

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Higiene e Segurança Industrial .....	M AR/TE/ GISP/ PM/TM/ M	Semestral .....	135	TP: 60	5	
Estágio/Projecto .....		Semestral .....	270	OT: 30	10	

203104287

**Despacho n.º 6464/2010**

De acordo com o disposto nos artigos 75.º a 80.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho e pelo Decreto-Lei n.º 230/2009, de 14 de Setembro, é alterado o Despacho n.º 19526//2006, de 22 de Setembro, referente ao ciclo de estudos conducente ao grau de Licenciado em Engenharia Informática da Escola Superior de Tecnologia de Castelo Branco do Instituto Politécnico de Castelo Branco. É republicado em anexo ao presente Despacho, o plano de estudos com as alterações aprovadas.

Desta alteração foi dado conhecimento à Direcção-Geral do Ensino Superior em 31 de Março de 2010

Data: 31 de Março de 2010. — Nome: *Carlos Manuel Leitão Maia*, Cargo: Presidente do Instituto Politécnico de Castelo Branco.

## ANEXO I

1 — Instituição de ensino — Instituto Politécnico de Castelo Branco  
1.1 — Unidade Orgânica — Escola Superior de Tecnologia de Castelo Branco

2 — Grau — Licenciado  
3 — Curso — Engenharia Informática  
4 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência e acumulação de créditos, necessário à obtenção do grau — 180  
5 — Duração normal do ciclo de estudos — 6 semestres  
6 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau:

Área científica	Sigla	Créditos
Sistemas Informáticos .....	SI	65.5
Sistemas Computacionais, Redes e Internet .....	SCRI	65.5
Sistemas e Tecnologias da Informação .....	STI	21
Computação .....	Comp	24
Língua Estrangeira .....	LE	4
<i>Total</i> .....		180

## ANEXO II

**Instituto Politécnico de Castelo Branco****Escola Superior de Tecnologia de Castelo Branco**

## Licenciatura

**Engenharia Informática**

1.º Ano/1.º semestre

## QUADRO N.º 1

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Matemática para a Informática I .....	SI	Semestral .....	148.5	TP: 60	5.5	
Álgebra Linear e Geometria Analítica .....	SCRI	Semestral .....	148.5	TP: 60	5.5	
Programação I .....	Comp	Semestral .....	162	TP: 30; PL: 60	6.0	
Sistemas Lógicos .....	SI	Semestral .....	162	TP: 60; PL: 30	6.0	
Probabilidades e Estatística .....	SCRI	Semestral .....	135	TP: 60	5.0	
Inglês Técnico I .....	LE	Semestral .....	54	P: 30	2.0	

1.º Ano/2.º semestre

## QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Matemática para a Informática II .....	SI	Semestral .....	135	TP: 60	5.0	
Programação II .....	Comp	Semestral .....	162	TP: 30; PL: 60	6.0	
Algoritmos e Estruturas de Dados .....	Comp	Semestral .....	162	TP: 30; PL: 30	6.0	
Interfaces Pessoa-Máquina .....	STI	Semestral .....	135	TP: 30; PL: 30	5.0	

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Microprocessadores e Microcontroladores .....	SI	Semestral .....	162	TP: 30; PL: 60	6.0	
Inglês Técnico II .....	LE	Semestral .....	54	P: 30	2.0	

## 2.º Ano/3.º semestre

## QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Informática Industrial I .....	SI	Semestral .....	135	TP: 30; PL: 45	5	
Arquitectura de Sistemas Computacionais .....	SCRI	Semestral .....	81	TP: 45	3	
Programação III .....	Comp	Semestral .....	162	TP: 30; PL: 45	6	
Modelação de Sistemas Informáticos .....	STI	Semestral .....	162	TP: 30; PL: 45	6	
Redes de Comunicação de Dados .....	SCRI	Semestral .....	135	TP: 30; PL: 45	5	
Sistemas Operativos I .....	SCRI	Semestral .....	135	TP: 30; PL: 30	5	

## 2.º Ano/4.º semestre

## QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Arquitectura Internet .....	SCRI	Semestral .....	175.5	TP: 30; PL: 45	6.5	
Sistemas Operativos II .....	SCRI	Semestral .....	162	TP: 30; PL: 45	6	
Informática Industrial II .....	SI	Semestral .....	162	TP: 30; PL: 45	6	
Linguagens de Programação para a Internet .....	SI	Semestral .....	175.5	TP: 30; PL: 45	6.5	
Bases de Dados I .....	STI	Semestral .....	135	TP: 30; PL: 45	5	

## 3.º Ano/5.º semestre

## QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Projecto I .....	SCRI+SI	Semestral .....	189	OT: 30	7	
Tecnologias Internet .....	SCRI	Semestral .....	135	TP: 30; PL: 45	5	
Aplicações Distribuídas .....	SCRI	Semestral .....	135	TP: 30; PL: 45	5	
Bases de Dados II .....	STI	Semestral .....	135	TP: 30; PL: 30	5	
Sistemas Informáticos Industriais .....	SI	Semestral .....	108	TP: 30; PL: 30	4	
Estratégia Empresarial e Sistemas Informáticos .....	SI	Semestral .....	108	TP: 30; PL: 30	4	

## 3.º Ano/6.º semestre

## QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Projecto II .....	SCRI+SI	Semestral .....	216	OT: 30	8	
Informática Móvel .....	SCRI	Semestral .....	162	TP: 30; PL: 45	6	
Segurança Informática .....	SCRI	Semestral .....	162	TP: 30; PL: 45	6	
Empreendedorismo .....	SI	Semestral .....	135	TP: 30; OT: 45	4	
Opção .....	SI	Semestral .....	135	TP: 30; PL: 45	6	