



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
CONSELHO NACIONAL DE EDUCAÇÃO

HOMOLOGAÇÃO	
D.M. 3 / 10 / 02	
D.O.U. 7 / 10 / 02	Seção 1 P. 58
ATO: PM 2807	3/10/02
D.O.U. 7 / 10 / 02	Seção 1 P. 52

255/02

<b>INTERESSADO:</b> Organização Mogiana de Educação e Cultura S/C Ltda.		<b>UF:</b> SP
<b>ASSUNTO:</b> Renovação do reconhecimento do curso de Medicina, bacharelado, ministrado pela Universidade de Mogi das Cruzes, com sede na cidade de Mogi das Cruzes, no Estado de São Paulo.		
<b>RELATOR (A):</b> Lauro Ribas Zimmer		
<b>PROCESSO(S) Nº(S):</b> 23000.012935/2001-23		
<b>PARECER Nº:</b> CNE/CES 255/2002	<b>COLEGIADO:</b> CES	<b>APROVADO EM:</b> 04/09/2002

I - RELATÓRIO

Trata o presente processo de renovação do reconhecimento do curso de Medicina, bacharelado, ministrado pela Universidade de Mogi das Cruzes, com sede na cidade de Mogi das Cruzes, Estado de São Paulo.

Segundo o Relatório SESu/COSUP 173/2002,

*A Mantenedora apresentou os comprovantes de sua regularidade fiscal e para-fiscal, conforme estabelecido na legislação vigente.*

*A Universidade de Mogi das Cruzes foi reconhecida pelo Decreto nº 72.129/73, com base no Parecer CNE nº 380/73.*

*O curso de Medicina, autorizado pelo Decreto nº 62.128/68, foi submetido a processo de renovação de reconhecimento, em decorrência do disposto na Portaria MEC nº 1.740/99.*

*A renovação de reconhecimento, pelo prazo de um ano, ocorreu por força da Portaria MEC nº 1.815/2000, com base no Parecer CES/CNE nº 911/2000.*

No Exame Nacional de Cursos, o curso de Medicina obteve os seguintes conceitos:

Curso	1999	2000	2001
Medicina	D	C	C

Para avaliar as condições de funcionamento do curso de Medicina, com vistas à renovação de seu reconhecimento, esta Secretaria designou Comissão de Avaliação, pela Portaria nº 24/2002, publicada no DOU de 21 de janeiro de 2002, constituída pelos professores Myriam Dumas Hahn, da Universidade Federal Fluminense, Paula Frassinetti Vasconcelos de Medeiros, da Universidade Federal da Paraíba, e pela Técnica Ana Maria Tiseo, da Representação do MEC no Estado de São Paulo. Os trabalhos de verificação ocorreram no período de 8 a 10 de abril de 2002.

*A Comissão de Avaliação apresentou relatório favorável à renovação do reconhecimento do curso de Medicina, tendo atribuído o conceito global "B" às condições de sua oferta.*

*A Comissão de Especialistas de Ensino de Medicina homologou o relatório da Comissão de Avaliação.*

• **Mérito**

A Comissão de Avaliação atribuiu aos itens avaliados os seguintes conceitos:

Itens	Conceitos
<b>Corpo Docente</b>	
Nível de formação	B
Regime de trabalho	D
Adequação da formação às disciplinas	B
Política de qualificação acadêmica	B
Fixação do docente	A
Relação docente/aluno	D
Produção científica	A
<b>Conceito Corpo Docente: B</b>	
<b>Características do Curso</b>	
Corpo docente	A
Auto avaliação	A
Perfil do egresso	A
Estrutura curricular	B
Internato	B
<b>Conceito Características do Curso: B</b>	
<b>Infra-estrutura</b>	
Biblioteca	A
Área básica	A
Hospital	B
Administração	A
Pesquisa e pós-graduação	B
Residência médica	A
<b>Conceito infra-estrutura: A</b>	

Segundo a SESu:

*Ao Regime de trabalho do corpo docente a Comissão atribuiu o conceito "D", justificado pela existência de índice inferior a 60% de professores em regime de tempo integral. Com efeito, o quadro apresentado pela Comissão demonstra que há 1,29% de professores em regime de tempo integral, 10,25% em tempo parcial, 32,5% como horistas (entre 10/20 horas semanais) e 56,41% de horistas com carga horária semanal inferior a 10 horas.*

*A relação aluno/docente verificada foi de 15,31, constatação que conduziu ao conceito "D" nesse item.*

*A Comissão de Avaliação recomendou um acompanhamento por parte do MEC para que possa ser avaliado o comprometimento da Universidade com a melhoria dos itens que obtiveram conceito diferente de "A", em especial, no que se refere ao regime de trabalho do corpo docente.*

*A Comissão de Especialistas de Ensino de Medicina, Parecer Técnico nº 60/2002 MEC/SESu/DEPES/CGAES homologou o relatório da Comissão de Avaliação, manifestando-se favorável ao reconhecimento do curso.*

Este Relator considera razoável a relação aluno/docente de 15,31 e julga severo o conceito “D” atribuído a este item em relação ao percentual de 1,29% de professores em regime de tempo integral, que levou ao outro conceito “D” atribuído pela Comissão de Avaliação, decidi, através de Despacho Interlocutório, ouvir a Instituição.

