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
Ensaios 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
Avaliação 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
Ensaios 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
Avaliação 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 5º 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 Algébricos 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
Análise e Síntese de Algoritmos		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	30.0
Elementos de Criptografia		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	30.0
Representação do Conhecimento		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	30.0
Sistemas Distribuídos		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	30.0
Teoria de Informação		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	30.0

Ano: 5

Tronco Comum

Semestre: 1

Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
Trabalho Final de Curso I (Lci)		3.0	2.0	0.0	0.0	12.0	75.0
Análise e Concepção de Sistemas de Informação	Opção	3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	30.0
Teoria da Computabilidade (M)	Opção	3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	30.0

Semestre: 2

Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
Trabalho Final de Curso II (Lci)		3.0	2.0	0.0	0.0	12.0	75.0
Combinatória e Teoria de Códigos	Opção	3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	30.0
Computação, Informação e Lógica Quânticas	Opção	3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	30.0
Engenharia de Software	Opção	3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	30.0

OPÇÃO - O aluno, no 5º ano, escolhe duas disciplinas de opção em cada semestre de entre as disciplinas apresentadas ou de qualquer outra licenciatura. Esta escolha deverá ser sujeita à aprovação prévia da coordenação da Licenciatura.

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

Despacho n.º 19 174/2005 (2.ª série). — *Curso de licenciatura em Arquitectura — ano lectivo de 2005-2006 (deliberação do senado n.º 479/UTL/98, de 17 de Junho) — 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 Arquitectura a seguir discriminado:

Ano: 1

Tronco Comum

Semestre: 1

Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
Desenho I		0.0	0.0	0.0	4.0	3.0	5.0
Física		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	3.0
Geometria Descritiva		0.0	0.0	0.0	4.0	3.0	3.0
Informática		0.0	0.0	0.0	4.0	3.0	3.0
Introdução à Arquitectura e ao Projecto		1.0	4.0	0.0	0.0	2.5	5.0
Matemática I		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	3.0