

HOMOLOGAÇÃO	
D.M. 28/3/01	
D.O.U. 29/3/01	Seção 1E.P.15
ATO: PM. 581 28/3/01	
D.O.U. 29/3/01	Seção 1E.P.14



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CONSELHO NACIONAL DE EDUCAÇÃO**

INTERESSADO: Sociedade Mantenedora de Educação Superior da Bahia S/C Ltda.		UF: BA
ASSUNTO: Autorização para o funcionamento da habilitação Engenharia Mecatrônica, do curso de Engenharia, bacharelado, a ser ministrada pela Faculdade de Tecnologia e Ciências, com sede na cidade de Salvador, no Estado da Bahia.		
RELATOR(A): José Carlos Almeida da Silva		
PROCESSO(S) N°(S): 23000-001288/00-43		
PARECER N°: CNE/CES 176/2001	COLEGIADO: CES	APROVADO EM: 19/02/2001

176/01

I - RELATÓRIO

A Sociedade Mantenedora de Educação Superior da Bahia S/C Ltda, entidade mantenedora da Faculdade de Tecnologia e Ciências – FTC, com sede na cidade de Salvador, no Estado da Bahia, solicitou a autorização para o funcionamento da habilitação Engenharia Mecatrônica, do curso de Engenharia, bacharelado, com 200 vagas totais anuais, com seleção única e duas entradas, constituindo turmas de, no máximo, 50 alunos, nos turnos diurno e noturno, em regime semestral, a ser ministrada pela referida Faculdade.

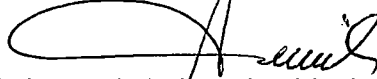
Pela Portaria 1.062/2000, de 25/4/2000, foi designada a Comissão de Avaliação para examinar *in loco* as condições de funcionamento da Instituição e da habilitação, cujo relatório foi favorável ao pleito, mantendo o número de vagas proposto e atribuindo o conceito global “B” às condições iniciais de sua oferta, tendo a Comissão de Especialistas de Ensino de Engenharia, mediante Parecer Técnico MEC/SESu/DEPES/COESP 1.417/00, de 24/11/200, ratificado o Relatório da Comissão de Avaliação, recomendando a autorização de funcionamento da mencionada habilitação, tendo, no entanto, a CGSES/SESu/COSUP, pelo Relatório 058/2001, alterado o conceito “B” para o “CB”.

II – VOTO DO(A) RELATOR(A)

Voto favoravelmente à autorização para o funcionamento da habilitação Engenharia Mecatrônica, do curso de Engenharia, bacharelado, em regime semestral, com 4.044 horas/aula, já incluídas as destinadas ao estágio supervisionado, com 200 (duzentas) vagas totais anuais, com seleção única para duas entradas, constituindo-se em cada semestre turmas de, no máximo, 50 (cinquenta) alunos, nos turnos diurno e noturno, a ser ministrada pela Faculdade de Tecnologia e Ciências, mantida pela Sociedade Mantenedora de Educação Superior da Bahia S/C Ltda., com sede na cidade de Salvador, no Estado da Bahia, atribuindo-se-lhe o conceito global “CB” às

condições iniciais de sua oferta, ficando acolhido o Relatório da SESu/COSUP 058/2001, que passa a fazer parte integrante deste voto, devendo a Instituição observar as recomendações constantes do referido Relatório.

Brasília-(DF), 19 de fevereiro de 2001.

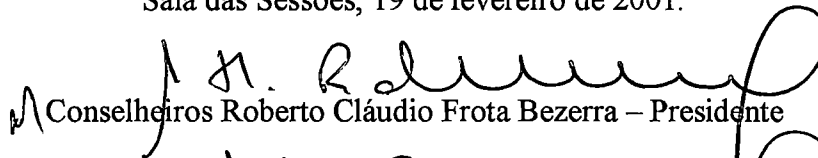


Conselheira José Carlos Almeida da Silva – Relator

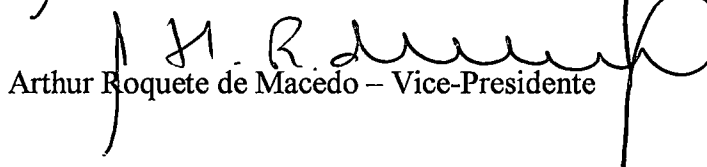
III – DECISÃO DA CÂMARA

A Câmara de Educação Superior aprovado por unanimidade o voto do Relator.

Sala das Sessões, 19 de fevereiro de 2001.



