

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO

INTERESSADO/MANTENEDORA:		UF
Universidade Federal de Mato Grosso.		MT
ASSUNTO: Reconhecimento do Curso de Física licenciatura plena, ministrada pela <i>Instituto de Ciências Exatas e da Terra</i>		
RELATOR: SR. CONS. PAULO ALCÂNTARA GOMES.		
PARECER No. 872-94	CÂMARA OU COMISSÃO APROVADO EM CESu ( 1o. Grupo)	17-10-94
PROCESS 23000.004544-93-46		
1 - RELATÓRIO		
<p>A Magnífica Reitora da Universidade Federal de Mato Grosso, Professora Luzia Guimarães, encaminha a este Conselho pedido de reconhecimento do Curso de Licenciatura Plena em Física, ministrado por seu Instituto de Ciências Exatas e da Terra.</p> <p>O referido curso foi criado pela Resolução CD 64/85, do Conselho Diretor da UFMT, mediante "reconversão" do Curso de Licenciatura em Ciências de curta duração e de duração plena com habilitações específicas em Matemática, Biologia, Física e Química em cursos de Licenciaturas Plenas isoladas em Matemática, Biologia, Física e Química.</p> <p>O Curso de Ciências com habilitações em Física e Química já era reconhecido pela Portaria Ministerial no. 69/80, nos termos do Parecer CFE no. 1524/79.</p> <p>Pela Portaria no. 189/93 - SESu/MEC foi designada Comissão Verificadora integrada pelos Professores WALMIR GUEDES MACHADO e JOSÉ ANTÔNIO FORNÉS, ambos da Universidade Federal de Goiás e pela TAE ANA EDVIRGES LEITE, da DEMEC/MT, para verificar as condições de funcionamento do Curso e apresentar relatório conclusivo.</p> <p>O presente Parecer foi elaborado com base nos dados contidos no presente processo e no relatório da Comissão Verificadora.</p> <p>1 - DADOS SOBRE A UNIVERSIDADE.</p> <p>A Fundação Universidade Federal de Mato Grosso, com sede e foro em Cuiabá, Capital do Estado de Mato Grosso, instituída nos termos da Lei 5647 de 10 de dezembro de 1970 é pessoa jurídica de Direito Interno de natureza fundacional, com autonomia didático-científica, financeira, administrativa e disciplinar.</p> <p>Seu presente Estatuto foi aprovado pela Portaria Ministerial no. 1.007/78 e veio de ser alterado pelas Portarias Ministeriais nos. 321/82 e 199/84.</p> <p>2 - DADOS SOBRE O CURSO.</p> <p>2.1 - Condições Materiais.</p> <p>Tanto o Departamento de Física como o Curso de Licenciatura Plena em Física funcionam no Bloco "F" do Instituto de Ciências Exatas e da Terra da UFMT, ocupando seu 2o. pavimento.</p>		

872/94

# **Livros Grátis**

<http://www.livrosgratis.com.br>

Milhares de livros grátis para download.

Neste andar se encontram, salas para atender a Chefia do Departamento de Física, para a Secretaria do Curso, para a Coordenação de Ensino de Graduação em Física, para estudos de alunos, para reprografia; 05 salas de aulas; 09 salas de estudos para professores; 02 laboratórios de Mecânica/Termodinâmica, com almoxarifado anexo: 01 laboratório de Instrumentação e disciplinas afins; 01 laboratório de eletrônica; um laboratório de eletricidade/magnetismo; 01 laboratório para Física-Moderna; 01 auditório com equipamento audiovisual; 01 laboratório de informática e uma oficina!.

As plantas da base física dos espaços acadêmicos anteriormente citados se encontram no anexo XIII do processo.

Segundo o relatório da Comissão Verificadora as instalações físicas são muito boas para as presentes necessidades. O Campus de Coxipó da UFMT está equipado de ginásio de esportes, quadras multiesportivas, Museu e outras instalações dedicadas a cultura, o lazer e o desporto. A circulação no campus é muito fácil havendo amplas área de descanso, espera e para reunião de alunos em seus momentos de folgas.

