Materiais e Processos de Construção		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Telecomunicações e Redes de Computadores		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0

Semestre: 2

Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
Avaliação Planeamento e Controlo de Empreendimentos		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Comportamento Organizacional		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Energia em Sistemas Industriais		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Infraestruturas Inst.e Projectos Industriais		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Obras de Engenharia		2.0	3.0	0.0	0.0	3.5	5.0

Perfil em Gestão de Produção

Semestre: 1

Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
Gestão Estratégica		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Sistemas Electrónicos		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Tecnologia Mecânica I		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Telecomunicações e Redes de Computadores		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Órgãos de Máquinas		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0

Semestre: 2

Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
Comportamento Organizacional		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Controlo,Automação e Robótica		2.0	3.0	0.0	0.0	3.5	5.0
Energia em Sistemas Industriais		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Simulação Industrial		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Tecnologia Mecânica II		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0

Ano: 5

Tronco Comum

Semestre: 1

Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
Direito das Empresas		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Projecto Final em Gestão Industrial		0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	25.0
Logística	Opção 1	3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Modelos Multicritério de Apoio à Decisão	Opção 1	3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Seminários sobre Desenvolvimento Sustentável	Opção 1	4.0	0.0	0.0	0.0	4.0	5.0

Semestre: 2

Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
Marketing	Opção 1	3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Seminários sobre Inovação	Opção 1	4.0	0.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Transferência de Tecnologia	Opção 1	3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0

OPÇÃO 1 - O aluno, no 5º ano, escolhe quatro disciplinas de opção, entre as disciplinas de 5º ano de qualquer licenciatura, incluindo a LEGI, sujeito à aprovação prévia da coordenação da Licenciatura.

A disciplina de PROJECTO FINAL EM GESTÃO INDUSTRIAL é de avaliação anual

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

Despacho n.º 19 163/2005 (2.ª série). — *Curso de licenciatura em Engenharia e Arquitectura Naval — ano lectivo de 2005-2006 (Portaria n.º 1127/82, de 2 de Dezembro, com a alteração da Portaria n.º 549/88, de 13 de Agosto, e deliberação n.º 420/99, de 13 de Julho, e deliberação n.º 576/2002, de 11 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 Engenharia e Arquitectura Naval:

Ano: 1

Tronco Comum

Semestre: 1

Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
Análise Matemática I		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	3.0
Desenho e Modelação Geométrica I		0.0	0.0	0.0	5.0	4.0	3.0
Introdução à Engenharia Naval		2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	5.0
Programação e Bases de Dados		2.0	1.0	1.0	0.0	3.0	3.0
Química Geral		3.0	1.0	1.0	0.0	4.0	3.0
Álgebra Linear		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	3.0

Semestre: 2

Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
Análise Matemática I		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	3.0
Análise Matemática II		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	3.0
Desenho e Modelação Geométrica II		0.0	0.0	0.0	5.0	4.0	5.0
Estática		2.0	3.0	0.0	0.0	3.5	3.0
Mecânica e Ondas		3.0	1.7	0.3	0.0	4.0	3.0
Métodos Numéricos		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	3.0
Álgebra Linear		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	3.0

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	3.0
Análise Matemática III		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	3.0
Dinâmica		2.0	3.0	0.0	0.0	3.5	3.0
Engenharia de Materiais		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	3.0
Probabilidades e Estatística		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	3.0
Termodinâmica e Estrutura da Matéria		3.0	1.7	0.3	0.0	4.0	3.0

Semestre: 2

Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
Análise Matemática III		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	3.0
Análise Matemática IV		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	3.0
Arquitectura Naval		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Electromagnetismo e Óptica		3.0	1.7	0.3	0.0	4.0	3.0
Investigação Operacional		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	3.0
Mecânica dos Materiais		0.0	0.0	1.0	4.0	3.5	3.0
Probabilidades e Estatística		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	3.0

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	3.0
Fundamentos de Gestão		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	3.0
Mecânica dos Fluidos I		3.0	1.5	0.5	0.0	4.0	3.0
Mecânica dos Sólidos		0.0	0.0	1.0	4.0	3.5	3.0
Tecnologia Naval		3.0	1.0	1.0	0.0	4.0	3.0
Termodinâmica I		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	3.0
Resistência de Materiais I	a)	0.0	0.0	0.0	5.0	3.5	3.0

Semestre: 2

Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
Comportamento de Estruturas Navais		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Controlo		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Hidrodinâmica		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	3.0
Hidrostática de Navios		2.0	3.0	0.0	0.0	3.5	5.0
Máquinas Eléctricas		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	3.0