Através do Ofício UMC GR-292/02, datado de 1 de agosto de 2002, a Instituição assim se manifesta:

*Atendendo despacho interlocutório de V.Sas. no Proc. 23000.012935/2001-23, encaminhamos nossas informações quanto ao corpo docente do Curso de Medicina oferecido por esta Universidade.*

*Os dados estão atualizados para o início do segundo semestre letivo de 2002 e envolvem o conjunto de atividades de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas pelo referido curso.*

*Sumariamente, gostaríamos de destacar os seguintes pontos da UMC e especialmente do curso de Medicina:*

*1 – oferece, na área de saúde, dois programas de mestrado reconhecidos pela CAPES: Biotecnologia e Engenharia Biométrica;*

*2 – desenvolve dezessete projetos de pesquisa na referida área, todos financiados pelos mais tradicionais órgãos de fomento (FAPESP, CNPq, MCT/PADCT, CAPES);*

*3 – nos últimos cinco anos recebeu verbas correspondentes a treze milhões de reais;*

*4 – mantém convênios com algumas das mais importantes organizações nacionais da área (UNIFESP, USP, UERJ, UFMG, UERN, UFRS e UNICAMP) e também internacionais (na França: École de Medicine, Université de Tours; na Suíça: Université de Lausanne; nos Estados Unidos: Dana Farber Cancer Institute, Harvard, Rockefeller Institute, Columbia University, Tucson, Yale. No Canadá: McGill University, Université de Québec à Montreal; na Itália: Universidade de Ferrar; na Espanha: Universidade Livre de Barcelona, na Alemanha: Instituto Max Planck de Munique, Universidade de Braunschwig; e na Inglaterra: Universidade de Brunnel);*

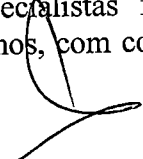
*5- desenvolve três projetos na área da genômica dentro do Projeto Genoma da FAPESP;*

*6 – possui atualmente (base agosto de 2002) um corpo docente formado por 113 docentes, sendo 52 doutores (46%), 20 mestres (17,7%) e 41 especialistas (36,3%). Dessa equipe, 309 docentes (26,5% são contratados em regime de tempo integral).*

A Instituição anexa toda a documentação comprobatória.

A provável distorção de informações deve-se a lotação dos docentes, em área básica e área profissional.

Considerarei desnecessário nova audiência da Comissão de Especialistas face a manifestação favorável a renovação do reconhecimento, pelo prazo de 4 anos, com conceito global “B”.



As informações solicitadas tiveram por objetivo esclarecer melhor o Relator e esta Câmara.

## II – VOTO DO (A) RELATOR (A)

Diante do exposto, manifesto-me favoravelmente à renovação do reconhecimento, pelo prazo de 4 (quatro) anos, do curso de Medicina, bacharelado, com 60 (sessenta) vagas totais anuais, no turno diurno; em regime seriado semestral, com conceito global “B” atribuído às condições de sua oferta, ministrado pela Universidade de Mogi das Cruzes, mantida pela Organização Mogiana de Educação e Cultura S/C Ltda, ambas na cidade de Mogi das Cruzes, no Estado de São Paulo.

Brasília-DF, 04 de setembro de 2002.

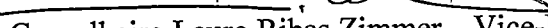
  
Conselheiro Lauro Ribas Zimmer – Relator

## III – DECISÃO DA CÂMARA

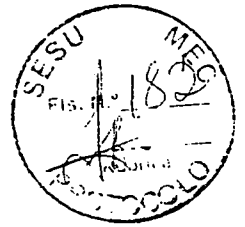
A Câmara de Educação Superior acompanha por unanimidade o voto do Relator.

Sala das Sessões, em 04 de setembro de 2002.

  
Conselheiro Arthur Roquete de Macedo – Presidente

  
Conselheiro Lauro Ribas Zimmer – Vice-Presidente

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



**RELATÓRIO SESu/COSUP Nº 173/2002**

*255/2002*

Processo nº : 23000.012935/2001-23  
Interessada : ORGANIZAÇÃO MOGIANA DE EDUCAÇÃO E CULTURA S/C LTDA.  
CNPJ : 52.562.758/0001-17  
Assunto : Renovação do reconhecimento do curso de Medicina, bacharelado, ministrado pela Universidade de Mogi das Cruzes, com sede na cidade de Mogi das Cruzes, no Estado de São Paulo.

### **I - HISTÓRICO**

A Organização Mogiana de Educação e Cultura S/C Ltda. solicitou a este Ministério, em 24 de agosto de 2001, a renovação de reconhecimento do curso de Medicina, bacharelado, ministrado pela Universidade de Mogi das Cruzes, com sede na cidade de Mogi das Cruzes, no Estado de São Paulo.

A Mantenedora apresentou os comprovantes de sua regularidade fiscal e parafiscal, conforme estabelecido na legislação vigente.

A Universidade de Mogi das Cruzes foi reconhecida pelo Decreto nº 72.129/73, com base no Parecer CNE nº 380/73.

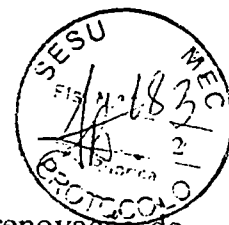
O curso de Medicina, autorizado pelo Decreto nº 62.128/68, foi submetido a processo de renovação de reconhecimento, em decorrência do disposto na Portaria MEC nº 1.740/99. A renovação de reconhecimento, pelo prazo de um ano, ocorreu por força da Portaria MEC nº 1.815/2000, com base no Parecer CES/CNE nº 911/2000.

No Exame Nacional de Cursos, o curso de Medicina obteve os seguintes conceitos:

Curso	1999	2000	2001
Medicina	D	C	C

Para avaliar as condições de funcionamento do curso de Medicina, com vistas à renovação de seu reconhecimento, esta Secretaria designou Comissão de Avaliação, pela Portaria nº 24/2002, publicada no DOU de 21 de janeiro de 2002, constituída pelos professores Myriam Dumas Hahn, da Universidade Federal Fluminense, Paula Frassinetti Vasconcelos de Medeiros, da Universidade Federal da Paraíba, e pela Técnica Ana Maria Tiseo, da Representação do MEC no Estado de São Paulo. Os trabalhos de verificação ocorreram no período de 8 a 10 de abril de 2002.

