

**INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR****Despacho n.º 1469/2007**

Em cumprimento do determinado no n.º 6 do despacho n.º 13 199/2006, de 6 de Junho, do director-geral do Ensino Superior, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 120, de 23 de Junho

de 2006, determino a publicação, em anexo, das estruturas curriculares e dos planos de estudo dos cursos do Instituto Politécnico de Tomar objecto de adequação à nova organização decorrente do Processo de Bolonha.

13 de Dezembro de 2006. — O Presidente, *António Pires da Silva*.

**Instituto Politécnico de Tomar**  
**Escola Superior de Tecnologia de Tomar**  
**Curso de Engenharia Química e Bioquímica**

**Grau de licenciatura**

Área científica de Processos Industriais

1.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 1

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Análise Matemática I .....	M	Semestral	162	T: 30; TP: 30	6	
Álgebra Linear .....	M	Semestral	135	T: 30; TP: 30	5	
Química Geral .....	QGA	Semestral	148,5	T: 30; PL: 30	5,5	
Física I .....	F	Semestral	135	T: 30; TP: 30	5	
Introdução à Engenharia Química e Bioquímica ...	TQ	Semestral	108	T: 15; TP: 30	4	
Computação Aplicada .....	PI	Semestral	121,5	T: 30; PL: 30	4,5	

1.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Análise Matemática II .....	M	Semestral	162	T: 30; TP: 30	6	
Química Orgânica I .....	QOB	Semestral	148,5	T: 30; PL: 30	5,5	
Química Inorgânica .....	QFI	Semestral	148,5	T: 30; PL: 30	5,5	
Física II .....	F	Semestral	121,5	T: 30; TP: 30	4,5	
Mecânica dos Fluidos .....	TA	Semestral	108	T: 15; TP: 30	4	
Probabilidades e Estatística .....	M	Semestral	121,5	T: 30; TP: 30	4,5	

2.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Química Orgânica II .....	QOB	Semestral	148,5	T: 30; PL: 30	5,5	
Química das Soluções .....	QGA	Semestral	148,5	T: 30; PL: 30	5,5	
Termodinâmica Química I .....	QFI	Semestral	135	T: 30; TP: 30	5	
Balanços de Matéria e Energia .....	PI	Semestral	135	T: 30; TP: 30	5	
Química Física .....	QFI	Semestral	121,5	T: 22,5; TP: 30	4,5	
Métodos Numéricos Aplicados .....	M	Semestral	121,5	T: 22,5; TP: 30	4,5	

2.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Análise Química .....	QGA	Semestral	121,5	T: 22,5; PL: 30	4,5	
Microbiologia .....	QOB	Semestral	148,5	T: 30; PL: 30	5,5	
Fenómenos de Transferência .....	TQ	Semestral	135	T: 30; TP: 30	5	

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Termodinâmica Química II .....	QFI	Semestral	135	T: 30; TP: 30	5	
Bioquímica .....	QOB	Semestral	148,5	T: 30; PL: 30	5,5	
Reactores Químicos I .....	TQ	Semestral	121,5	T: 22,5; TP: 30	4,5	

## 3.º ano/1.º semestre

## QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Processos de Separação I .....	TQ	Semestral	135	T: 30; TP: 30	5	
Economia e Gestão .....	AQ	Semestral	108	TP: 45	4	
Instrumentação e Controlo .....	PI	Semestral	135	T: 30; TP: 30	5	
Processos Industriais e Ambiente .....	TA	Semestral	135	T: 30; PL: 30	5	
Reactores Químicos II .....	TQ	Semestral	148,5	T: 30; PL: 30	5,5	Optativa (a).
Serviços Industriais .....	PI	Semestral	148,5	T: 30; TP: 30	5,5	Optativa (a).
Engenharia Genética .....	QOB	Semestral	148,5	T: 30; PL: 30	5,5	Optativa (a).
Engenharia Enzimática .....	QOB	Semestral	148,5	T: 30; PL: 30	5,5	Optativa (a).
Matérias-Primas .....	CP	Semestral	148,5	T: 30; PL: 30	5,5	Optativa (a).
Tecnologia da Celulose .....	CP	Semestral	148,5	T: 30; PL: 30	5,5	Optativa (a).

(a) Os alunos deverão escolher duas das unidades curriculares optativas.

## 3.º ano/2.º semestre

## QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Gestão da Qualidade .....	AQ	Semestral	108	T: 30; TP: 30	4	
Higiene e Segurança .....	PI	Semestral	81	TP: 30	3	
Projecto .....	PI	Semestral	324	TP: 15; OT: 30; S: 16	12	
Processos de Separação II .....	TQ	Semestral	148,5	T: 30; PL: 30	5,5	Optativa (a).
Processos Químicos .....	PI	Semestral	148,5	T: 30; TP: 30	5,5	Optativa (a).
Processos de Separação em Biotecnologia .....	TQ	Semestral	148,5	T: 30; TP: 30	5,5	Optativa (a).
Reactores Biológicos .....	TQ	Semestral	148,5	T: 30; PL: 30	5,5	Optativa (a).
Tecnologia do Papel .....	CP	Semestral	148,5	T: 30; PL: 30	5,5	Optativa (a).
Tecnologias da Transformação .....	CP	Semestral	148,5	T: 30; PL: 30	5,5	Optativa (a).

(a) Os alunos deverão escolher duas das unidades curriculares optativas.

