



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
CONSELHO NACIONAL DE EDUCAÇÃO

INTERESSADO/MANTENEDORA: Sociedade Civil de Educação Braz Cubas/Universidade Braz Cubas		UF SP
ASSUNTO: .Reconhecimento do curso de Matemática, licenciatura plena e bacharelado.		
RELATOR: SR. CONS.: ROBERTO CLÁUDIO FROTA BEZERRA		
PROCESSO N.º: 23033-000979/97-12		
PARECER N.º: CES 08/99	CÂMARA OU COMISSÃO CES	APROVADO EM: 27/01/99

08/99

I - RELATÓRIO

▪ **HISTÓRICO**

Trata o presente Processo do reconhecimento do curso de Matemática – licenciatura plena e bacharelado, ministrado pela Universidade Braz Cubas, mantida pela Sociedade Civil de Educação Braz Cubas.

A Comissão Verificadora manifestou-se favorável ao reconhecimento do curso, e recomendou que para futuras renovações de reconhecimento deste curso é importante observar as seguintes recomendações:

1 – Alterações no elenco das disciplinas específicas de matemática recomendadas na seção estrutura curricular; para a Licenciatura incluir o estudo dos Inteiros e dos Polinômios, no Bacharelado as várias disciplinas descritas;

2 – Na distribuição do horário de aulas, não é desejável a concentração de disciplinas específicas de matemática em um único dia da semana, o que dificulta a assimilação do conhecimento teórico. Sugerimos que sejam distribuídas as aulas de disciplinas com 4 horas/semanais por duas aulas de 2h/semanais em dias distintos, de preferência não consecutivos.

3 – Contratar docentes (matemáticos) que possam contribuir para a melhoria da estrutura curricular.

Ademais, vale ressaltar, que o Curso foi avaliado no Exame Nacional de Cursos em 1998 com conceito **C**, titulação conceito **A** e jornada conceito **A**. A relação candidato , vaga, vestibular foi de 1,5.

HOMOLOGAÇÃO	
D.M. 11 / 2 / 99	
D.O.U. 17 / 2 / 99	Seção 1 P. 7
ATO: P.M. 231	11/2/99
D.O.U. 17 / 2 / 99	Seção 1 P. 4

II - VOTO DO RELATOR

Acolho o Parecer final da Comissão Verificadora do Relatório nº 548/98 SESu/MEC e manifesto-me favoravelmente ao reconhecimento pelo prazo de cinco anos, do Curso de Matemática – licenciatura plena e bacharelado, ministrado pela Universidade Braz Cubas, mantida pela Sociedade Civil de Educação Braz Cubas com sede em Mogi das Cruzes, Estado de São Paulo.

Brasília-DF, 27 de janeiro de 1999.


Roberto Cláudio Frota Bezerra
Relator

III - DECISÃO DA CÂMARA

A Câmara de Educação Superior acompanha o voto do relator.
Sala das Sessões, em 27 de janeiro de 1999


Conselheiros: Hésio de Albuquerque Cordeiro – Presidente


Roberto Cláudio Frota Bezerra – Vice-Presidente

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

08/99

RELATÓRIO/SESu/COTEC N° 548 /98

Processo n° : 23033.000979/97-12
Interessado : SOCIEDADE CIVIL DE EDUCAÇÃO BRAZ CUBAS
C G C : 52.556.412/0003-78
Assunto : Reconhecimento do Curso de Matemática, Licenciatura Plena e Bacharelado, ministrado pela Universidade Braz Cubas, com sede na cidade de Mogi das Cruzes, Estado de São Paulo.

I - HISTÓRICO

O Reitor da Universidade Braz Cubas solicitou ao Conselho Nacional de Educação o reconhecimento do curso de Matemática, licenciatura plena e bacharelado.

O curso foi criado em 11 de novembro de 1992, por decisão do Conselho Universitário, e autorizado a funcionar pela Resolução n° 06/92, do Reitor da Universidade Braz Cubas, com 120 vagas totais anuais, distribuídas nos turnos diurno e noturno.

