

CURSO.....: 1404

- ENG. CONTROLE AUTOMACAO/DIURNO

VERSAO: 2010/1

DADOS GERAIS:

- RECONHECIMENTO - LEI.....: 01243 EM 13/05/2004  
 - PARECER DA CAMARA DE GRADUACAO - NUM.....: 386/2009  
 - NUMERO DE HABILITACOES PERMITIDAS SIMULTANEAMENTE: 01  
 - PERIODO DE OPCAO PARA HABILITACAO E ENFASE.....: 01  
 - MODALIDADE EDUCACIONAL.....: PRESENCIAL

ESTRUTURACAO DO CURSO POR MODALIDADE/  
 HABILITACAO/ENFASE

CODIGOS!

-----!  
 M H E! DENOMINACAO  
 O A N!  
 D B F!

1.00.00:ENGENHARIA CONTROLE E AUTOMACAO-BACHARELADO

\*\*\*\*\*  
 \* L E G E N D A \*  
 \*\*\*\*\*  
 \* MOD/MD - MODALIDADE \*  
 \* HAB/HB - HABILITACAO \*  
 \* ENF/EF - ENFASE \*  
 \* CR - CREDITOS \*  
 \* CH - CARGA HORARIA \*  
 \* TOT - CARGA HORARIA TOTAL \*  
 \* CHT - CARGA HORARIA TEORICA \*  
 \* CHP - CARGA HORARIA PRATICA \*  
 \* CM - DISCIPLINA DE CURRICOLO MINIMO \*  
 \* OB - DISCIPLINA OBRIGATORIA EL - DISCIPLINA ELETIVA \*  
 \* OP - DISCIPLINA OPTATIVA GR - GRUPOS DE OPTATIVAS \*  
 \* OC - OPTATIVA COMPLEMENTAR MIN - TEMPO MINIMO \*  
 \* OD - OPTATIVA DIRECIONADA PAD - TEMPO PADRAO \*  
 \* EC - ESTAGIO CURRICULAR MAX - TEMPO MAXIMO \*  
 \*\*\*\*\*

ELENCO DE DISCIPLINAS

=====

CODIGO	DENOMINACAO	CR	TOT	CHT	CHP	PRE-REQUISITOS	MD	HB	EF
							1	00	00

=====

\*\*\*\*\* PERIODO 01 \*\*\*\*\*

DCC003	ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS I	04	060	060	000				CM
ENG076	INTRODUCAO ENG. DE CONTROLE E AUTOMACAO	01	015	015	000				OB
FIS065	FUNDAMENTOS DE MECANICA	04	060	060	000				OB
MAT001	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	06	090	090	000				CM
MAT038	GEOMETRIA ANALITICA E ALGEBRA LINEAR	04	060	060	000				CM
QUI616	QUIMICA GERAL	07	105	060	045				CM

\*\*\*\*\* PERIODO 02 \*\*\*\*\*

DCC004	ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS II	04	060	060	000	DCC003			OB
ELT004	SISTEMAS DIGITAIS	06	090	060	030				CM
EPD008	EFEITOS SOCIAIS DA AUTOMACAO	02	030	030	000				CM
ESA109	PROTECAO AMBIENTAL	02	030	030	000				CM
FIS054	INTRODUCAO A FISICA EXPERIMENTAL	03	045	000	045				CM
FIS066	FUNDAMENTOS DE TERMODINAMICA	02	030	030	000	MAT001			OB
FIS067	FUNDAMENTOS MECANICA SOLIDOS E FLUIDOS	01	015	015	000	FIS065			OB
FIS068	FUNDAMENTOS DE MECANICA ONDULATORIA	01	015	015	000	FIS065			OB
MAT039	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	04	060	060	000	MAT001			CM

