

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
Arquitetura		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 Orta 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
Deteção 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 5.º 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 5.º 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 Fluidos 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
Poliuição 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 Informação — 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

científico aprova o elenco de disciplinas para o ano lectivo de 2005-2006 do curso de Engenharia de Redes de Comunicação e Informação 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	4.0
	Fundamentos de Programação		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	4.0
	Sistemas Digitais		3.0	1.0	1.0	0.0	4.0	4.0
	Teoria da Computação		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	4.0
	Álgebra Linear		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	4.0
Semestre: 2	Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
	Algoritmos e Estrutura de Dados		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	4.0
	Análise Matemática I		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	4.0
	Análise Matemática II		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	4.0
	Arquitetura de Computadores		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	4.0
	Física I		3.0	1.7	0.3	0.0	4.0	4.0
	Matemática Computacional		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	4.0
	Álgebra Linear		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	4.0

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	4.0
	Análise Matemática III		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	4.0
	Física II		3.0	1.7	0.3	0.0	4.0	4.0
	Programação com Objectos		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	4.0
	Redes de Computadores I		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	4.0
	Sistemas Operativos		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	4.0
Semestre: 2	Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
	Análise Matemática III		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	4.0
	Análise Matemática IV		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	4.0
	Computação Gráfica		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	4.0
	Probabilidades e Estatística		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	4.0
	Redes de Computadores II		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	4.0
	Sinais e Sistemas		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	4.0

Ano: 3

Área de Especialização em Aplicações e Serviços

Semestre: 1	Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
	Análise Matemática IV		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	4.0
	Aplicações para Sistemas Embebidos		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	4.0
	Bases de Dados		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	4.0
	Gestão de Redes e Sistemas Distribuídos		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	4.0
	Interface Pessoa Máquina		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	4.0
	Portfólio Pessoal I		1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
Semestre: 2	Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
	Compiladores		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	4.0
	Engenharia de Software		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	4.0
	Inteligência Artificial		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	4.0
	Portfólio Pessoal II		1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
	Sistemas Distribuídos		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	4.0

Área de Especialização em Arquitectura e Gestão de Redes

Semestre: 1	Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
	Análise Matemática IV		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	4.0
	Bases de Dados		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	4.0
	Fundamentos de Telecomunicações		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	4.0
	Portfólio Pessoal I		1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
	Sistemas Embebidos		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	4.0
	Teoria dos Circuitos e Fundamentos de Electrónica		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	4.0
Semestre: 2	Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
	Electrónica Geral		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	4.0
	Portfólio Pessoal II		1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
	Propagação e Antenas		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	4.0
	Redes com Integração de Serviços		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	4.0
	Sistemas Distribuídos		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	4.0

Ano: 4

Área de Especialização em Aplicações e Serviços

Semestre: 1	Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
	Análise e Concepção de Sistemas de Informação		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	4.0
	Computação Móvel		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	4.0
	Gestão de Projectos Informáticos		3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	4.0
	Portfólio Pessoal III		1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
	Produção de Conteúdos Multimédia		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	4.0
Semestre: 2	Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
	Comunicação de Áudio e Vídeo		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	4.0
	Plataformas para Aplicações Distribuídas na Internet		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	4.0
	Portfólio Pessoal IV		1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
	Projecto de Aplicações e Serviços		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	4.0
	Segurança em Redes		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	4.0

Área de Especialização em Arquitectura e Gestão de Redes

Semestre: 1	Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
	Gestão de Redes e Sistemas Distribuídos		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	4.0
	Portfólio Pessoal III		1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
	Redes Móveis e Sem Fios		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	4.0
	Redes de Acesso		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	4.0
	Sistemas de Telecomunicações		3.0	1.0	1.0	0.0	4.0	4.0
Semestre: 2	Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
	Comunicação de Áudio e Vídeo		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	4.0
	Planeamento e Projecto de Redes		3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	4.0
	Portfólio Pessoal IV		1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0

Segurança em Redes	3.0	0.0	2.0	0.0	4.0	4.0
Software de Telecomunicações	3.0	2.0	0.0	0.0	4.0	4.0

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

Despacho n.º 19 167/2005 (2.ª série). — *Curso de licenciatura em Engenharia de Minas e Georrecursos — ano lectivo de 2005-2006 (deliberação do senado n.º 5/UTL/94, de 25 de Outubro) — 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 de Minas e Georrecursos a seguir discriminado:

