



HOMOLOGAÇÃO	
D.M. .... / .. / ..	
D.O.U. .... / .. / ..	Seção ..... P. ....
ATO: .....	
D.O.U. .... / .. / ..	Seção ..... P. ....

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO  
CONSELHO NACIONAL DE EDUCAÇÃO**

481/97

<b>INTERESSADO/MANTENEDORA:</b> UNIVERSIDADE DO TOCANTINS		<b>UF</b> TO
<b>ASSUNTO:</b> Reconhecimento da habilitação em Matemática, Licenciatura Plena, do curso de Ciências, ministrado pelo Centro Universitário de Araguaína		
<b>RELATOR: SR. CONS.:</b> Éfrem de Aguiar Maranhão		
<b>PROCESSO N.º:</b> 23126.000668/96-05		
<b>PARECER N.º:</b> 481/97	<b>CÂMARA OU COMISSÃO:</b> CES	<b>APROVADO EM:</b> 14/8/97

**II - VOTO DO RELATOR**

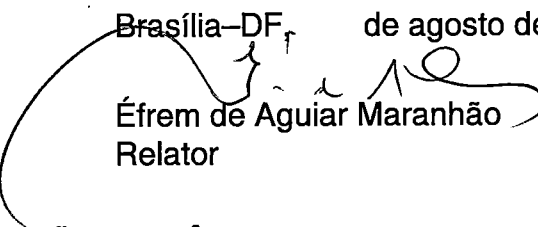
A nova Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional, Lei 9.394, de dezembro de 1996, prevê em seu artigo 10:

*"Art. 10 Os Estados incumbir-se-ão de:*

*...  
IV - autorizar, reconhecer, credenciar, supervisionar e avaliar, respectivamente, os cursos das instituições de educação superior e os estabelecimentos do seu sistema de ensino;"*

...  
Em razão do que estabelece o citado dispositivo, e tendo em vista o Parecer CES 479/97, voto pelo encaminhamento do processo ao Estado do Tocantins, com vistas a sua apreciação pelo Conselho Estadual de Educação.

Brasília-DF, de agosto de 1997.

  
Éfrem de Aguiar Maranhão  
Relator

**III - DECISÃO DA CÂMARA**

A Câmara de Educação Superior acompanha o Voto do Relator.

Sala das Sessões, em de agosto 1997.

Conselheiros: Éfrem de Aguiar Maranhão - Presidente

Jacques Velloso - Vice-Presidente

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

RELATÓRIO Nº 235 /97

Processo nº : 23126.000668/96-05  
Interessada : UNIVERSIDADE DO TOCANTINS  
Assunto : Reconhecimento da habilitação Matemática,  
licenciatura plena, do curso de Ciências, ministrada  
pelo Centro Universitário de Araguaína, com sede em  
Araguaína, Estado do Tocantins.

## I - HISTÓRICO

A Universidade do Tocantins (UNITINS) está localizada na cidade de Palmas, capital do Estado. Adota o sistema *multicampi* e possui 9 Centros Universitários, localizados nas cidades de Palmas, Guaraí, Miracema, Colinas, Araguaína, - Tocantinópolis, Porto Nacional, Arraias, Gurupi, e o Centro de Educação Tecnológica de Paraíso, que totalizam 10 unidades de ensino

De 23 cursos de graduação que oferece, 8 são reconhecidos, e 3 encontram-se em processo de reconhecimento. O restante possui apenas os atos de autorização para funcionamento.

Até 1996, o número de alunos matriculados da Instituição era de 3.850.

O curso de Ciências, como é ministrado atualmente, iniciou-se no primeiro semestre de 1992, no *campus* de Araguaína, e provém da plenificação do curso de Ciências, licenciatura de 1º grau, o qual já obteve reconhecimento pela Portaria Ministerial nº 1.480/92. Nesse documento, consta como mantenedora a Autarquia Faculdade de Educação, Ciências e Letras de Araguaína, atualmente incorporada à UNITINS, conforme o Decreto Estadual nº 2.080/91.

O Reitor da UNITINS encaminhou pedido de reconhecimento da habilitação Matemática. Em seguida, a SESu/MEC designou uma Comissão, pela Portaria nº 180/96, composta pelos

 Rec20 

professores Ronaldo Alves Garcia, da Universidade Federal de Goiás, Norai Romeu Rocco, da Universidade de Brasília, e pelo Técnico em Assuntos Educacionais João Barbosa da Silva, da DEMEC/TO, para verificar as condições em que é oferecido o curso e apresentar relatório conclusivo.