## Curso de Engenharia do Ambiente e Biológica

## Grau de licenciatura

## 1.º ano/1.º semestre

## QUADRO N.º 1

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Análise Matemática I .....	M	Semestral	162	T: 30; TP: 30	6	
Álgebra Linear .....	M	Semestral	135	T: 30; TP: 30	5	
Química Geral .....	QGA	Semestral	148,5	T: 30; PL: 30	5,5	
Física Geral .....	F	Semestral	135	T: 30; TP: 30	5	
Introdução à Engenharia do Ambiente e Biológica .....	TA	Semestral	108	T: 15; TP: 30	4	
Computação Aplicada .....	PI	Semestral	121,5	T: 30; PL: 30	4,5	

## 1.º ano/2.º semestre

## QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Análise Matemática II .....	M	Semestral	162	T: 30; TP: 30	6	
Química Orgânica .....	QOB	Semestral	148,5	T: 30; PL: 30	5,5	
Ecologia e Ciências Biológicas .....	QOB	Semestral	135	T: 30; TP: 30	5	
Sistemas de Informação Geográfica .....	TA	Semestral	135	T: 30; PL: 30	5	
Mecânica dos Fluidos .....	TA	Semestral	108	T: 15; TP: 30	4	
Probabilidades e Estatística .....	M	Semestral	121,5	T: 30; TP: 30	4,5	

## 2.º ano/1.º semestre

## QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Hidráulica I .....	TA	Semestral	135	T: 30; TP: 30	5	
Química das Soluções .....	QGA	Semestral	148,5	T: 30; PL: 30	5,5	
Termodinâmica Química .....	QFI	Semestral	135	T: 30; TP: 30	5	
Balanços de Matéria e Energia .....	PI	Semestral	135	T: 30; TP: 30	5	
Hidrologia .....	TA	Semestral	135	T: 22,5; TP: 30	5	
Métodos Numéricos Aplicados .....	M	Semestral	121,5	T: 22,5; TP: 30	4,5	

## 2.º ano/2.º semestre

## QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Análise Química .....	QGA	Semestral	121,5	T: 22,5; PL: 30	4,5	
Reactores .....	TQ	Semestral	121,5	T: 22,5; PL: 30	4,5	
Microbiologia .....	QOB	Semestral	148,5	T: 30; PL: 30	5,5	
Fenómenos de Transferência .....	TQ	Semestral	135	T: 30; TP: 30	5	
Hidráulica II .....	TA	Semestral	135	T: 30; TP: 30	5	
Bioquímica .....	QOB	Semestral	148,5	T: 30; PL: 30	5,5	

## 3.º ano/1.º semestre

## QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Tecnologias de Tratamento de Águas .....	TA	Semestral	148,5	T: 30; PL: 30	5,5	
Economia e Políticas Ambientais .....	AQ	Semestral	135	T: 30; TP: 30	5	
Resíduos Sólidos .....	TA	Semestral	121,5	T: 30; TP: 30	4,5	
Sistemas de Gestão Ambiental .....	AQ	Semestral	108	TP: 45	4	
Poluição Atmosférica .....	TA	Semestral	148,5	T: 30; PL: 30	5,5	Optativa (a).
Poluição Sonora .....	AQ	Semestral	148,5	T: 30; PL: 30	5,5	Optativa (a).
Ecotoxicologia .....	QOB	Semestral	148,5	T: 30; PL: 30	5,5	Optativa (a).
Engenharia Genética .....	QOB	Semestral	148,5	T: 30; PL: 30	5,5	Optativa (a).
Engenharia Enzimática .....	QOB	Semestral	148,5	T: 30; PL: 30	5,5	Optativa (a).

(a) Os alunos deverão escolher duas das unidades curriculares optativas.

## 3.º ano/2.º semestre

## QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Gestão da Qualidade .....	AO	Semestral	108	T: 30; TP: 30	4	
Sistemas de Tratamento de Efluentes Gasosos .....	TA	Semestral	135	T: 30; TP: 30	5	
Projecto de Engenharia do Ambiente e Biológica ...	TA	Semestral	270	TP: 15; OT: 30; S: 16	10	
Tecnologias Avançadas de Tratamento de Águas ...	TA	Semestral	148,5	T: 30; PL: 30	5,5	Optativa (a).
Contaminação e Descontaminação de Solos .....	TA	Semestral	148,5	T: 30; PL: 30	5,5	Optativa (a).
Processos de Separação em Biotecnologia .....	TQ	Semestral	148,5	T: 30; TP: 30	5,5	Optativa (a).
Reactores Biológicos .....	TQ	Semestral	148,5	T: 30; PL: 30	5,5	Optativa (a).

(a) Os alunos deverão escolher duas das unidades curriculares optativas.

## Curso de Engenharia Informática

## Grau de licenciatura

## 1.º ano/1.º semestre

## QUADRO N.º 1

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Análise Matemática I .....	MAT	Semestral	160	T: 28; TP: 28; PL: 14; OT: 5	6	
Álgebra .....	MAT	Semestral	160	T: 28; TP: 42; OT: 5	6	
Introdução à Programação .....	PC	Semestral	165	T: 28; PL: 42; OT: 5; O: 5	6	
Sistemas Digitais .....	ELT	Semestral	160	T: 28; TP: 42; OT: 5	6	
Introdução à Tecnologia .....	OPM	Semestral	160	TP: 35; PL: 35; OT: 5	6	

## 1.º ano/2.º semestre

## QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Análise Matemática II .....	MAT	Semestral	160	T: 28; TP: 42; OT: 5	6	
Lógica e Computação .....	MAT	Semestral	160	T: 28; TP: 28; PL: 14; OT: 5	6	
Introdução à Electrónica Digital .....	ELT	Semestral	165	T: 28; PL: 42; OT: 5; O: 5	6	
Programação Orientada a Objectos .....	PC	Semestral	165	T: 28; PL: 42; OT: 5; O: 5	6	
Tecnologias da Internet I .....	SI	Semestral	165	PL: 70; OT: 5; O: 5	6	