Ano: 4

Tronco Comum

Semestre: 1

Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
Análise de Estruturas Navais		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Dinâmica do Navio I		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Modelação do Ambiente Marinho		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Máquinas e Sistemas Marítimos I		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Resistência e Propulsão		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0

Perfil Projecto e Construção Naval

Semestre: 2

Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
Dimensionamento de Estruturas Navais		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Dinâmica do Navio II		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Máquinas e Sistemas Marítimos II		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Transporte Marítimo e Portos I		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Mecânica Estrutural	Opção 1	3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	3.0
Sistemas de Navegação e Comunicações	Opção 1	3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0

Perfil Transportes Marítimos e Portos

Semestre: 2

Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
Dimensionamento de Estruturas Navais		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Dinâmica do Navio II		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Máquinas e Sistemas Marítimos II		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Sistemas de Navegação e Comunicações		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Transporte Marítimo e Portos I		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0

Ano: 5

Perfil Projecto e Construção Naval

Semestre: 1

Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
Complementos de Engenharia Naval I		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Navios de Pesca		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Projecto de Navios I		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Tecnologia de Estaleiros Navais		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Fiabilidade e Manutenção de Navios	Opção 2	3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Transporte Marítimo e Portos II	Opção 2	4.0	0.0	0.0	0.0	4.0	5.0

Semestre: 2

Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
Complementos de Engenharia Naval II		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Organização de Estaleiros Navais		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Projecto de Navios II		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Vibrações de Navios		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Materiais Compósitos	Opção 3	3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	3.0
Sistemas de Navegação e Comunicações	Opção 3	3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Soldadura e Técnicas Afins	Opção 3	3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	3.0

Perfil Transportes Marítimos e Portos

Semestre: 1

Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
Complementos de Engenharia Naval I		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Fiabilidade e Manutenção de Navios		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Projecto de Navios I		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Tecnologia de Estaleiros Navais		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Transporte Marítimo e Portos II		4.0	0.0	0.0	0.0	4.0	5.0

Semestre: 2

Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
Complementos de Engenharia Naval II		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Organização Portuária		4.0	0.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Organização de Estaleiros Navais		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Projecto de Navios II		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Vibrações de Navios		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0

OPÇÃO 1 - O aluno escolhe uma das disciplinas de opção indicadas
OPÇÃO 2 - O aluno escolhe uma das disciplinas de opção indicadas
OPÇÃO 3 - O aluno escolhe uma das disciplinas de opção indicadas

a) Os alunos que obtiveram aproveitamento à disciplina de Mecânica dos Meios Contínuos, Mecânica dos Sólidos ou equivalente e que não obtiveram aproveitamento a Resistência de Materiais I, Mecânica dos Materiais ou equivalente podem inscrever-se na disciplina de Resistência de Materiais I.
Esta regra aplica-se apenas no ano lectivo 2005/2006.

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

Despacho n.º 19 164/2005 (2.ª série). — *Curso de licenciatura em Engenharia do Território — ano lectivo de 2005-2006 (deliberação do senado n.º 2/SU/UTL/91, de 2 de Maio, com alteração da deliberação n.º 908/2000, de 20 de Julho, e despacho n.º 15 825/2002, de 11 de Julho) — 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 Engenharia do Território a seguir discriminado:

Ano: 1

Tronco Comum

Semestre: 1

Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
Análise Matemática I		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	3.0
Desenho Técnico I		0.0	0.0	0.0	4.0	3.0	3.0
Introdução à Engenharia do Território		0.0	0.0	0.0	3.0	2.5	5.0
Programação e Bases de Dados		2.0	1.0	1.0	0.0	3.0	3.0
Química Geral		3.0	1.0	1.0	0.0	4.0	3.0
Álgebra Linear		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	3.0

Semestre: 2

Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
Análise Matemática I		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	3.0
Análise Matemática II		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	3.0
Desenho Técnico II		0.0	0.0	0.0	4.0	3.0	3.0
Física I		3.0	1.7	0.3	0.0	4.0	3.0
Mineralogia e Geologia		2.0	3.0	0.0	0.0	3.5	3.0
Topografia		2.0	0.0	3.0	0.0	3.5	5.0
Álgebra Linear		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	3.0

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	3.0
Análise Matemática III		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	3.0
Física II		3.0	1.7	0.3	0.0	4.0	3.0
Hidráulica		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Probabilidades e Estatística		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	3.0
Representação Geográfica		2.0	2.0	0.0	0.0	3.0	5.0

