

Semestre: 2		Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
		Aerodinâmica I		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
		Antenas e Propagação		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
		Controlo		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	5.0
		Electrónica I		3.0	1.0	1.0	0.0	4.0	5.0
		Estabilidade de Voo		0.0	0.0	0.0	5.0	4.0	5.0

Ano: 4

Ramo de Aeronaves

Semestre: 1		Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
		Controlo de Voo		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
		Mecânica Computacional		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
		Placas e Cascas		0.0	0.0	0.0	5.0	4.0	5.0
		Sistemas Electromecânicos		3.0	1.0	1.0	0.0	4.0	5.0
		Transmissão de Calor e Massa I		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Semestre: 2		Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
		Aerodinâmica II		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
		Comportamento Mecânico dos Materiais		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
		Cálculo Automático de Estruturas		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
		Estruturas Aeroespaciais		0.0	0.0	0.0	5.0	4.0	5.0
		Fundamentos de Gestão		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0

Ramo de Aviónica

Semestre: 1		Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
		Controlo de Voo		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
		Electrónica II		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	5.0
		Fundamentos de Gestão		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
		Sistemas Electromecânicos		3.0	1.0	1.0	0.0	4.0	5.0
		Sistemas Operativos		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	5.0
Semestre: 2		Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
		Controlo Óptimo e Adaptativo		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	5.0
		Electrónica Rápida		3.0	1.0	1.0	0.0	4.0	5.0
		Instrumentação e Medidas		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	5.0
		Sistemas de Controlo de Superfícies de Voo		3.0	1.0	1.0	0.0	4.0	5.0
		Telecomunicações		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0

Ano: 5

Ramo de Aeronaves

Semestre: 1		Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
		Instrumentação		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
		Mecânica de Fluidos Computacional		4.0	0.0	1.0	0.0	4.0	5.0
		Projecto Aeroespacial I		1.0	4.0	0.0	0.0	4.0	10.0
		Propulsão I		0.0	0.0	0.0	5.0	4.0	5.0
		Aeroacústica	OPÇÃO 1	0.0	0.0	0.0	5.0	4.0	5.0
		Cálculo Automático de Sistemas Mecânicos	OPÇÃO 1	4.0	0.0	1.0	0.0	4.0	5.0
		Modelos Multicritério de Apoio à Decisão	OPÇÃO 2	3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
		Métodos e Técnicas de Gestão	OPÇÃO 2	3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
		Seminários sobre Desenvolvimento Sustentável	OPÇÃO 2	4.0	0.0	0.0	0.0	4.0	5.0
		Tribologia e Manutenção	OPÇÃO 2	4.0	0.0	1.0	0.0	4.0	5.0
Semestre: 2		Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
		Ensaio de Voo		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	5.0
		Materiais Compósitos		0.0	0.0	1.0	5.0	4.0	5.0
		Projecto Aeroespacial II		1.0	4.0	0.0	0.0	4.0	15.0
		Satélites		0.0	0.0	0.0	5.0	4.0	5.0
		Helicópteros	OPÇÃO 1	0.0	0.0	0.0	5.0	4.0	5.0
		Propulsão II	OPÇÃO 1	3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
		Aviação de Projectos	OPÇÃO 2	3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
		Energia e Ambiente nos Transportes	OPÇÃO 2	0.0	0.0	0.0	5.0	4.0	5.0
		Seminários sobre Inovação	OPÇÃO 2	4.0	0.0	0.0	0.0	4.0	5.0

Ramo de Aviónica

Semestre: 1		Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
		Inteligência Artificial e Sistemas de Decisão		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
		Projecto Aeroespacial I		1.0	4.0	0.0	0.0	4.0	10.0
		Sistemas de Controlo de Tráfego		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
		Sistemas de Radar		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
		Aeroacústica	OPÇÃO 1	0.0	0.0	0.0	5.0	4.0	5.0
		Sistemas de Controlo Distribuídos em Tempo Real	OPÇÃO 1	3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	5.0
		Modelos Multicritério de Apoio à Decisão	OPÇÃO 2	3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
		Métodos e Técnicas de Gestão	OPÇÃO 2	3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
		Seminários sobre Desenvolvimento Sustentável	OPÇÃO 2	4.0	0.0	0.0	0.0	4.0	5.0
		Tribologia e Manutenção	OPÇÃO 2	4.0	0.0	1.0	0.0	4.0	5.0
Semestre: 2		Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
		Ensaio de Voo		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	5.0
		Microelectrónica		3.0	1.0	1.0	0.0	4.0	5.0
		Projecto Aeroespacial II		1.0	4.0	0.0	0.0	4.0	15.0
		Satélites		0.0	0.0	0.0	5.0	4.0	5.0
		Helicópteros	OPÇÃO 1	0.0	0.0	0.0	5.0	4.0	5.0
		Sistemas Aviónicos Integrados	OPÇÃO 1	0.0	0.0	2.0	3.0	4.0	5.0
		Aviação de Projectos	OPÇÃO 2	3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
		Energia e Ambiente nos Transportes	OPÇÃO 2	0.0	0.0	0.0	5.0	4.0	5.0
		Seminários sobre Inovação	OPÇÃO 2	4.0	0.0	0.0	0.0	4.0	5.0