\*\*\*\*\* PERIODO 03 \*\*\*\*\*

DCC033	ANALISE NUMERICA	04	060	060	000				CM
ELE011	DESENHO C	04	060	000	060				CM
FIS031	MECANICA FUNDAMENTAL	04	060	060	000	FIS065			CM
FIS055	FISICA EXPERIMENTAL MT	03	045	000	045	FIS054			CM
FIS069	FUNDAMENTOS DE ELETROMAGNETISMO	04	060	060	000	FIS065			OB
MAT002	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	04	060	060	000	MAT039			CM
MAT015	EQUACOES DIFERENCIAIS A	04	060	060	000	MAT039			OB

\*\*\*\*\* PERIODO 04 \*\*\*\*\*

EES036	FUNDAMENTOS DE MECANICA DE SOLIDOS	03	045	045	000	FIS031			CM
ELE019	CIRCUITOS ELETRICOS CONTROLE E AUTOMACAO	05	075	045	030	FIS069			CM
ELT005	SISTEMAS PROCESSADORES E PERIFERICOS	05	075	045	030	ELT004			CM
EQM044	FENOMENOS DE TRANSPORTE	03	045	030	015	FIS066	FIS067		CM
						FIS068			
EST032	PROBABILIDADE	04	060	060	000				CM
FIS060	FISICA EXPERIMENTAL EO	03	045	000	045	FIS054			CM
FIS070	FUNDAMENTOS DE OPTICA	02	030	030	000	FIS069			OB
FIS071	FUNDAMENTOS DE FISICA MODERNA	02	030	030	000	FIS069			OB

\*\*\*\*\* PERIODO 05 \*\*\*\*\*

DCC023	REDES DE COMPUTADORES	04	060	060	000				OB
DIT001	DIREITO E LEGISLACAO	02	030	030	000				CM
ELT006	ELETRONICA ANALOGICA E DIGITAL	07	105	060	045				CM
ELT007	SISTEMAS DINAMICOS LINEARES	06	090	090	000				OB
ELT008	INFORMATICA INDUSTRIAL	04	060	030	030				CM
	CARGA OPTATIVA	04	060						OP

\*\*\*\*\* PERIODO 06 \*\*\*\*\*

ELT009	ENGENHARIA DE CONTROLE	04	060	060	000	ELT007			CM
ELT010	INSTRUMENTACAO INDUSTRIAL	03	045	045	000	ELT006			CM
ELT012	AUTOMACAO EM TEMPO REAL	03	045	045	000				OB
ENG001	MAQ. ELETRICAS E ELETRONICA DE POTENCIA	07	105	060	045	ELT006			OB
EPD029	SISTEMAS DE INFORMACAO EM INDUSTRIA	04	060	060	000				CM
	CARGA OPTATIVA	05	075						OP

\*\*\*\*\* PERIODO 07 \*\*\*\*\*

ECN075	ECONOMIA PARA ENGENHARIA	02	030	030	000				OB
--------	--------------------------	----	-----	-----	-----	--	--	--	----

CURSO.....: 1404

- ENG. CONTROLE AUTOMACAO/DIURNO

VERSAO: 2010/1

CODIGO	DENOMINACAO	CR	TOT	CHT	CHP	PRE-REQUISITOS	MD	HB	EF
		1					1	00	00

\*\*\*\*\* PERIODO 07 \*\*\*\*\*

ELT011	SISTEMAS DISTRIBUIDOS PARA AUTOMACAO	102	030	030	000	ELT012		OB	
ELT013	CONTROLE DIGITAL	104	060	060	000	ELT009		CM	
ELT014	LABORATORIO DE CONTROLE E AUTOMACAO I	104	060	000	060	ELT009	ELT010	CM	
ENG002	ACIONAMENTOS ELETRICOS	105	075	045	030	ENG001		CM	
	CARGA OPTATIVA	105	075					OP	

\*\*\*\*\* PERIODO 08 \*\*\*\*\*

ELT015	LABORATORIO DE CONTROLE E AUTOMACAO II	104	060	000	060	ELT014		CM	
EMA073	COMANDO NUMERICO DE MAQUINA FERRAMENTA	103	045	045	000			CM	
EPD030	SISTEMAS INTEGRADOS DE MANUFATURA	104	060	060	000			CM	
OTI039	PLANEJAMENTO TRABALHO TECNICO-CIENTIFICO	102	030	015	015			OB	
	CARGA OPTATIVA	110	150					OP	