Conselheiros Roberto Cláudio Frota Bezerra – Presidente



Arthur Roquete de Macedo – Vice-Presidente

José Carlos

A.i.
C.d.
g.c. } OK

17/6/01

30

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR
DEPARTAMENTO DE POLÍTICA DO ENSINO SUPERIOR
COORDENAÇÃO GERAL DE SUPERVISÃO DO ENSINO SUPERIOR**

RELATÓRIO SESu/COSUP N.º 058 /2001

Processo n.º : 23000.001288/00-43
Interessada : SOCIEDADE MANTENEDORA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DA BAHIA S/C LTDA.
CNPJ n.º : 03.422.610/0001-71
Assunto : Autorização para funcionamento da habilitação Engenharia Mecatrônica, do curso de Engenharia, ministrado pela Faculdade de Tecnologia e Ciências, na cidade de Salvador, Estado da Bahia.

I - HISTÓRICO

A Sociedade Mantenedora de Educação Superior da Bahia S/C Ltda. solicitou a este Ministério, nos termos da Portaria Ministerial n.º 640/97, a autorização para funcionamento do curso de Engenharia, com a habilitação Engenharia Mecatrônica, com 200 (duzentas) vagas totais anuais, com única seleção e duas entradas, com turmas de 50 alunos nos turnos diurno e noturno, em regime semestral, a ser ministrado pela Faculdade de Tecnologia e Ciências, na cidade de Salvador, no Estado da Bahia.

A Faculdade de Tecnologia e Ciências foi credenciada, juntamente, com o ato de autorização do curso de Turismo, bacharelado, conforme Portaria nº 270, de 3 de março de 2000.

O curso de Engenharia da Faculdade de Tecnologia e Ciências foi autorizado pela Portaria MEC nº 2.165/2000, de 21 de dezembro de 2000, com 680 vagas totais anuais.

A fim de verificar as condições existentes para o funcionamento da habilitação do curso, a SESu/MEC designou Comissão Avaliadora pela Portaria n.º 1.062, de 25 de abril de 2000, constituída pelos professores Nivaldo Lemos Coppini, da Universidade Metodista de Piracicaba, e Arno Blass, da Universidade Federal de Santa Catarina.

Em 28 de maio de 2000, a Comissão de Avaliação apresentou relatório favorável à autorização para funcionamento da habilitação Engenharia Mecatrônica do curso de Engenharia, com 200 (duzentas) vagas totais anuais, seleção única, com duas entradas, em turmas de 50 (cinquenta) alunos, nos turnos



diurno e noturno, em regime semestral. Atribuiu às condições iniciais de oferta do curso o conceito global "B".

A Comissão de Especialistas de Ensino de Engenharia, mediante Parecer Técnico n.º 1.417/00-MEC/SESU/DEPES/COESP, datado de 24 de novembro de 2000, ratificou o relatório da Comissão Avaliadora, e recomendou a autorização da habilitação Engenharia Mecatrônica do curso de Engenharia.

II – MÉRITO

Cumprir informar, que a Comissão Avaliadora constatou que medidas urgentes de construção e aquisições se fazem imprescindíveis para garantir condições adequadas ao bom funcionamento do curso, especialmente se o mesmo vier a ser implantado simultaneamente com outros cursos, cuja autorização também foi solicitada pela Instituição.

Os conceitos atribuídos pela Comissão de Avaliação aos itens avaliados foram os seguintes:

Itens avaliados	Conceitos
Projeto do curso	B
Implantação do curso	B
Corpo docente	B
Biblioteca	B
Infra-estrutura física	A
Equipamentos e materiais	B
Conceito final	B

Considerando o contido no relatório da Comissão de Avaliação sobre a infra-estrutura física disponível e o fato do curso de Engenharia da Instituição, recentemente credenciada, ter sido autorizado com 680 vagas totais anuais, encaminhe-se o presente processo ao Conselho Nacional de Educação para deliberação sobre o total de vagas a serem autorizadas para a habilitação em tela.

Acompanham este relatório os anexos:

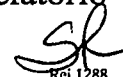
A - Síntese das informações do processo e do relatório da Comissão Avaliadora;

B - Organização curricular;

C - Corpo docente.

