



HOMOLOGAÇÃO	
D.M. 27/7/98	
D.O.U. 29/7/98	Seção I P. 4
ATO: PM. 795 de 27/7/98	
D.O.U. 29/7/98	Seção I P. 3

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
CONSELHO NACIONAL DE EDUCAÇÃO

INTERESSADO/MANTENEDORA: Escola de Engenharia Mauá		UF SP
ASSUNTO: Curso de Engenharia – Controle e Automação		
RELATOR(a) CONSELHEIRO(a): Conselheira Silke Weber		
PROCESSO Nº: 23000.006951/96-11		
PARECER Nº: CES 372/98	CÂMARA OU COMISSÃO: CES	APROVADO EM: 02.06.98

I - RELATÓRIO E VOTO DA RELATORA

A Comissão Verificadora, designada pela SESu/MEC mediante Portaria nº 135/98, visitou a Instituição em início de abril do corrente ano e destacou a qualidade da proposta, recomendando a autorização para funcionamento da Habilitação Engenharia de Controle e Automação, na Escola de Engenharia de Mauá.

O Relatório emitido chama atenção para a existência de um núcleo de professores com experiência e boa qualificação em áreas correlatas, bem como para o conhecimento técnico e entusiasmo dos docentes em início de carreira. Além disso, recomenda a introdução de tópicos que caracterizem mais claramente a especificidade da formação a ser oferecida.

A Relatora acolhendo o Parecer da Comissão, recomenda a autorização para funcionamento da Habilitação Engenharia de Controle e Automação no Curso de Engenharia, com 160 (cento e sessenta) vagas anuais, em 04 (quatro) turmas, ministrado pela Escola de Engenharia Mauá, mantida pelo Instituto Mauá de Tecnologia, distribuídas nos turnos diurno e noturno.

Brasília-DF, 02 de junho de 1998.


Conselheira Silke Weber - Relatora

II - DECISÃO DA CÂMARA

A Câmara de Educação Superior acompanha o voto do Relator.

Sala Das Sessões, em 02 de junho de 1998.


Presidente - Conselheiro Hésio de Albuquerque Cordeiro


Vice-Presidente - Conselheiro Roberto Cláudio Frota Bezerra

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR
COORDENAÇÃO GERAL DE ANÁLISE TÉCNICA

RELATÓRIO SESu/COTEC N.º 238/98

Processo n.º : 23000.006951/96-11
Interessado : INSTITUTO MAUÁ DE TECNOLOGIA
C.G.C. : 60.749.736/0001-99
Assunto : Autorização para funcionamento da Habilitação Engenharia de Controle e Automação do curso de Engenharia, a ser ministrada pela Escola de Engenharia Mauá, na cidade de São Caetano do Sul, Estado de São Paulo.

I - HISTÓRICO

O Instituto Mauá de Tecnologia solicitou a este Ministério, nos termos da Portaria MEC nº 181/96, autorização para funcionamento da Habilitação Engenharia de Controle e Automação do curso de Engenharia, a ser ministrada pela Escola de Engenharia Mauá, mantida pelo Instituto Mauá de Tecnologia, com 160 vagas totais anuais.

O projeto foi analisado pela Comissão de Especialistas de Ensino de Engenharia, que se manifestou favorável à autorização, conforme Parecer DEPEs/SESu nº 1.520/97.

A SESu/MEC designou Comissão Verificadora, Portaria nº 135 de 26 de fevereiro de 1998, composta pelos professores Douglas Eduardo Zampieri da Universidade Estadual de Campinas, Abelardo Alves Queiroz da Universidade Federal de Santa Catarina, e a Técnica em Assuntos Educacionais, Maria Lúcia Rehder de Andrade, da Delegacia do Ministério da Educação e do Desporto no Estado de São Paulo. Os trabalhos de verificação foram realizados nos dias 06 e 07 de abril de 1998.

A Comissão Verificadora apresentou relatório conclusivo favorável à autorização para funcionamento da Habilitação Engenharia de Controle e Automação do curso de Engenharia.