Pela Portaria n° 249 de 03 de abril de 1998, a SESu/MEC designou a Comissão Verificadora, constituída pelas professoras Astréa Barreto e Maria Izabel Tavares Camacho, ambas da Universidade Federal do Rio de Janeiro, e pela Técnica em Assuntos Educacionais, Isabel Melero Bello, da Delegacia do MEC no Estado de São Paulo, para verificar as condições de funcionamento do curso, tendo em vista o seu reconhecimento.

A Comissão Verificadora visitou a Universidade e apresentou relatório, datado de 08 de maio de 1998, com Parecer favorável ao reconhecimento do curso.

II - MÉRITO

A Comissão Verificadora atribuiu ao curso o conceito global B e recomendou, com vistas à renovação do reconhecimento, as seguintes providências, a serem adotadas pela Instituição:

(i) Alterações no elenco das disciplinas específicas de matemática recomendadas na seção Estrutura curricular: para a Licenciatura incluir o estudo dos Inteiros e dos Polinômios, no Bacharelado as várias disciplinas descritas.

(ii) Na distribuição do horário de aulas, não é desejável a concentração de disciplinas específicas de matemática em um único dia da semana, o que dificulta a assimilação do conhecimento teórico. Sugerimos que sejam distribuídas as aulas de disciplinas com 4 horas/semanais por duas aulas de 2h/semanais em dias distintos, de preferência não consecutivos.

(iii) Contratar docentes (matemáticos) que possam contribuir para a melhoria da estrutura curricular.

Pelo Ofício SESu/COTEC N° 4.532/98, foi solicitado o encaminhamento da grade curricular reformulada, constando 300 h/a para Prática de Ensino, na licenciatura, em conformidade ao estabelecido na Lei n° 9.394/96, e cópia de inscrição no C.G.C. da Sociedade Civil de Educação Braz Cubas.

Em atendimento à solicitação, a Instituição apresentou nova grade curricular e complementou a indicação de professores para disciplinas do currículo pleno em vigor. Para o novo currículo, observou-se a ausência de indicação de docentes para *Geometria Diferencial e Funções Variáveis Complexas*, com oferecimento previsto para o 8° semestre do curso. Esta Secretaria determina que a Universidade indique os docentes responsáveis pelas disciplinas citadas. Cabe à DEMEC/SP supervisionar o cumprimento à determinação estabelecida.

Os elementos constantes do processo e do relatório da Comissão Verificadora indicam a conformidade da solicitação com os requisitos previstos na legislação vigente.

Acompanham este relatório os anexos:

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

B - Corpo docente;

C- Currículo pleno.

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 ao reconhecimento do curso de Matemática, licenciatura plena e bacharelado, ministrado pela Universidade

51
Braz Cubas, mantida pela Sociedade Civil de Educação Braz Cubas, com sede na cidade de Mogi das Cruzes, Estado de São Paulo, com 120 vagas totais anuais, nos turnos diurno e noturno, pelo prazo de cinco anos.

À consideração superior.

Brasília, 07 de setembro de 1998.



CID GESTEIRA
Gerente de Projetos
DEPES/SESu



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

ANEXO A

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

A 1 - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Nº do Processo: 23033.000979/97-12

Instituição: Universidade Braz Cubas

Curso	Mantenedora	Total de vagas anuais	Turno(s) funcionamento	Regime de matrícula	Carga horária total	Tempo mínimo de IC*	Tempo máximo de IC*
Matemática - Licenciatura e Bacharelado	Sociedade Civil de Educação Braz Cubas	120	Diurno/Noturno	Seriado semestral	Lic. 2.200 h/a Bach. 3.500 h/a	08 semestres	14 semestres