III - CONCLUSÃO

Encaminhe-se o presente processo à consideração da Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação, acompanhado do relatório



Rci 1288

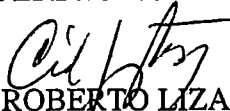
da Comissão Avaliadora, e do Parecer Técnico da Comissão de Especialistas de Ensino de Engenharia, que se manifestaram favoráveis à autorização para o funcionamento da habilitação Engenharia Mecatrônica do curso de Engenharia com 200 (duzentas) vagas totais anuais, seleção única, com duas entradas, turmas de 50 (cinquenta) alunos, em regime semestral, nos turnos diurno e noturno, com conceito global "CB" atribuído às condições iniciais existentes para a oferta, a ser ministrado pela Faculdade de Tecnologia e Ciências, ambas com sede na cidade de Salvador, no Estado da Bahia. Recomenda-se ao Conselho Nacional de Educação determinar à Instituição que, no Edital de abertura dos processos seletivos, divulgue os conceitos resultantes da avaliação do curso, conforme o previsto na Portaria SESu MEC n.º 1.647/00, artigo 4º, de 28 de junho de 2000, que dispõe sobre procedimentos de avaliação e verificação de cursos superiores e inclua o referido conceito no catálogo, previsto na Portaria MEC n.º 971/97, de 22 de agosto de 1997.

À consideração superior.

Brasília, 12 de janeiro de 2001.



SUSANA REGINA SALUM RANGEL
Coordenadora Geral de Supervisão do Ensino Superior
DEPES/SESu/MEC



LUIZ ROBERTO LIZA CURI
Diretor do Departamento de Política do Ensino Superior
SESu/MEC

ANEXO A

SÍNTESE DAS INFORMAÇÕES DO PROCESSO E DO RELATÓRIO DA COMISSÃO DE AVALIAÇÃO

A . I - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

N.º do Processo: : 23000.001288/00-43

Instituição: Faculdade de Tecnologia e Ciências

Rua Reitor Macedo Costa, 108, Itaigara, Salvador – BA

Curso	Mantenedora	Total vagas/ anuais	Turno(s) funcionamento	Regime de matrícula	Carga horária total	Tempo mínimo de IC*	Tempo máximo de IC*
Habilitação Engenharia Mecatrônica do curso de Engenharia	Sociedade Mantenedora de Educação Superior da Bahia S/C Ltda.	200	Diurno e Noturno	Semestral	4.044 h/a	9 semestres	16 semestres

*Integralização curricular

² – CORPO DOCENTE

QUALIFICAÇÃO		
Titulação	Area do Conhecimento	Totais
Doutores	Engenharia Elétrica, Contábeis/Biologia, Agronomia, Engenharia Física (2)	05
Mestres	Matemática (3), Engenharia Civil, Química (2), Cavalaria, Engenharia Mecânica, Engenharia Sanitária	09
Especialistas	Engenharia Civil	01
TOTAL		15
Regime de trabalho: Do corpo docente indicado, 5 professores tem regime de trabalho em tempo integral e 10 professores em tempo parcial. A Comissão registrou que há compatibilidade entre a titulação dos docentes e as disciplinas para as quais foram indicados.		



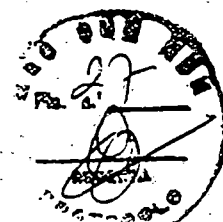


NOVA DISTRIBUIÇÃO SEMESTRAL DAS DISCIPLINAS

DISCIPLINAS	Carga horária	GRUPO	SEMESTRE
Calculo Diferencial e Integral	72	Formação básica	1
Álgebra Linear e Geometria Analítica I	72	Formação básica	1
Física Geral e Experimental I	72	Formação básica	1
Computação Básica	36	Formação básica	1
Desenho para Engenharia	72	Formação básica	1
Introdução à Mecatrônica	36	Form. Prof. Esp.	1
Metodologia da Pesquisa	36	Complementares	1
Sub-Total	396		
Aprendizagem e Criatividade	36	Complementares	2
Ciências do Ambiente	36	Formação geral	2
Calculo Integral e Séries	72	Formação básica	2
Álgebra Linear e Geometria Analítica II	36	Formação básica	2
Física Geral e Experimental II	72	Formação básica	2
Química Geral e Experimental	72	Formação básica	2
Mecânica Geral I	72	Formação básica	2
Sub-Total	396		
Física Geral e Experimental III	72	Formação básica	3
Equações Diferenciais e Ordinárias	72	Formação básica	3
Mecânica Geral II	72	Formação básica	3
Termodinâmica I	72	Formação básica	3
Materiais de Construção para Engenharia	72	Form. Prof. Esp.	3
Comportamento Organizacional	36	Complementares	3
Ética nas Organizações	36	Complementares	3
Sub-Total	432		
Variáveis Complexas	36	Formação básica	4
Calculo Numérico	36	Formação básica	4
Resistência de Materiais	72	Formação básica	4
Fenômenos de Transporte	72	Formação básica	4
Circuitos Elétricos	72	Form. Prof. Geral	4
Sistemas Digitais	72	Form. Prof. Geral	4
Processos de Engenharia	36	Form. Prof. Esp.	4
Sub-Total	396		
Administração Geral	72	Formação geral	5
Probabilidade e Estatística	36	Formação básica	5
Elementos de Máquinas	72	Form. Prof. Geral	5
Processos de Fabricação I	72	Form. Prof. Geral	5
Metrologia	72	Form. Prof. Geral	5
Eletrônica Básica	72	Form. Prof. Geral	5
Sub-Total	396		
Desenvolvimento de RH	36	Formação geral	6
Processos de Fabricação II	72	Form. Prof. Geral	6
Eletricidade Industrial	36	Form. Prof. Geral	6
Mecanismos	72	Form. Prof. Esp.	6
Microprocessadores	72	Form. Prof. Esp.	6
Sistemas Lineares e Não-Lineares	72	Form. Prof. Esp.	6
Informática Industrial I	72	Form. Prof. Esp.	6
Sub-Total	432		



