

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