Ano: 5

Ramo de Exploração e Geomecânica

Semestre: 1	Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
	Dinâmica das Rochas		2.0	2.0	1.0	0.0	3.0	4.0
	Gestão Mineira		3.0	0.0	0.0	2.0	4.0	5.0
	Rochas Ornamentais		2.0	2.0	1.0	0.0	3.0	5.0
	Software Mineiro		2.0	3.0	0.0	0.0	3.0	5.0
	Tratamento de Rochas Industriais e Ornamentais		2.0	2.0	1.0	0.0	3.0	5.0
Semestre: 2	Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
	Estágios		0.0	0.0	0.0	25.0	23.0	25.0
	Intercâmbios		0.0	0.0	0.0	25.0	23.0	25.0
	Seminários		0.0	0.0	0.0	25.0	23.0	25.0

Ramo de Geoengenharia

Semestre: 1	Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
	Seminário de Geologia Aplicada	a)	0.0	0.0	0.0	12.5	5.5	12.0
	Seminário de Geologia Económica	a)	0.0	0.0	0.0	12.5	6.0	11.0
Semestre: 2	Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
	Seminário de Geologia Aplicada	a)	0.0	0.0	0.0	12.5	5.5	12.0
	Seminário de Geologia Económica	a)	0.0	0.0	0.0	12.5	6.0	11.0

Ramo de Processamento e Planeamento de Georrecursos

Semestre: 1	Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
	Controlo e Automação de Processos		3.0	2.0	0.0	0.0	3.5	5.0
	Materiais e Matérias Primas		2.0	3.0	0.0	0.0	3.0	4.0
	Planeamento e Gestão de Recursos Hídricos		3.0	2.0	0.0	0.0	3.5	5.0
	Planeamento e Gestão de Recursos Petrolíferos		3.0	2.0	0.0	0.0	3.5	5.0
	Sistemas de Planeamento e Processamento de Recursos Minerais		3.0	2.0	0.0	0.0	3.5	5.0
Semestre: 2	Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
	Estágios		0.0	0.0	0.0	25.0	23.0	25.0
	Seminário de Planeamento de Georrecursos		0.0	0.0	0.0	25.0	8.0	25.0
	Seminário de Processamento de Georrecursos		0.0	0.0	0.0	25.0	8.0	25.0

No 5.º Ano, 2.º semestre dos ramos de EXPLORAÇÃO E GEOMECAÍNICA E PROCESSAMENTO E PLANEAMENTO DE GEORRECURSOS, os alunos escolhem uma das três disciplinas oferecidas

a) Disciplina de avaliação anual

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

Despacho n.º 19 168/2005 (2.ª série). — *Curso de licenciatura em Engenharia de Materiais — ano lectivo de 2005-2006 (deliberação do senado n.º 10/UTL/94, de 22 de Setembro) — 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 de Materiais 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	3.5	3.0
	Computação e Programação		3.0	2.0	0.0	0.0	3.5	3.0
	Desenho e Modelação Geométrica		0.0	0.0	0.0	5.0	3.0	3.0
	Química		3.0	0.0	3.0	0.0	4.0	3.0
	Álgebra Linear		3.0	2.0	0.0	0.0	3.5	3.0
Semestre: 2	Disciplina Curricular	Observações	T	P	L	TP	Créditos	Peso
	Análise Matemática I		3.0	2.0	0.0	0.0	3.5	3.0
	Análise Matemática II		3.0	2.0	0.0	0.0	3.5	3.0
	Caracterização de Materiais I		2.0	0.0	3.0	0.0	3.0	5.0
	Engenharia de Materiais		3.0	2.0	0.0	0.0	3.5	5.0
	Estrutura de Materiais		3.0	2.0	0.0	0.0	3.5	5.0
	Mecânica e Ondas		3.0	1.7	0.3	0.0	4.0	3.0
	Álgebra Linear		3.0	2.0	0.0	0.0	3.5	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	3.5	3.0
	Análise Matemática III		3.0	2.0	0.0	0.0	3.5	3.0
	Defeitos Estruturais		3.0	2.0	0.0	0.0	3.5	5.0
	Introdução à Química-Física		3.0	2.0	0.0	0.0	3.5	3.0
	Probabilidades e Estatística		3.0	2.0	0.0	0.0	3.5	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	3.5	3.0
	Análise Matemática IV		3.0	2.0	0.0	0.0	3.5	3.0
	Electromagnetismo e Óptica		3.0	1.7	0.3	0.0	4.0	3.0
	Métodos Numéricos		3.0	2.0	0.0	0.0	3.5	3.0