

INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO

10 - CURSO DE ENGENHARIA INFORMÁTICA E DE COMPUTADORES ANO LECTIVO 2003/2004

CÓDIGO	DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA						
		T	P	L	TOT	PES	CRED	
1º ANO 1º SEMESTRE								
<input type="checkbox"/>	11	FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO	3	2		5	4	4
<input type="checkbox"/>	11	ANÁLISE MATEMÁTICA I	3	2		5	4	4
<input type="checkbox"/>	11	TEORIA DA COMPUTAÇÃO	3	2		5	4	4
<input type="checkbox"/>	11	ÁLGEBRA LINEAR	3	2		5	4	4
<input type="checkbox"/>	11	SISTEMAS DIGITAIS	3		2	5	4	4
1º ANO 2º SEMESTRE								
<input type="checkbox"/>	12	ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS	3	2		5	4	4
<input type="checkbox"/>	12	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	3		2	5	4	4
<input type="checkbox"/>	12	ANÁLISE MATEMÁTICA II	3	2		5	4	4
<input type="checkbox"/>	12	MATEMÁTICA DISCRETA ¹	3	2		5	4	4
<input type="checkbox"/>	12	FÍSICA I	3	2	2	7	4	4,5
2º ANO 1º SEMESTRE								
<input type="checkbox"/>	21	PROGRAMAÇÃO COM OBJECTOS	3		2	5	4	4
<input type="checkbox"/>	21	SISTEMAS OPERATIVOS	3		2	5	4	4
<input type="checkbox"/>	21	FÍSICA II	3	2	2	7	4	4,5
<input type="checkbox"/>	21	ANÁLISE MATEMÁTICA III	3	2		5	4	4
<input type="checkbox"/>	21	ORGANIZAÇÃO E GESTÃO DE EMPRESAS	3	2		5	4	4
2º ANO 2º SEMESTRE								
<input type="checkbox"/>	22	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	3	2		5	4	4
<input type="checkbox"/>	22	COMPILADORES	3		2	5	4	4
<input type="checkbox"/>	22	COMPUTAÇÃO GRÁFICA	3		2	5	4	4
<input type="checkbox"/>	22	PROBABILIDADES E ESTATÍSTICA	3	2		5	4	4
<input type="checkbox"/>	22	ANÁLISE MATEMÁTICA IV	3	2		5	4	4
3º ANO 1º SEMESTRE								
<input type="checkbox"/>	31	BASES DE DADOS	3		2	5	4	4
<input type="checkbox"/>	31	INTERFACES PESSOA-MÁQUINA	3		2	5	4	4
<input type="checkbox"/>	31	REDES DE COMPUTADORES I	3	1	1	5	4	4
<input type="checkbox"/>	31	SISTEMAS E SINAIS ²	3	2		5	4	4
<input type="checkbox"/>	31	ANÁLISE E SÍNTESE DE ALGORITMOS	3	2		5	4	4
<input type="checkbox"/>	31	PORTFOLIO PESSOAL I				0	0	1
3º ANO 2º SEMESTRE								
<input type="checkbox"/>	32	REPRESENTAÇÃO DO CONHECIMENTO	3	2		5	4	4
<input type="checkbox"/>	32	SISTEMAS DISTRIBUÍDOS	3		2	5	4	4
<input type="checkbox"/>	32	ENGENHARIA DE SOFTWARE	3		2	5	4	4
<input type="checkbox"/>	32	ORGANIZAÇÃO E GESTÃO DE EMPRESAS	3	2		5	4	4
<input type="checkbox"/>	32	PORTFOLIO PESSOAL II				0	0	1

(1) Os alunos que tiveram aprovação a Física Experimental não deverão inscrever-se a esta disciplina

(2) Apenas para os alunos do 3º, 4º e 5º anos que não tiveram aprovação à disciplina de Modelação de Processos

INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO

10 - CURSO DE ENGENHARIA INFORMÁTICA E DE COMPUTADORES ANO LECTIVO 2003/2004

CÓDIGO DISCIPLINA

CARGA HORÁRIA
T P L TOT PES CRED

RAMO 1 - RAMO DE PROGRAMAÇÃO E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