* Integralização Curricular

A 2 - CORPO DOCENTE

QUALIFICAÇÃO		
Titulação	Área do Conhecimento	Totais
Doutores	Física (pós-doutorado em Física Nuclear), Computação Aplicada, Física, Física (pós-doutorado em Física de Lasers)	04
Mestres	Matemática (2), Psicologia Escolar, Computação (doutorando em Computação), Letras, Sistemas de Controle, Língua Portuguesa, Física (doutorando em Física), Psicologia da Educação (3), Ciências da Educação, Filosofia e História da Educação (doutorando em Educação), Computação Aplicada, Ciências Sociais (doutorando em Ciências Sociais), Ciências (doutorando em Ciências), Educação Matemática	17
Especialistas	Metodologia do Ensino Superior (cursando mestrado em Ciências da Educação), Psicopedagogia (mestrando em Ciências da Educação), Probabilidade e Estatística (mestrando em Ciências da Computação), Dispositivos e Sistemas Eletrônicos (mestrando em Eletrônica Aplicada), Aspectos Escolares da Criança com Distúrbio (mestrando em Ciências da Educação), Matemática (mestrando em Ciências da Educação)	06
Graduados	Matemática (mestrando em Ciências da Educação)	01
TOTAL		28
Regime de trabalho: Doze (12) professores em regime de tempo integral, cinco (05) em tempo parcial e onze (11) horistas.		

A 3- INFRA-ESTRUTURA FÍSICA, INSTRUMENTAL TECNOLÓGICO E DIDÁTICO-PEDAGÓGICO

INSTALAÇÕES FÍSICAS (condições gerais)

A Instituição possui, segundo informou a Comissão Verificadora, infra-estrutura física adequada. As salas de aula têm capacidade para atender os seus alunos. Possui dois auditórios equipados para realização de reuniões, conferências e atividades culturais. A Comissão constatou a existência de uma ampla e confortável sala para professores, ressaltando que não existem salas individuais onde o professor possa preparar suas aulas ou atender os seus alunos.

LABORATÓRIOS (instalações e equipamentos)

A Comissão Verificadora informou que a Universidade possui boa infra-estrutura de laboratório, contando com 15 laboratórios de Informática com equipamentos atuais, alguns ligados em rede, e um bom acervo de software. Existem locais destinados ao estudo e à realização de tarefas didáticas que necessitem de microcomputador.

BIBLIOTECA

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

De acordo com a Comissão Verificadora, a biblioteca está bem localizada e possui um bom ambiente de leitura, com acomodações confortáveis. Tem características de biblioteca geral, bom acervo para atendimento aos estudantes e está informatizada, mas o usuário não tem acesso ao acervo para consulta local. Funciona em período apropriado e conveniente às atividades acadêmicas: das 8:00 às 22:00 horas, de segunda a sexta feira e das 8:00 às 16:00 horas, aos sábados. A Comissão Verificadora sugeriu a melhoria no acervo de periódicos e revistas, principalmente, para o atendimento aos professores do curso de Matemática.

15 15

UNIVERSIDADE BRAZ CUBAS - UBC - ÁREA DE CIÊNCIAS D^a EDUCAÇÃO
CURSO DE MATEMÁTICA - CORPO DOCENTE- CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