II - MÉRITO

A Comissão Verificadora destacou a qualidade da proposta. No entanto, constatou que existe uma lacuna na metodologia do projeto. Sugeriu algumas alterações curriculares, como a redução da carga horária global e a revisão das ementas das disciplinas, para atualizá-las e complementá-las com a introdução de tópicos considerados relevantes.

A Comissão Verificadora informou que a Instituição possui plano de carreira docente consolidado, e apontou a inexistência de uma política de qualificação docente.

Esta Secretaria recomenda que a DEMEC/SP supervisione a implantação da Habilitação Engenharia de Controle e Automação do curso de Engenharia da Escola de Engenharia Mauá, em todos os aspectos pertinentes à qualidade do ensino, especialmente naqueles recomendados pela Comissão Verificadora.

As informações contidas no processo e no relatório da Comissão Verificadora indicam a conformidade da solicitação com os requisitos previstos na legislação.

Acompanham este relatório os anexos:

I - Síntese das informações do processo e do relatório da Comissão Verificadora;

II - Corpo docente;

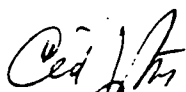
III - Grade curricular.

III - CONCLUSÃO

Encaminhe-se o presente processo à Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação com a indicação, expressa no relatório da Comissão Verificadora, favorável à autorização para funcionamento da Habilitação Engenharia de Controle e Automação do curso de Engenharia, a ser ministrada pela Escola de Engenharia Mauá, mantida pelo Instituto Mauá de Tecnologia, na cidade de São Caetano do Sul, Estado de São Paulo, com 160 vagas totais anuais, distribuídas equitativamente nos turnos diurno e noturno.

À consideração superior.

Brasília, 07 de maio de 1998.



Cid Gesteira
Gerente de Projetos
DEPES/SESu



Luiz Roberto Liza Curi
Diretor do Departamento de Política
do Ensino Superior
DEPES/SESu

ANEXO I

SÍNTESE DAS INFORMAÇÕES DO PROCESSO E DO RELATÓRIO DA COMISSÃO VERIFICADORA

I - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

N.º do Processo: 23000.006951/96-11

Instituição: Escola de Engenharia Mauá

Curso	Mantenedora	Total de vagas anuais	Turno(s) de funcionamento	Regime de matrícula	Carga horária total	Tempo mínimo de IC*	Tempo máximo de IC*
Habilitação em Engenharia de Controle e Automação	Instituto Mauá de Tecnologia	160	Diurno e Noturno	Seriado Anual	4.350 h/a (diurno) e 4.260 h/a (noturno), mais estágio supervisionado	05 anos (diurno) e 06 anos (noturno)	09 anos (diurno) e 10 anos (noturno)

* Integralização curricular.

II - CORPO DOCENTE

QUALIFICAÇÃO		
Titulação	Área do Conhecimento	Totais
Doutores	Ciências (2)	02
Mestres	Ciências(3), Estatística (2), Ciências Matemáticas, Matemática, Educação Matemática, Ensino de Ciências, Comunicação e Semiótica, Química, Engenharia, Engenharia Mecânica, Matemática Aplicada	14
Graduados	Matemática (3), Engenharia Elétrica (4), Engenharia Química (6), Engenharia Mecânica (2), Física, Engenharia Civil (3), Ciências, Química, Arquitetura (4), Engenharia Metalúrgica, Engenharia Naval (2), Ciência da Computação	29
Livre-docente	área não especificada	01
TOTAL		46

REGIME DE TRABALHO

Conforme a Comissão Verificadora, o número total de professores do curso perfaz 106 professores. Destes, 16 são contratados em tempo integral, 37 em tempo parcial e os demais são horistas.

