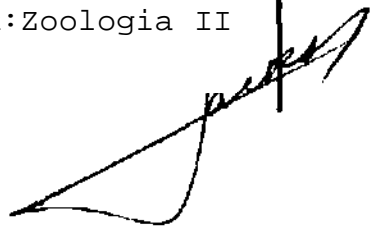




MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO

68/507  
103/89

PROCESSO CFE Nº 23030.012914/88-59		DESPACHO DE CÂMARA Nº 103/89
INTERESSADO/MANTENEDORA		UF
Fundação Educacional do Vale do Jacuí		RS
RELATOR:	CÂMARA:	
Conselheiro Jacks Grinberg	Cesu - 1º Grupo	
ASSUNTO:		
Reconhecimento do Curso de Ciências - habilitação em Matemática e Biologia (Licenciaturas Plenas)		
<p>Baixo o processo em diligência para que a Instituição providencie:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Aumento do nº de microscópios e lupas, afim de sanar o anotado pela Comissão Verificadora;</li><li>2. Ainda de acordo com o assinalado pela Comissão Verificadora, providenciar Laboratório adequado para microscopia, separado da sala de aquários e da coleção de animais e plantas, para garantir a boa preservação dos aparelhos;</li><li>3. Melhore, dando prioridade, o Laboratório de Biologia;</li><li>4. Informe detalhadamente o nº de Títulos e exemplares existentes na Biblioteca, referente às 2(duas) habilitações objeto deste Reconhecimento: (Matemática e Biologia). O acervo deverá ser substancialmente melhorado, de vez que a Comissão Verificadora registrou que a "... a parcela específica inerente à Matemática e Biologia é significamente modesta. Grande parte da bibliografia sugerida pelos professores não se encontra em disponibilidade. Além disso, também, está aquém do desejável, o número de periódicos";</li><li>5. Currículo Pleno: Na licenciatura em Biologia os planos de ensino das disciplinas necessitam uma revisão geral nos conteúdos programáticos, com as seguintes alterações:<ol style="list-style-type: none"><li>a. Correção da sobreposição de conteúdos (ex:Zoologia II e III) .</li></ol></li></ol>		



# **Livros Grátis**

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

Milhares de livros grátis para download.

b. Inclusão de reprodução em Zoologia III e Botânica III e IV.

c. Inclusão de um capítulo sobre poluição em Ecologia II (conforme consta do relatório de pedido de reconhecimento de curso) .

d. Deverá ser anexado à disciplina "Elementos de Geologia I" um capítulo sobre paleontologia, com aumento da carga horária para mais uma hora semanal, num total de 45 créditos no semestre. Deverá ser providenciada a aquisição de material prático para paleontologia e mineralogia.

e. Deverá ser aumentada a carga horária das disciplinas Zoologia I, II, III e IV para mais duas horas semanais.

f. As disciplinas Zoologia I, II, III e IV deverão obedecer uma ordem sequencial de pré-requisitos, o mesmo acontecendo com Botânica III e IV.

g. Há necessidade de definir, em cada disciplina, o número de aulas teóricas e práticas semanais para assegurar aos alunos a observação, manuseio e análise do material prático.

h. Deverá ser providenciado veículo para coleta de material prático e trabalho de campo.

**Quanto ao programa de Licenciatura em Matemática** fazemos as seguintes observações:

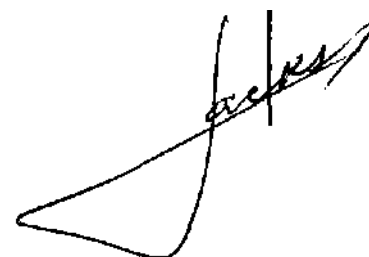
a. O programa de matemática Aplicada é extremamente simples e sugerimos que seja revisto e incluídos tópicos mais avançados e modernos, tais como Matemática Discreta e Métodos Matemáticos.

b. O programa de Álgebra III, além de superpor-se ao de Geometria é essencialmente, de Álgebra Linear e assim deveria ser chamado.

c. O programa de Análise deveria ser revisto para destacar-se perfeitamente do programa de Cálculo, retirando-se tópicos como corte de Dedekind, por encontrar-se já no programa de Álgebra e, também, inclusão de itens de topologia.

6. Indicar professores para as disciplinas: Estudo de Problemas Brasileiros, Educação Física e Cultura Religiosa;

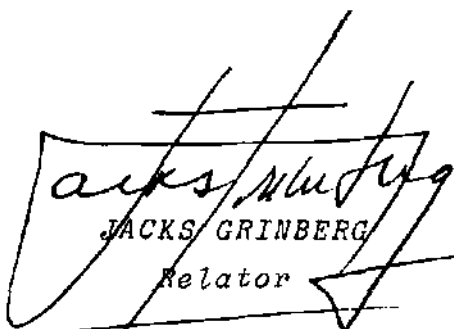
7. Substituir Professores indicados para Botânica I, Botânica III e Botânica IV;



8. Com referência às deficiências dos demais docentes, o Relator deu conhecimento às representantes da Entidade, as quais se compromete -ram a refazer o quadro completo, trazendo-o oportunamente,

Brasília, em 8 de  
1989,

maio de

  
JACKS GRINBERG  
Relator

# 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](#)