## 2.2 - Biblioteca.

A Biblioteca Central da UFMT, localizada no Campus, ocupa área construída de 5.294 m<sup>2</sup>. Seu prédio contém 05 andares tendo sido projetada especificamente para esse fim, o que lhe permite atender mais amplamente possível seus usuários

No presente, a Biblioteca está capacitada a oferecer os seguintes serviços: comutação bibliográfica; disseminação seletiva de informações; empréstimo de livros; empréstimo interbibliotecário; exposições; lançamentos de livros; levantamento bibliográfico; orientações para elaborar trabalhos; orientações para uso da biblioteca; palestras; treinamento de usuários; visitas dirigidas; video-cassete e serviços reprográficos.

Funciona de segunda a sexta-feira das 07,00 às 23,00 horas, e nos sábados das 07,30 as 18,00 horas.

O acervo bibliográfico nas áreas de Física, Química, Matemática, Computação e Educação por ordem alfabética de autor e por ordem de assuntos se encontram no anexo XI do presente processo.

Há mais de 3250 títulos com mais de 3500 exemplares, distribuídos da seguinte forma: Física 470; Computação 390; Português 330; Estrutura e Funcionamento do Ensino de 1o. e 2o. Graus 100; Estudo de Problemas Brasileiros 30; Eletrônica 120; Química 440, Matemática 660 e 700 sobre Educação.

O acervo da Biblioteca relacionado para o Curso de Licenciatura Plena em Física é adequado e suficiente no momento, porém a médio prazo precisa ser ampliado quer na incorporação de novos títulos, quer pela presença de novos exemplares.

Com relação a assinatura de periódicos somente 04 títulos na área específica e assim mesmo não se encontram atualizados. É necessário providenciar imediato reforço nesse setor.

## 2.3 - Laboratórios.

A Comissão Verificadora constatou que o bom espaço físico aliado as boas instalações dos laboratórios permitem pensar em expansão futura do alunado do Curso em exame. A oficina mecânica apesar de ser suficiente poderia receber mais algumas máquinas. As atividades de uma oficina eletrônica vêm sendo executadas a contento, havendo disponibilidade de espaço físico para ampliá-la.

As práticas de laboratório são realizadas no Departamento de Física. O equipamento é suficiente em boas condições de uso. As oficinas mecânica e de instrumentos estão capacitadas, no momento, para oferecer adequada manutenção dos equipamentos existentes, como até construir alguns equipamentos para os laboratórios de ensino.

Cabe ressaltar a existência de uma sala - auditório - dotada de recursos audio visuais, com 80 lugares. O ambiente destinado a oficina mecânica é um galpão com 600 m<sup>2</sup>. dotado de serras, máquinas de corte, solda, fresa, furadeiras, etc

Em que pese no presente os laboratórios atenderem as necessidades do Curso é preciso, a curto prazo não descurar da renovação dos equipamentos, assim como acréscimos de equipamentos de geração mais atual.

## 2.4 - Funcionamento e Estrutura Curricular.

Como já foi explicado no início deste Parecer o Curso de Licenciatura Plena em Física é fruto da "reconversão" do Curso de Licenciatura em Ciências de curta duração e o de duração plena com habilitações específicas em Matemática, Biologia, Física e Química.

As habilitações de Física e de Química do Curso de Licenciatura em Ciências já eram reconhecidas pela Portaria Ministerial no.68/80, nos termos do Parecer CFE no. 1524/79.

O Currículo Pleno do Curso de Licenciatura Plena em Física foi aprovado pela Resolução no. 015/85 do Conselho de Ensino e Pesquisa da UFMT. Sua integralização curricular se dá no limite mínimo de 167 créditos, equivalentes a 2880 horas-aulas. O termo mínimo de duração é de oito ( 08) semestres e o máximo de doze ( 12 ). O número de vagas é igual a 20 (vinte) por semestre. O horário de funcionamento é vespertino e

noturno, sendo que periodicamente um semestre foi passando para o período noturno, agora no segundo ( 2o.) semestre letivo de 1994 o Curso funcionará exclusivamente no período noturno.