III - INFRA-ESTRUTURA FÍSICA, INSTRUMENTAL, TECNOLÓGICA E DIDÁTICO-PEDAGÓGICA

INSTALAÇÕES FÍSICAS

O *campus* de São Caetano do Sul ocupa uma área aproximada de 130.000m², com 29.000m² de área construída. As instalações contam com 50 salas de aula, mais de 70 laboratórios, além de anfiteatro, oficinas didáticas e biblioteca.

LABORATÓRIOS (instalações e equipamentos)

A Instituição dispõe de laboratórios já informatizados, com acesso a base de dados e a redes.

BIBLIOTECA

(acervo disponível, modernização operacional, instalações e gestão administrativa)

A biblioteca da Escola de Engenharia Mauá está instalada em prédio próprio, com área de 610 m², destinadas ao acervo (312m²), aos usuários (224m²) e à administração (74m²). O quadro de funcionários é composto por 02 bibliotecárias e 06 auxiliares. Mantém em seu acervo 13.613 títulos, em 26.412 exemplares.

Processo nº 23000.006951/96-11

Anexo II

CONTROLE E AUTOMAÇÃO - CORPO DOCENTE - MARÇO/98

NOME	DPT	C.H.	R.T.	ADMIS.	TIT.	INSTITUIÇÃO	ANO	EXP.PROFS.	
								ANOS	MESES
ADAUTO RIBEIRO DA SILVA	DFM	20	H	07/03/86	ARQ	FAC.ARQ.E URB.DA UNIV. DE SAO PAULO	1964	12	0
AFONSO CELSO MEDINA	DFM	40	M	01/03/95	MT	ESCOLA POLITECNICA DA USP	1996	3	1
ALFREDO ALVARO DE M. BERNARDINI	DMM	27	H	01/04/73	MT	ESCOLA POLITECNICA DA USP	1982	25	0
ALVARO ROMANELLI CARDOSO	DEL	22	H	03/03/86	DR	ESCOLA POLITECNICA DA USP	1997	12	1
AMADEU ZENJIRO MATSUMURA	DFM	30	H	03/01/88	MT	ESCOLA POLITECNICA DA USP	1978	30	3
AMILTON BRAIO ARA	DFM	31	H	18/02/92	MT	INSTITUTO MATEMATICA E ESTATISTICA-USP	1982	6	1
ANIA VILARES MUSETTI	DFM	18	H	01/08/88	MT	INSTITUTO DE MAT. E ESTATISTICA - USP	1982	9	8
ANDREA MONTORO FLAITH	DFM	28	H	26/02/98	ENG	ESCOLA DE ENGENHARIA MAUA	1995	2	1
ANSELMO MARTINEZ	DMM	40	M	02/01/90	MT	ESCOLA POLITECNICA DA USP	1997	8	2
ANTONIO CASTANHEIRA NETO	DMM	18	H	01/03/84	MT	FACULDADE ARQ. E URBANISMO DA USP	1981	34	1
ANTONIO DEL PRIORE FILHO	DFM	40	H	26/02/98	ENG	ESCOLA DE ENGENHARIA MAUA	1972	2	1
ANTONIO FERNANDEZ RIVERA	DMM	11	H	26/02/98	ENG	ESCOLA DE ENGENHARIA MAUA	1974	2	1
