Jorge Neves da Silva*.

## ANEXO

**Estrutura curricular e plano de estudos conducente à obtenção do grau de licenciado em Engenharia Civil**

- 1 — Estabelecimento de ensino — Instituto Superior Autónomo de Estudos Politécnicos.  
 2 — Unidade orgânica — não aplicável.  
 3 — Curso — Engenharia Civil.  
 4 — Grau ou diploma — licenciatura.  
 5 — Área científica predominante do curso — Arquitectura e Construção.  
 6 — Número de créditos — 180 ECTS.  
 7 — Duração normal do curso — três anos.  
 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização — não aplicável.  
 9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Matemática e Estatística .....	ME	38	
Ciências Físicas .....	CF	11	
Informática .....	I	4	
Ciências Empresariais e Administração .....	EA	4	
Ciências Sociais e Comportamentais .....	CSC	3	
Ciências de Engenharia .....	CE	46,5	
Arquitectura e Construção .....	AC	73,5	
<i>Total</i> .....		180	

10 — *Observações.* — Não existem áreas científicas optativas pelo que todos os créditos são obrigatórios.

11 — Plano de estudos:

**Instituto Superior Autónomo de Estudos Politécnicos****Engenharia Civil**

## Licenciatura

**Área científica predominante: Arquitectura e Construção**

## QUADRO N.º 1

## 1.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)									Créditos	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O		
Análise Matemática I .....	ME	Semestral	162,5	13	32						9	5	6,5
Informática e Programação .....	I	Semestral	100,0		12	15					6	3	4
Álgebra Linear e Geometria Analítica .....	ME	Semestral	125,0	10	24						7	4	5
Física Geral .....	CF	Semestral	150,0	13	25	7					8	2	6
Métodos de Investigação e Comunicação .....	CSC	Semestral	75,0	10	6	4					5	2	3
Desenho Técnico .....	CE	Semestral	137,5	10	30						8	2	5,5

## QUADRO N.º 2

## 1.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)									Créditos	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O		
Análise Matemática II .....	ME	Semestral	162,5	12	33						9	5	6,5
Cálculo Computacional .....	ME	Semestral	112,5	9	21						7	4	4,5
Mecânica Aplicada I .....	CE	Semestral	112,5	9	16	5					7	4	4,5
Materiais .....	CE	Semestral	112,5	15	10	5					7	4	4,5
Mineralogia e Geologia .....	CF	Semestral	125,0	10	15	10					7	3	5
Topografia .....	AC	Semestral	125,0	10	25						7	3	5

## QUADRO N.º 3

## 2.º ano/3.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)									Créditos	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O		
Análise Matemática III .....	ME	Semestral	162,5	12	33						9	5	6,5
Probabilidades e Estatística .....	ME	Semestral	112,5	10	20						7	4	4,5
Mecânica Aplicada II .....	CE	Semestral	112,5	10	15	5					7	4	4,5
Resistência de Materiais I .....	CE	Semestral	150,0	13	22	10					8	2	6
Materiais de Construção .....	CE	Semestral	100,0	10	17						6	3	4
Mecânica dos Solos e Fundações I .....	AC	Semestral	137,5	10	20	10					7	3	5,5

QUADRO N.º 4  
2.º ano/4.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)									Créditos	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O		
Investigação Operacional .....	ME	Semestral	112,5	18	10	3					7	3	4,5
Resistência de Materiais II .....	CE	Semestral	137,5	10	19	8,5					8	4,5	5,5
Arquitectura .....	AC	Semestral	100,0	10	18						6	2	4
Mecânica dos Solos e Fundações II .....	AC	Semestral	112,5	10	20						7	4	4,5
Análise de Estruturas I .....	CE	Semestral	150,0	10	34						8	3	6
Hidráulica Geral .....	AC	Semestral	112,5	10	20						7	3	4,5

QUADRO N.º 5  
3.º ano/5.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)									Créditos	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O		
Economia da Empresa .....	EA	Semestral	100,0	15	12						6	3	4
Análise de Estruturas II .....	CE	Semestral	150,0	10	34						8	3	6
Hidrologia e Recursos Hídricos .....	AC	Semestral	112,5	10	20						7	4	4,5
Vias de Comunicação I .....	AC	Semestral	112,5	10	20						7	4	4,5
Betão Armado e Pré-esforçado I .....	AC	Semestral	150,0	14	30						8	3	6
Processos Gerais de Construção .....	AC	Semestral	100,0	10	17						6	3	4

QUADRO N.º 6  
3.º ano/6.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)									Créditos	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O		
Saneamento Básico .....	AC	Semestral	125,0	10	25						7	3	5
Betão Armado e Pré-esforçado II .....	AC	Semestral	150,0	14	30						8	3	6
Edificações I .....	AC	Semestral	112,5	10	21						7	3	4,5
Planeamento Regional e Urbano .....	AC	Semestral	100,0	15	12						6	3	4
Estaleiros e Planeamento de Obras .....	AC	Semestral	137,5	10	29						8	3	5,5
Dimensionamento de Estruturas .....	AC	Semestral	150,0	10	24	10					8	3	6

### Despacho n.º 18 161-AE/2007

O IPA — Instituto Superior Autónomo de Estudos Politécnicos, nos termos dos artigos 63.º e 64.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, e através do despacho n.º 13 374/2006 (2.ª série), de 7 de Junho, do director-geral do Ensino Superior, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 121, de 26 de Junho de 2006, foi registada, com o n.º R/B-AD-570/2006, a adequação do curso de licenciatura em Engenharia e Gestão de Projectos e Obras ministrado pelo IPA ao 1.º ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Engenharia e Gestão de Projectos e Obras.

Assim, em cumprimento do estabelecido no n.º 6 do citado despacho, e nos termos do despacho n.º 10 543/2005 (2.ª série), de 21 de Abril, do director-geral do Ensino Superior, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 91, de 11 de Maio de 2005, procede-se à publicação em anexo da estrutura curricular e ao plano de estudos do ora adequado 1.º ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Engenharia e Gestão de Projectos e Obras.

28 de Agosto de 2006. — O Presidente, *Jorge Neves da Silva*.

### ANEXO

#### Estrutura curricular e plano de estudos conducente à obtenção do grau de licenciado em Engenharia e Gestão de Projectos e Obras

1 — Estabelecimento de ensino — Instituto Superior Autónomo de Estudos Politécnicos.

- 2 — Unidade orgânica — não aplicável.  
3 — Curso — Engenharia e Gestão de Projectos e Obras.  
4 — Grau ou diploma — licenciatura.  
5 — Área científica predominante do curso — Arquitectura e Construção.  
6 — Número de créditos — 180 ECTS.  
7 — Duração normal do curso — três anos.  
8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização — não aplicável.  
9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Matemática e Estatística .....	ME	38	—
Ciências Físicas .....	CF	11	—
Informática .....	I	4	—
Ciências Empresariais e Administração .....	EA	21	—
Ciências Sociais e Comportamentais .....	CSC	3	—
Ciências de Engenharia .....	CE	50,5	—
Arquitectura e Construção .....	AC	52,5	—
<i>Total</i> .....		180	—

10 — *Observações.* — Não existem áreas científicas optativas pelo que todos os créditos são obrigatórios.