No 5.º ano é escolhida uma disciplina de opção em cada semestre.

No conjunto dos dois semestres apenas pode ser escolhida uma disciplina da Opção 2.

5 de Agosto de 2005. — Pelo Presidente, *(Assinatura ilegível.)*

Despacho n.º 19 173/2005 (2.ª série). — *Curso de licenciatura em Ciências Informáticas — ano lectivo de 2005-2006 (deliberação do senado n.º 632/UTL/2001, de 18 de Abril) — elenco das disciplinas fixas e optativas e unidades de crédito (Decreto-Lei n.º 173/80, de 29 de Maio, artigo 4.º, n.º 1).* — O conselho científico aprova o elenco de disciplinas para o ano lectivo de 2005-2006 do curso de Ciências Informáticas a seguir discriminado:

Ano: 1

Tronco Comum

Semestre: 1		Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
		Análise Matemática I A		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	30.0
		Elementos de Programação		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	30.0

Lógica e Teoria da Computação	3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	30.0
Sistemas Digitais	3.0	1.0	1.0	0.0	4.0	30.0
Álgebra Linear A	3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	30.0

Semestre: 2		Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
		Análise Matemática I		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	30.0
		Análise Matemática II A		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	30.0
		Arquitectura de Computadores		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	30.0
		Estruturas de Dados e Algoritmos		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	30.0
		Matemática Discreta		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	30.0
		Mecânica e Ondas		3.0	1.7	0.3	0.0	4.0	30.0
		Álgebra Linear		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	30.0

Ano: 2

Tronco Comum

Semestre: 1		Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
		Análise Matemática II		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	30.0
		Análise Matemática III A		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	30.0
		Lógica Computacional		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	30.0
		Programação Funcional		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	30.0
		Programação com Objectos		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	30.0
		Termodinâmica e Estrutura da Matéria		3.0	1.7	0.3	0.0	4.0	30.0

Semestre: 2		Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
		Análise Matemática III		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	30.0
		Análise Matemática IV A		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	30.0
		Electromagnetismo e Óptica		3.0	1.7	0.3	0.0	4.0	30.0
		Inteligência Artificial		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	30.0
		Probabilidades e Estatística		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	30.0
		Programação em Lógica		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	30.0

Ano: 3

Tronco Comum

Semestre: 1		Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
		Análise Matemática IV		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	30.0
		Bases de Dados		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	30.0
		Compiladores		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	30.0
		Computabilidade e Complexidade I		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	30.0
		Probabilidades e Estatística		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	30.0
		Programação Matemática		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	30.0
		Sistemas Operativos		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	30.0

Semestre: 2		Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
		Computabilidade e Complexidade II		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	30.0
		Computação Gráfica		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	30.0
		Engenharia de Software		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	30.0
		Fundamentos Algebricos de Engenharia da Programação		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	30.0
		Lógica Matemática		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	30.0

Ano: 4

Tronco Comum

Semestre: 1		Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
		Análise e Concepção de Sistemas de Informação		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	30.0
		Análise e Simulação Numérica		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	30.0
		Especificação e Verificação de Sistemas Concorrentes		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	30.0
		Redes de Computadores		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	30.0
		Sinais e Sistemas		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	30.0

Semestre: 2								
Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso	
Estática para Arquitectura		2.0	2.0	0.0	0.0	3.0	3.0	
História das Ideias e das Técnicas		3.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0	
Levantamento das Construções		0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0	
Matemática II		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	3.0	
Projecto de Arquitectura I		2.0	10.0	0.0	0.0	5.5	5.0	
Topografia		2.0	0.0	2.0	0.0	3.0	3.0	