*[Signature]*  
FIS 2935



A Comissão de Avaliação apresentou relatório favorável à renovação do reconhecimento do curso de Medicina, tendo atribuído o conceito global "B" às condições de sua oferta.

A Comissão de Especialistas de Ensino de Medicina homologou o relatório da Comissão de Avaliação.

## II - MÉRITO

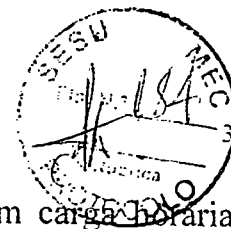
A Comissão de Avaliação informou que, atualmente, há três currículos em vigor, simultaneamente, válidos para os ingressantes em 1998, em 1999 e em 2000/2001. A Universidade adotou novo currículo, em regime semestral, para os alunos que iniciaram o curso em 2002.

A Comissão atribuiu aos itens avaliados os seguintes conceitos:

Itens	Conceitos
Corpo Docente	
Nível de formação	B
<b>Regime de trabalho</b>	<b>D</b>
Adequação da formação às disciplinas	B
Política de qualificação acadêmica	B
Fixação do docente	A
<b>Relação docente/aluno</b>	<b>D</b>
Produção científica	A
Conceito Corpo Docente: B	
Características do Curso	
Corpo docente	A
Auto avaliação	A
Perfil do egresso	A
Estrutura curricular	B
Internato	B
Conceito Características do Curso: B	
Infra-estrutura	
Biblioteca	A
Área básica	A
Hospital	B
Administração	A
Pesquisa e pós-graduação	B
Residência médica	A
Conceito infra-estrutura: A	

Ao *Regime de trabalho do corpo docente* a Comissão atribuiu o conceito "D", justificado pela existência de índice inferior a 60% de professores em regime de tempo integral. Com efeito, o quadro apresentado pela Comissão demonstra que há 1,29% de professores em regime de tempo integral, 10,25% em tempo parcial, 32,5%

  
F. 2935



como horistas (entre 10/20 horas semanais) e 56,41% de horistas com carga horária semanal inferior a 10 horas.

A relação aluno/docente verificada foi de 15,31, constatação que conduziu ao conceito "D" nesse item.

A Comissão de Avaliação recomendou um acompanhamento por parte do MEC para que possa ser avaliado o comprometimento da Universidade com a melhoria dos itens que obtiveram conceito diferente de "A", em especial, no que se refere ao regime de trabalho do corpo docente.

A Comissão de Especialistas de Ensino de Medicina, Parecer Técnico nº 60/2002 MEC/SESu/DEPES/CGAES homologou o relatório da Comissão de Avaliação, manifestando-se favorável ao reconhecimento do curso.

Os dados relativos ao corpo docente, de março de 2002, encontram-se em volume específico.

Acompanham este relatório os anexos:

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

B - Grades curriculares em vigor.

### III – CONCLUSÃO

Encaminhe-se o presente processo à Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação, acompanhado do relatório da Comissão de Avaliação e do Parecer da Comissão de Especialistas de Ensino de Medicina, que se manifestaram favoráveis à renovação de reconhecimento, pelo prazo de 4 (quatro) anos, do curso de Medicina, bacharelado, com o conceito global "B" atribuído às condições de sua oferta, ministrado pela Universidade de Mogi das Cruzes, com sede na cidade de Mogi das Cruzes, no Estado de São Paulo, mantida pela Organização Mogiana de Educação e Cultura S/C Ltda., também com sede na cidade Mogi das Cruzes, no Estado de São Paulo, com 60 (sessenta) vagas totais anuais, no turno diurno.

À consideração superior.

Brasília, 28 de maio de 2002.

SUSANA REGINA SALUM RANGEL

Coordenadora Geral de Supervisão do Ensino Superior.

MEC/SESu/DEPES/COSUP

MARIA APARECIDA ANDRÉS RIBEIRO

Diretora do Departamento de Política do Ensino Superior

MEC/SESu/DEPES

## ANEXO A

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

## A.1 - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

N.º do Processo: 23000.012935/2001-23

Instituição: Universidade de Mogi das Cruzes

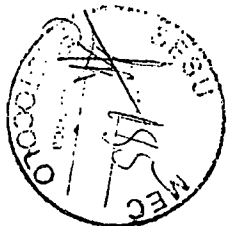
Endereço: Rua Dr. Cândido Xavier de Almeida Souza, nº 200, Vila Partênio, Mogi das Cruzes/SP

Curso	Mantenedora	Total Vagas Anuais	Turno(s) de Funcionamento	Regime de Matrícula	Carga Horária Total	Tempo Mínimo de IC*	Tempo Máximo de IC*
Medicina, bacharelado	Organização Mogiana de Educação e Cultura S/C	60	Diurno	Seriado semestral	7.032 h/a	12 semestres	18 semestres

- Integralização curricular

## A.2 - CORPO DOCENTE

Titulação	Nº	% do total	Área básica		Área profissionalizante	
			Nº	% do total	Nº	% do total
Doutor	29	30,22	10	47,63	19	24,37
Mestre	21	21,87	04	19,04	18	23,07
Especialização R/M	45	46,87	06	28,57	41	52,56
Graduado	01	1,04	01	4,76	-	-







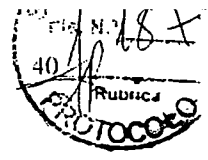
**CURSO DE MEDICINA**  
Proposta de implantação ou reforma de currículo  
Ingressantes em 2002