4º ANO 1º SEMESTRE

<input type="checkbox"/>	41	ENGENHARIA DA PROGRAMAÇÃO	3	2	5	4	4	
<input type="checkbox"/>	41	MATEMÁTICA COMPUTACIONAL	3	2	5	4	4	
<input type="checkbox"/>	41	REDES DE COMPUTADORES II	3	1	1	5	4	4
<input type="checkbox"/>	41	ARQUITECTURA ORGANIZACIONAL DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO EMPRESARIAIS	3	2	5	4	4	

4º ANO 2º SEMESTRE

<input type="checkbox"/>	42	REPRESENTAÇÃO DO CONHECIMENTO	3	2	5	4	4
<input type="checkbox"/>	42	SISTEMAS DISTRIBUÍDOS	3	2	5	4	4
<input type="checkbox"/>	42	APLICAÇÕES EM REDES DE GRANDE ESCALA	3	2	5	4	4
<input type="checkbox"/>	42	PROGRAMAÇÃO EM LÓGICA	3	2	5	4	4

RAMO 2 - RAMO DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS

4º ANO 1º SEMESTRE

<input type="checkbox"/>	41	ENGENHARIA DA PROGRAMAÇÃO	3	2	5	4	4	
<input type="checkbox"/>	41	ELECTRÓNICA	3	2	5	4	4	
<input type="checkbox"/>	41	ANÁLISE E SÍNTESE DE ALGORITMOS	3	2	5	4	4	
<input type="checkbox"/>	41	REDES DE COMPUTADORES II	3	1	1	5	4	4

4º ANO 2º SEMESTRE

<input type="checkbox"/>	42	REPRESENTAÇÃO DO CONHECIMENTO	3	2	5	4	4
<input type="checkbox"/>	42	SISTEMAS DISTRIBUÍDOS	3	2	5	4	4
<input type="checkbox"/>	42	CIRCUITOS INTEGRADOS DIGITAIS	3	2	5	4	4
<input type="checkbox"/>	42	APLICAÇÕES EM REDES DE GRANDE ESCALA	3	2	5	4	4

RAMO 3 - RAMO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

4º ANO 1º SEMESTRE

<input type="checkbox"/>	41	ENGENHARIA DA PROGRAMAÇÃO	3	2	5	4	4	
<input type="checkbox"/>	41	RACIOCÍNIO	3	2	5	4	4	
<input type="checkbox"/>	41	MATEMÁTICA COMPUTACIONAL	3	2	5	4	4	
<input type="checkbox"/>	41	REDES DE COMPUTADORES II	3	1	1	5	4	4

4º ANO 2º SEMESTRE

<input type="checkbox"/>	42	APRENDIZAGEM	3	2	5	4	4
<input type="checkbox"/>	42	SISTEMAS ROBÓTICOS	3	2	5	4	4
<input type="checkbox"/>	42	SISTEMAS DISTRIBUÍDOS	3	2	5	4	4
<input type="checkbox"/>	42	PERCEPÇÃO	3	2	5	4	4

INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO

10 - CURSO DE ENGENHARIA INFORMÁTICA E DE COMPUTADORES ANO LECTIVO 2003/2004

CÓDIGO DISCIPLINA

CARGA HORÁRIA
T P L TOT PES CRED

RAMO 4 - RAMO DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL

4º ANO 1º SEMESTRE

<input type="checkbox"/>	41	ENGENHARIA DA PROGRAMAÇÃO	3	2	5	4	4	
<input type="checkbox"/>	41	CONTROLO INDUSTRIAL	3	2	5	4	4	
<input type="checkbox"/>	41	SISTEMAS FLEXÍVEIS DE PRODUÇÃO	3	2	5	4	4	
<input type="checkbox"/>	41	REDES DE COMPUTADORES II	3	1	1	5	4	4

4º ANO 2º SEMESTRE

<input type="checkbox"/>	42	ROBÓTICA	3	2	5	4	4
<input type="checkbox"/>	42	AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	3	2	5	4	4
<input type="checkbox"/>	42	REPRESENTAÇÃO DO CONHECIMENTO	3	2	5	4	4
<input type="checkbox"/>	42	SISTEMAS DISTRIBUÍDOS	3	2	5	4	4

INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO

10 - CURSO DE ENGENHARIA INFORMÁTICA E DE COMPUTADORES ANO LECTIVO 2003/2004

CÓDIGO DISCIPLINA

CARGA HORÁRIA
T P L TOT PES CRED

RAMO 1 - RAMO DE PROGRAMAÇÃO E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