área	Nº	Nome	Disciplinas ministradas em 1997 e 1998	aulas sem curso	aulas sem UBC	regime trab	Admissão	Tempo UBC	Tempo Exp. Profis.	Nível	Titulação	Parecer CFE
	1	ADILSON DE MORAIS	Cálculo Estatística	12	44		1-Nov-78	19	19	Adjunto 1	Graduação: Matemática, UMC, 1975 Especialização: Matemática, UMC, 1983 Mestrado: Matemática, PUC/SP, 1992	S
	2	AIRTON EIRAS	Física Álgebra	4		T Int 40 h	3-Jan-92	6	11	Titular 1	Graduação: Ciências Habil Física, Faculdades Osvaldo Cruz, 1983 Mestrado: Física, UNESP, 1986 Doutorado: Física, UNESP, 1988 Pós-Doutorado: Física Nuclear Teórica, Alemanha, 1991	
E	3	ALICE RUDE HORLE MARTINS	Didática	4	44		1-Mar-87	11	11	Assoc 2	Graduação: Pedagogia, UBC, 1978 Especialização: Metodologia do Ensino Superior, UBC, 1991 Mestrado: Ciências da Educação, UBC, cursando	
E	4	ANNA CECILIA MORAES BIANCHI	Prática de Ens - Estágio	8		T Int 40 h	1-Oct-71	27	27	Assoc 2	Graduação: Pedagogia, UMC, 1969 Especialização: Psicopedagogia, UMC, 1973 Mestrado: Ciências da Educação, UBC, cursando	S
E	5	ANTONIO CARLOS BARBOSA DA SILVA	Psicologia da Educação	4		T Int 40 h	1-Aug-97	1	2	Adjunto 1	Graduação: Psicologia, UNESP, 1994 Especialização: Mestrado: Psicologia Escolar, PUC-CAMP, 1997	
	6	CARLOS ALBERTO DE OLIVEIRA	Computação p/ o Ensino	4		T Par 20 h	7-Mar-92	6	13	Titular 1	Graduação: Letras, Univ Estadual do Rio de Janeiro, 1977 Mestrado: Linguística, UnB, 1983 Doutorado: Computação Aplicada, INPE, 1992.	S
	7	CLAUDIO BENEDITO PEREIRA DE SOUZA	Geom Analítica Vetores	4		T Int 40 h	1-May-83	15	25	Assoc 2	Graduação: Matemática, UMC, 1970 Especialização: Probabilidade e Estatística, ITA, 1972 Mestrado: Ciências da Educação, UBC, cursando	S

51

UNIVERSIDADE BRAZ CUBAS 'JBC - ÁREA DE CIÊNCIAS D' EDUCAÇÃO
CURSO DE MATEMÁTICA - CORPO DOCENTE- CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

á re a	Nº	Nome	Disciplinas ministradas em 1997 e 1998	aulas sem curso	aulas sem UBC	regl me trab	Admissão	Tempo UBC	Tempo Profis.	Nível	Titulação	Pare cer CFE
	8	DOUGLAS MANCINELLI	Física	4	12		2-Apr-90	8	8	Assoc 1	<u>Graduação:</u> Engenharia Elétrica, UMC, 1985 <u>Especialização:</u> Dispositivos e Sistemas Eletrônicos, ITA, 1997. <u>Mestrado:</u> Eletrônica Aplicada, ITA, <i>cursando</i>	
	9	FLÁVIA BEATRIZ VASCONCELOS RODRIGUES	Lógica Matemática	4		T Par 20 h	2-Feb-98	0	0	Adjunto 1	<u>Graduação:</u> Bacharelado em Computação, UNITAU, 1995. <u>Mestrado:</u> Computação, INPE, 1998 <u>Doutorado:</u> Computação, INPE, <i>cursando</i>	
P	10	HARUMI PISCIOTTA	Língua Portuguesa	4		T Int 40 h	1-Nov-87	10	10	Adjunto 2	<u>Graduação:</u> Letras, UMC, 1972 <u>Especialização:</u> Gramática Estrutural, UMC, 1973 <u>Mestrado:</u> Letras, UMC, 1982	
	11	IARA OLIVEIRA BRAZ	Análise Matemática Teoria dos Números	8		T Int 40 h	2-Mar-92	6	14	Adjunto 1	<u>Graduação:</u> Matemática, Univ Federal de Santa Maria, 1976 <u>Especialização:</u> <u>Mestrado:</u> Sistemas de Controle, ITA, 1989	
	12	JORGE LUIZ DA SILVA LINO	Álgebra Mét Téc Pesquisa Matem	8		T Par 20 h	1-Apr-92	6	6	Titular 1	<u>Graduação:</u> Física, Univer. Federal Fluminense, 1986 <u>Mestrado:</u> Física, ITA, 1989 <u>Doutorado:</u> Física, ITA, 1995.	
P	13	JOSÉ MIGUEL DE MATTOS	Língua Portuguesa	4		T Int 40 h	1-Nov-86	11	11	Adjunto 1	<u>Graduação:</u> Letras, UBC, 1981 <u>Mestrado:</u> Língua Portuguesa, PUC/SP, 1993 <u>Doutorado:</u> Língua Portuguesa, PUC/SP, <i>cursando</i>	
	14	JUSCELINO MITSUHIRO NAGAE	Física	8		T Int 40 h	1-Oct-92	5	5	Adjunto 1	<u>Graduação:</u> Física, Univer Federal Fluminense, 1988 <u>Mestrado:</u> Física, Univer Federal Fluminense, 1991 <u>Doutorado:</u> Física, ITA, <i>cursando</i>	S
	15	LUIZ ANTONIO DE MORAES	Álgebra Cálculo Fundament de Geometria	32	40		1-Nov-86	11	11	Ajunt 1	<u>Graduação:</u> Matemática, UMC, 1976 <u>Especialização:</u> <u>Mestrado:</u> Matemática, PUC/SP, 1993	S