## 2.º ano/1.º semestre

## QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Probabilidades e Estatística .....	MAT	Semestral	160	T: 28; TP: 28; PL: 14; OT: 5	6	
Estruturas de Dados e Algoritmos .....	PC	Semestral	165	T: 28; PL: 42; OT: 5; O: 5	6	
Introdução às Telecomunicações .....	ACR	Semestral	160	TP: 70; OT: 5	6	
Arquitectura de Computadores I .....	ACR	Semestral	165	T: 28; PL: 42; OT: 5; O: 5	6	
Bases de Dados I .....	SI	Semestral	165	T: 28; PL: 42; OT: 5; O: 5	6	

## 2.º ano/2.º semestre

## QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Sistemas Operativos .....	ACR	Semestral	165	T: 28; PL: 42; OT: 5; O: 5	6	
Redes de Dados I .....	ACR	Semestral	165	TP: 28; PL: 42; OT: 5; O: 5	6	

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Bases de Dados II .....	SI	Semestral	165	T: 28; PL: 42; OT: 5; O: 5	6	
Microprocessadores .....	ACR	Semestral	165	T: 28; PL: 42; OT: 5; O: 5	6	
Tecnologias da Internet II .....	SI	Semestral	165	PL: 70; OT: 5; O: 5	6	

## 3.º ano/1.º semestre

## QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Análise de Sistemas .....	SI	Semestral	165	T: 28; PL: 42; OT: 5; O: 5	6	
Redes de Dados II .....	ACR	Semestral	165	TP: 28; PL: 42; OT: 5; O: 5	6	
Arquitectura de Computadores II .....	ACR	Semestral	165	T: 28; PL: 42; OT: 5; O: 5	6	
Gestão e Segurança de Redes Informáticas .....	ACR	Semestral	165	TP: 28; PL: 42; OT: 5; O: 5	6	
Sistemas Distribuídos .....	SI	Semestral	165	T: 28; PL: 42; OT: 5; O: 5	6	

## 3.º ano/2.º semestre

## QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Empreendedorismo .....	OEN	Semestral	155	TP: 70	6	
Sistemas de Informação nas Organizações .....	SI	Semestral	155	TP: 70	6	
Projecto de Redes .....	ACR	Semestral	171	TP: 28; PL: 28; OT: 10; O: 5	6	
Projecto de Sistemas de Informação .....	SI	Semestral	171	TP: 28; PL: 28; OT: 10; O: 5	6	
Projecto final .....	OPM	Semestral	171	TP: 28; PL: 28; OT: 10; O: 5	6	

## Curso de Engenharia Electrotécnica e de Computadores

## Grau de licenciatura

## Engenharia Electrotécnica — Ramo de Energia

## 1.º ano/1.º semestre

## QUADRO N.º 1

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Análise Matemática I .....	MAT	Semestral	162	T: 28; TP: 28; PL: 14; OT: 5	6	
Sistemas Digitais .....	SDC	Semestral	162	T: 28; PL: 42; OT: 5	6	
Álgebra .....	MAT	Semestral	162	T: 28; TP: 42; OT: 5	6	
Programação e Algoritmia .....	SDC	Semestral	162	T: 28; PL: 42; OT: 5	6	
Física .....	FIS	Semestral	162	T: 28; TP: 42; OT: 5	6	

## 1.º ano/2.º semestre

## QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Análise Matemática II .....	MAT	Semestral	162	T: 28; TP: 42; OT: 5	6	
Electromagnetismo .....	FIS	Semestral	162	T: 28; TP: 42; OT: 5	6	
Programação Orientada a Objectos .....	SDC	Semestral	162	T: 28; PL: 42; OT: 5	6	
Análise de Circuitos .....	ELT	Semestral	162	T: 28; TP: 42; OT: 5	6	
Arquitectura de Computadores e Sistemas de Operação	SDC	Semestral	162	T: 28; PL: 42; OT: 5	6	

## 2.º ano/1.º semestre

## QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Bases de Dados .....	SDC	Semestral	162	T: 28; PL: 42; OT: 5	6	
Matemática Aplicada à Electrotecnia .....	MAT	Semestral	162	T: 28; TP: 28; PL: 14; OT: 5	6	
Electrónica I .....	ELT	Semestral	162	T: 28; TP: 28; PL: 14; OT: 5	6	
Instalações Eléctricas .....	ENR	Semestral	162	T: 28; TP: 28; PL: 14; OT: 5	6	
Planeamento e Gestão de Projectos .....	EMP	Semestral	162	T: 28; PL: 42; OT: 5	6	

## 2.º ano/2.º semestre

## QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Electrónica II .....	ELT	Semestral	162	T: 28; TP: 28; PL: 14; OT: 5	6	
Sistemas .....	SCA	Semestral	162	T: 28; TP: 28; PL: 14; OT: 5	6	
Electrónica de Instrumentação .....	ELT	Semestral	162	T: 28; TP: 28; PL: 14; OT: 5	6	
Materiais e Conversão de Energia .....	ENR	Semestral	162	T: 28; PL: 42; OT: 5	6	
Legislação e Concepção de Instalações Eléctricas ...	ENR	Semestral	162	T: 28; PL: 28; OT: 5; O: 2	6	

## 3.º ano/1.º semestre

## QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Controlo .....	SCA	Semestral	162	T: 28; TP: 14; PL: 14; OT: 5; O: 2	6	
Automação Industrial .....	SCA	Semestral	162	T: 28; PL: 28; OT: 5; O: 2	6	
Electrónica de Potência .....	ELT	Semestral	162	T: 28; TP: 28; OT: 5; O: 2	6	
Máquinas Eléctricas .....	ENR	Semestral	162	T: 28; PL: 42; OT: 5	6	
Projecto .....	PRJ	Anual ...	162	O: 14	6	