A matrícula na UFMT é centralizada sendo realizada na Coordenação de Administração Escolar, independentemente de qual seja o processo de admissão. No últimos oito anos o número de inscrições no Concurso Vestibular tem sido na média em torno de dois candidatos por vaga oferecida.

Uma vez efetuada a matrícula o aluno se inscreve em disciplinas semestralmente no Departamento de Física, com a orientação do Colegiado de Curso, sendo os atos acadêmicos registrados na Coordenação de Administração Escolar. Em anexo se encontra o fluxo curricular sugerido.

A avaliação do rendimento acadêmico é realizada segundo a Resolução 038/86 do Conselho de Ensino e Pesquisa, com critérios estabelecidos pelo Colegiado de Curso, Decisão 003/91. (anexo no. IX ).

Os planos de ensino, programas das disciplinas e diários de classe ficam arquivados na Secretaria do Curso. O registro do desenvolvimento dos programas das diferentes disciplinas, da frequência dos alunos nelas inscritos e de suas avaliações ficam contidos nos diários de classes.

Nos dois últimos semestres letivos , disciplinas Prática de Ensino I e II, é realizado o estágio curricular do Curso sob a forma de estágio supervisionado, (anexo X) . Para sua consecução são utilizadas escolas da rede pública estadual, da rede pública municipal e também da rede particular, mediante acordo verbal entre professor, supervisor e a direção das escolas. Seria interessante que esses estágios fossem garantidos por convênios a serem celebrados entre a Universidade Federal de Mato Grosso e as diferentes redes do sistema estadual de ensino.

Convém, ainda, apontar alguns parâmetros acadêmicos de significação: tamanho máximo das turmas 40 alunos, tamanho menor 5 alunos, índice de frequência 80 %, índice de aproveitamento escolar 65 %

Quanto ao currículo pleno cabe assinalar que o elenco, o escalonamento e o contido programático das disciplinas é adequado, não se afastando do que se observa em outras I.E.S.. O acompanhamento do currículo é efetuado pela Coordenação do Curso através das informações contidas nos diários de classes ( anexo VI) do Processo

A organização curricular constitui o anexo no. 1 do presente Parecer.

#### 2.5 - Corpo Docente.

O Corpo Docente do Curso de Licenciatura Plena em Física relacionado nos autos se compõe de 23 professores, dos quais 11 já mereceram aprovação em Pareceres do CFE, os demais apresentam o seguinte perfil: 02 com curso de especialização; 08 com mestrado e 02 com doutorado. (anexo no. 1 ) do Parecer. Quanto ao exame mais detalhado do Corpo Docente pode-se apontar que não houve indicação de docente para a disciplina Física Nuclear.

Todos os professores que trabalham nas disciplinas do Curso em exame estão em 40 horas, a maior parte em dedicação exclusiva, possibilitando o atendimento das disciplinas, a orientação acadêmica e ao apoio ao alunado extra-classe.

Quanto a qualificação todos possuem pós-graduação, com especializações as mais variadas, vários com mestrado e poucos com doutorado. Seria saudável do ponto de vista acadêmico que houvesse preocupação com a qualificação do corpo docente como política institucional a ser conquistada.

#### 2.6 - Algumas outras informações.

A administração e o registro acadêmicos são efetuados em sistema de computação fato que permite a atualização dos dados a curto prazo, como emissão de histórico escolar, exame automático dos requisitos das disciplinas no momento da inscrição, emissão de diários de aulas e outros benefícios tais como relatórios os mais variados. As informações acadêmicas podem ser acessadas nos terminais de computação existentes e disponíveis para estudantes e professores.

Há indicador da existência de bom relacionamento entre a comunidade do Curso de Licenciatura Plena em Física. A Coordenação do Curso assim como seu colegiado funcionam satisfatoriamente. Como também é satisfatório o funcionamento do Colegiado do Departamento de Física. Às reuniões ocorrem nos colegiados pelo menos uma vez por mes. No colegiado do Curso predominam assuntos de natureza didático-pedagógica, no Departamento os de caráter administrativo.

O Colegiado do Curso é integrado por professores representantes dos departamentos que participam do ensino de seu currículo pleno, como há também a participação de representantes dos estudantes em número proporcional ao de docentes como de resto recomenda a Lei.