ANTONIO MACHADO FONSECA NETTO	DQA	22	H	02/05/62	DR	FACULDADE FIL. CIENC. LETRAS ARARAQUARA	1975	35	11
ANTONIO OCTAVIO MARTINS DE ANDRADE	DEL	40	M	01/03/70	DR	ESCOLA POLITECNICA DA USP	1981	28	1
ANTONIO SAVERIO RINCON MUNGIOLI	DEL	5	H	25/02/91	MT	ESCOLA POLITECNICA DA UNIV. DE SAO PAULO	1995	7	1
ARCELO JORGE ROMIO	DEL	30	H	01/03/88	ENG	ESCOLA POLITECNICA DA USP	1962	32	1
ARIALDO MEGRICH	DEL	40	M	01/03/92	MT	ESCOLA POLITECNICA DA USP	1995	6	1
BENEDITO MOREIRA COSTA	DFM	15	H	18/02/98	ESP	INST.SANTANENSE DE ENSINO SUPERIOR	1988	0	1
BORIS SCHNEIDERMAN	DFM	11	H	01/03/69	DR	ESCOLA POLITECNICA DA USP	1967	29	1
CARLOS OSCAR CORREA DE ALMEIDA FILHO	DMM	17	H	24/02/97	ENG	ESCOLA POLITECNICA DA UNIV. SAO PAULO	1975	1	1
CELSO LUIZ FELIPINI	DMM	6	H	12/08/94	MT	ESCOLA POLITECNICA DA USP	1997	3	7
CLOVIS FISCHER	DEL	34	H	06/07/90	MT	ESCOLA POLITECNICA DA USP	1994	7	8
DANIEL DE OLIVEIRA	DFM	28	H	24/02/97	BEL	PONTIFICA UNIVERSIDADE CATOLICA	1996	1	1
DARIO GRAMORELLI	DMM	9	H	16/02/98	ESP	FUNDAÇÃO GETÚLIO VARGAS	1986	0	1
DAVID GARCIA PENOF	DAP	20	H	24/02/97	BEL	INST. MUNICIPAL DE ENSINO SUPERIOR	1987	1	1
DEMEIRIO ELIE BARACAT	DFM	13	H	01/02/76	DR	ESCOLA POLITECNICA DA USP	1989	22	2
DENISE MARQUES PINHEIRO	DFM	37	H	01/03/91	ENG	ESCOLA DE ENGENHARIA MAUA	1989	7	1
DENISE TONELLO	DFM	16	H	26/02/98	ARQ	FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO-USP	1991	2	1
DOUGLAS LAURIA	DMM	40	M	05/04/76	DR	UNIV.TECNICA DE MUNIQUE-ALEMANHA	1986	22	0
EDEVAL BENATI	DMM	8	H	05/09/79	ENG	FACULDADE DE ENGENHARIA DA F.A.A.P.	1973	18	6
EDUARDO NADALETO DA MATTA	DFM	40	M	17/02/92	ENG	ESCOLA DE ENGENHARIA MAUA	1991	6	1
EDUARDO SÁTIMO MIURA	DFM	37	H	26/02/98	ENG	ESCOLA DE ENGENHARIA MAUA	1995	2	1
EDUARDO VICTOR DOS SANTOS POUZADA	DEL	40	M	15/03/82	MT	ESCOLA POLITECNICA DA USP	1990	16	0
EDUARDO VICTOR DOS SANTOS POUZADA	DFM	40	M	07/08/89	MT	PUC - PONTIFICIA UNIVERSIDADE CATOLICA	1993	8	9
EDUARDO VICTOR DOS SANTOS POUZADA	DFM	20	H	16/01/98	ARQ	UNIVERSIDADE CATOLICA DE SANTOS	1993	0	2