## 3.º ano/2.º semestre

## QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Manutenção .....	ENR	Semestral	162	T: 28; TP: 42; OT: 5	6	
Qualidade e Gestão de Energia .....	ENR	Semestral	162	T: 28; PL: 42; OT: 5	6	
Distribuição e Micro-Geração de Energia .....	ENR	Semestral	162	T: 28; PL: 42; OT: 5	6	
Controlo de Accionamentos Electromecânicos ...	ENR	Semestral	162	T: 28; PL: 42; OT: 5	6	
Projecto .....	PRJ	Anual ...	162	O: 14	6	

## Engenharia e Electrotécnica — Ramo de Automação Industrial

## 1.º ano/1.º semestre

## QUADRO N.º 7

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Análise Matemática I .....	MAT	Semestral	162	T: 28; TP: 28; PL: 14; OT: 5	6	
Sistemas Digitais .....	SDC	Semestral	162	T: 28; PL: 42; OT: 5	6	
Álgebra .....	MAT	Semestral	162	T: 28; TP: 42; OT: 5	6	
Programação e Algoritmia .....	SDC	Semestral	162	T: 28; PL: 42; OT: 5	6	
Física .....	FIS	Semestral	162	T: 28; TP: 42; OT: 5	6	

## 1.º ano/2.º semestre

## QUADRO N.º 8

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Análise Matemática II .....	MAT	Semestral	162	T: 28; TP: 42; OT: 5	6	
Electromagnetismo .....	FIS	Semestral	162	T: 28; TP: 42; OT: 5	6	
Programação Orientada a Objectos .....	SDC	Semestral	162	T: 28; PL: 42; OT: 5	6	
Análise de Circuitos .....	ELT	Semestral	162	T: 28; TP: 42; OT: 5	6	
Arquitetura de Computadores e Sistemas de Operação .....	SDC	Semestral	162	T: 28; PL: 42; OT: 5	6	

## 2.º ano/1.º semestre

## QUADRO N.º 9

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Bases de Dados .....	SDC	Semestral	162	T: 28; PL: 42; OT: 5	6	
Matemática Aplicada à Electrotecnia .....	MAT	Semestral	162	T: 28; TP: 28; PL: 14; OT: 5	6	
Electrónica I .....	ELT	Semestral	162	T: 28; TP: 28; PL: 14; OT: 5	6	
Instalações Eléctricas .....	ENR	Semestral	162	T: 28; TP: 28; PL: 14; OT: 5	6	
Planeamento e Gestão de Projectos .....	EMP	Semestral	162	T: 28; PL: 42; OT: 5	6	

## 2.º ano/2.º semestre

## QUADRO N.º 10

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Electrónica II .....	ELT	Semestral	162	T: 28; TP: 28; PL: 14; OT: 5	6	
Sistemas .....	SCA	Semestral	162	T: 28; TP: 28; PL: 14; OT: 5	6	
Electrónica de Instrumentação .....	ELT	Semestral	162	T: 28; TP: 28; PL: 14; OT: 5	6	
Fundamentos de Telecomunicações .....	TLC	Semestral	162	T: 28; TP: 28; PL: 14; OT: 5	6	
Fundamentos de Sistemas de Potência .....	ENR	Semestral	162	T: 28; TP: 28; PL: 14; OT: 5	6	

## 3.º ano/1.º semestre

## QUADRO N.º 11

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Controlo .....	SCA	Semestral	162	T: 28; TP: 14; PL: 14; OT: 5; O: 2	6	
Automação Industrial .....	SCA	Semestral	162	T: 28; PL: 28; OT: 5; O: 2	6	
Redes de Dados .....	TLC	Semestral	162	T: 28; PL: 28; OT: 5; O: 2	6	
Accionamentos Electromecânicos .....	ENR	Semestral	162	T: 28; PL: 28; OT: 5; O: 2	6	
Projecto .....	PRJ	Anual ...	162	O: 14	6	

## 3.º ano/2.º semestre

## QUADRO N.º 12

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Manutenção .....	ENR	Semestral	162	T: 28; TP: 42; OT: 5	6	
Redes Industriais .....	SCA	Semestral	162	T: 28; PL: 28; OT: 5; O: 2	6	
Sistemas Embebidos .....	SCA	Semestral	162	T: 28; PL: 28; OT: 5; O: 2	6	
Robótica Industrial .....	SCA	Semestral	162	T: 28; TP: 42; OT: 5	6	
Projecto .....	PRJ	Anual ...	162	O: 14	6	

**Escola Superior de Tecnologia de Abrantes**  
Curso de Tecnologias de Informação e Comunicação

**Grau de licenciatura**

Tecnologias e Sistemas de Informação

**1.º semestre**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Arquitectura Computadores I .....	ROB	Semestral	152,5	30 TP + 30 PL	5,5	
Língua Portuguesa .....	LING	Semestral	140	30 T + 30 PL	5	
Matemática I .....	MAT	Semestral	128	30 T + 30 TP	4,5	
Programação e Algoritmia .....	COMP	Semestral	140	30 TP + 30 PL	5	
Tecnologias de Informação e Comunicação I .....	TSI	Semestral	155	30 TP + 30 PL	5,5	
Desenho Técnico .....	ROB	Semestral	127,5	30 TP + 30 PL	4,5	Optativa.
Língua Estrangeira I .....	LING	Semestral	123	15 T + 30 PL	4,5	Optativa.