A Coordenação atua de forma normativa, orientadora e fiscalizadora. Cabe assinalar a existência junto a Coordenação de um Orientador Pedagógico, Técnico em Assuntos Educacionais que auxilia professores, alunos e a administração do Curso.

Cabe ressaltar, que a exemplo do que ocorre com outra I.E.S. federais, a falta de recursos tem dificultado a elaboração de planejamento anual de curto ou médio prazos para os departamentos, colegiados e para a Universidade como um todo.

Tem havido insuficiência de recursos para despesas de capital, assim como as deficiências de quadros docentes tem sido supridas pela contratação temporária de professores visitantes e substitutos, para auxiliarem nos trabalhos didáticos.

## II - Voto do Relator.

O Relator, face ao que ficou exposto, vota pelo reconhecimento do Curso de Licenciatura Plena em Física ministrado pelo Instituto de Ciências Exatas e da Terra, unidade da Universidade Federal de Mato Grosso, Fundação instituída e mantida pelo Poder Público Federal, situada na Cidade de Cuiabá, Capital do Estado de Mato Grosso, atualmente oferecendo vinte ( 20 ) vagas por semestre, ou seja quarenta ( 40 ) vagas totais anuais, turno noturno. Os efeitos do presente reconhecimento deverão retroagir a data da criação do mesmo pelo Conselho Diretor da UFMT - Resolução CD 64/85.

## III - Conclusão da Câmara. A

Câmara de Ensino Superior      1 o. Grupo - acompanha o voto do Relator.

Sala das Sessões, em 14 de setembro de 1994

.....Presidente

.....Relator.

*[Handwritten signatures and text]*  
Aparelho de Ensino Superior  
D. A. J. Filho

**QUADRO I**  
**ORGANIZAÇÃO CURRICULAR**

GRADE CURRICULAR DO CURSO DE LICENCIATURA  
PLENA EM FÍSICA - PERÍODO DIURNO

1<sup>o</sup> SEMESTRE

CÓDIGO	DISCIPLINA	CREDITO	CARGA		PRÉ-REQUISITO
				HORARIO	
102-0779-	Língua Portuguesa I	4.0.0		60	-
304-0129-	Cálculo	6.0.0		90	-
304-1284-6	Vetores e Geometria Analítica	6.0.0		90	-
303-0501-2	Física Geral e Experimental I	4..0		90	-
501-0335-0	Educação Física	0..0		30	-
TOTAL DE CR	EDITOS E CARGA HORÁRIA	22		360	-

2<sup>o</sup> SEMESTRE

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITO	CARGA		PRÉ-REQUISITO
				MORAR	
303-0502-0	Física Geral e Experimental II	4..0		90	303-0501-2
302-1097-6	Química Geral I	4..0		90	-
101-0704-5	Introdução à Educação	4.0.0		60	-
103-0463-0	E.P.B. I	2.0.0		30	-
501-0336-9	Educação Física II	0..0		30	501-0335-0
304-0130-5	Cálculo II	6.0.0		90	304-0129-
TOTAL DE C	RÉDITOS E CARGA HORÁRIA	23		390	

3<sup>o</sup> SEMESTRE

CÓDIGO	DISCIPLINA	CREDITO	CARGA		PRÉ-REQUISITO
				HORAR	
303-0503-9	Física Geral e Experimental	4..0		90	303-0502-2
304-0131-3	III Cálculo III	6.0.0		90	304-0130-5
101-1062-3	Psicologia da Educação I	4.0.0	60	60	-
302-1098-4	Química Geral II	2..0		90	302-1097-6
304-0162-3	Computação para o Ensino	4..0			304-1284-6
TOTAL DE CR	ÉDITOS E CARGA HORÁRIA	23		390	