PERÍODO	CARGA HORÁRIA NO PERÍODO (C.H.P)	CARGA HORÁRIA SEMANAL (C.H.S)
1º	576	36

Nº de Ordem	Módulo / Disciplina / Atividades		Tipo		Carga Horária					
	Código	Nome	F	N	C.H.P	C.H.S	T	P	T/P	AT
		Anatomia Humana I	BA	OB	160	10	32	128		
		Imagenologia I	BA	OB	32	2			32	
		Biologia Celular e Molecular I	BA	OB	96	6	96			
		Genética Médica I	BA	OB	32	2	32			
		Saúde Coletiva I	PR	OB	64	4	32	32		
		Cultura e Medicina: História da Medicina	CO	OB	32	2	32			
		Língua Portuguesa	CO	OB	32	2	32			
		Metodologia de Pesquisa I	BA	OB	32	2	32			
		Histologia e Embriologia I	BA	OB	96	6			96	

PERÍODO	CARGA HORÁRIA NO PERÍODO (C.H.P)	CARGA HORÁRIA SEMANAL (C.H.S)
2º	544	34

Nº de Ordem	Módulo / Disciplina / Atividades		Tipo		Carga Horária					
	Código	Nome	F	N	C.H.P	C.H.S	T	P	T/P	AT
		Anatomia Humana II	BA	OB	160	10	32	128		
		Imagenologia II	BA	OB	32	2			32	
		Biologia Celular e Molecular II	BA	OB	96	6	96			
		Genética Médica II	BA	OB	32	2	32			
		Saúde Coletiva II	PR	OB	64	4	32	32		
		Metodologia de Pesquisa II	BA	OB	32	2	32			
		Histologia e Embriologia II	BA	OB	96	6			96	
		Cultura e Medicina: Deontologia Médica	BA	OB	32	2	32			



PERÍODO	CARGA HORÁRIA NO PERÍODO (C.H.P)	CARGA HORÁRIA SEMANAL (C.H.S)
3ª	640	40

Nº de Ordem	Módulo / Disciplina / Atividades		Tipo		Carga Horária					
	Código	Nome	F	N	C.H.P	C.H.S	T	P	T / P	AT
		Patologia I	BA	OB	96	6	32	64		
		Saúde Coletiva III	PR	OB	32	2		32		
		Iniciação ao Exame Clínico I	PR	OB	64	4	32	32		
		Biofísica Aplicada à Medicina	BA	OB	32	2	32			
		Fisiologia Humana I	BA	OB	160	10	32	128		
		Microbiologia/Imunologia/Parasitologia I	BA	OB	96	6	32	64		
		Imunobiologia I	BA	OB	48	3	16	32		
		Biologia de Microorganismos I	BA	OB	48	3	16	32		
		Farmacologia I	BA	OB	64	4	64			

PERÍODO	CARGA HORÁRIA NO PERÍODO (C.H.P)	CARGA HORÁRIA SEMANAL (C.H.S)
4ª	672	42

Nº de Ordem	Módulo / Disciplina / Atividades		Tipo		Carga Horária					
	Código	Nome	F	N	C.H.P	C.H.S	T	P	T / P	AT
		Patologia II	BA	OB	96	6	32	64		
		Saúde Coletiva IV	PR	OB	32	2		32		
		Iniciação ao Exame Clínico II	PR	OB	64	4	32	32		
		Sexualidade Humana	BA	OB	32	2	32			
		Fisiologia Humana II	BA	OB	160	10	32	128		
		Nutrologia	BA	OB	32	2	32			
		Microbiologia/Imunologia/Parasitologia II	BA	OB	96	6	32	64		
		Imunobiologia II	BA	OB	48	3	16	32		
		Biologia de Microorganismos II	BA	OB	48	3	16	32		
		Farmacologia II	BA	OB	64	4	64			



PERÍODO	CARGA HORÁRIA NO PERÍODO (C.H.P)	CARGA HORÁRIA SEMANAL (C.H.S)
5º	608	38

Nº de Ordem	Módulo / Disciplina / Atividades		Tipo		Carga Horária					
	Código	Nome	F	N	C.H.P	C.H.S	T	P	T / P	AT
		Técnica Cirúrgica I	PR	OB	96	6		96		
		Saúde Coletiva V	PR	OB	32	2		32		
		Prevenção e Proteção à Saúde da Criança e Adolescente I	PR	OB	32	2	32			
		Ginecologia e Obstetrícia I	PR	OB	32	2	32			
		Iniciação ao Exame Clínico III	PR	OB	192	12	32	160		
		Patologia III	BA	OB	128	8	32	96		
		Imagenologia III	PR	OB	32	2		32		
		Farmacologia III	BA	OB	32	2	32			
		Medicina Legal	PR	OB	32	2	32			

PERÍODO	CARGA HORÁRIA NO PERÍODO (C.H.P)	CARGA HORÁRIA SEMANAL (C.H.S)
6º	576	34

Nº de Ordem	Módulo / Disciplina / Atividades		Tipo		Carga Horária					
	Código	Nome	F	N	C.H.P	C.H.S	T	P	T / P	AT
		Técnica Cirúrgica II	PR	OB	96	6		96		
		Saúde Coletiva VI	PR	OB	32	2		32		
		Prevenção e Proteção à Saúde da Criança e Adolescente II	PR	OB	32	2	32			
		Ginecologia e Obstetrícia II	PR	OB	32	2	32			
		Iniciação ao Exame Clínico IV	PR	OB	192	12	32	160		
		Patologia IV	BA	OB	128	8	32	96		
		Imagenologia IV	PR	OB	32	2		32		
		Farmacologia IV	BA	OB	32	2	32			