5º ANO 1º SEMESTRE

<input type="checkbox"/>	51	TRABALHO FINAL DE CURSO I					10	10	8	8
		OPÇÃO 1								
<input type="checkbox"/>	51	CONTROLO INDUSTRIAL	3		2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	ELECTRÓNICA	3		2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	RACIOCÍNIO	3	2			5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	RACIOCÍNIO (M)	3	2			5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	SISTEMAS FLEXÍVEIS DE PRODUÇÃO	3		2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	ALGORITMOS E APLICAÇÕES DE SEGURANÇA	3	2			5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	ALGORITMOS E APLICAÇÕES DE SEGURANÇA (M)	3	2			5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	ALGORITMOS PARA LÓGICA COMPUTACIONAL	3	2			5	4	4	
<input type="checkbox"/>	52	ALGORITMOS PARA LÓGICA COMPUTACIONAL (M)	3	2			5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	MODELAÇÃO E VISUALIZAÇÃO TRIDIMENSIONAL	3	2			5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	MODELAÇÃO E VISUALIZAÇÃO TRIDIMENSIONAL (M)	3	2			5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	ARQUITECTURA TECNOLÓGICA DOS SIST. INF. EMPRESARIAIS	3	2			5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	ARQUITECTURA TECNOLÓGICA DOS SIST. INF. EMPRES. (M)	3	2			5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	ECONOMIA (LEC)	3	2			5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	EDIFÍCIOS INTELIGENTES E DOMÓTICA	3	2			5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	EDIFÍCIOS INTELIGENTES E DOMÓTICA (M)	3	2			5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	ESPECIFICAÇÃO E VERIFICAÇÃO DE SISTEMAS REACTIVOS	3	2			5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	ESPECIFICAÇÃO E VERIFICAÇÃO DE SISTEMAS REACTIVOS (M)	3	2			5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	FUNDAMENTOS DE GESTÃO (LEEC)	3	2			5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	GESTÃO DE REDES E SISTEMAS DISTRIBUÍDOS	3	2			5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	GESTÃO DE REDES E SISTEMAS DISTRIBUÍDOS (M)	3	2			5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	GESTÃO ESTRATÉGICA E COMERCIAL (LEEC)	3	2			5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	INTRODUÇÃO AOS AGENTES AUTÓNOMOS	3	2			5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	INTRODUÇÃO AOS AGENTES AUTÓNOMOS (M)	3	2			5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	REDES COM INTEGRAÇÃO DE SERVIÇOS	3	2			5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	REDES COM INTEGRAÇÃO DE SERVIÇOS (M)	3	2			5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	TEORIA DOS PROCESSOS CONCORRENTES	3	2			5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	TEORIA DOS PROCESSOS CONCORRENTES (M)	3	2			5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	VISÃO	3	2			5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	VISÃO (M)	3	2			5	4	4	

INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO

10 - CURSO DE ENGENHARIA INFORMÁTICA E DE COMPUTADORES
ANO LECTIVO 2003/2004

CÓDIGO DISCIPLINA

CARGA HORÁRIA
T P L TOT PES CRED

RAMO 2 - RAMO DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS

5º ANO 1º SEMESTRE

<input type="checkbox"/>	51	TRABALHO FINAL DE CURSO I				10	10	8	8
		OPÇÃO 1							
<input type="checkbox"/>	51	ARQUITECTURA ORGANIZACIONAL DE SIST. DE INF. EMPR.	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	ARQUITECTURA ORGANIZACIONAL DE SIST. DE INF. EMPR. (M)	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	CONTROLO INDUSTRIAL	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	INTERFACES PESSOA-MÁQUINA	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	MATEMÁTICA COMPUTACIONAL	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	RACIOCÍNIO	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	RACIOCÍNIO (M)	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	SISTEMAS FLEXÍVEIS DE PRODUÇÃO	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	ALGORITMOS E APLICAÇÕES DE SEGURANÇA	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	ALGORITMOS E APLICAÇÕES DE SEGURANÇA (M)	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	ALGORITMOS PARA LÓGICA COMPUTACIONAL	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	52	ALGORITMOS PARA LÓGICA COMPUTACIONAL (M)	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	MODELAÇÃO E VISUALIZAÇÃO TRIDIMENSIONAL	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	MODELAÇÃO E VISUALIZAÇÃO TRIDIMENSIONAL (M)	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	ARQUITECTURA TECNOLÓGICA DOS SIST. INF. EMPRESARIAIS	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	ARQUITECTURA TECNOLÓGICA DOS SIST. INF. EMPRES. (M)	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	ECONOMIA (LEC)	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	EDIFÍCIOS INTELIGENTES E DOMÓTICA	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	EDIFÍCIOS INTELIGENTES E DOMÓTICA (M)	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	ESPECIFICAÇÃO E VERIFICAÇÃO DE SISTEMAS REACTIVOS	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	ESPECIFICAÇÃO E VERIFICAÇÃO DE SISTEMAS REACTIVOS (M)	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	FUNDAMENTOS DE GESTÃO (LEEC)	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	GESTÃO DE REDES E SISTEMAS DISTRIBUÍDOS	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	GESTÃO DE REDES E SISTEMAS DISTRIBUÍDOS (M)	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	GESTÃO ESTRATÉGICA E COMERCIAL (LEEC)	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	INTRODUÇÃO AOS AGENTES AUTÓNOMOS	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	INTRODUÇÃO AOS AGENTES AUTÓNOMOS (M)	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	REDES COM INTEGRAÇÃO DE SERVIÇOS	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	REDES COM INTEGRAÇÃO DE SERVIÇOS (M)	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	TEORIA DOS PROCESSOS CONCORRENTES	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	TEORIA DOS PROCESSOS CONCORRENTES (M)	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	VISÃO	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	VISÃO (M)	3	2		5	4	4	

INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO

10 - CURSO DE ENGENHARIA INFORMÁTICA E DE COMPUTADORES ANO LECTIVO 2003/2004

CÓDIGO DISCIPLINA

CARGA HORÁRIA
T P L TOT PES CRED

RAMO 2 - RAMO DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS

5º ANO 2º SEMESTRE

<input type="checkbox"/>	52	TRABALHO FINAL DE CURSO II			10		10	8	8
		OPÇÃO 2							
<input type="checkbox"/>	52	APRENDIZAGEM	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	52	APRENDIZAGEM (M)	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	52	AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	52	PERCEÇÃO	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	52	PERCEÇÃO (M)	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	52	PROGRAMAÇÃO EM LÓGICA	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	52	PROGRAMAÇÃO EM LÓGICA (M)	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	52	ROBÓTICA	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	52	ROBÓTICA (M)	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	52	SISTEMAS ROBÓTICOS	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	52	COMPLEMENTOS DE VISUALIZAÇÃO	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	52	COMPLEMENTOS DE VISUALIZAÇÃO (M)	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	52	FUNDAMENTOS DE GESTÃO (LEEC)	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	52	GESTÃO ESTRATÉGICA E COMERCIAL (LEEC)	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	52	INTERFACES MULTIMODAIS INTELIGENTES	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	52	INTERFACES MULTIMODAIS INTELIGENTES (M)	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	52	LÓGICA MATEMÁTICA	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	52	LÓGICA MATEMÁTICA (M)	3	2		5	4	4	

INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO

10 - CURSO DE ENGENHARIA INFORMÁTICA E DE COMPUTADORES ANO LECTIVO 2003/2004

CÓDIGO DISCIPLINA

CARGA HORÁRIA
T P L TOT PES CRED

RAMO 3 - RAMO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

5º ANO 1º SEMESTRE

<input type="checkbox"/>	51	TRABALHO FINAL DE CURSO I				10	10	8	8
		OPÇÃO 1							
<input type="checkbox"/>	51	ANÁLISE E SÍNTESE DE ALGORITMOS	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	ANÁLISE E SÍNTESE DE ALGORITMOS (M)	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	ARQUITECTURA ORGANIZACIONAL DE SIST. DE INF. EMPR.	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	ARQUITECTURA ORGANIZACIONAL DE SIST. DE INF. EMPR. (M)	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	CONTROLO INDUSTRIAL	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	ELECTRÓNICA	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	INTERFACES PESSOA-MÁQUINA	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	SISTEMAS FLEXÍVEIS DE PRODUÇÃO	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	ALGORITMOS E APLICAÇÕES DE SEGURANÇA	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	ALGORITMOS E APLICAÇÕES DE SEGURANÇA (M)	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	ALGORITMOS PARA LÓGICA COMPUTACIONAL	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	52	ALGORITMOS PARA LÓGICA COMPUTACIONAL (M)	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	MODELAÇÃO E VISUALIZAÇÃO TRIDIMENSIONAL	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	MODELAÇÃO E VISUALIZAÇÃO TRIDIMENSIONAL (M)	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	ARQUITECTURA TECNOLÓGICA DOS SIST. INF. EMPRESARIAIS	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	ARQUITECTURA TECNOLÓGICA DOS SIST. INF. EMPRES. (M)	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	ECONOMIA (LEC)	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	EDIFÍCIOS INTELIGENTES E DOMÓTICA	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	EDIFÍCIOS INTELIGENTES E DOMÓTICA (M)	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	ESPECIFICAÇÃO E VERIFICAÇÃO DE SISTEMAS REACTIVOS	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	ESPECIFICAÇÃO E VERIFICAÇÃO DE SISTEMAS REACTIVOS (M)	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	FUNDAMENTOS DE GESTÃO (LEEC)	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	GESTÃO DE REDES E SISTEMAS DISTRIBUÍDOS	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	GESTÃO DE REDES E SISTEMAS DISTRIBUÍDOS (M)	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	GESTÃO ESTRATÉGICA E COMERCIAL (LEEC)	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	INTRODUÇÃO AOS AGENTES AUTÓNOMOS	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	INTRODUÇÃO AOS AGENTES AUTÓNOMOS (M)	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	REDES COM INTEGRAÇÃO DE SERVIÇOS	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	REDES COM INTEGRAÇÃO DE SERVIÇOS (M)	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	TEORIA DOS PROCESSOS CONCORRENTES	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	TEORIA DOS PROCESSOS CONCORRENTES (M)	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	VISÃO	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	VISÃO (M)	3	2		5	4	4	

INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO

10 - CURSO DE ENGENHARIA INFORMÁTICA E DE COMPUTADORES ANO LECTIVO 2003/2004

CÓDIGO DISCIPLINA

CARGA HORÁRIA
T P L TOT PES CRED

RAMO 3 - RAMO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

5º ANO 2º SEMESTRE

<input type="checkbox"/>	52	TRABALHO FINAL DE CURSO II			10		10	8	8
		OPÇÃO 1							
<input type="checkbox"/>	52	APLICAÇÕES EM REDES DE GRANDE ESCALA	3	2			5	4	4
<input type="checkbox"/>	52	APLICAÇÕES EM REDES DE GRANDE ESCALA (M)	3	2			5	4	4
<input type="checkbox"/>	52	AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	3	2			5	4	4
<input type="checkbox"/>	52	CIRCUITOS INTEGRADOS DIGITAIS	3	2			5	4	4
<input type="checkbox"/>	52	ROBÓTICA	3	2			5	4	4
<input type="checkbox"/>	52	ROBÓTICA (M)	3	2			5	4	4
<input type="checkbox"/>	52	COMPLEMENTOS DE VISUALIZAÇÃO	3	2			5	4	4
<input type="checkbox"/>	52	COMPLEMENTOS DE VISUALIZAÇÃO (M)	3	2			5	4	4
<input type="checkbox"/>	52	FUNDAMENTOS DE GESTÃO (LEEC)	3	2			5	4	4
<input type="checkbox"/>	52	GESTÃO ESTRATÉGICA E COMERCIAL (LEEC)	3	2			5	4	4
<input type="checkbox"/>	52	INTERFACES MULTIMODAIS INTELIGENTES	3	2			5	4	4
<input type="checkbox"/>	52	INTERFACES MULTIMODAIS INTELIGENTES (M)	3	2			5	4	4
<input type="checkbox"/>	52	LÓGICA MATEMÁTICA	3	2			5	4	4
<input type="checkbox"/>	52	LÓGICA MATEMÁTICA (M)	3	2			5	4	4

INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO

10 - CURSO DE ENGENHARIA INFORMÁTICA E DE COMPUTADORES ANO LECTIVO 2003/2004

CÓDIGO DISCIPLINA

CARGA HORÁRIA
T P L TOT PES CRED

RAMO 4 - RAMO DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL

5º ANO 1º SEMESTRE

<input type="checkbox"/>	51	TRABALHO FINAL DE CURSO I			10	10	8	8
		OPÇÃO 1						
<input type="checkbox"/>	51	ANÁLISE E SÍNTESE DE ALGORITMOS	3	2	5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	ANÁLISE E SÍNTESE DE ALGORITMOS (M)	3	2	5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	ARQUITECTURA ORGANIZACIONAL DE SIST. DE INF. EMPR.	3	2	5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	ARQUITECTURA ORGANIZACIONAL DE SIST. DE INF. EMPR. (M)	3	2	5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	ELECTRÓNICA	3	2	5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	INTERFACES PESSOA-MÁQUINA	3	2	5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	MATEMÁTICA COMPUTACIONAL	3	2	5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	RACIOCÍNIO	3	2	5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	RACIOCÍNIO (M)	3	2	5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	ALGORITMOS E APLICAÇÕES DE SEGURANÇA	3	2	5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	ALGORITMOS E APLICAÇÕES DE SEGURANÇA (M)	3	2	5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	ALGORITMOS PARA LÓGICA COMPUTACIONAL	3	2	5	4	4	
<input type="checkbox"/>	52	ALGORITMOS PARA LÓGICA COMPUTACIONAL (M)	3	2	5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	ARQUITECTURA TECNOLÓGICA DOS SIST. INF. EMPRESARIAIS	3	2	5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	ARQUITECTURA TECNOLÓGICA DOS SIST. INF. EMPRES. (M)	3	2	5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	ECONOMIA (LEC)	3	2	5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	EDIFÍCIOS INTELIGENTES E DOMÓTICA	3	2	5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	EDIFÍCIOS INTELIGENTES E DOMÓTICA (M)	3	2	5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	ESPECIFICAÇÃO E VERIFICAÇÃO DE SISTEMAS REACTIVOS	3	2	5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	ESPECIFICAÇÃO E VERIFICAÇÃO DE SISTEMAS REACTIVOS (M)	3	2	5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	FUNDAMENTOS DE GESTÃO (LEEC)	3	2	5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	GESTÃO DE REDES E SISTEMAS DISTRIBUÍDOS	3	2	5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	GESTÃO DE REDES E SISTEMAS DISTRIBUÍDOS (M)	3	2	5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	GESTÃO ESTRATÉGICA E COMERCIAL (LEEC)	3	2	5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	INTRODUÇÃO AOS AGENTES AUTÓNOMOS	3	2	5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	INTRODUÇÃO AOS AGENTES AUTÓNOMOS (M)	3	2	5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	REDES COM INTEGRAÇÃO DE SERVIÇOS	3	2	5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	REDES COM INTEGRAÇÃO DE SERVIÇOS (M)	3	2	5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	TEORIA DOS PROCESSOS CONCORRENTES	3	2	5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	TEORIA DOS PROCESSOS CONCORRENTES (M)	3	2	5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	VISÃO	3	2	5	4	4	
<input type="checkbox"/>	51	VISÃO (M)	3	2	5	4	4	

INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO

10 - CURSO DE ENGENHARIA INFORMÁTICA E DE COMPUTADORES ANO LECTIVO 2003/2004

CÓDIGO DISCIPLINA

CARGA HORÁRIA
T P L TOT PES CRED

RAMO 4 - RAMO DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL

5º ANO 2º SEMESTRE

<input type="checkbox"/>	52	TRABALHO FINAL DE CURSO II			10		10	8	8
		OPÇÃO 1							
<input type="checkbox"/>	52	APLICAÇÕES EM REDES DE GRANDE ESCALA	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	52	APLICAÇÕES EM REDES DE GRANDE ESCALA (M)	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	52	APRENDIZAGEM	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	52	APRENDIZAGEM (M)	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	52	CIRCUITOS INTEGRADOS DIGITAIS	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	52	PERCEPÇÃO	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	52	PERCEPÇÃO (M)	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	52	PROGRAMAÇÃO EM LÓGICA	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	52	PROGRAMAÇÃO EM LÓGICA (M)	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	52	SISTEMAS ROBÓTICOS	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	52	COMPLEMENTOS DE VISUALIZAÇÃO	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	52	COMPLEMENTOS DE VISUALIZAÇÃO (M)	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	52	FUNDAMENTOS DE GESTÃO (LEEC)	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	52	GESTÃO ESTRATÉGICA E COMERCIAL (LEEC)	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	52	INTERFACES MULTIMODAIS INTELIGENTES	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	52	INTERFACES MULTIMODAIS INTELIGENTES (M)	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	52	LÓGICA MATEMÁTICA	3	2		5	4	4	
<input type="checkbox"/>	52	LÓGICA MATEMÁTICA (M)	3	2		5	4	4	