Ano: 2								
Tronco Comum								
Semestre: 1								
Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso	
Desenho II		0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	5.0	
História da Arte		3.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0	
Materiais de Construção		2.0	3.0	0.0	0.0	3.5	5.0	
Probabilidades e Estatística		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	3.0	
Projecto de Arquitectura II		2.0	10.0	0.0	0.0	5.5	5.0	
Resistência de Materiais para Arquitectura		2.0	3.0	0.0	0.0	3.5	5.0	
Semestre: 2								
Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso	
Construção Tradicional		2.0	2.0	0.0	0.0	3.0	3.0	
Desenho Assistido por Computador		0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0	
Geografia Física		2.0	2.0	0.0	0.0	3.0	3.0	
Geotecnia e Fundações		2.0	2.0	0.0	0.0	3.0	3.0	
História da Arquitectura I		3.0	0.0	0.0	0.0	3.0	5.0	
Projecto de Arquitectura III		2.0	10.0	0.0	0.0	5.5	5.0	

Ano: 3								
Tronco Comum								
Semestre: 1								
Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso	
Análise do Comportamento Estrutural		2.0	2.0	0.0	0.0	3.0	5.0	
Comunicação Visual		0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	5.0	
Física das Construções		2.0	2.0	0.0	0.0	3.0	5.0	
Geografia Humana		2.0	2.0	0.0	0.0	3.0	3.0	
História da Arquitectura II		3.0	0.0	0.0	0.0	3.0	5.0	
Projecto de Arquitectura IV		2.0	10.0	0.0	0.0	5.5	5.0	
Semestre: 2								
Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso	
Concepção e Dimensionamento de Estruturas		2.0	2.0	0.0	0.0	3.0	5.0	
Infra-Estruturas Urbanas		2.0	2.0	0.0	0.0	3.0	3.0	
Planeamento Regional e Urbano I		2.0	3.0	0.0	0.0	3.5	5.0	
Projecto de Arquitectura V		2.0	10.0	0.0	0.0	5.5	5.0	
Tecnologia da Construção		2.0	3.0	0.0	0.0	3.5	5.0	
Teoria da Arquitectura		0.0	0.0	0.0	3.0	2.0	5.0	

Ano: 4								
Tronco Comum								
Semestre: 1								
Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso	
Direito		3.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0	
Economia		0.0	0.0	0.0	3.0	2.5	3.0	
Gestão da Construção		2.0	2.0	0.0	0.0	3.0	3.0	
Planeamento Regional e Urbano II		2.0	3.0	0.0	0.0	3.5	5.0	
Projecto de Arquitectura VI		2.0	10.0	0.0	0.0	5.5	5.0	
Redes e Instalações I		2.0	2.0	0.0	0.0	3.0	5.0	
Semestre: 2								
Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso	
Ambientes e Impactes		2.0	2.0	0.0	0.0	3.0	3.0	
Conservação e Restauro		2.0	2.0	0.0	0.0	3.0	5.0	
Edificações		2.0	3.0	0.0	0.0	3.5	5.0	
Paisagismo		2.0	2.0	0.0	0.0	3.0	3.0	
Projecto de Arquitectura VII		2.0	10.0	0.0	0.0	5.5	5.0	
Redes e Instalações II		2.0	2.0	0.0	0.0	3.0	5.0	

Ano: 5								
Tronco Comum								
Semestre: 1								
Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso	
Desenho Urbano		0.0	0.0	0.0	4.0	3.0	5.0	
Design Ambiental I		Opção 1	0.0	0.0	0.0	4.0	3.0	5.0
Exigências Funcionais das Construções		Opção 1	0.0	0.0	0.0	4.0	3.0	5.0
Gestão Urbanística		Opção 1	0.0	0.0	0.0	4.0	3.0	5.0
Inspeção de Edifícios		Opção 1	0.0	0.0	0.0	4.0	3.0	5.0
Projecto Assistido por Computador		Opção 1	0.0	0.0	0.0	4.0	3.0	5.0
Projecto Final		a)	2.0	10.0	0.0	0.0	16.0	20.0
Semestre: 2								
Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso	
Ambiente Urbano e Espaço Construído		0.0	0.0	0.0	4.0	3.0	5.0	
Equipamentos Regionais e Urbanos		Opção 2	0.0	0.0	0.0	4.0	3.0	5.0
Estudos de Ciência/Arte, Tecnologia e Sociedade		Opção 2	0.0	0.0	0.0	4.0	3.0	5.0
Património Construído		Opção 2	4.0	0.0	0.0	0.0	3.0	5.0
Reabilitação de Edifícios		Opção 2	0.0	0.0	0.0	4.0	3.0	5.0
Design Ambiental II		Opção 2 - b)	0.0	0.0	0.0	4.0	3.0	5.0
Projecto Final		a)	2.0	10.0	0.0	0.0	16.0	20.0