UNIVERSIDADE BRAZ CUBAS JBC - ÁREA DE CIÊNCIAS D' EDUCAÇÃO
CURSO DE MATEMÁTICA - CORPO DOCENTE- CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

á re a	Nº	Nome	Disciplinas ministradas em 1997 e 1998	aulas sem curso	aulas sem UBC	regl me trab	Admissão	Tempo UBC	Tempo Exp. Profis.	Nível	Titulação	Parecer CFE
E	16	MARIA ANGÉLICA BATISTA	Didática	4	20		2-Feb-98	0	0	Adjunto 1	Graduação: Pedagogia, UMC, 1990 Especialização: Mestrado: Psicologia da Educação, PUC/SP, 1997	
E	17	MARILU FERREIRA PAULUCI	Didática	8	44		4-Jan-88	10	10	Adjunto 2	Graduação: Pedagogia, UMC, 1977 Especialização: Aspectos Escolares de Cças c/ Distúrbios Aprendizagem, FFCL Barão de Mauá, 1982 Mestrado: Ciências da Educação, UBC, cursando	S
	18	MOACYR DE SOUZA MACIEL	Álgebra Geometria Descritiva Tópicos Matemát Elemen	12		T Par 20 h	19-Feb-81	17	27	Assoc 2	Graduação: Matemática, USP, 1960 Especialização: Matemática, UMC, 1983 Mestrado: Ciências da Educação, UBC, cursando	S
	19	NICOLAU ANDRÉ SILVEIRA RODRIGUES	Física Cálculo Avançado	8		T Par 20 h	25-Aug-97	1	1	Titular 1	Graduação: Física, USP, 1980 Mestrado: Física, ITA, 1984 Doutorado: Física, ITA, 1989 Pós-Doutorado: Física de Lasers, Heriot Watt Univ - escócia, 1992	
P	20	NILCEIA LOPES MATIAS	Metodologia Científica	4	48		1-Apr-76	22	22	Adjunto 1	Graduação: Pedagogia, UBC, 1973 Especialização: Mestrado: Ciências da Educação, UBC, 1997	S
E	21	ROSEMARY ROGERO	Estrut Func Ens 1º 2º Gr	4	20		2-Feb-98	0	5	Adjunto 1	Graduação: Pedagogia, Ass Cult e Educ Barretos, 1986 Mestrado: Filosofia História da Educação, PUC/SP, 1996 Doutorado: Educação, PUC/SP, cursando	
	22	RUBENS CRUZ GATTO	Probabilidade	4		T Int 40 h	7-Aug-95	3	5	Adjunto 1	Graduação: Ciência da Computação, UFSCar, 1986 Especialização: Mestrado: Comutação Aplicada, INPE, 1994	

UNIVERSIDADE BRAZ CUBAS IBC - ÁREA DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO
CURSO DE MATEMÁTICA - CORPO DOCENTE- CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS


área	Nº	Nome	Disciplinas ministradas em 1997 e 1998	aulas sem curso	aulas sem UBC	regime trab	Admissão	Tempo UBC	Tempo Exp. Profis.	Nível	Titulação	Parecer CFE
E	23	SHIRLEY COSTA FERRARI	Psicologia da Educação	4	8		2-Feb-98	0	0	Adjunto 1	Graduação: Pedagogia, USP, 1981 Mestrado: Psicologia da Educação, PUC/SP, 1996 Doutorado: Psicologia da Educação, PUC/SP, cursando	
	24	SIDNEI SOUZA GOMES	Cálculo História da Matemática Tópicos Matem Elementar	40	40		1-Mar-87	11	11	Assoc 2	Graduação: Matemática, UMC, 1976 Mestrado: Ciências da Educação, UBC, cursando	S
P	25	SILVIO CESAR SILVA	Metodologia Científica Sociologia	8		T Int 40 h	2-Feb-98	0	3	Adjunto 1	Graduação: Ciências Sociais, PUC/SP, 1990 Mestrado: Ciências Sociais, PUC/SP, 1996 Doutorado: Ciências Sociais, PUC/SP, cursando	
P	26	WILSON MAGOSSÍ	Sociologia	4		T Int 40 h	1-Apr-76	22	25	Adjunto 1	Graduação: Pedagogia, UNIMEP, 1969 Especialização: Planejamento Curricular, UMC, 1974 Mestrado: Psicologia da Educação, PUC/SP, 1993	
	27	ZABULON DOS SANTOS NOGUEIRA NETO	Cálculo Numérico Equações Diferenciais Geom Analítica Vetores	12		T Int 40 h	17-Aug-93	5	5	Adjunto 1	Graduação: Engenharia Mecânica, ITA, 1989 Mestrado: Ciências, ITA, 1992 Doutorado: Ciências, ITA, cursando	

10/2/97

CADASTRO GERAL DE CONTRIBUINTE

Comprovante de Inscrição no Cadastro Geral de Contribuinte do Ministério da Fazenda da Sociedade Civil de Educação Braz Cubas, mantenedora da Universidade Braz Cubas.

O C.G.C. desta Instituição é: 52.556.412/003-78

 MINISTÉRIO DA FAZENDA SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL COORDENAÇÃO GERAL DE TECNOLOGIA E DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	CGC	NÚMERO DE INSCRIÇÃO 52.556.412/003-78
		ATIV. CNAB 80.30-6
NATUREZA JURÍDICA 302-6 - ASSOCIACAO		
CPF DO RESPONSÁVEL 018.440.328 - 68	ÓRGÃO DA SRF (0811101) - MOGI DAS CRUZES	
NOME EMPRESARIAL (FIRMA, RAZÃO SOCIAL OU DENOMINAÇÃO COMERCIAL) SOCIEDADE CIVIL DE EDUCACAO BRAZ CUBAS		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) FEDERACAO DAS FACULDADES BRAZ CUBAS		
LOGRADOURO AV. FRANCISCO R. FILHO	NÚMERO 1233	COMPLEMENTO TERREO
CEP 08773-380	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO MOGI DAS CRUZES
		UF SP
VÁLIDO EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL COMPROVA A INSCRIÇÃO DO ESTABELECIMENTO NO CADASTRO GERAL DE CONTRIBUINTE Apresentação obrigatória quando o número de inscrição for informado.		
		M970584

CORPO DOCENTE PARA AS DISCIPLINAS.

Professor: **MÁRIO SERVELLI ROSA**
Bacharel e Licenciado em Matemática, USP - 1974
Mestre em Educação Matemática, PUC/SP - 1998

Disciplinas: *Desenho Geométrico*
Fundamentos da Geometria

Professora: **FLÁVIA BEATRIZ VASCONCELOS RODRIGUES**
Bacharel em Computação, UNITAU - 1995
Mestre em Computação, INPE - 1998
Doutoranda em Computação, INPE - (cursando)

Disciplina: *Introdução aos Métodos Computacionais*

3.4. PREVISÃO DA DISTRIBUIÇÃO SEMESTRAL DAS DISCIPLINAS

1º SEMESTRE

CÓDIGO	DISCIPLINAS	C/H
E 0001 A	Língua Portuguesa	80
E 0002 A	Metodologia Científica	80
E 0004 A	Sociologia	80
E 1028 A	Álgebra Elementar	80
E 1025 A	Tópicos de Matemática Elementar	80