42  
189  
ME  
40

PERÍODO	CARGA HORÁRIA NO PERÍODO (C.H.P)	CARGA HORÁRIA SEMANAL (C.H.S)
7º	640	40

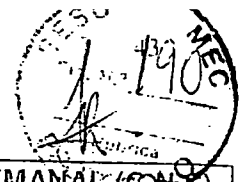
Nº de Ordem	Módulo / Disciplina / Atividades		Tipo		Carga Horária					
	Código	Nome	F	N	C.H.P	C.H.S	T	P	T / P	AT
		Clínica Médica I	PR	OB	128	8	32	96		
		Acupuntura	PR	OB	32	2	32			
		Saúde Coletiva VII	PR	OB	32	2		32		
		Psiquiatria I	PR	OB	64	4	32	32		
		Homeopatia	PR	OB	32	2	32			
		Ginecologia e Obstetrícia III	PR	OB	128	8	32	96		
		Pediatria I	PR	OB	128	8	32	96		
		Clínica Cirúrgica I	PR	OB	128	8	32	96		

PERÍODO	CARGA HORÁRIA NO PERÍODO (C.H.P)	CARGA HORÁRIA SEMANAL (C.H.S)
8º	640	40

Nº de Ordem	Módulo / Disciplina / Atividades		Tipo		Carga Horária					
	Código	Nome	F	N	C.H.P	C.H.S	T	P	T / P	AT
		Clínica Médica II	PR	OB	128	8	32	96		
		Saúde Coletiva VIII	PR	OB	32	2		32		
		Psiquiatria II	PR	OB	64	4	32	32		
		Ginecologia e Obstetrícia IV	PR	OB	128	8	32	96		
		Pediatria II	PR	OB	128	8	32	96		
		Clínica Cirúrgica II	PR	OB	128	8	32	96		
		Geriatria	PR	OB	32	2	32			

PERÍODO	CARGA HORÁRIA NO PERÍODO (C.H.P)	CARGA HORÁRIA SEMANAL (C.H.S)
9º (Internato)	672	42

Nº de Ordem	Módulo / Disciplina / Atividades		Tipo		Carga Horária					
	Código	Nome	F	N	C.H.P	C.H.S	T	P	T / P	AT
		Clínica Médica III	PR	OB	168	10,5		168		
		Clínica Cirúrgica III	PR	OB	168	10,5		168		
		Pediatria III	PR	OB	168	10,5		168		
		Ginecologia e Obstetrícia V	PR	OB	168	10,5		168		



PERÍODO	CARGA HORÁRIA NO PERÍODO (C.H.P)	CARGA HORÁRIA SEMANAL (C.H.S)
10º (Internato)	672	42

Nº de Ordem	Módulo / Disciplina / Atividades		Tipo		Carga Horária					
	Código	Nome	F	N	C.H.P	C.H.S	T	P	T/P	AT
		Clínica Médica IV	PR	OB	168	10,5		168		
		Clínica Cirúrgica IV	PR	OB	168	10,5		168		
		Pediatria IV	PR	OB	168	10,5		168		
		Ginecologia e Obstetrícia VI	PR	OB	168	10,5		168		

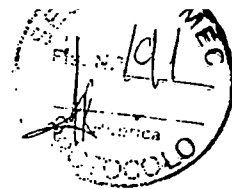
PERÍODO	CARGA HORÁRIA NO PERÍODO (C.H.P)	CARGA HORÁRIA SEMANAL (C.H.S)
11º (Internato)	896	56

Nº de Ordem	Módulo / Disciplina / Atividades		Tipo		Carga Horária					
	Código	Nome	F	N	C.H.P	C.H.S	T	P	T/P	AT
		Clínica Médica V	PR	OB	224	14		224		
		Clínica Cirúrgica V	PR	OB	224	14		224		
		Pediatria V	PR	OB	192	12		192		
		Ginecologia e Obstetrícia VII	PR	OB	192	12		192		
		Saúde Coletiva IX	PR	OB	64	4		64		

PERÍODO	CARGA HORÁRIA NO PERÍODO (C.H.P)	CARGA HORÁRIA SEMANAL (C.H.S)
12º (Internato)	896	56

Nº de Ordem	Módulo / Disciplina / Atividades		Tipo		Carga Horária					
	Código	Nome	F	N	C.H.P	C.H.S	T	P	T/P	AT
		Clínica Médica VI	PR	OB	224	14		224		
		Clínica Cirúrgica VI	PR	OB	224	14		224		
		Pediatria VI	PR	OB	192	12		192		
		Ginecologia e Obstetrícia VIII	PR	OB	192	12		192		
		Saúde Coletiva X	PR	OB	64	4		64		

ORGANIZAÇÃO CURRICULAR  
Alunos Ingressantes de 2001 e 2000 (Bloco F)  
Carga Horária Total-7710 hs



1ª Série	Disciplina	Carga Horária
	ANATOMIA HUMANA	360hs
	BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR	180hs
	SAUDE COLETIVA I	90hs
	INFORMATICA	60hs
	HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA	180hs
	GENÉTICA MÉDICA	60hs
	IMUNOBIOLOGIA	90hs
	BIOLOGIA DE MICRORGANISMOS	90hs
	LÍNGUA PORTUGUESA	120hs
	LÍNGUA INGLESA INSTRUMENTAL	60hs
	<b>Total</b>	<b>1290hs</b>

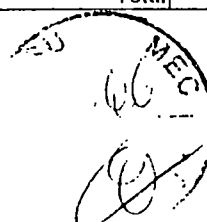
2ª Série	Disciplina	Carga Horária
	FISIOLOGIA HUMANA	300hs
	PATOLOGIA GERAL	180hs
	MECANISMOS DE AGRESSÃO E DEFESA	180hs
	BIOFISICA	60hs
	FARMACOLOGIA I	120hs
	INICIAÇÃO AO EXAME CLINICO I	120hs
	IMAGENOLOGIA I	60hs
	SAUDE COLETIVA II	60hs
	METODOLOGIA DE PESQUISA	60hs
	DEONTOLOGIA MÉDICA	60hs
	<b>Total</b>	<b>1200hs</b>