OPÇÃO 1 - No 1.º semestre o aluno escolhe duas disciplinas de um conjunto de seis, o qual abrange uma disciplina de opção livre e as cinco disciplinas indicadas.

OPÇÃO 2 - No 2.º semestre o aluno escolhe duas disciplinas de um conjunto de seis, o qual abrange uma disciplina de opção livre e as cinco disciplinas indicadas.

OPÇÃO LIVRE - O aluno escolhe uma disciplina de opção livre de entre as disciplinas de licenciatura ou mestrado do IST, sujeita a autorização prévia da coordenação da licenciatura e do mestrado envolvido.

a) - Disciplina Anual

b) - A escolha da disciplina de DESIGN AMBIENTAL II pressupõe a escolha anterior da disciplina de DESIGN AMBIENTAL I

5 de Agosto de 2005. — Pelo Presidente, (*Assinatura ilegível.*)

INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

Despacho n.º 19 175/2005 (2.ª série). — Por despacho da presidente do Instituto Politécnico de Castelo Branco de 25 de Julho de 2005 e sob proposta da Escola Superior de Educação, nos termos

da deliberação do conselho geral de 22 de Junho de 2005, aprovo o seguinte:

Curso de pós-graduação em Educação para a Diversidade — Especialização em Literatura Infantil

Artigo 1.º

Criação

O Instituto Politécnico de Castelo Branco (IPCB), através da sua Escola Superior de Educação, cria o curso de pós-graduação em Educação para a Diversidade — Especialização em Literatura Infantil.

Artigo 2.º

Estrutura curricular e plano de estudos

O plano de estudos e a estrutura curricular do curso de pós-graduação em Educação para a Diversidade — Especialização em Literatura Infantil, doravante designado por curso, é o constante do anexo I.

Artigo 3.º

Regulamento

O regulamento do curso será proposto pela respectiva Escola e aprovado por despacho da presidente do IPCB, o qual será objecto de afixação e publicação no *Diário da República*.

Artigo 4.º

Entrada em funcionamento

O curso entra em funcionamento no ano lectivo de 2005-2006.

1 de Agosto de 2005. — A Presidente, *Ana Maria B. O. Dias Malva*.

ANEXO I

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Escola Superior de Educação

Curso de pós-graduação em Educação para a Diversidade Especialização em Literatura Infantil

Unidades curriculares	Horas lectivas de contacto	Créditos ECTS
1.º semestre		
Educação para a Diversidade	45	10
Teoria Crítica da Literatura Infanto-Juvenil	45	10
Opção I	45	10
<i>Total do semestre ...</i>	135	30
2.º semestre		
Multiculturalidade na Literatura Infantil ...	45	10
Ilustração e Educação para a Diversidade	45	10
Opção II	45	10
<i>Total do semestre ...</i>	135	30
<i>Total do curso</i>	270	60

Opções: Literatura Tradicional e Literatura Infantil; Construções Culturais da Criança nas Sociedades Contemporâneas; Promoção da Leitura e da Literacia em Sociedades Multiculturais; Sensibilização de Crianças à Língua e Cultura Estrangeira; Literatura Infantil e Drama.

Nota. — Em cada semestre funcionarão apenas as duas opções com maior número de inscrições.

Despacho n.º 19 176/2005 (2.ª série). — Por despacho da presidente do Instituto Politécnico de Castelo Branco de 1 de Agosto de 2005 e sob proposta da Escola Superior de Saúde Dr. Lopes Dias, nos termos da deliberação do conselho geral de 22 de Junho de 2005, aprovo o seguinte:

Curso de pós-graduação em Cuidados Paliativos

Artigo 1.º

Criação

O Instituto Politécnico de Castelo Branco (IPCB) através da Escola Superior de Saúde Dr. Lopes Dias cria o curso de pós-graduação em Cuidados Paliativos.