A Comissão posicionou-se favoravelmente em relação ao reconhecimento, embora tenha considerado baixa a titulação da maioria dos docentes e inexpressivo o acervo da biblioteca.

## II - MÉRITO

De posse da documentação que compõe o processo e do relatório da Comissão Verificadora, esta Secretaria procedeu à análise que se segue.

### 1 - Instalações Físicas

O prédio em que se encontra instalado o Centro Universitário de Araguaína possui boa estrutura física, é claro e bem ventilado. Há 4 salas de aula, com capacidade para 40 alunos. O Centro ocupa também outras 4 salas no Colégio Santa Cruz e, ainda, 5 salas nas instalações próprias do *campus* da UNITINS, onde funcionam os laboratórios.

Há espaços destinados a recreação e convivência.

A parte administrativa possui instalações confortáveis e conta com equipamentos de apoio.

As condições de higiene foram consideradas satisfatórias pela Comissão.

### 2 - Biblioteca

A biblioteca está instalada no andar térreo do prédio e ocupa uma área de 270m<sup>2</sup>.

O acervo bibliográfico é constituído de 4.044 títulos e 9.900 exemplares, e, destinados à área, existem 1.002 títulos e 2.182 exemplares. Há 135 periódicos nacionais, 33 estrangeiros e 70 números de revistas especializadas.



A biblioteca fica à disposição da comunidade acadêmica no horário das 7 às 22h30, de segunda a sexta-feira, das 8 às 12 horas e das 14 às 17h30, aos sábados.

As dependências são amplas, bem iluminadas e proporcionais ao contingente de usuários.

### 3 - Laboratórios

Por se tratar de uma habilitação do curso de Ciências, a Comissão Verificadora visitou os laboratórios de Física, Química, Biologia e Informática, localizados no *campus* de Araguaína. As salas são amplas e bem ventiladas, e, quanto aos equipamentos, foram considerados satisfatórios. O laboratório de Informática, que ainda se encontra em fase de expansão, dispõe de 3 microcomputadores, o que prejudica o atendimento.

Se considerados a área e os equipamentos existentes, a capacidade de atendimento, por turma, é de 15 alunos, com exceção do laboratório de Informática, que atende a 9 alunos.

Os equipamentos e demais acessórios são adequados, e as condições de segurança, higiene e conforto são satisfatórias.

Os recursos de apoio ao ensino, fora dos laboratórios, são escassos e se constituem de 2 retroprojetores e 1 projetor de slides.

### 4 - Organização Curricular

O currículo adotado é o fixado pela Resolução CFE nº 30/74, que determina uma parte comum a todas as habilitações - Matemática, Física, Química e Biologia - e uma parte diversificada.

Oferece a carga horária de 2.860 horas-aula, dispostas da seguinte forma:

- disciplinas do currículo mínimo:	2.040h;
- disciplinas pedagógicas:	360h;
- disciplinas complementares:	120h;
- atividades complementares:	100h;
- Estágio Supervisionado:	180h;
- Educação Física:	60h;
- Total:	2.860h.

 Rec20 

O prazo para integralização curricular é de 4 anos, no mínimo, e 7 anos, no máximo.

São oferecidas 60 vagas anuais, das quais 30 se destinam ao turno matutino, e 30, ao turno noturno. O regime de matrícula é o seriado anual.

A grade curricular constitui o Anexo I do presente Relatório.

## 5 - Corpo Docente

O corpo docente apresentado para o curso está composto de 16 professores:

- 1 doutorando em Zoologia;
- 4 Mestres, nas áreas de Sociologia, Metodologia do Ensino Superior, Geotecnia e Zootecnia;
- 1 mestrando em Telecomunicação;
- 10 Especialistas, nas áreas de Metodologia do Ensino Superior (3), Matemática (2), Planejamento Educacional (2), Administração Escolar, Orientação Educacional e Técnicas Desportivas.

Há professores indicados para todas as disciplinas.

Existe um plano de carreira que estimula a titulação e disciplina a forma de contratação.

A relação do corpo docente constitui o Anexo II do presente Relatório.

## 6 - Considerações Finais

Dentre os fatores que contribuem para justificar a implantação da habilitação Matemática, solicitada pela Instituição, podemos citar a carência de profissionais habilitados para o ensino de 1º e 2º graus no Estado do Tocantins e a importância social do curso na formação de recursos humanos. A Universidade empenha-se em melhorar a qualidade do seu corpo docente e já obteve autorização do Pró-Reitor de Planejamento para adquirir títulos de periódicos para todas as áreas de ensino.