**2.º semestre**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Arquitectura Computadores II .....	ROB	Semestral	132,5	30 TP + 30 PL	5	
Informação e Comunicação .....	TSI	Semestral	130	30 T + 30 TP	5	
Língua Estrangeira II .....	LING	Semestral	123	15 T + 30 PL	4,5	
Linguagens de Programação .....	COMP	Semestral	157,5	30 TP + 30 PL	6	
Matemática II .....	MAT	Semestral	128	30 T + 30 TP	4,5	
Automação Industrial .....	ROB	Semestral	135	30 TP + 30 PL	5	Optativa.
Design para Multimédia .....	MULT	Semestral	132,5	30 TP + 30 PL	5	Optativa.
Ergonomia e Interactividade Humana .....	ROB	Semestral	137,5	15 T + 15 TP + 30 PL	5	Optativa.
Tecnologias de Informação e Comunicação II .....	TSI	Semestral	135	30 TP + 30 PL	5	Optativa.

**3.º semestre**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Fundamentos de Bases de Dados .....	TSI	Semestral	137,5	30 TP + 30 PL	5	
Matemática III .....	MAT	Semestral	128	30 T + 30 TP	4,5	
Organização, Planeamento e Administração .....	GEST	Semestral	145	15 TP + 45TC	5,5	
Programação Orientada por Objectos .....	COMP	Semestral	135	30 TP + 30 PL	5	
Tecnologias Internet .....	MULT	Semestral	135	30 TP + 30 PL	5	
Acessibilidade e Informação para Públicos com Necessidades Especiais.	TSI	Semestral	132,5	30 TP + 30 PL	5	Optativa.
Aquisição, Tratamento e Difusão da Informação .....	TSI	Semestral	137,5	30 TP + 30 PL	5	Optativa.
Electrónica Digital .....	ROB	Semestral	137,5	30 TP + 30 PL	5	Optativa.
Métodos de Investigação Científica .....	IP	Semestral	97,5	15 T + 30 TP	3,5	Optativa.
Programação de Autómatos .....	ROB	Semestral	135	30 TP + 30 PL	5	Optativa.
Redes de Computadores I .....	RED	Semestral	132,5	30 TP + 30 PL	5	Optativa.
Sistemas Operativos I .....	RED	Semestral	132,5	30 TP + 30 PL	5	Optativa.

**4.º semestre**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Bases de Dados I .....	TSI	Semestral	132,5	30 TP + 30 TC	5	
Projecto de Investigação I .....	IP	Semestral	135	15 S + 30 OT	5	
Sistemas de Informação nas Organização .....	TSI	Semestral	132,5	30 TP + 45 PL	5	
Tratamento e Produção de Imagem .....	MULT	Semestral	130	30 TP + 30 PL	5	
Animação 2D e 3D .....	MULT	Semestral	135	30 TP + 30 PL	5	Optativa.
Computação Gráfica .....	MULT	Semestral	135	30 TP + 30 PL	5	Optativa.
Guião e Desenho Conteúdos Web .....	MULT	Semestral	145	30 TP + 30 PL	5,5	Optativa.
História do Pensamento Científico .....	IP	Semestral	100	15 T + 30 TP	3,5	Optativa.
Legislação em Sistemas de Informação .....	GEST	Semestral	142,5	15 T + 30 TP	5,5	Optativa.
Redes de Acesso .....	RED	Semestral	135	30 TP + 30 PL	5	Optativa.
Redes de Computadores II .....	RED	Semestral	142,5	30 TP + 30 PL	5,5	Optativa.
Representação do Conhecimento .....	ROB	Semestral	140	30 T + 30 PL	5	Optativa.



Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Robótica de Manipulação .....	ROB	Semestral	147,5	15 T + 45 PL	5,5	Optativa.
Robótica Móvel .....	ROB	Semestral	147,5	15 T + 45 PL	5,5	Optativa.
Sistemas de Aprendizagem e Redes Neurais ...	COMP	Semestral	140	30 TP + 30 PL	5	Optativa.
Sistemas Operativos II .....	RED	Semestral	142,5	30 TP + 30 PL	5,5	Optativa.
Técnicas Avançadas de Programação .....	COMP	Semestral	135	30 TP + 30 PL	5	Optativa.

## 5.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Administração de Sistemas Informáticos .....	RED	Semestral	132,5	30 TP + 30 PL	5	
Desenvolvimento Avançado de Aplicações Internet I	MULT	Semestral	135	30 TP + 30 TC	5	
Economia Digital .....	GEST	Semestral	130	30 TP + 30 TC	5	
Projecto de Investigação II .....	IP	Semestral	135	15 S + 30 OT	5	
Qualidade em Tecnologias de Informação e Comunicação.	GEST	Semestral	140	30 T + 30 TP	5	
Bases de Dados II .....	TSI	Semestral	142,5	30 TP + 30 TC	5,5	Optativa.
E-Learning .....	TSI	Semestral	140	30 TP + 30 PL	5	Optativa.
Inteligência Artificial .....	COMP	Semestral	142,5	30 TP + 30 PL	5,5	Optativa.
Protética .....	ROB	Semestral	132,5	30 TP + 30 PL	5	Optativa.
Segurança Informática .....	RED	Semestral	142,5	30 T + 30 PL	5,5	Optativa.
Serviços de Informação em Linha .....	TSI	Semestral	140	30 TP + 30 PL	5	Optativa.
Sistemas de Gestão Documental, Processos e Tecnologias Workflow.	TSI	Semestral	140	30 TP + 30 PL	5	Optativa.
Sistemas de Informação Geográfica .....	TSI	Semestral	140	30 TP + 30 PL	5	Optativa.
Técnicas de Áudio .....	MULT	Semestral	130	30 TP + 30 TC	5	Optativa.
Técnicas de Vídeo .....	MULT	Semestral	130	30 TP + 30 TC	5	Optativa.
Visão Assistida por Computador .....	COMP	Semestral	150	30 TP + 30 PL	5,5	Optativa.