NOME	DPT	C.H.	R.T.	ADMIS.	TIT.	INSTITUIÇÃO	EXP.PROFS.		
							ANO	ANOS	MESES
MARIA CRISTINA BONOMI BARUFI	DFM	29	H	24/02/97	MT	IME - USP	1993	1	1
MARIO CAVALEIRO FERNANDES GARROTE	DEL	38	H	01/03/70	DR	ESCOLA POLITECNICA - USP	1982	28	1
MARIO PAGLIARICCI	DEL	26	H	01/04/64	ENG	ESCOLA POLITECNICA - USP	1960	34	0
MILTON SPENCER VERAS JUNIOR	DCA	16	H	01/06/71	DR	FACULTÉ DES SCIENCES DE L'UNIVERSITÉ PARIS	1963	21	9
NELSON GUIMARAES PENTEADO DE CASTRO	DAP	8	H	08/10/85	ENG	UNIVERSIDADE MACKENZIE	1964	12	5
NILSON DE LUCCA	DEL	10	H	02/05/67	ENG	ESCOLA DE ENGENHARIA MAUA	1966	30	11
OCTAVIO MATTASOGLIO NETO	DFM	26	H	21/02/94	DR	INSTITUTO DE FISICA DA USP	1998	4	1
PAULO ALVES PORTO	DQA	12	H	21/02/90	MT	PONTIFICIA UNIV. CATOLICA DE S.P.	1994	8	1
PAULO OCIMOTO	DFM	40	M	09/03/77	LIC	UNIVERSIDADE MACKENZIE	1954	21	0
PEDRO STEPAN KALOUBEK	DQA	20	H	01/03/83	ENG	FACULDADE DE ENGENHARIA DA F.A.A.P.	1973	15	1
RENATA DIANA MIOTTI	DQA	12	H	24/02/97	MT	UNIVERSIDADE DE SAO PAULO	1986	1	1
RENATE GOMPERTZ WATANABE	DFM	11	H	03/03/88	MT	UNIV. DE ILLINOIS - USA	1964	10	0
RENAIO GUEDES PIRES	DFM	30	H	04/08/97	DR	THE UNIVERSITY OF VERMONT	1991	0	7
RELIATO NUNES RANGEL	DQA	22	H	01/03/67	ENG	ESCOLA DE ENGENHARIA MAUA	1966	31	1
RICARDO AURELIO ROVERSO ABRÃO	DFM	28	H	26/02/96	ENG	ESCOLA DE ENGENHARIA MAUA	1992	2	1
RICARDO CONCILIO	DFM	12	H	26/04/90	ENG	ESCOLA DE ENGENHARIA MAUA	1989	7	11
RUBENS GEDRAITE	DQA	24	H	01/03/93	ENG	FACULDADE DE ENGENHARIA INDUSTRIAL - FEI	1981	5	1
SERGIO DELJAICOV	DMM	4	H	16/02/98	MT	ESCOLA POLITECNICA DA USP	1983	0	1
SERGIO KENJI MORIGUCHI	DMM	40	M	02/02/91	MT	ESCOLA POLITECNICA DA USP	1997	7	1
SIMONE VASCONCELOS RIBEIRO GALINA	DFM	15	H	24/02/97	BEL	UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLANDIA	1994	1	1
SODI MONTONI	DFM	22	H	24/02/97	BEL	FACULDADES OSWALDO CRUZ	1983	1	1
SOLANGE DOS SANTOS NIETO	DFM	12	H	24/02/97	MT	UNIVERSIDADE MACKENZIE	1994	1	1
SUELI APARECIDA BISSOLI DE OLIVEIRA	DFM	16	H	26/02/96	ARQ	FACULDADE BELAS ARTES DE SAO PAULO	1984	2	1
TATSUO KIHARA	DAP	6	H	21/02/94	ENG	ESCOLA DE ENGENHARIA MAUA	1966	4	1
TEODORO MONGE DE AMORIM FILHO	DEL	32	H	02/05/92	ENG	FACULDADE DE ENGENHARIA INDUSTRIAL-FEI	1974	5	10
THIAGO ANTONIO GRANDI DE TOLOSA	DFM	30	H	26/02/96	ENG	ESCOLA DE ENGENHARIA MAUA	1992	2	1
IRAJANO COUTO MACHADO	DFM	16	H	01/03/67	LD	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA	1981	31	1
VALDECIR JORGE APARECIDO LEONARDO	DMM	5	H	15/05/87	ENG	ESCOLA DE ENGENHARIA MAUA	1985	10	10
VALDIR MELERO JUNIOR	DEL	16	H	16/02/98	ENG	ESCOLA DE ENGENHARIA MAUA	1991	0	1
VANDERLEI CUNHA PARRO	DEL	21	H	26/02/96	MT	ESCOLA POLITECNICA DA USP	1997	2	1
VANILSE DA SILVA ARAUJO	DFM	18	H	24/02/97	MT	INSTITUTO DE FISICA DA USP	1997	1	1
VICTOR BARUZZI JUNIOR	DFM	20	H	01/02/80	ENG	ESCOLA DE ENGENHARIA MAUA	1979	18	2
YOSHIKANE IRIE	DEL	17	H	03/03/86	ENG	ESCOLA POLITECNICA DA USP	1963	12	1