DISCIPLINAS	Carga horária	GRUPO	SEMESTRE
Economia para Engenharia	72	Formação geral	7
Acionamento Elétrico Para Automação	72	Form. Prof. Esp.	7
Acionamento Hidráulico e Pneumático Para Automação	72	Form. Prof. Esp.	7
Projeto Auxiliado por Computador (CAD/CAE)	72	Form. Prof. Esp.	7
Teoria de Controle	72	Form. Prof. Esp.	7
Comando Numérico	36	Form. Prof. Esp.	7
Informática Industrial II	36	Form. Prof. Esp.	7
Sub-Total	432		
Projeto de Máquinas	72	Form. Prof. Esp.	8
Fabricação Auxiliada por Computador (CAM)	36	Form. Prof. Esp.	8
Instrumentação e Controle	72	Form. Prof. Esp.	8
Marketing	36	Complementares	8
Seminários Especiais I	36	Complementares	8
Instituições de Direito Público e Privado	36	Complementares	8
Modelagem e Controle de Sistemas Automatizados	72	Complementares	8
Higiene e Segurança do Trabalho	72	Complementares	8
Sub-Total	432		
Gerenciamento da Produção	72	Form. Prof. Geral	9
Trabalho de Graduação	72	Complementares	9
Introdução à Robótica	72	Complementares	9
Sistemas de Manufatura	72	Complementares	9
Inteligência Artificial	72	Complementares	9
Planejamento e Controle de Qualidade	72	Complementares	9
Sub-Total	432		
Estágio	300	Complementares	
TOTAL	4044		



NOVA DISTRIBUIÇÃO SEMESTRAL DAS DISCIPLINAS

	Carga horária	GRUPO	SEMESTRE
Calculo Diferencial e Integral	72	Formação básica	1
Álgebra Linear e Geometria Analítica I	72	Formação básica	1
Física Geral e Experimental I	72	Formação básica	1
Computação Básica	36	Formação básica	1
Desenho para Engenharia	72	Formação básica	1
Introdução à Mecatrônica	36	Form. Prof. Esp.	1
Metodologia da Pesquisa	36	Complementares	1
Sub-Total	396		
Aprendizagem e Criatividade	36	Complementares	2
Ciências do Ambiente	36	Formação geral	2
Calculo Integral e Séries	72	Formação básica	2
Álgebra Linear e Geometria Analítica II	36	Formação básica	2
Física Geral e Experimental II	72	Formação básica	2
Química Geral e Experimental	72	Formação básica	2
Mecânica Geral I	72	Formação básica	2
Sub-Total	396		
Física Geral e Experimental III	72	Formação básica	3
Equações Diferenciais e Ordinárias	72	Formação básica	3
Mecânica Geral II	72	Formação básica	3
Termodinâmica I	72	Formação básica	3
Materiais de Construção para Engenharia	72	Form. Prof. Esp.	3
Comportamento Organizacional	36	Complementares	3
Ética nas Organizações	36	Complementares	3
Sub-Total	432		
Variáveis Complexas	36	Formação básica	4
Calculo Numérico	36	Formação básica	4
Resistência de Materiais	72	Formação básica	4
Fenômenos de Transporte	72	Formação básica	4
Circuitos Elétricos	72	Form. Prof. Geral	4
Sistemas Digitais	72	Form. Prof. Geral	4
Processos de Engenharia	36	Form. Prof. Esp.	4
Sub-Total	396		
Administração Geral	72	Formação geral	5
Probabilidade e Estatística	36	Formação básica	5
Elementos de Máquinas	72	Form. Prof. Geral	5
Processos de Fabricação I	72	Form. Prof. Geral	5
Metrologia	72	Form. Prof. Geral	5
Eletrônica Básica	72	Form. Prof. Geral	5
Sub-Total	396		
Desenvolvimento de RH	36	Formação geral	6
Processos de Fabricação II	72	Form. Prof. Geral	6
Elettricidade Industrial	36	Form. Prof. Geral	6
Mecanismos	72	Form. Prof. Esp.	6
Microprocessadores	72	Form. Prof. Esp.	6
Sistemas Lineares e Não-Lineares	72	Form. Prof. Esp.	6
Informática Industrial I	72	Form. Prof. Esp.	6
Sub-Total	432		