## 6.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Integração de Sistemas .....	TSI	Semestral	135	30 TP + 30 PL	5	
Planeamento e Gestão de Projectos .....	GEST	Semestral	137,5	30 TP + 30 TC	5	
Projecto .....	IP	Semestral	270	120 OT	10	
Administração de Redes de Computadores .....	RED	Semestral	142,5	30 TP + 30 PL	5,5	Optativa.
Análise de Projectos de Investimento .....	GEST	Semestral	142,5	30 TP + 30 TC	5,5	Optativa.
Auditoria e Consultoria Informática .....	GEST	Semestral	142,5	30 TP + 30 TC	5,5	Optativa.
Authoring Multimédia .....	MULT	Semestral	132,5	30 TP + 30 TC	5	Optativa.
Convergência de Dados .....	RED	Semestral	140	30 TP + 30 PL	5	Optativa.
Data Warehouse, Data Mining e Business Intelligence	TSI	Semestral	145	30 TP + 30 TC	5,5	Optativa.
Desenvolvimento Avançado de Aplicações Internet II	MULT	Semestral	132,5	30 TP + 30 TC	5	Optativa.
E-Marketing .....	GEST	Semestral	132,5	30 TP + 30 TC	5	Optativa.
Gestão de Mudanças em Tecnologias de Informação	GEST	Semestral	140	30 TP + 30 TC	5	Optativa.
Gestão de Redes de Alto Débito .....	RED	Semestral	140	30 TP + 30 PL	5	Optativa.
Realidade Virtual .....	ROB	Semestral	155	30 TP + 30 PL	5,5	Optativa.
Sistemas de Apoio à Decisão .....	TSI	Semestral	132,5	30 TP + 30 PL	5	Optativa.
Sistemas de Gestão por Processos de Negócio ....	TSI	Semestral	140	30 TP + 30 TC	5	Optativa.
TV Digital .....	MULT	Semestral	140	30 TP + 30 PL	5	Optativa.

## Curso de Engenharia Mecânica

## Grau de licenciatura

## 1.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Análise Matemática I .....	MAT	Semestral	162	T: 30 + TP: 30 + OT: 4,5	6	
Mecânica e Ondas .....	ME	Semestral	135	T: 15 + TP: 30 + + PL: 15 + OT: 3,5	5	

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Programação .....	RIAI	Semestral	135	TP: 30 + PL: 45 + OT: 3,5	5	
Desenho Técnico I .....	PM	Semestral	135	T: 15 + PL: 45 + OT: 3,5	5	
Química Aplicada .....	CTM	Semestral	108	T: 15 + TP: 15 + + PL: 15 + OT: 3	4	
Álgebra Linear .....	MAT	Semestral	135	T: 30 + TP: 30 + OT: 4,5	5	

## 1.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Análise Matemática II .....	MAT	Semestral	162	T: 30 + TP: 30 + OT: 4,5	6	
Electricidade e Electrónica .....	RIAI	Semestral	135	T: 15 + TP: 15 + + PL: 30 + OT: 3,5	5	
Desenho Técnico II .....	PM	Semestral	135	T: 15 + PL: 45 + OT: 3,5	5	
Métodos Numéricos e Estatísticos .....	MAT	Semestral	108	TP: 30 + PL: 30 + OT: 3	4	
Mecânica Aplicada I .....	ME	Semestral	135	T: 15 + TP: 45 + OT: 3,5	5	
Ciência e Engenharia dos Materiais .....	CTM	Semestral	135	T: 30 + TP: 30 + OT: 4,5	5	

## 2.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Desenho de Construções Mecânicas .....	PM	Semestral	135	T: 15 + PL: 45 + OT: 3,5	5	
Comportamento Mecânico de Materiais .....	CTM	Semestral	121,5	T: 15 + TP: 15 + + PL: 30 + OT: 3,5	4,5	
Tecnologia dos Materiais .....	CTM	Semestral	135	T: 15 + TP: 30 + + PL: 15 + OT: 3,5	5	
Análise Matemática III .....	MAT	Semestral	135	T: 30 + TP: 30 + OT: 4,5	5	
Mecânica Aplicada II .....	ME	Semestral	135	T: 15 + TP: 45 + OT: 3,5	5	
Termodinâmica .....	TEF	Semestral	148,5	T: 30 + TP: 30 + OT: 4,5	5,5	

## 2.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Mecânica dos Materiais I .....	ME	Semestral	162	T: 30 + TP: 30 + + PL: 15 + OT: 5	6	
Mecânica dos Fluidos .....	TEF	Semestral	135	T: 15 + TP: 30 + + PL: 15 + OT: 3,5	5	
Hidráulica e Pneumática .....	RIAI	Semestral	135	T: 15 + TP: 15 + + PL: 30 + OT: 3,5	5	
Transmissão de Calor .....	TEF	Semestral	135	T: 15 + TP: 30 + + PL: 15 + OT: 3,5	5	
Organização Industrial .....	TPC	Semestral	108	T: 15 + TP: 30 + OT: 3	4	
Manutenção Industrial .....	PM	Semestral	135	T: 15 + TP: 30 + + TC: 15 + OT: 3,5	5	

## 3.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Máquinas Eléctricas .....	RIAI	Semestral	135	T: 15 + TP: 30 + + PL: 15 + OT: 3,5	5	
Órgãos de Máquinas I .....	PM	Semestral	148,5	T: 30 + TP: 30 + OT: 4,5	5,5	
Opção I .....	(*)	Semestral	148,5	(*)	5,5	Optativa.
Opção II .....	(*)	Semestral	135	(*)	5	Optativa.

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Opção III .....	(*)	Semestral	121,5	(*)	4,5	Optativa.
Opção IV .....	(*)	Semestral	121,5	(*)	4,5	Optativa.

(\*) Depende da unidade curricular a que o aluno se inscreve.