\*\*\*\*\* PERIODO 09 \*\*\*\*\*

ENG004	PROJETO FINAL DE CURSO I	108	120	015	105			OB	
EPD001	ORGANIZACAO INDUSTRIAL PARA ENGENHARIA	104	060	060	000			CM	
	CARGA OPTATIVA	107	105					OP	

\*\*\*\*\* PERIODO 10 \*\*\*\*\*

ENG005	PROJETO FINAL DE CURSO II	102	030	000	030	ENG004		OB	
ENG086	ESTAGIO SUPERV.ENG. CONTROLE E AUTOMACAO	112	180	000	180			OB	
	CARGA OPTATIVA	109	135					OP	

\*\*\*\*\* DISCIPLINAS OPTATIVAS / OPTATIVAS COMPLEMENTARES / OPTATIVAS DIRECIONADAS / GRUPOS DE OPTATIVAS \*\*\*\*\*

DCC011	INTRODUCAO A BANCO DE DADOS	104	060	060	000			OP	
DCC022	ANALISE ORIENTADA A OBJETOS	103	045	045	000			OP	
DCC041	INTRODUCAO A ROBOTICA	104	060	060	000			OP	
DCC605	SISTEMAS OPERACIONAIS	104	060	060	000			OP	
ELE020	OTIMIZACAO DE SISTEMAS	103	045	045	000			OP	
ELE021	DISPOSITIVOS DE MANIPULACAO ROBOTICA	103	045	045	000	ENG002		OP	
ELE022	PROCESSOS ELETRICOS	102	030	030	000			OP	
ELE023	TOPICOS EM ROBOTICA	102	030	030	000			OP	
ELE024	PROJETO FABRICACAO ASSISTIDOS COMPUTADOR	103	045	045	000			OP	
ELE025	ELETRICIDADE INDUSTRIAL	102	030	030	000	ELE019		OP	
ELE026	COMPAT. ELETROMAG. CONTROLE E AUTOMACAO	102	030	030	000			OP	
ELE067	OTIMIZACAO EM PROJETO ASSISTIDO POR COMP	103	045	045	000			OP	
ELE068	CONTROLE OTIMO ROBUSTO	103	045	045	000			OP	
ELT016	TECNICAS DE MODELAGEM DE SIST. DINAMICOS	102	030	030	000			OP	
ELT017	CONTROLE ESTOCASTICO DE PROCESSOS	102	030	030	000	EST039		OP	
ELT018	INTRODUCAO AO CONTROLE ADAPTATIVO	102	030	030	000			OP	
ELT019	CONTROLE MULTIVARIÁVEL	103	045	045	000	ELT013		OP	
ELT020	TOPICOS EM CONTROLE DE PROCESSOS	102	030	030	000			OP	
ELT021	TOPICOS EM TEORIA DE CONTROLE	102	030	030	000			OP	
ELT022	TOPICOS EM INSTRUMENTACAO INDUSTRIAL	102	030	030	000			OP	
ELT025	PROJETO PROGRAMAS SISTEMAS DE AUTOMACAO	102	030	030	000	DCC003		OP	
ELT026	PRINCIPIOS DE COMUNICACAO	102	030	030	000			OP	
ELT039	TEC. DE CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS	103	045	045	000			OP	
ELT056	CONTROLE EM TEMPO REAL USANDO DSPS	104	060	060	000			OP	
ELT057	CONTROLE DE MOTORES CORRENTE ALTERNADA	104	060	060	000			OP	
ELT058	INT. AO CONTROLE ESTATISTICO DE PROCESSOS	102	030	030	000			OP	
EMA048	ACIONAMENTOS HIDRAULICOS E PNEUMATICOS	103	045	045	000			OP	
EMA074	PROCESSOS TERMICOS	102	030	030	000			OP	