2º SEMESTRE

CÓDIGO	DISCIPLINAS	C/H
E 1004 A	Cálculo	80
E 1006 A	Computação para o Ensino	80
E 1007 A	Desenho Geométrico	80
E 1014 A	Fundamentos de Geometria	80
E 1015 A	Geometria Analítica e Vetores	80

3º SEMESTRE

CÓDIGO	DISCIPLINAS	C/H
E 1001 A	Álgebra Linear	80
E 1004 B	Cálculo	80
E 1012 A	Física	80
E 1015 B	Geometria Analítica e Vetores	80
E 1023 A	Psicologia da Educação	80

4º SEMESTRE

CÓDIGO	DISCIPLINAS	C/H
E 1004 C	Cálculo	80
E 1008 A	Didática	80
E 1012 B	Física	80
E 1016 A	Geometria Descritiva	80
E 1017 A	História da Matemática	80

5º SEMESTRE

CÓDIGO	DISCIPLINAS	C/H
E 1004 D	Cálculo	80
E 1005 A	Cálculo Numérico	80
E 1008 B	Didática	80
E 1010 A	Estatística e Probabilidade	80
E 1013 A	Física Experimental	40
E 1013 B	Física Experimental	40
E 1022 A	Prática de Ensino em Matemática na Escola de 1º Grau (Est Sup)	150

6º SEMESTRE

CÓDIGO	DISCIPLINAS	C/H
E 1003 A	Análise Real	80
E 1002 A	Álgebra Moderna	80
E 1009 A	Equações Diferenciais Ordinárias e Parciais	80
E 1011 A	Estrutura e Funcionamento do Ensino de 1º e 2º Graus	80

E 1019 A	Lógica Matemática -	80
E 1021 A	Prática de Ensino em Matemática e Física na Esc de 2º Grau (Est Sup) -	150

7º SEMESTRE - BACHARELADO

CÓDIGO	DISCIPLINAS	C/H
E 1031 A	Topologia -	80
E 1003 B	Análise Real -	80
E 1004 E	Cálculo -	80
E 1020 A	Metodologia da Pesquisa em Matemática	80
E 1024 A	Teoria dos Números	80

8º SEMESTRE - BACHARELADO

CÓDIGO	DISCIPLINAS	C/H
E 1004 F	Cálculo -	80
E 1030 A	Geometria Diferencial	80
E 1018 A	Introdução aos Métodos Computacionais	80
E 1031 A	Funções de Variáveis Complexas	80
E 1026 A	Trabalho de Graduação Interdisciplinar em Matemática	80

CURSO DE
LICENCIATURA E BACHARELADO EM MATEMÁTICA
PROJETO PEDAGÓGICO - ALTERAÇÃO

3. ORGANIZAÇÃO CURRICULAR

3.1. NORMAS GERAIS DE ORGANIZAÇÃO DO CURSO

O Curso de Graduação em Matemática, do qual resultarão os diplomas de BACHARELADO e de LICENCIATURA, é ministrado em duração plena, com 3.500 (três mil e quinhentas) horas-aula, a serem cumpridas no mínimo em 8 (oito) e no máximo em 14 (quatorze) semestres letivos. Ao final do 6º (sexto) semestre, após cumpridas pelo menos 2.200 (duas mil e duzentas) horas-aula e cursado todas as disciplinas obrigatórias, o aluno receberá o diploma de LICENCIATURA PLENA em Matemática.

Para a obtenção do grau de Licenciado é obrigatória, sob a forma de estágio supervisionado, a prática das atividades docentes em escolas de ensino fundamental e médio, com pelo menos 300 (trezentas) horas-aula, que integrarão a carga horária mínima prevista para o curso. O estágio será desenvolvido sob orientação adequada em estabelecimento da própria Instituição ou em outras, públicas ou particulares.

Para a obtenção do título de Bacharel o aluno deverá apresentar um trabalho de final de curso sob a forma de Trabalho de Graduação Interdisciplinar.