NOME	DPT	C.H.	R.T.	ADMIS.	TIT.	INSTITUIÇÃO	ANO	EXP.PROFS.	
								ANOS	MESES
FABIANA SOARES SANTANA	DFM	12	H	18/02/98	MT	INST.MATEMATICA E ESTATISTICA /USP	1997	0	1
FABRIZIO LEONARDI	DEL	5	H	10/03/97	MT	FACULDADE DE ENGENHARIA INDUSTRIAL	1989	1	0
FERNANDO ANTONIO RAIMUNDO	DAP	12	H	24/02/97	ENG	ESCOLA POLITECNICA DA USP	1970	1	1
FRANCISCO ADALBERTO DE OLIVEIRA	DFM	30	H	08/09/86	BEL	FAC. FIL. CIENC. LETRAS UNIV. MACKENZIE	1966	11	6
FRANCISCO BAQUES TUDELA	DMM	6	H	29/08/83	ENG	FACULDADE DE ENGENHARIA INDUSTRIAL	1975	14	7
FRANCISCO LOUZANO LEME	DMM	6	H	26/03/81	ENG	ESCOLA POLITECNICA - USP	1975	17	0
FRANCISCO MAURO WITKOWSKI	DFM	36	H	16/03/88	DR	INSTITUTO FISICA TEORICA DE SAO PAULO	1976	10	0
GILBERTO EIITI MURAKAMI	DFM	30	H	01/03/93	ENG	ESCOLA DE ENGENHARIA MAUA	1992	5	1
GUSTAVO MOACIR RAZZANTE FILHO	DFM	16	H	26/02/96	ENG	ESCOLA DE ENGENHARIA MAUA	1987	2	1
HAMILTON LUIZ GUIDORIZZI	DFM	8	H	26/02/96	DR	INST. MATEMATICA E ESTATISTICA DA USP	1988	2	1
HECTOR ALEXANDRE CHAVES GIL	DQA	30	H	12/08/93	MT	INSTITUTO DE QUIMICA DA USP	1993	4	7
HEINRICH WEINBERG	DMM	24	H	16/04/77	MT	INST. POLITECNICO DE BUCAREST - ROMENIA	1952	20	11
HELENA BRITTO PASSOS GERSON	DFM	40	M	30/03/89	MT	ESCOLA POLITECNICA DA USP	1995	9	0
HELIO FERREIRA MORAES	DAP	3	H	10/03/98	BEL	FACULDADE DE DIREITO DA USP	1995	0	0
HELIO NANNI	DMM	40	H	01/03/66	ENG	ESCOLA POLITECNICA - USP	1960	32	1
IVANILDO DIAS DE LIMA	DFM	22	H	21/02/94	MT	INSTITUTO MATEMATICA E ESTATISTICA-USP	1995	4	1
IVETE MENDES E FREITAS	DFM	21	H	24/02/97	LIC	INSTITUTO MAT. ESTATISTICA DA USP	1983	1	1
JOAO HILTON P. DE MELLO BARRETO	DEL	4	H	01/03/68	MT	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONAUTICA	1970	30	1
JORGE MICZYSLAW JANISZ WSKI	DEL	34	H	01/03/85	LD	ESCOLA POLITECNICA - USP	1994	33	1
JOSE BUENO DE CAMARGO	DEL	6	H	01/08/70	DR	PONT. UNIV. CATOLICA DE SAO PAULO	1976	27	8
JOSE CARLOS DE SOUZA JUNIOR	DEL	31	H	05/03/93	ENG	ESCOLA DE ENGENHARIA MAUA	1992	5	0
JOSE CARLOS LAURIA	DMM	40	M	01/03/79	DR	ESCOLA POLITECNICA DA USP	1994	19	1
JOSE LUIZ FEJFAR	DQA	25	H	20/02/95	BEL	INSTITUTO DE QUIMICA DA USP	1991	3	1
JOSEPH YOUSSEF SAAB JUNIOR	DMM	8	H	24/02/97	MT	ESCOLA POLITECNICA DA USP	1993	1	1
JULIO CESAR LUCCHI	DEL	10	H	01/08/90	MT	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONAUTICA	1992	7	8
KONSTANTINOS DIMITRIOU STAVROPOULOS	DMM	26	H	24/02/97	DR	STANFORD UNIVERSITY	1989	1	1
LINCOLN CESAR ZAMBONI	DFM	10	H	26/02/96	ENG	ESCOLA DE ENGENHARIA MAUA	1985	2	1
LUIZ COELHO DOS SANTOS	DFM	24	H	17/02/92	MT	INSTITUTO DE FISICA TEORICA - USP	1985	6	1
LUIZ MEREGE SANCHES	DEL	40	M	04/03/91	MT	ESCOLA POLITECNICA DA USP	1995	7	0
LUIZ NOVAES FERREIRA FRANÇA	DFM	12	H	16/02/98	LD	ESCOLA POLITECNICA DA USP	1988	0	1
LUIZ JOSE MESQUITA	DQA	25	H	01/03/68	ENG	ESCOLA DE ENGENHARIA MAUA	1967	30	1
MAGDA CARDOSO NEMETH NAGY	DFM	16	H	26/02/96	ENG	FAC. DE ENGENHARIA QUIMICA DE LORENA	1978	2	1
MARCELO NASCIMENTO LAROCA	DAP	6	H	09/04/80	BEL	FACULDADES METROPOLITANAS UNIDAS	1978	17	11
MARIO LUCATO	DMM	4	H	16/02/98	ESP	FUNDAÇÃO GETÚLIO VARGAS	1978	0	1
MARIA SOARES	DFM	25	H	01/09/92	ENG	ESCOLA POLITECNICA DA USP	1989	5	6
MARIO FURLAN DE SOUZA	DFM	12	H	16/02/98	ENG	FACULDADE DE ENGENHARIA INDUSTRIAL-FEI	1989	0	1
MARIO HO	DMM	40	H	01/03/64	LD	ESCOLA POLITECNICA DA USP	1997	34	1