3ª Série	Disciplina	Carga Horária
	PATOLOGIA ESPECIAL	240hs
	TÉCNICA CIRURGICA E CIRURGIA EXPERIMENTAL	180hs
	INICIAÇÃO AO EXAME CLINICO II	360hs
	GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA I	60hs
	FARMACOLOGIA II	60hs
	PREVENÇÃO E PROTEÇÃO DA SAÚDE DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE	60hs
	SAUDE COLETIVA III	60hs
	IMAGENOLOGIA II	60hs
	<b>Total</b>	<b>1080hs</b>

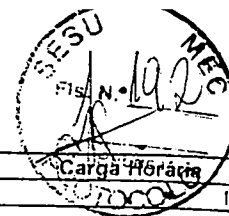
4ª Série	Disciplina	Carga Horária
	CLINICA MÉDICA I	240hs
	CLINICA CIRURGICA I	240hs
	PEDIATRIA I	240hs
	GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA II	240hs
	SAUDE COLETIVA IV	120hs
	<b>Total</b>	<b>1080hs</b>

5ª Série	Disciplina	Carga Horária
	MEDICINA LEGAL	60hs
	MOLÉSTIAS INFECCIOSAS	90hs
	ONCOLOGIA	90hs
	OTORRINOLARINGOLOGIA	60hs
	ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA	90hs
	PSIQUIATRIA	120hs
	NEUROLOGIA	90hs
	OFTALMOLOGIA	60hs
	CLINICA MÉDICA II - INTERNATO	150hs
	GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA III - INTERNATO	150hs
	PEDIATRIA II - INTERNATO	150hs
	CLINICA CIRÚRGICA II - INTERNATO	150hs
	<b>Total</b>	<b>1260hs</b>

6ª Série	Disciplina	Carga Horária
	CLÍNICA MÉDICA III - INTERNATO	450hs
	CLINICA CIRÚRGICA III - INTERNATO	450hs
	GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA IV - INTERNATO	450hs
	PEDIATRIA III - INTERNATO	450hs
	<b>Total</b>	<b>1800hs</b>



ORGANIZAÇÃO CURRICULAR  
Alunos Ingressantes de 1999 (Bloco E)  
Carga Horária Total-7470 hs



1ª Série	Disciplina	Carga Horária
	BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR	180
	CIÊNCIAS MORFOLÓGICAS	480
	IMAGENOLOGIA I	30
	INFORMÁTICA	60
	INGLÊS INSTRUMENTAL	30
	METODOLOGIA DE PESQUISA	60
	PORTUGUÊS / MEDICINA, CULTURA E ÉTICA	60
	SAÚDE COLETIVA I	90
	<b>Total</b>	<b>1080</b>

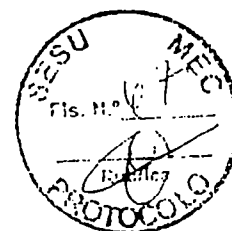
2ª Série	Disciplina	Carga Horária
	BIOFÍSICA	60
	DEONTOLOGIA MÉDICA	60
	FARMACOLOGIA I	120
	FISIOLOGIA HUMANA	300
	INICIAÇÃO AO EXAME CLÍNICO I	120
	LÍNGUA PORTUGUESA	90
	MECANISMOS DE AGRESSÃO E DEFESA	180
	PATOLOGIA GERAL	180
	SAÚDE COLETIVA II	60
	<b>Total</b>	<b>1170</b>

3ª Série	Disciplina	Carga Horária
	FARMACOLOGIA II	60
	GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA I	60
	IMAGENOLOGIA II	60
	INICIAÇÃO AO EXAME CLÍNICO II	360
	PATOLOGIA ESPECIAL	240
	PREVENÇÃO E PROTEÇÃO DA SAÚDE DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE	60
	SAÚDE COLETIVA III	60
	TÉCNICA CIRÚRGICA E CIRURGIA EXPERIMENTAL	180
	<b>Total</b>	<b>1080</b>

4ª Série	Disciplina	Carga Horária
	CLÍNICA CIRÚRGICA I	240
	CLÍNICA MÉDICA I	240
	GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA II	240
	PEDIATRIA I	240
	SAÚDE COLETIVA IV	120
	<b>Total</b>	<b>1080</b>

5ª Série	Disciplina	Carga Horária
	CLÍNICA CIRÚRGICA II - INTERNATO	150
	CLÍNICA MÉDICA II - INTERNATO	150
	GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA III - INTERNATO	150
	MEDICINA LEGAL	60
	MOLESTIAS INFECCIOSAS	90
	NEUROLOGIA	90
	OF TALMOLOGIA	60
	ONCOLOGIA	90
	ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA	90
	OTORRINOLARINGOLOGIA	60
	PEDIATRIA II - INTERNATO	150
	PSIQUIATRIA	120
	<b>Total</b>	<b>1260</b>

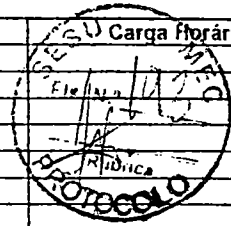
6ª Série	Disciplina	Carga Horária
	CLÍNICA CIRÚRGICA III - INTERNATO	450
	CLÍNICA MÉDICA III - INTERNATO	450
	GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA IV - INTERNATO	450
	PEDIATRIA III - INTERNATO	450
	<b>Total</b>	<b>1800</b>