## 3.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Órgãos de Máquinas II .....	PM	Semestral	135	T: 30 + TP: 30 + OT: 4,5	5	
Automação Industrial .....	RIAI	Semestral	108	TP: 30 + PL: 30 + OT: 4	4	
Opção V .....	(*)	Semestral	108	(*)	4	Optativa.
Opção VI .....	(*)	Semestral	108	(*)	4	Optativa.
Opção VII .....	(*)	Semestral	54	TP: 30 + OT: 1,5	2	Optativa.
Estágio (opção VIII) .....	(*)	Semestral	297	OT: 30 + E: 75	11	Optativa.

(\*) Depende da unidade curricular a que o aluno se inscreve.

## 3.º ano/1.º semestre — Elenco de disciplinas optativas

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Mecânica dos Materiais II .....	ME	Semestral	148,5	T: 15 + TP: 30 + + PL: 15 + OT: 3,5	5,5	Opção I.
Climatização e Refrigeração .....	TEF	Semestral	148,5	T: 15 + TP: 30 + + PL: 15 + OT: 3,5	5,5	Opção I.
Instrumentação e Medida .....	RIAI	Semestral	148,5	T: 15 + TP: 30 + + PL: 15 + OT: 3,5	5,5	Opção I.
Mecânica de Veículos .....	PM	Semestral	148,5	TP: 30 + PL: 30 + OT: 3	5,5	Opção I.
Tecnologia de Ligação de Materiais .....	TPC	Semestral	135	T: 15 + TP: 30 + + PL: 15 + OT: 3,5	5	Opção II.
Instalações Eléctricas .....	RIAI	Semestral	135	T: 15 + TP: 30 + + PL: 15 + OT: 3,5	5	Opção II.
Sistemas de Informática Industrial .....	RIAI	Semestral	135	T: 30 + TP: 30 + OT: 4,5	5	Opção II.
Máquinas Térmicas .....	TEF	Semestral	135	TP: 30 + PL: 30 + OT: 3	5	Opção II.
Tecnologia da Fundição .....	TPC	Semestral	121,5	TP: 30 + PL: 15 + + TC: 15 + OT: 3	4,5	Opção III ou IV.
Gestão Financeira .....	CES	Semestral	121,5	T: 30 + TP: 30 + OT: 4,5	4,5	Opção III ou IV.
Gestão de Recursos Humanos .....	CES	Semestral	121,5	T: 30 + TP: 30 + OT: 4,5	4,5	Opção III ou IV.
Qualidade .....	TPC	Semestral	121,5	T: 30 + TP: 30 + OT: 4,5	4,5	Opção III ou IV.
Higiene e Segurança .....	TPC	Semestral	121,5	T: 30 + TP: 30 + OT: 4,5	4,5	Opção III ou IV.
Electricidade e Electrónica de Veículos .....	RIAI	Semestral	121,5	T: 15 + TP: 30 + + PL: 15 + OT: 3,5	4,5	Opção III ou IV.

## 3.º ano/2.º semestre — Elenco de disciplinas optativas

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Máquinas Ferramenta .....	TPC	Semestral	108	TP: 30 + PL: 30 + OT: 4	4	Opção V ou VI.
Processos de Conformação Plástica .....	TPC	Semestral	108	TP: 45 + OT: 3	4	Opção V ou VI.
Ensaio de Motores .....	TEF	Semestral	108	TP: 30 + PL: 30 + OT: 3	4	Opção V ou VI.
Turbomáquinas .....	TEF	Semestral	108	TP: 30 + PL: 30 + OT: 3	4	Opção V ou VI.
Robótica Industrial .....	RIAI	Semestral	108	TP: 30 + PL: 30 + OT: 3	4	Opção V ou VI.

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Sistemas de Aquisição de Dados .....	RIAI	Semestral	108	TP: 30 + PL: 30 + OT: 3	4	Opção V ou VI.
Inglês Técnico .....	LE	Semestral	54	TP: 30 + OT: 1,5	2	Opção VII.
Francês .....	LE	Semestral	54	TP: 30 + OT: 1,5	2	Opção VII.
Alemão .....	LE	Semestral	54	TP: 30 + OT: 1,5	2	Opção VII.
Ética dos Engenheiros .....	CES	Semestral	54	TP: 30 + OT: 1,5	2	Opção VII.
Comunicação Oral e Escrita .....	CES	Semestral	54	TP: 30 + OT: 1,5	2	Opção VII.
Introdução ao Estudo do Direito .....	CES	Semestral	54	T: 30 + OT: 1,5	2	Opção VII.
Relações Públicas .....	CES	Semestral	54	TP: 30 + OT: 1,5	2	Opção VII.
Estágio em Tecnologias da Produção e Construção	TPC	Semestral	297	OT: 30 + E: 75	11	Opção VIII.
Estágio em Projecto Mecânico .....	PM	Semestral	297	OT: 30 + E: 75	11	Opção VIII.
Estágio em Mecânica Estrutural .....	ME	Semestral	297	OT: 30 + E: 75	11	Opção VIII.
Estágio em Robótica, Instrumentação e Automação Industrial.	RIAI	Semestral	297	OT: 30 + E: 75	11	Opção VIII.
Estágio em Ciência e Tecnologia de Materiais ....	CTM	Semestral	297	OT: 30 + E: 75	11	Opção VIII.
Estágio em Tecnologias Energéticas e Fluidos ....	TEF	Semestral	297	OT: 30 + E: 75	11	Opção VIII.

## INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU

### Despacho (extracto) n.º 1470/2007

Por despacho de 18 de Outubro de 2006 do presidente do Instituto Politécnico de Viseu, foi autorizada a celebração de contrato administrativo de provimento com a mestre Helena Margarida dos Santos Vasconcelos Gomes, como equiparada a assistente, em regime de exclusividade, para o Instituto Politécnico de Viseu, Escola Superior de Educação, com início em 1 de Setembro de 2006 e até 31 de Agosto de 2007.