**CURRÍCULO DO CURSO DE ENGENHARIA
HABILITAÇÃO ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMACAO - DIURNO**

CÓDIGO	CARGA HORARIA			DISCIPLINAS
	T	L/P	TOT	
				1ª SÉRIE
	4	2	180	Cálculo I
	2	2	120	Geometria Analítica
	4	2	180	Física I
	2	2	120	Química
	0	4	120	Desenho
	0	2	60	Computação
	0	2	60	Introdução à Engenharia
	0	2	60	Oficinas
TOTAL	12	18	900	
				2ª SÉRIE
	2	2	120	Cálculo II
	4	2	180	Física II
	0	2	60	Mecânica
	2	2	120	Resistência dos Materiais
	0	2	60	Elementos de Máquinas e Metrologia
	0	4	120	Métodos Computacionais
	2	2	120	Materiais Elétricos e de Construção Mecânica
	4	2	180	Introdução à Eletricidade
TOTAL	14	18	960	
				3ª SÉRIE
	4	0	120	Estatística
	2	3	150	Fenômenos de Transporte
	2	0	60	Administração I
	2	0	60	Circuitos Digitais
	2	2	120	Circuitos Elétricos e Sinais
	4	2	180	Eletrônica
	2	2	120	Construção de Máquinas I
	0	4	120	Laboratório Integrado
TOTAL	18	13	930	
				4ª SÉRIE
	2	0	60	Administração II
	2	2	120	Sistemas Digitais
	0	4	120	Laboratório de Eletrônica
	2	2	120	Sistemas Industriais Automatizados
	2	2	120	Sistemas Dinâmicos
	2	2	120	Construção de Máquinas II
	2	2	120	Conversão de Energia
	2	2	120	Engenharia de Software e de Redes
TOTAL	14	16	900	
				5ª SÉRIE
	2	0	60	Administração III
	2	0	60	Economia
	2	0	60	Direito
	2	0	60	Engenharia e Meio Ambiente
	0	2	60	Trabalho de Graduação
	2	2	120	Controles e Automação
	2	2	120	Sistemas Eletro-Termo-Hidráulicos
	4	0	120	Tópicos Especiais em Automação e Controle (*)
	0	4	120	Estágio Supervisionado
TOTAL	16	10	780	
TOTAL GERAL	74	75	4350	Não Incluídas 120 horas de Estágio Supervisionado