**ORGANIZAÇÃO CURRICULAR**  
**Alunos Ingressantes de 1998 (Bloco D)**  
**Carga Horária Total-6840 hs**

**Alunos Ingressantes de 1997 e 1996 (Bloco C)**  
**Carga Horária Total-6900 hs**

1ª Série	Disciplina	Carga Horária
	ANATOMIA HUMANA	360
	BIOESTATÍSTICA	60
	BIOFÍSICA	90
	BIOQUÍMICA	180
	CITOLOGIA HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA	240
	EDUCAÇÃO FÍSICA	60
	GENÉTICA E EVOLUÇÃO	60
	INFORMÁTICA MÉDICA	30
	<b>Total</b>	<b>1080</b>

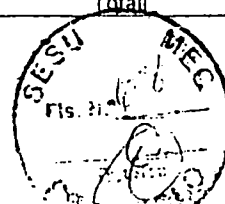


2ª Série	Disciplina	Carga Horária
	DEONTOLOGIA MÉDICA	30
	EPIDEMIOLOGIA	60
	FISIOLOGIA HUMANA	300
	MEDICINA LEGAL	60
	MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA	120
	PARASITOLOGIA	120
	PATOLOGIA GERAL	180
	PSICOLOGIA MÉDICA	60
	PSICOPATOLOGIA MÉDICA	60
	TÉCNICAS DE ENFERMAGEM	30
	<b>Total</b>	<b>1020</b>

3ª Série	Disciplina	Carga Horária
	FARMACOLOGIA	180
	OBSTETRÍCIA NORMAL	60
	PATOLOGIA ESPECIAL	240
	PROPEDEÚTICA CLÍNICA	300
	PROPEDEÚTICA E FISIOPATOLOGIA CIRÚRGICAS	60
	TÉCNICA CIRÚRGICA	180
	<b>Total</b>	<b>1020</b>

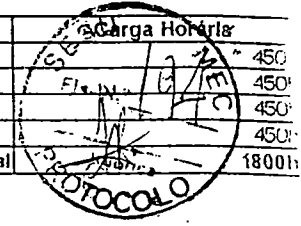
4ª Série	Disciplina	Carga Horária
	CARDIOLOGIA E CIRURGIA VASCULAR	60
	CIRURGIA GERAL	120
	DERMATOLOGIA	60
	ENDOCRINOLOGIA	60
	GASTROENTEROLOGIA E HEPATOLOGIA	60
	GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA I	180
	HEMATOLOGIA E HEMOTERAPIA	60
	IMAGENOLOGIA	60
	NEFROLOGIA	60
	PEDIATRIA I	60
	PNEUMOLOGIA	60
	REUMATOLOGIA	60
	TERAPÊUTICA CLÍNICA	30
	<b>Total</b>	<b>930</b>

5ª Série	Disciplina	Carga Horária
	ANESTESIOLOGIA	30
	CIRURGIA DE CABEÇA E DO PESCOÇO	30
	CIRURGIA DO TÓRAX	30
	CIRURGIA GASTRO ENTEROLÓGICA	30
	CIRURGIA PEDIÁTRICA	30
	CIRURGIA VASCULAR	30
	COLO PROCTOLOGIA	30
	GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA II	60
	MEDICINA DO TRABALHO	30
	MEDICINA SOCIAL	30
	MOLESTIAS INFECCIOSAS	90
	NEUROCIRURGIA	30
	NEUROLOGIA	60
	OFTALMOLOGIA	30
	ONCOLOGIA	90
	ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA	60
	OTORRINOLARINGOLOGIA	30
	PEDIATRIA II	240
	PSIQUIATRIA	60
	UROLOGIA	30
	<b>Total</b>	<b>1050</b>





6ª Série	Disciplina	Carga Horária
	CLÍNICA CIRURGICA	450h
	CLÍNICA MÉDICA	450h
	GINECOLOGIA E OBSTETRICIA	450h
	PEDIATRIA	450h
	<b>Total</b>	<b>1800h</b>



**EMENTAS:**

**Disciplina: Anatomia Humana (blocos C, D, F) CHA 360 horas**

**Série: 1ª**

Após uma introdução, na qual são abordados o histórico da disciplina, a terminologia anatômica, os princípios de construção, eixos e planos do corpo humano e os princípios de respeito ao cadáver, a matéria é apresentada em três capítulos: Anatomia Aplicada, Anatomia Topográfica e Anatomia por Imagem. Este último capítulo utiliza os recursos da Imagenologia para o estudo da morfologia do corpo humano e prepara os alunos para que usem conhecimentos anatômicos para a interpretação de imagens diagnósticas. O ensino se desenvolve por meio de aulas expositivas e uma maioria de aulas práticas de dissecação de peças cadavéricas no laboratório de Anatomia. Há aulas práticas semanais no laboratório de Anatomia de Imagem, onde os alunos comparam as imagens de radiologia convencional, tomografia computadorizada, ressonância nuclear magnética e ultrassonografia de partes do corpo humano com as respectivas peças anatômicas.

**Disciplina: Anestesiologia (blocos C, D) CHA 30 horas**

**Série: 5ª**

A disciplina de Anestesiologia tem suas bases firmadas no conhecimento de farmacologia, fisiologia e cirurgia em geral. O aluno é instado a recordar aspectos pertinentes das disciplinas básicas no decorrer do curso da quinta série. Isto é indispensável para o bom aproveitamento dos temas de Anestesiologia: Medicação pré-anestésica, anestésicos endovenosos, inalatórios, locais, drogas e doenças que possam influenciar a anestesia. São demonstradas as técnicas de anestesia mais usadas, pelo acompanhamento do aluno à atividade prática do professor em cirurgia. Salienta-se a necessidade do exame pré-anestésico do doente e realçam-se doenças que possam influenciar a anestesia.