4<sup>o</sup> SEMESTRE

CÓDIGO	DISCIPLINA	CREDITO	CARGA		PRÉ-REQUISITO
				HORARI	
303-050--7	Física Geral e Experimental IV	4.1.0		90	303-0503-9
304-0393-6	Equações Diferenciais	4.0.0		60	304-0131-3
303-1245-0	Termodinâmica	4.1.0		90	304-0131-3
101-1063-	Psicologia da Educação II	4.0.0		60	303-0502-0
304-0133-0	Cálculo Numérico	4.0.0		60	101-1062-
TOTAL DE C	RÉDITOS E CARGA HORÁRIA	22		360	304-0333-

5<sup>o</sup> SEMESTRE

CÓDIGO	DISCIPLINA	CREDITO	CARGA	PRÉ-
				HORARI REQUISITO
303-0505-5	Fisica Geral e <b>Experimental V</b>	4.1.0	90	303-0504-7
103-0485-1	Filosofia da <b>Ciência</b>	4.0.0	60	
101-0235-3	Didática III	4.0.0	60	101-1063-1
303-0843-7	Mecânica Clássica	<b>6.0.0</b>	90	304-0393-6 303-0502-0
303-	Eletromagnetismo	6.0.0	90	303-0504-7
TOTAL DE CR REDITO E CARGA HORÁRIA		25	390	

6<sup>o</sup> SEMESTRE

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITO	CARGA	PRÉ-
				HORÁRI REQUISITO
303-0447-	Estrutura da Matéria I -	4.0.0	60	303-0505-5
4 303-	Estrutura Ensino de Física -	0.2.0	60	101-0235-3
0694-9	Física Aplicada	0.2.0	60	303-0504-7
303-0495-4	Estr. Func. Ens. 1 <sup>o</sup> e 2 <sup>o</sup> Graus	4.0.0	60	-
101-0458-5	Optativa I	4.0.0	60	
TOTAL DE CRÉDITOS E CARGA HORÁRIA		16	300	

7<sup>o</sup> SEMESTRE

CÓDIGO	DISCIPLINA	CREDITO	CARGA	PRÉ-
				HORARI REQUISITO
303-0448-2	Estrutura da Matéria II	4..0	90	303-0447-4
103-0464-9	E.P.B. II	2.0.0	30	103-0463-0
303-0348-6	Eletônica	4..0	90	303-0505-5
303-0988-3	Prática de Ensino de Física I	0.2.0	60	101-0235-3
303-0695-7	Instr. p/ Ensino de Fisica II	0.3.0	90	303-0694-9
TOTAL DE C RÉDITOS E CARGA HORÁRIA		17	360	

8<sup>o</sup> SEMESTRE

CÓDIGO	DISCIPLINA	CREDITO	CARGA	PRÉ-
				HORARIA REQUISITO
303-0663-	História e Filosofia da Física I	4.0.0	60	303-0505-5 103-0485-1
303-	Mecânica Quântica	4.0.0	60	303-0448-2
303-0989-	Prática de Ensino de Física I	0..2	90	303-0988-3
	Optativa II	4.0.0	60	
	Optativa II	4.0.0	60	
TOTAL DE CRÉDITOS E CARGA HORARIA		19	330	

MEC/CFE

PARECER N<sup>o</sup>PROC. N<sup>o</sup>

## DISCIPLINAS OPTATIVAS

CÓDIGO	DISCIPLINA	CREDITO	CARGA HORAR	PRÉ- REQUISITO
1303-1225-	• Teoria da Relatividade	4.0.0	60	303-0843-7RP
303-0497-	- Fisica Estatística	4.0.0	60	303-0448-2
303-0496-	- Fisica Estado Sólido	4.0.0	60	303-0505-5
303-0514-	-4IFísica Nuclear	4.0.0	60	303-0448-2
303-1015-	- Prática Pesquisa em Física	3.0.	75	-
<b>TOTAL DE CRÉDITOS E CARGA HORÁRIA</b>				



QUADRO II  
CORPO DOCENTE

01. ALFREDO JORGE

Disc: História e Filosofia da Física  
Introdução à Física do Estado Sólido (\*)

"Licenciado em Ciências com Habilitação em Física-UFMT-1 979/2  
Mestre em Física Aplicada-DFCM-IFQSC-USP -31/03/1987 Doutor em  
Ciências : Física APLICADA -DFCM-IFQSC-USP-26/07/91 Professor Adjunto I

(\*) A disciplina que consta do currículo é "Física do Estado Sólido".