(*) Disciplina constituída por um elenco de disciplinas optativas, especificadas e oferecidas anualmente.

**CURRÍCULO DO CURSO DE ENGENHARIA
HABILITAÇÃO ENGENHARIA DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE - NOTURNO**

CÓDIGO	CARGA HORÁRIA			DISCIPLINAS
	T	L/P	TOT	
TOTAL	2	2	120	1ª SÉRIE
	2	0	60	Cálculo I
	2	2	120	Geometria Analítica
	2	4	180	Computação
	0	4	120	Física I
	2	2	120	Desenho
	2	2	120	Química
TOTAL	40	14	720	
TOTAL	2	2	120	2ª SÉRIE
	2	2	120	Elettricidade Básica e Fundamentos de Lógica
	2	0	60	Cálculo II
	0	2	60	Álgebra Linear
	0	2	60	Cálculo Numérico Computacional
	2	2	120	Física II
TOTAL	2	2	120	Mecânica
	4	0	120	Materiais Elétricos e de Construção Mecânica
	14	10	720	
TOTAL	2	2	120	3ª SÉRIE
	0	2	60	Circuitos
	2	2	120	Elementos de Máquinas e Metrologia
	2	0	60	Eletrônica I
	0	4	120	Circuitos Digitais
	2	2	120	Laboratório de Eletricidade
	2	2	120	Fenômenos de Transporte
TOTAL	2	2	120	Resistência dos Materiais
	10	14	720	
TOTAL	2	2	120	4ª SÉRIE
	2	0	60	Construção de Máquinas I
	2	0	60	Eletrônica II
	0	2	60	Sistemas Digitais I
	0	2	60	Laboratório Integrado
	2	0	60	Processamento Digital de Sinais
	2	2	120	Sistemas Lineares e Controle
TOTAL	2	2	120	Conversão de Energia
	2	0	60	Estatística
	2	0	60	Administração I
	16	8	720	
TOTAL	2	2	120	5ª SÉRIE
	2	2	120	Construção de Máquinas II
	2	2	120	Sistemas Industriais Automatizados
	2	2	120	Sistemas Digitais II
	2	0	60	Direito
	2	0	60	Economia
	2	0	60	Administração II
TOTAL	2	0	60	Tópicos Especiais em Controle (*)
	2	2	120	Engenharia de Software e Redes
	16	8	720	
TOTAL	0	4	120	6ª SÉRIE
	2	2	120	Trabalho de Graduação
	2	0	60	Sistemas Eletro-Termo-Hidráulicos
	2	0	60	Engenharia e Meio Ambiente
	2	0	60	Instrumentação e Controle de Processos
	2	2	120	Automação Industrial
	2	0	60	Tópicos Especiais em Automação Industrial (*)
TOTAL	2	0	60	Segurança de Trabalho
	2	0	60	Produtividade e Qualidade
	0	4	120	Estágio Supervisionado
	14	12	780	
TOTAL GERAL	80	66	4260	Não incluídas 120 horas de Estágio Supervisionado

(*) Disciplina constituída por um elenco de disciplinas optativas, especificadas e oferecidas anualmente.