

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas totais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Teoria das Relações Internacionais	Semestral		45				
Gestão da Qualidade	Semestral		45				
Teoria e Técnicas de Agências de Viagens	Semestral		45				
Gestão do Património Natural e Ecoturismo	Semestral		45				
Antropologia Social e Cultural	Semestral		45				
Opção	Semestral		45				

Portaria n.º 101/2003**de 23 de Janeiro**

Sob proposta do Instituto Politécnico de Castelo Branco e da sua Escola Superior de Tecnologia;

Considerando o disposto no artigo 13.º da Lei n.º 46/86, de 14 de Outubro (Lei de Bases do Sistema Educativo), 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 nas Portarias n.ºs 413-E/98, de 17 de Julho, 680-C/98, de 31 de Agosto, 523/99, de 21 de Julho, e 884/2002, de 26 de Julho;

Ao abrigo do disposto na Lei n.º 54/90, de 5 de Setembro (estatuto e autonomia dos estabelecimentos de ensino superior politécnico), alterada pelas Leis n.ºs 20/92, de 14 de Agosto, e 71/93, de 25 de Novembro, e no capítulo III do Decreto-Lei n.º 316/83, de 2 de Julho:

Manda o Governo, pelo Ministro da Ciência e do Ensino Superior, o seguinte:

1.º**Alteração de estrutura**

O 2.º ciclo do curso bietápico de licenciatura em Engenharia Electrotécnica e das Telecomunicações da Escola

Superior de Tecnologia de Castelo Branco, criado pela Portaria n.º 413-E/98, de 17 de Julho, alterada pelas Portarias n.ºs 680-C/98, de 31 de Agosto, e 884/2002, de 26 de Julho, deixa de se desdobrar em ramos.

2.º**Alteração do plano de estudos**

O anexo à Portaria n.º 523/99, de 21 de Julho, que aprovou o plano de estudos do curso, passa a ter a redacção constante do anexo à presente portaria.

3.º**Transição**

As regras de transição entre o anterior plano de estudos e o plano de estudos aprovado pela presente portaria são fixadas pelo órgão legal e estatutariamente competente.

4.º**Aplicação**

O disposto no presente diploma aplica-se a partir do ano lectivo de 2002-2003, inclusive.

O Ministro da Ciência e do Ensino Superior, *Pedro Lynce de Faria*, em 6 de Janeiro de 2003.

ANEXO

(Portaria n.º 523/1999, de 21 de Julho — alteração)

Instituto Politécnico de Castelo Branco**Escola Superior de Tecnologia****Curso de Engenharia Electrotécnica e das Telecomunicações****1.º ciclo — Grau de bacharel****QUADRO N.º 1****1.º semestre**

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Análise Matemática I	Semestral	2	2			
Álgebra Linear e Geometria e Análítica	Semestral	2	2			

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Análise de Circuitos	Semestral	2		4		
Sistemas Digitais	Semestral	2		4		
Física	Semestral	2	2			

QUADRO N.º 2

2.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Análise Matemática II	Semestral	2	2			
Probabilidades e Estatística	Semestral	2	2			
Circuitos e Sistemas	Semestral	2		4		
Introdução à Programação	Semestral	2		4		
Ondas Electromagnéticas	Semestral	2		2		

QUADRO N.º 3

3.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Matemática Aplicada	Semestral	2	2			
Propagação e Fibras Ópticas	Semestral	2		3		
Programação	Semestral	2		3		
Electrónica I	Semestral	2		3		
Redes de Comunicação de Dados I	Semestral	2		3		

QUADRO N.º 4

4.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Fundamentos de Telecomunicações	Semestral	2		2		
Microprocessadores	Semestral	2		3		
Antenas	Semestral	2		3		
Electrónica II	Semestral	2		3		
Redes de Comunicação de Dados II	Semestral	2		3		

QUADRO N.º 5

5.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Economia	Semestral	2	2			
Comunicações Digitais	Semestral	2		3		
Electrónica de Instrumentação	Semestral	2		3		

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Comutação de Redes de Comunicação	Semestral	2		3		
Sistemas Operativos	Semestral	2		3		

QUADRO N.º 6

6.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Gestão de Projectos	Semestral	2	2			
Comunicações Móveis	Semestral	2		3		
Sistemas e Controlo	Semestral	2		3		
Redes com Integração de Serviços	Semestral	2		3		
Projecto	Semestral			5		

2.º ciclo — Grau de licenciado

QUADRO N.º 7

7.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Complementos de Matemática Aplicada	Semestral	2	2			
Programação Orientada por Objectos	Semestral	2		3		
Microprocessadores e Micro Controladores	Semestral	2		3		
Sistemas Avançados de Telecomunicações	Semestral	2		3		
Gestão e Encaminhamento de Redes	Semestral	2		3		

QUADRO N.º 8

8.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Processamento Digital de Sinal	Semestral	2		3		
Conversores Electrónicos de Potência	Semestral	2		3		
Electrónica das Telecomunicações	Semestral	2		3		
Feixes Hertzianos	Semestral	2	2			
Segurança em Redes de Telecomunicações	Semestral	2		3		

QUADRO N.º 9

9.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Controlo de Qualidade	Semestral		4			
Síntese de Circuitos	Semestral	2		3		

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Codificação e Transmissão de Vídeo	Semestral	2		3		
Opção	Semestral	2		2		
Projecto I	Semestral			6		

QUADRO N.º 10

10.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Criação e Gestão de Empresas	Semestral	2		3		
Opção	Semestral	2		2		
Opção	Semestral	2		2		
Projecto II	Semestral			11		