O Curso funcionará em período parcial, nos turnos matutino e noturno. O regime acadêmico é o semestral com matrícula por disciplina.

O Currículo Pleno é formado pelas disciplinas do 1º Ciclo, da Formação Pedagógica e do Ciclo Profissional, todas obrigatórias.

Além das disciplinas citadas serão oferecidas aos alunos, no decorrer do curso, uma carga horária de 160 horas-aula em atividades denominadas complementares. Optativas para o aluno, elas objetivam assegurar a flexibilidade e atualização do projeto pedagógico, possibilitando mante-lo atualizado sobre o que se passa nos diferentes contextos da sociedade e das organizações. As atividades poderão ser oferecidas sob a forma de cursos extra-curriculares, mini-cursos, ciclo de conferências ou de debates, entre outras.

O 1º Ciclo compreende:

DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
Língua Portuguesa - A	80
Metodologia Científica - A	80
Sociologia - A	80

A Formação Pedagógica compreende:

DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
Didática - A	80
Didática - B	80
Prática de Ensino em Matemática na Escola de 1º Grau (Estág. Superv) - A	150
Prática de Ensino em Matemática e Física na Escola de 2º Grau (Estág. Superv) - A	150
Psicologia da Educação - A	80
Estrutura e Funcionamento do Ensino de 1º e 2º Graus - A	80

O Ciclo Profissional compreende as disciplinas comuns da Licenciatura e do Bacharelado e as específicas do Bacharelado.

São disciplinas comuns da Licenciatura e do Bacharelado:

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
Álgebra Elementar - A	80
Álgebra Linear - A	80
Álgebra Moderna - A	80
Análise Real - A	80
Cálculo - A	80
Cálculo - B	80
Cálculo - C	80
Cálculo - D	80
Cálculo Numérico - A	80
Computação para o Ensino - A	80

Desenho Geométrico - A	80
Equações Diferenciais Ordinárias e Parciais	80
Estatística e Probabilidade - A	80
Física - A	80
Física - B	80
Física Experimental - A	40
Física Experimental - B	40
Fundamentos de Geometria - A	80
Geometria Analítica e Vetores - A	80
Geometria Analítica e Vetores - B	80
Geometria Descritiva - A	80
História da Matemática - A	80
Lógica Matemática - A	80
Tópicos de Matemática Elementar - A	80

São disciplinas do Bacharelado:

DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
Análise Real - B	80
Cálculo - E	80
Cálculo - F	80
Funções de Variáveis Complexas	80
Geometria Diferencial	80
Introdução aos Métodos Computacionais - A	80
Metodologia da Pesquisa em Matemática - A	80
Teoria dos Números - A	80
Trabalho de Graduação Interdisciplinar em Matemática - A	80
Topologia	80

A integralização da carga-horária exigida é obtida pela soma das horas-aula das disciplinas do 1º Ciclo, da Formação Pedagógica e do Ciclo Profissional.

3.1.1. DIRETRIZES PARA IMPLANTAÇÃO DA NOVA ORGANIZAÇÃO CURRICULAR:

Até o final de 1997 o Curso de Licenciatura e Bacharelado em Matemática tinha uma organização curricular ligeiramente diferente (ver item 3.3.). Para 1998 ela foi revista, os códigos e nomes das disciplinas foram alterados e a carga horária adequada ao semestre de 100 dias letivos.

Alunos que iniciaram o curso até o 1º semestre de 1996, portanto concluintes da Licenciatura no 2º semestre de 1998, o concluirão na antiga organização curricular. Porém, os códigos, nomes de disciplinas e sua carga horária serão alterados, adequando ao estabelecido neste Projeto Pedagógico. Esses alunos cursarão o 5º, 6º e 7º semestres do curso no 1º semestre de 1998.

Os demais alunos cumprirão o atual currículo. As turmas que iniciaram em 2º/96, 1º/97 e 2º/97 necessitarão de adaptação na oferta de disciplinas: incluir Sociologia e Metodologia Científica, que não tiveram no primeiro ciclo, e Álgebra Elementar que não tiveram no início do curso.