Semestre: 2

Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
Análise Matemática III		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	3.0
Ecologia		2.0	2.0	0.0	0.0	3.0	5.0
Geografia Física		2.0	2.0	0.0	0.0	3.0	5.0
Geotecnia		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Investigação Operacional		2.0	3.0	0.0	0.0	3.5	5.0
Resistência de Materiais		2.0	3.0	0.0	0.0	3.5	5.0

Ano: 3

Tronco Comum

Semestre: 1

Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
Geografia Humana		2.0	2.0	0.0	0.0	3.0	5.0
Gestão e Teoria da Decisão		2.0	3.0	0.0	0.0	3.5	5.0
Hidrologia e Recursos Hídricos		2.0	0.0	3.0	0.0	3.5	5.0
História da Ocupação e Ordenamento do Território		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Materiais de Construção		2.0	3.0	0.0	0.0	3.5	5.0

Semestre: 2

Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
Ambiente e Território		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Arquitectura		2.0	3.0	0.0	0.0	3.5	5.0
Fundamentos de Gestão		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Planeamento Regional e Urbano I		2.0	3.0	0.0	0.0	3.5	5.0
Vias de Comunicação		2.0	2.0	1.0	0.0	3.5	5.0

Ano: 4

Tronco Comum

Semestre: 1

Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
Arruamentos Urbanos		2.0	3.0	0.0	0.0	3.5	5.0
Direito		3.0	0.0	0.0	0.0	3.0	5.0
Economia		0.0	0.0	0.0	3.0	2.5	5.0
Planeamento Regional e Urbano II		2.0	3.0	0.0	0.0	3.5	5.0
Transportes		2.0	3.0	0.0	0.0	3.5	5.0

Semestre: 2

Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
Administração Pública e Gestão Municipal		3.0	0.0	0.0	0.0	3.0	5.0
Equipamentos Regionais e Urbanos		2.0	3.0	0.0	0.0	3.5	5.0
Impactes Ambientais		2.0	2.0	0.0	0.0	3.0	5.0
Planeamento Regional		0.0	0.0	0.0	4.0	3.5	5.0
Saneamento I		2.0	1.5	1.5	0.0	3.5	5.0

Ano: 5

Tronco Comum

Semestre: 1

Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
Gestão Urbanística		0.0	0.0	0.0	4.0	3.0	5.0
Projecto I (Engenharia do Território)		0.0	0.0	0.0	13.0	9.0	12.0
Economia e Qualidade da Construção	Opção 1	0.0	0.0	0.0	4.0	3.0	5.0
Ordenamento Hídrico	Opção 1	3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Ordenamento da Orla Costeira	Opção 1	3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Riscos Naturais e Tecnológicos	Opção 1	3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Detecção Remota	Opção 1 - M	3.0	0.0	0.0	0.0	3.0	5.0
Avaliação de Projectos e Decisão Pública	Opção 1 - a)	3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Complementos de Investigação Operacional	Opção 1 - a)	0.0	0.0	0.0	4.0	3.0	5.0

Semestre: 2

Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
Projecto II (Engenharia do Território)		0.0	0.0	0.0	17.0	12.0	12.0
Gestão de Empreendimentos e Obras	Opção 2	2.0	2.0	0.0	0.0	3.0	5.0
Gestão de Tráfego Rodoviário	Opção 2	0.0	0.0	0.0	4.0	3.0	5.0
Gestão dos Resíduos Sólidos	Opção 2	0.0	0.0	0.0	4.0	3.0	5.0
Instalações de Tratamento	Opção 2	2.0	2.0	0.0	0.0	3.0	5.0
Planeamento Urbano	Opção 2	0.0	0.0	0.0	4.0	3.0	5.0
Planeamento e Gestão de Recursos Hídricos	Opção 2	0.0	0.0	0.0	4.0	3.0	5.0
Transportes Colectivos de Passageiros	Opção 2	2.0	2.0	0.0	0.0	3.0	5.0
Sistemas de Informação Geográfica II	Opção 2 - M	3.0	0.0	0.0	0.0	3.0	5.0

OPÇÃO 1 e 2 - No 5º ano o aluno escolhe quatro disciplinas das listadas em OPÇÃO 1 ou OPÇÃO 2.

Poderá ainda, em alternativa a qualquer uma destas disciplinas, escolher quaisquer outras das oferecidas por outras Licenciaturas e/ou Mestrados do IST, ficando esta escolha sujeita à aprovação por parte da coordenação da Licenciatura e da coordenação do mestrado em causa, se aplicável.

a) - Estas disciplinas não podem ser escolhidas simultaneamente.

Nas disciplinas de PROJECTO I e PROJECTO II só se podem inscrever alunos do 5º ano.