Esta Secretaria entende que as condições de funcionamento da habilitação Matemática preenche os requisitos legais e, s.m.j., pode ser acatado o pedido de seu reconhecimento.

 Rec20 

### III - CONCLUSÃO

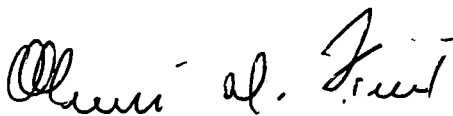
Pelo encaminhamento do presente processo à Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação, com indicação favorável ao reconhecimento da habilitação Matemática, licenciatura plena, do curso de Ciências, ministrada pelo Centro Universitário de Araguaína, na cidade de Araguaína, unidade de ensino da Universidade do Tocantins, no Estado do Tocantins.

À consideração superior.

Brasília, 20 de junho de 1997.



MARTA CALDEIRA DUARTE  
Coordenadora Geral de Análise Técnica  
DOES/COTEC



ERNANI LIMA PINHO  
Diretor do Departamento de Organização do Ensino Superior  
SESu/DOES



ANEXO I - Processo nº 23/26.000668/96-05

GRADE CURRICULAR DO CURSO DE LICENCIATURA PLENA EM CIÊNCIA  
HABILITAÇÃO MATEMÁTICA A PARTIR DE 1995

SÉRIE	DISCIPLINAS	CHS	CHA
1º A N O	Matemática	04	120
	Sociologia	02	60
	Química I	02	60
	Biologia Geral	04	120
	Cálculo Diferencial e Integral I	04	120
	Geometria I	02	60
	Introdução à Ciência dos Computadores	02	60
		20	600
2º A N O	Química II	02	60
	Zoologia	04	120
	Cálculo Diferencial e Integral II	04	120
	Álgebra I	04	120
	Geometria Analítica	04	120
	Física I	04	120
		20	660
3º A N O	Genética	02	60
	Álgebra Linear II	02	60
	Análise Matemática	04	120
	Física II	04	120
	Geometria Espacial	02	60
	Didática	04	120
	Estrutura do Ensino do 1º e 2º Graus	02	60
	Psicologia do Desenvolvimento	02	60
		20	660
4º A N O	Elementos de Geologia	02	60
	Botânica	04	120
	Estatística e Probabilidade	04	120
	Estruturas Algébricas	04	120
	Equações Diferenciais	02	60
	Prática de Ensino da Matemática	02	60
	Psicologia da Aprendizagem	02	60
		20	600

Para efeitos de integralização curricular computar-se-ão 180 horas de Estágio Supervisionado, 100 horas de Atividades Complementares e 60 horas de Educação Física conforme legislação em vigor.

Disciplinas do Currículo Mínimo	2.040
Disciplinas Pedagógicas	360
Disciplinas Complementares	120
Atividades Complementares	100
<b>Total</b>	<b>2.620</b>
Estágio Supervisionado	180
	2.800
Educação Física	60
<b>Total Geral</b>	<b>2.860</b>

---

2



**GRADE CURRICULAR DO CURSO DE LICENCIATURA PLENA EM CIÊNCIA  
HABILITAÇÃO MATEMÁTICA 1992/1994**

SÉRIE	DISCIPLINAS	CHS	CHA
1º A N O	Matemática	04	120
	Física	02	60
	Química	02	60
	Biologia	02	60
	Elementos de Geologia	02	60
	Cálculo Diferencial e Integral I	04	120
	Introdução à Teoria dos Números	04	120
		20	600
2º A N O	Cálculo Diferencial e Integral II	04	120
	Física Experimental	04	120
	Estatística	02	60
	Geometria	04	120
	Álgebra I	02	60
	Psicologia da Educação I	02	60
	Educação Brasileira	02	60
		20	600
3º A N O	Álgebra II	04	120
	Geometria II	04	120
	Probabilidade	02	60
	Didática	04	120
	Genética	02	60
	Estrutura do Ensino de 1º e 2º Graus	02	60
	Psicologia da Educação II	02	60
		20	600
4º A N O	Análise Matemática	04	120
	Matemática Aplicada	04	120
	Álgebra III	04	120
	Geometria III	04	120
	Prática do Ensino da Matemática	02	60
	Introdução à Ciências dos Computadores	02	60
		20	600



51  
0

Para efeitos de integralização curricular computar-se-ão 180 horas de Estágio Supervisionado, 120 horas de Educação Física e 100 horas de atividades complementares.