31 de Outubro de 2006. — A Vice-Presidente, *Idalina de Jesus Domingos*.

### Edital n.º 94/2007

1 — Nos termos do n.º 1 do artigo 28.º do Decreto-Lei n.º 204/98, de 11 de Julho, faz-se público que, por despacho do presidente do Instituto Politécnico de Viseu, se encontra aberto, pelo prazo de 10 dias úteis a contar da data da publicação do presente aviso no *Diário da República*, concurso interno de acesso geral para provimento, em regime de contrato administrativo de provimento ou comissão de serviço extraordinária, de um lugar de assistente administrativo especialista da carreira de pessoal não docente do Instituto Politécnico de Viseu.

2 — Em cumprimento da alínea *h*) do artigo 9.º da Constituição da República Portuguesa, a Administração Pública, enquanto entidade empregadora, promove activamente uma política de igualdade de oportunidades entre homens e mulheres no acesso ao emprego e na progressão profissional, providenciando escrupulosamente no sentido de evitar toda e qualquer forma de discriminação.

3 — Prazo de validade — o concurso é válido apenas para o preenchimento da vaga indicada, caducando com o seu preenchimento.

4 — Legislação aplicável — a este concurso aplicam-se, nomeadamente, os seguintes diplomas legais:

Decreto-Lei n.º 248/85, de 15 de Julho;

Decreto-Lei n.º 427/89, de 7 de Dezembro;

Decreto-Lei n.º 204/98, de 11 de Julho;

Decreto-Lei n.º 353-A/98, de 16 de Outubro; e

Decreto-Lei n.º 404-A/98, de 18 de Dezembro, com a nova redacção dada pela Lei n.º 44/99, de 11 de Junho.

5 — Conteúdo funcional — funções de natureza executiva, enquadradas em instruções gerais e procedimentos bem definidos, com certo grau de complexidade, na área administrativa de pessoal e contabilidade. Relativamente à área administrativa de pessoal, desempenhará funções de controlo de assiduidade, organização e actualização de processos de pessoal, processamento de vencimentos e outros abonos e pagamento de encargos sociais. Na área de contabilidade, efectuará o lançamento de processos de vencimentos e outros abonos na aplicação informática, a emissão de ordens de pagamento e preparação de toda a documentação inerente ao processo, lançamento de pagamentos na aplicação informática, elaboração de requisição de fundos e elaboração de reconciliações bancárias.

6 — Remuneração — o vencimento é o correspondente ao índice e escalão aplicáveis à respectiva categoria, que constam do anexo do Decreto-Lei n.º 404-A/98, de 18 de Dezembro, com as alterações introduzidas pela Lei n.º 44/99, de 11 de Junho, e demais legislação complementar, acrescida das regalias sociais genericamente vigentes para os funcionários e agentes da Administração Pública.

7 — O local de trabalho situa-se na Escola Superior Agrária do Instituto Superior Politécnico de Viseu, sem prejuízo de o candidato admitido vir a desempenhar funções numa outra unidade orgânica do Instituto Politécnico de Viseu.

8 — Requisitos de admissão ao concurso:

8.1 — Requisitos gerais — constituem requisitos gerais de admissão a concurso os referidos no n.º 2 do artigo 29.º do Decreto-Lei n.º 204/98, de 11 de Julho, a saber:

*a)* Ter nacionalidade portuguesa, salvo nos casos exceptuados por lei especial ou convenção internacional;

*b)* Ter 18 anos completos;

*c)* Possuir as habilitações literárias ou profissionais legalmente exigíveis para o desempenho do cargo;

*d)* Ter cumprido os deveres militares ou de serviço cívico, quando obrigatórios;

*e)* Não estar inibido do exercício de funções que se candidata;

*f)* Possuir a robustez física e o perfil psíquico indispensáveis ao exercício de funções e ter cumprido as leis de vacinação obrigatória.

8.2 — Requisitos especiais — os referidos na alínea *a)* do n.º 1 do artigo 8.º do Decreto-lei n.º 404-A/98, de 18 de Dezembro, com as alterações introduzidas pela Lei n.º 44/99, de 11 de Junho, aplicável ao acesso à categoria de assistente administrativo especialista.

9 — Métodos de selecção — os métodos de selecção a utilizar são a avaliação curricular, nos termos previstos nos n.ºs 2 e 3 do artigo 22.º do Decreto-Lei n.º 204/98, de 11 de Julho, e a entrevista profissional de selecção, nos termos previstos no artigo 23.º do mesmo decreto-lei.

10 — Na avaliação curricular serão obrigatoriamente consideradas e ponderadas, de acordo com a exigência da função, a habilitação académica de base, a formação profissional e a experiência profissional.

10.1 — A avaliação curricular é expressa na escala de 0 a 20 valores e resulta da média ponderada dos factores acima mencionados.

11 — Na entrevista profissional de selecção, o júri apreciará os seguintes factores:

*a)* Qualidade da experiência profissional;

*b)* Capacidade de expressão e fluência verbais;

*c)* Preocupação pela valorização e actualização profissional;

*d)* Motivação e interesses.

11.1 — A entrevista é expressa na escala de 0 a 20 valores, sendo cada factor valorizado de 1 a 5 pontos, os quais serão somados, resultando na valorização final da entrevista.

11.2 — A não comparência à entrevista profissional de selecção equivale a desistência do concurso.

12 — A classificação e a ordenação dos candidatos, resultante da aplicação dos métodos de selecção definidos, será expressa na escala de 0 a 20 valores, de acordo com o disposto no artigo 36.º do Decreto-Lei n.º 204/98, de 11 de Julho.