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

Despacho n.º 19 165/2005 (2.ª série). — *Curso de licenciatura em Engenharia do Ambiente — ano lectivo de 2005-2006 (deliberação do senado n.º 8/UTL/92, de 16 de Junho, com alteração da deliberação n.º 377/2003, de 7 de Março) — 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 Engenharia do Ambiente:

Ano: 1

Tronco Comum

Semestre: 1

Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
Análise Matemática I		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	3.0
Computação e Programação		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	3.0
População, Recursos e Ambiente		3.0	2.0	0.0	0.0	3.0	3.0
Química		3.0	0.0	3.0	0.0	4.5	3.0
Álgebra Linear		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	3.0

Semestre: 2

Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
Análise Matemática I		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	3.0
Análise Matemática II		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	3.0
Desenho e Computação Gráfica		0.0	0.0	5.0	0.0	2.0	3.0
Geologia Ambiental		2.0	0.0	3.0	0.0	3.5	3.0
Mecânica e Ondas		3.0	1.7	0.3	0.0	4.0	3.0
Química Orgânica		3.0	0.0	3.0	0.0	4.5	3.0
Álgebra Linear		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	3.0

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	3.0
Análise Matemática III		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	3.0
Bioquímica e Biologia Molecular		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	3.0
Electromagnetismo e Óptica		3.0	1.7	0.3	0.0	4.0	3.0
Probabilidades e Estatística		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	3.0
Química da Água		1.0	2.0	3.0	0.0	3.0	3.0

Semestre: 2

Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
Análise Matemática III		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	3.0
Análise Matemática IV		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	3.0
Análise e Simulação Numérica		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	3.0
Microbiologia		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	3.0
Pedologia e Geoquímica		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	3.0
Probabilidades e Estatística		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	3.0
Sistemas de Informação Geográfica e Bases de Dados		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	3.0

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	3.0
Ecologia		0.0	0.0	0.0	4.0	3.0	5.0
Engenharia de Materiais		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Mecânica dos Fluídos Ambiental		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	3.0
Métodos de Análise Ambiental		3.0	0.0	3.0	0.0	4.5	5.0
Termodinâmica		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0

Semestre: 2

Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
Energia e Ambiente		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Física e Química da Atmosfera		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Hidrologia e Recursos Hídricos		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	5.0
Hidráulica Aplicada		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Transferência de Energia e Massa		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0

Ano: 4

Tronco Comum

Semestre: 1

Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
Ecologia Física		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Modelação Ambiental		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Processos de Engenharia Biológica		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Processos de Separação		3.0	1.0	1.0	0.0	4.0	5.0
Sistemas de Distribuição de Água e Drenagem		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0

Semestre: 2

Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
Características e Tratamento de Águas		2.0	2.0	0.0	0.0	3.0	4.0
Direito e Sociologia do Ambiente		3.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0
Poluição Atmosférica e Tratamento de Efluentes Gasosos		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Resíduos Sólidos e Recuperação de Solos		2.0	2.0	0.0	0.0	3.0	4.0
Tratamento de Efluentes Líquidos		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0

Ano: 5

Tronco Comum

Semestre: 1

Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
Economia do Ambiente		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Estudos de Impacto Ambiental		2.0	3.0	0.0	0.0	3.5	5.0
Planeamento Biofísico		3.0	3.0	0.0	0.0	4.5	5.0
Riscos Naturais e Tecnológicos		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Ecologia Industrial	Opção 1	3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Resíduos Perigosos	Opção 1	3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Seminários sobre Desenvolvimento Sustentável	Opção 1	4.0	0.0	0.0	0.0	4.0	5.0

Semestre: 2

Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
Políticas do Ambiente		3.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0
Trabalho Final de Curso (Engenharia do Ambiente)		0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	10.0
Seminários Sobre Inovação	Opção 2	4.0	0.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Sistemas de Gestão Ambiental	Opção 2	3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0

OPÇÃO 1 - O aluno escolhe uma das disciplinas de opção indicadas ou qualquer outra disciplina de outra licenciatura sujeita à aprovação do Coordenador da Licenciatura

OPÇÃO 2 - O aluno escolhe uma das disciplinas de opção indicadas ou qualquer outra disciplina de outra licenciatura sujeita à aprovação do Coordenador da Licenciatura

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

Despacho n.º 19 166/2005 (2.ª série). — *Curso de licenciatura em Engenharia de Redes de Comunicação e Informão — ano lectivo de 2005-2006 (deliberação do senado n.º 13/UTL/2002, de 24 de Janeiro) — 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