02. AMIL TEREZINHA DE A. SILVA

Disc: Psicologia da Educação I

Psicologia da Educação II Qual.: Já aceito/pelo CFE em parecer n<sup>o</sup>  
723/85. Professora Adjunto IV.

03. AURÉLIA DOMINGOS DE OLIVEIRA FIGUEIREDO

Disc: Calculo III

Equações Diferenciais

Qual.: Licenciada em Matemática pela UFMT em 1.977  
Especialista em Matemática pela UFRJ em 1.979  
Mestre em Matemática em 1.982 professor  
adjunto

*PODE SER ACEITO*

04. BENEDITO PINHEIRO DE CAMPOS

Disc: Estudo de Problemas Brasileiros I

Estudo de Problemas Brasileiros II Qual.: Já aceito pelo CFE  
em Parecer N<sup>o</sup> 543/86. Professor Titular.

05. CARLOS RINALDI

Disc: Instrumentação para o Ensino de Física I  
Prática de Ensino de Física I e II-Estágio  
Supervisionado.

Qual.: Licenciado em Ciências com Habilitação em Física-UFTM-1.979  
Mestre em Ensino de Física na UFRJ - 1989. Professor Adjun-

*PODE SER ACEITO*

to III.

06. CÉLIA SCHIDT DE ALMEIDA

Disc: Introdução à Educação

Qual.: Já aceita pelo CFE com Parecer n<sup>o</sup> 474/83. Professora Adjunto  
IV.

07. DEMILSON CARLOS GAIO

Disc: Teoria da Relatividade

Termodinâmica Qual.: Bacharel em Física pela UFPR/1989.

Mestre em Física pela

UFPR/1991. Professor Assistente I.

*PODE SER ACEITO*

08. EXPEDITO SABINO DA SILVA

Disc: Educação Física I

Qual.: Já aceito pelo CFE com Parecer n<sup>o</sup> 2743/77. Professor Adjunto IV.

09. IVO CUIABANO SCAFI

Disc: Química Geral I

Química Geral II Qual.: Já aceito pelo CFE com Parecer n<sup>o</sup> 753/74. Professor Adjunto IV.

10. JANETE JACOB

Disc : Didática III

Estrutura e Funcionamento do Ensino de 1<sup>o</sup> e 2<sup>o</sup> Graus

Qual.: Já aceito pelo CFE com Parecer no 1.618/79. Professora Adjunto IV.

11. JOÃO DE VASCONCELOS COELHO

Disc: Física Geral e Experimental I

Física Geral e Experimental II

Física Aplicada Qual.: Já aceito pelo CFE com Parecer 84/76 e 7743/78. Professor Titular.

12. JOSÉ DE SOUZA NOGUEIRA

Disc: Física Geral e Experimental V

Instrumentação para o Ensino de Física II'

Qual.: Licenciado em Ciências com Habilitação em Física pela UFMT em 1.980.

Especialização em Metodologia da Pesquisa Educacional pela UFMT em 1.981-Mestrado em Física Aplicada pela Universidade de São Carlos

em 1.991. professor Assistente IV

13. LÚCIA HELEN *PODE SER ACEITO*

VENDRÚSCULO

POS

SAI

Disc: Língua Portuguesa I

Qual.: Já aceita pelo CFE com Parecer n<sup>o</sup> 858/80. Professora Adjunto IV.

14. LUIZ LOTULO

Disc.: Cálculo I

Cálculo II Qual.: Já aceito pelo CFE com os Pareceres n.º 7298/78 e n.º 7291/78. Professor Adjunto IV.

15. LUÍS MARCELO ACOSTA DUQUE

Disc: Física Geral e Experimental III  
Eletrônica

Qual.: Engenharia Eletrônica pela UFRGS/1.975  
Especialização em Física APLICADA/UFMT/1.981

Professor Adjunto IV

*PODE SER ACEITO*

16. MAURO MIGUEL COSTA

Disc.: Estrutura da Matéria II  
Mecânica Quântica

Professor Assistente I

*PODE SER ACEITO*

17. MAX DE OLIVEIRA ROOS

Disc: Mecânica Clássica  
Estrutura da Matéria I

Qual.: Bacharel em Física pela UFSM/RS/1985  
Mestre em Física Nuclear-UFPb/1989

Professor Assistente I

*PODE SER ACEITO*

18. PETER BUTTNER

Disc: Filosofia, da Ciência

Qual.: Já aceito pelo CFE com Parecer n.º 610/82.