**Disciplina: Bioestatística (bloco C, D) CHA 60 horas**

**Série: 1ª**

Conceitos fundamentais: A variação nos fenômenos biológicos. Análise de dados sujeitos à ação de múltiplas causas. Objetivos da Bioestatística: planejamento experimental, população e amostra. Amostras aleatórias. Estimativas e parâmetros. Descrição de dados amostrais: registro e classificação de dados, distribuição de frequências, histogramas e polígonos de frequência. Medidas de tendência central: média, mediana, moda. Média, mediana, moda para dados agrupados. Medidas de dispersão: desvio médio e desvio-padrão, desvio-padrão para dados agrupados, coeficiente de variação. Medidas de assimetria: posição relativa da média, da mediana e da moda. Coeficiente de assimetria de Pearson. Distribuição da probabilidade: distribuição binomial, Análise das distribuições binomiais: distribuição normal, tabelas da distribuição normal, relação entre a distribuição normal e binomial.

**Disciplina: Biofísica (blocos C, D) CHA 90 horas**

**Série: 1ª**

Método científico. Modelos matemáticos para fenômenos biológicos. Aspectos físicos e físico-químicos dos fenômenos biológicos. pH e tamponamento. Concentração hidrogeniônica: pH das soluções aquosas e pHmetria. Equilíbrio ácido-básico do sangue. Trocas gasosas pelo sangue. Diagrama pCO<sub>2</sub> bicarbonato. Alterações do equilíbrio ácido-básico. Identificação do estado ácido-básico. Compensação respiratória para acidose e alcalose metabólicas. Compensação renal para acidose e alcalose respiratórias. Fotometria. Lei de Lambert-Beer, espectrofotômetro, determinação da concentração de soluções. Compartimentos líquidos do organismo. Constituição dos compartimentos, trocas de líquidos entre os compartimentos, determinação do volume dos compartimentos. Bioeletrogênese. Potenciais bioelétricos. Transporte de íons em membranas biológicas. Potencial de ação: Teoria iônica e potencial de ação. Contração muscular: estrutura do músculo estriado, proteínas musculares, mecanismos de contração. Bases físicas da eletrocardiografia: dipolo de uma fibra cardíaca, atividade elétrica na musculatura contrátil e no tecido especializado. Vetores resultantes e gênese do ECG. Registro eletrocardiográfico: derivações do ECG, eixo eletrocardíaco. Biofísica das radiações: Tipos de radiação, integração da radiação com a matéria, medidas radioativas. Efeitos biológicos das radiações.

**Disciplina: Biofísica (blocos E, F) CHA 60 horas**

**Série: 2ª**

A disciplina de Biofísica aborda junto aos alunos manifestações fisiológicas e fisiopatológicas que são fundamentais para o entendimento de processos de saúde e de doença. Assim, aulas teórico-expositivas versam sobre bioeletrogênese, biofísica da contração muscular, bases físicas da eletrocardiografia, composição e dimensionamento dos compartimentos líquidos do organismo, equilíbrio ácido-básico do sangue e suas alterações.

**Disciplina: Biologia Celular e Molecular (blocos E, F) 180 horas**

**Série: 1ª**

Esta disciplina aborda princípios básicos de Bioquímica e Biologia Celular e Molecular, que têm aplicação em vários setores da Medicina para compreensão de processos biológicos envolvidos na saúde e na doença. Estes incluem o conhecimento da estrutura das membranas e das organelas celulares, matriz extracelular, dos mecanismos de transporte através das membranas, da bioenergética das células. São abordados os processos envolvidos no ciclo celular, na diferenciação das células e tecidos, na apoptose e no câncer. O programa aborda também as enzimas e suas funções e o metabolismo intermediário dos açúcares, lipídeos e proteínas, tudo em aulas expositivas reforçadas por discussões e casos clínicos para aplicação prática dos conhecimentos.

**Disciplina: Biologia de microrganismos (bloco F) CHA 90 horas**

**Série: 1ª**

A disciplina oferece inicialmente um panorama geral da Microbiologia, discorrendo sobre a estrutura, a evolução, as relações entre os microrganismos e suas populações e ecossistemas. Analisa a diversidade dos microrganismos e o seu impacto sobre a comunidade humana. Estuda o metabolismo e crescimento destes seres, a sua genética e a sua classificação morfológica e filogenética. Detalha os microrganismos patogênicos, distinguindo-os dos não-patogênicos e assim constitui a base para o estudo clínico da Microbiologia. Utiliza, para tal, aulas teóricas expositivas e aulas práticas em laboratório específico.

**Disciplina: Bioquímica (blocos C, D) CHA 180 horas**

**Série: 1ª**

Glúcideos, protídeos, lipídeos, enzimas e seu metabolismo. Aminoácidos, porfirinas e ácidos nucleicos: síntese, composição e metabolismo.

**Disciplina: Cardiologia e Cirurgia Cardiovascular (blocos C, D) CHA 60 horas**

**Série: 4ª**

O curso aborda a nosologia cardiológica. São apresentados e discutidos temas como insuficiência cardíaca, hipertensão arterial, coronariopatia, disfunções valvares, endocardite infecciosa, cardiomiopatias, doenças do pericárdio e cardiopatias congênitas. Há atenção especial para a semiologia cardíaca e são apresentados os recursos diagnósticos complementares, como a eletrocardiografia, a ecocardiografia, a cineangiocoronariografia. A terapêutica das doenças cardíacas é abordada nos seus aspectos clínicos e cirúrgicos. Os alunos participam ativamente do atendimento aos pacientes do ambulatório especializado, onde os problemas são discutidos sob enfoque holístico.

**Disciplina: Ciências Morfológicas (bloco E) CHA 480 horas**

**Série: 1ª**

Introdução à morfologia macroscópica e microscópica. Osteologia e artrologia (anatomia sistêmica e da imagem). Histologia geral dos tecidos conjuntivos e epiteliais. Miologia (anatomia topográfica). Histologia geral dos tecidos: muscular e nervoso. Sistema respiratório (vias aéreas e rede anterolateral).