Aprovada pelo o C.E.E. Resolução Nº 50/90 de 25/10/90

---

2

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO TOCANTINS  
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARAGUAINA  
CURSO DE MATEMÁTICA

QUADRO DE DOCENTES - 1997

ANEXO II - Processo nº 23126.000668/96-05

ITEM	NOME	GRADUAÇÃO	INSTITUIÇ.	TÍTULO	CURSO	INSTITUIÇÃO	DISC. QUE LECIONA	C.H.A.	RA
01	Ana Joaquina Dias Carneiro	Lic. Pedagogia	UNB	Especialista	Adm. Sup. Escolar	FFBS	Estr. Func. Ens. 1º/2º Graus	60	40
02	Antonia Lúcia de M. Viana	Pedagogia	URCUC/CE	Especialista	Ori. Educacional		Prát. Ensino Estágio Supervisionado	60 180	40
03	Francisco Hélio F. Moreira	Engenharia Elétrica	UFRN	Auxiliar - cursando mestrado	Engenharia Elétrica -Teleco - comunicação	UFRN	-Matemática -Estrutura Algébricas	120 120	40
04	Givaldo Joaquim dos Santos	Bacharel em Química	FHP II	Especialista	Met. Ens. Superior	UFG	-Física I - teoria -Física II-teoria	90 90	40
05	Ignêz Tagliari A. Machado	Lic. Pedagogia	ASMEC	Mestre	Met. de Ensino	UNICAMP	-Didática	120	40
06	Inara da Rocha Simplício	Bacharel e Lic. em Ciências Sociais	UNICAMP	mestre	Sociologia	UNICAMP	-Sociologia	60	40
07	Livia Araújo Brito	Bacharel e Lic. em Ciências Biológicas	UFG	Especialista	Planejamento Educativo	ASOEC	-Botânica -Elem. de Geologia	120 60	40
08	Luiz Eduardo Ap. Grassi	Lic. Biologia	PUC- CAMP	Mestre - doutorando	Zoologia/Ecofisiologia	UNESP	-Biologia Geral -Genética -Zoologia	120 60 120	40
09	Macário Piastrella	Lic. Matemática	FCLC	Especialista	Met. Ens. Superior	UFG	-Cál. Dif. Integral I -Geometria -Geometria Espacial	120 60 60	40
10	Maely Aragão Alexandre	Lic. Matemática	FAFIMAN	Especialista	Matemática	UEM-PR PUC-RJ	-Cál. Dif. Integral II -Análise Matemática	120 120	40
11	Maria Neuza A. Oliveira	Lic. Ed. Física	ESEF	Especialista	-Ed. Física -Técnicas Desportiva	ESEFEGO	-Educação Física (Voleibol, Futsal e ginástica)	60	40
12	Maurício Gomes da Cunha	Eng. Civil	UFG	Mestre	Geotecnia	UNB	-Lab. Física I -Lab. Física II. -Introd. às Ciências dos Computadores	30 30 60	40

13	Rosa M <sup>a</sup> Ferreira R. Machado	Lic. Psicolog.	UNIUBE	Especialista	Met. Ens. Superior	FEVSP	-Psic. Desenvolvimento -Psicol. Aprendizagem	60 60
14	Roseli Araújo Barros Costa	Ciências de 1 <sup>o</sup> Grau - Hab. Matemática	FAFIMAN	Especialista	Plan. Educacional *Fund. Matemática	Universo PUC-MG	-Álgebra Linear I -Estat. Probabilidade	120 120
15	Sávio Décio Araújo Brito	Lic. Matemática	UFG	Especialista	Matemática	UFG	-Geometria Analítica -Álgebra Linear II. -Equações Diferenciais	120 60 60
16	Wallace Henrique Oliveira	Medicina Veterinária	UFMG	Mestre	Zootecnia- Nut. Animal	UFMG	-Química I-Laboratório -Química III Laboratório	60 60

OBS: As transferências de professores foram motivadas por transferência para outros Centros e óbito.

A professora Roseli Araujo Barros Costa concluiu o curso de Especialização em Fundamentos da Matemática pela PUC/MG aguarda certificado.

*Alexandre*  
*Maely Aragão Alexandr*  
 Coordenadora de Ciência

2