Professor Adjunto IV.

19. ROMILDO JERÔNIMO RAMOS

Disc: Física Geral e Experimental IV  
Eletromagnetismo

Qual.: Licenciado em Ciências com Habilitação em Física -UFMT/1982  
Mestre em Física Nuclear-UFPb/1982

Professor Assistente III

*PODE SER ACEITO*

20. SÉRGIO ROBERTO DE PAULO  
Disc: Prática de Pesquisa em Física  
Física Estatística  
Qual.: Bacharel em Física pela Unicamp em 1.986  
Doutor em Física pela Unicamp em 1.991.  
Professor Adjunto I  
*PODE SER ACEITO*
- 21, VERA LÚCIA GRACIANI DE SOUZA  
Disc: Vetores e Geometria Analítica  
Qual.: Licenciada em Matemática pela Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Penápolis/SP (1973).  
Professor Adjunto IV  
*PODE SER ACEITO*
22. VINÍCIUS MACHADO PEREIRA DOS SANTOS  
Disc: Cálculo Numérico  
Computação para o Ensino.  
Qual.: bacharel em Matemática Aplicada e Computação pela Unicamp e 1985.  
Mestre em Matemática Aplicada e Computacional pela Unicamp em 1989, Professor Adjunto I  
*PODE SER ACEITO*
23. WILSON EUSTÂQUI BREGUNCI  
Disc: Educação Física II  
Qual.: Já aceito pelo CFE com Parecer 2156/77  
Professor Adjunto IV.

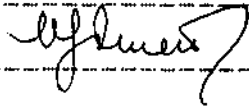
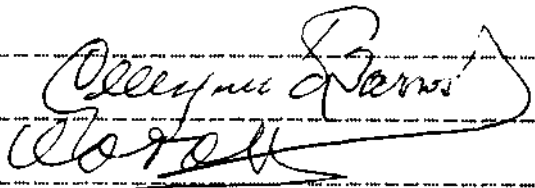
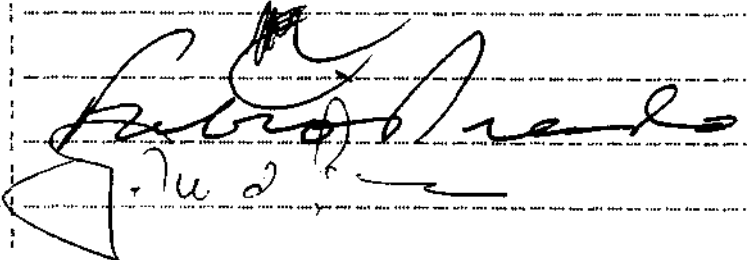
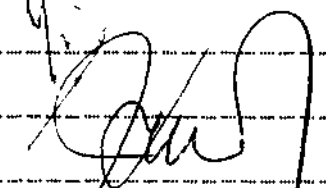
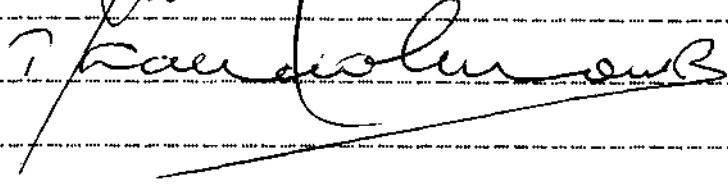

**IV - DECISÃO DO PLENÁRIO**

O Plenário do Conselho Federal de Educação aprovou \_\_\_\_\_ a Conclusão da Câmara, com abstenção do voto dos Conselheiros Fabio Prado e