Acionamento Elétrico Para Automação	72	Form. Prof. Esp.	7
Acionamento Hidráulico e Pneumático Para Automação	72	Form. Prof. Esp.	7
Projeto Auxiliado por Computador (CAD/CAE)	72	Form. Prof. Esp.	7
Teoria de Controle	72	Form. Prof. Esp.	7
Comando Numérico	36	Form. Prof. Esp.	7
Informática Industrial II	36	Form. Prof. Esp.	7
Sub-Total	432		
Projeto de Máquinas	72	Form. Prof. Esp.	8
Fabricação Auxiliada por Computador (CAM)	36	Form. Prof. Esp.	8
Instrumentação e Controle	72	Form. Prof. Esp.	8
Marketing	36	Complementares	8
Seminários Especiais I	36	Complementares	8
Instituições de Direito Público e Privado	36	Complementares	8
Modelagem e Controle de Sistemas Automatizados	72	Complementares	8
Higiene e Segurança do Trabalho	72	Complementares	8
Sub-Total	432		
Gerenciamento da Produção	72	Form. Prof. Geral	9
Trabalho de Graduação	72	Complementares	9
Introdução à Robótica	72	Complementares	9
Sistemas de Manufatura	72	Complementares	9
Inteligência Artificial	72	Complementares	9
Planejamento e Controle de Qualidade	72	Complementares	9
Sub-Total	432		
Estágio	300	Complementares	
TOTAL	4044		

**DISTRIBUIÇÃO DAS DISCIPLINAS
CURSO DE ENGENHARIA
MECATRÔNICA**

1º SEMESTRE - 2000

Disciplina	Professor	Formação	Titulação	Telefone	Carga Horária
Cálculo Diferencial e Integral	M ^a Cecília Teles	Matemática	Mestre	314-0715	Distribuição de carga horária por titulação Especialista - 20h Mestre - 30h Doutor - 40h
Física Geral e Experimental I	Anim Bassrei	Eng Elet	PHD	247-8517	
Geometria Descritiva	Sonia Muniz Santos	Matemática	Mestre	452-3791	
Introdução à Engenharia Mecatrônica	Antônio José S P Valente	Eng Civil	Especialista	357-7517 / 341-4129	
Metodologia da Pesquisa Científica	M ^a Conceição da Silva Lázaro Nonato Andrade ✓	Contábeis/Biologia Agronomia	PHD Doutor	356-1581 374-1973 / 235-3531	
Desenho Técnico	Adriano Luis Costa	Eng Civil	Mestre	9148-3890	

2º SEMESTRE - 2000

Disciplina	Professor	Formação	Titulação	Telefone	Carga Horária
Cálculo Integral e Séries	Jones G. da Mata	Matemática	Mestre	366-8496	Distribuição de carga horária por titulação Especialista - 20h Mestre - 30h Doutor - 40h
Física Geral e Experimental II	Thierry Lemaire Rainer Madejsky	Eng Físico Eng Física	Doutor Doutor	245-2567	
Química Geral e Experimental	Rita Maria Nano Ihanmarck D. dos Santos	Química Química	Mestre Mestre	342-4382 341-7572 / 9981-8561	
Computação Básica	João Ronaldo Vasconcellos	Cavalaria	Mestre	358-9777/248-6083	
Resistência dos Materiais	Genisson Silva Coutinho ✓	Eng Mecânica	Mestre	233-7448 / 9981-5565	
Ciências do Ambiente	M ^a Valéria Gaspar ✓	Eng Sanitária	Mestre	358-4671	

Handwritten signature