EMA075	PROCESSOS AUTOMOTIVOS	102	030	030	000			OP	
EMA076	PROCESSOS DE MANUFATURA	103	045	045	000			OP	
EMA077	INT DIMENSIONAMEN DE ELEMENTOS MECANICOS	103	045	045	000			OP	
EMN013	PROCESSOS EM ENGENHARIA MINERAL	102	030	030	000			OP	
EMT053	PROCESSOS METALURGICOS	102	030	030	000			OP	
ENG003	SIST. ESPECIALISTAS APLIC. A AUTOMACAO	104	060	060	000			OP	
ENG007	TOPICOS ENGENHARIA CONTROLE E AUTOMACAO	102	030	030	000			OP	
ENG008	SISTEMAS NEBULOSOS	102	030	030	000			OP	
ENG009	REDES NEURAIS ARTIFICIAIS	103	045	045	000			OP	
ENG010	TOPICOS EM INTELIGENCIA ARTIFICIAL	102	030	030	000			OP	
ENG041	PARTICIPACAO EM EVENTOS I	101	015	015	000			OP	
ENG047	INICIACAO A DOCENCIA I	101	015	015	000			OP	
ENG048	INICIACAO A DOCENCIA II	102	030	030	000			OP	
ENG050	INICIACAO A PESQUISA I	101	015	015	000			OP	
ENG051	INICIACAO A PESQUISA II	102	030	030	000			OP	
ENG053	PROJETO DE EXTENSAO I	101	015	015	000			OP	
ENG054	PROJETO DE EXTENSAO II	102	030	030	000			OP	
ENG064	PROG. EXPERIENCIA TECNICA COMPLEMENTAR	101	015	015	000			OP	
ENG065	PROG EXPERIENCIA TECNICA COMPLEMENTAR	102	030	030	000			OP	
ENG066	PROG EXPERIENCIA TECNICA COMPLEMENTAR	103	045	045	000			OP	
ENG073	TOPICOS EM ENG. DE CONT. E AUTOMACAO I	101	015	015	000			OP	
ENG074	TOPICOS EM ENG. DE CONT. E AUTOMACAO III	103	045	045	000			OP	
ENG075	TOPICOS EM ENG. DE CONT. E AUTOMACAO IV	104	060	060	000			OP	
EPD031	CONFIABILIDADE DE SISTEMAS AUTOMATIZADOS	103	045	045	000			OP	
EPD032	GESTAO DESENV. SIST. AUTOMACAO INDUSTRIAL	103	045	045	000			OP	
EPD033	SEGURANCA E FIABILIDADE OPERACIONAL	103	045	045	000			OP	
EPD034	SISTEMA DE DESENVOLVIMENTO DO PRODUTO	104	060	060	000			OP	
EPD035	PLANEJAMENTO DA PRODUCAO	104	060	060	000			OP	
EPD095	FUNDAMENTOS DE ENGENHARIA ECONOMICA	102	030	030	000			OP	
EQM045	PROCESSOS QUIMICOS E PETROQUIMICOS	102	030	030	000			OP	
EST039	PROCESSOS ESTOCASTICOS	104	060	060	000			OP	
ETG027	PROCESSOS DE ENGENHARIA DE TRANSPORTE	102	030	030	000			OP	
FIB014	PROCESSOS BIOLOGICOS	102	030	030	000			OP	
MAT118	VARIÁVEL COMPLEXA	104	060	060	000	MAT002		OP	

INTEGRALIZACAO CURRICULAR

CODIGOS		TEMPO PREVISTO! MINIMO !		EM SEMESTRES ! DE !		CARGA HORARIA EXIGIDA		CREDITOS !		TOTAL	
M	H	E	M	P	M	CH	CR	CH	CR	CH	CR
1	00	00	9	10	17	15	1980	132	1095	73	600
* ENFASE PADRAO											