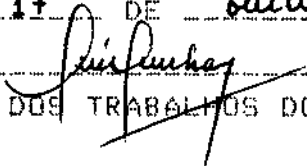
*Cicero Adolpho da Silva*

Sala Barretto Filho, em 17 de Outubro de 1994.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO  
 CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO - CFE  
 FOLHA DE PRESENÇA REFERENTE À SESSÃO PLENÁRIA  
 DO DIA 17/10/1994, REALIZADA ÀS 17 HORAS.  
 REUNIÃO ORDINÁRIA DE ... OUTUBRO / 1994,

NOME DO CONSELHEIRO	ASSINATURA
1. MANDEL GONÇALVES FERREIRA FILHO	
2. ERNANI BAYER	
3. ADIB DOMINGOS JATENE	
4. CÁSSIO MESQUITA BARROS	
5. CÍCERO ADOLPHO DA SILVA	
6. DALVA ASSUMPTÃO SOUTTO MAYOR	
7. EDSON MACHADO DE SOUSA	
8. FÁBIO PRADO	
9. GENARO DE OLIVEIRA	
10. IB GATTO FALCÃO	
11. JORGE NAGLE	
12. JOSÉ FRANCISCO SANCHOTENE	
13. JOSÉ LUITGARD MOURA DE FIGUEIREDO	
14. LAÉRCIO DIAS DE MOURA (PE)	
15. LAURO FRANCO LEITÃO	
16. LAYRTON BORGES DE MIRANDA VIEIRA	
17. LÊDA MARIA C. NAPOLEÃO DO RÊGO	
18. MARGARIDA MARIA DO R. PIRES LEAL	
19. PAULO ALCÂNTARA GOMES	
20. RAULINO TRAMONTIN	
21. SILVINO LOPES NETO	
22. SYDNEI LIMA SANTOS	
23. YUGO OKIDA	

BRASÍLIA, 17 DE outubro DE 1994.

  
 ENCARGADO DOS TRABALHOS DO PLENÁRIO DO CFE

# Livros Grátis

( <http://www.livrosgratis.com.br> )

Milhares de Livros para Download:

[Baixar livros de Administração](#)

[Baixar livros de Agronomia](#)

[Baixar livros de Arquitetura](#)

[Baixar livros de Artes](#)

[Baixar livros de Astronomia](#)

[Baixar livros de Biologia Geral](#)

[Baixar livros de Ciência da Computação](#)

[Baixar livros de Ciência da Informação](#)

[Baixar livros de Ciência Política](#)

[Baixar livros de Ciências da Saúde](#)

[Baixar livros de Comunicação](#)

[Baixar livros do Conselho Nacional de Educação - CNE](#)

[Baixar livros de Defesa civil](#)

[Baixar livros de Direito](#)

[Baixar livros de Direitos humanos](#)

[Baixar livros de Economia](#)

[Baixar livros de Economia Doméstica](#)

[Baixar livros de Educação](#)

[Baixar livros de Educação - Trânsito](#)

[Baixar livros de Educação Física](#)

[Baixar livros de Engenharia Aeroespacial](#)

[Baixar livros de Farmácia](#)

[Baixar livros de Filosofia](#)

[Baixar livros de Física](#)

[Baixar livros de Geociências](#)

[Baixar livros de Geografia](#)

[Baixar livros de História](#)

[Baixar livros de Línguas](#)

[Baixar livros de Literatura](#)  
[Baixar livros de Literatura de Cordel](#)  
[Baixar livros de Literatura Infantil](#)  
[Baixar livros de Matemática](#)  
[Baixar livros de Medicina](#)  
[Baixar livros de Medicina Veterinária](#)  
[Baixar livros de Meio Ambiente](#)  
[Baixar livros de Meteorologia](#)  
[Baixar Monografias e TCC](#)  
[Baixar livros Multidisciplinar](#)  
[Baixar livros de Música](#)  
[Baixar livros de Psicologia](#)  
[Baixar livros de Química](#)  
[Baixar livros de Saúde Coletiva](#)  
[Baixar livros de Serviço Social](#)  
[Baixar livros de Sociologia](#)  
[Baixar livros de Teologia](#)  
[Baixar livros de Trabalho](#)  
[Baixar livros de Turismo](#)