



PLENÁRIA

| | |
|-----------|----------------------|
| CESU | APRECIADO |
| 1.º Grupo | Objeto a Deliberação |
| DATA | Características |
| 11.6.85 | <i>do</i> |

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO

346/85

| | |
|---------------------------------------|----|
| INTERESSADO/MANTENEDORA | UF |
| FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DO VALE DO JACUÍ | RS |

ASSUNTO

Retificação do Parecer nº 833/84, que autorizou o funcionamento das Habilitações em Matemática e Biologia, do curso de Ciências, da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Cachoeira do Sul.

RELATOR: SR. CONS. ANTÔNIO FAGUNDES DE SOUSA

| | | |
|---------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| PARECER N.º <i>346/85</i> | CÂMARA OU COMISSÃO CESu - 1º Grupo | APROVADO EM <i>14/06/85</i> |
|---------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|

| |
|--------------|
| PROCESSO N.º |
|--------------|

I - RELATÓRIO E VOTO DO RELATOR

25003.000049/85-93

A Fundação Educacional do Vale do Jacuí, mantenedora da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Cachoeira do Sul-Rio Grande do Sul, encaminhou a este Conselho pedido de retificação do Parecer nº 833/84.

Os Currículos Plenos propostos e aprovados para as Habilitações em Matemática e Biologia são os que constam das páginas 15, 16, 17 e 18, do Anexo III, do citado Parecer nº 833/84 e não, conforme especificado às páginas 7, 8, 9, 10 e 11 do corpo do mesmo propostos pela Carta-Consulta e posteriormente, alterados pelo Projeto.

II - CONCLUSÃO DA CÂMARA

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

Sala das Sessões, 10 de maio de 1985

Antônio Fagundes de Sousa, Presidente
Antônio Fagundes de Sousa, Relator

Livros Grátis

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

Milhares de livros grátis para download.



C. U. **RECIADO**
 Grupo **1**
 DATA **05/12/84**
 S. **1**

SEM
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
 CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO

VALOR

OFICIAL

| | |
|---|----|
| INTERESSADO/MANTEDEDORA | UF |
| FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DO VALE DO JACUÍ - RIO GRANDE DO SUL | RS |

ASSUNTO
 Projeto de funcionamento das Habilitações Plenas em Matemática e Biologia, do curso de Ciências "Serem ministradas pela Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Cachoeira do Sul.

RELATOR: SR. CONS. Antônio Fagundes de Sousa

| | | |
|---------------------------|---|-----------------------------|
| PARECER N.º 833/84 | CÂMARA OU COMISSÃO CEV/CAPLAN - Grupo | APROVADO EM 6/12/84 |
| | | PROCESSO N.º 2149/79 |

I - RELATÓRIO

A Fundação Educacional do Vale do Jacuí encaminhou a este Conselho o pedido de autorização para que a Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Cachoeira do Sul ministre o Curso de Ciências, habilitações em Matemática e Biologia, Licenciatura Plena.

As informações relativas às condições jurídicas da mantenedora encontram-se devidamente comprovadas, no processo, mediante cópia autenticada, bem como os atos constitutivos e seus estatutos.

O processo em epigrafe, além da documentação primitiva (Carto consulta - processo nº 2149/79) e instrução correspondente (informações da ASTEC e da CLN e parecer da CAPLAN/CFE) concluída antes do Decreto 80.000/81, contém:

a) cópia do ofício da Secretaria Executiva dirigido à mantenedora, solicitando dados complementares e de atualização em razão do estabelecido no Decreto nº 87.911/82.

b) Resposta da mantenedora, cujo teor, ultrapassando os dados referentes à fase da carta-consulta, abrange também a fase subsequente do projeto.

Trata-se, pela sistemática vigente antes do Decreto nº 87.911/82, de carta-consulta aprovada pelo Parecer nº 208/81, ratificado pelo Parecer nº 747/84, de 08 de novembro de 1984, que concluiu pelo prosseguimento do pedido de implantação daquelas habilitações, sem aumento de vagas. O proces

so diz respeito à autorização das habilitações em Biologia e Matemática do curso de ciências, sem aumento das vagas existentes para o curso, para funcionamento na faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Cachoeira de Sul, ... Cachoeira do Sul, RS. Na Faculdade já funcionavam quatro cursos: Ciências - 1º grau, com 50 vagas (reconhecido); Letras - 1º grau, com 50 vagas (reconhecido); Estudos Sociais - 1º grau com 50 vagas (reconhecido); Pedagogia - habilitação em Magistério das Maiorias Pedagógicas do Ensino de 2º Grau, com 50 vagas (reconhecido), e habilitações em Orientação Educacional, Administração Escolar e Supervisão Escolar, com 100 vagas (autorizadas).

A Fundação Educacional do Vale do Jacuí é mantenedora responsável pelo estabelecimento de ensino que abrangerá as habilitações objeto da consulta. Sua qualificação como entidade mantenedora em contra-se caracterizada nos autos com dados relativos:

a) a sua capacidade econômico-financeira (volume principal, fls. lv e 2; Anexo 5. fis. 21 a 28 e fls. 161 a 200);

b) ao perfil de seus dirigentes (anexo 2, fls. 35 a 51);

c) à sua Tradição no campo do ensino e forma de relacionar-se com os estabelecimentos mantidos (volume principal, fls. 1 e 2 Anexo 1, fls. 1 a 10; Anexo 3, fls. 10, 11 e 57);

d) a sua condição jurídica e regularidade fiscal e parafiscal (volume principal, fls. 1 e lv; Anexo 1, fls. 1º a 34; Anexo 3, fis. 18, 19 e 205):

e) ao assessoramento recorrido em função das novas habilitações que pretende instalar (Anexo 2, fls. 3).

O atendimento às necessidades locais do ensino de 1º e 2º graus foi demonstrado nos autos na forma de documentação complementar.

A necessidade social das habilitações tem nos autos justificativa própria pela documentação primitiva, acrescida de novos elementos na forma de documentação complementar. Na base dessa justificativa encontra-se a descrição da natureza das habilitações contendo sua concepção e objetivos e caracterização da área de influência das mesmas.

Os meios para atender a instalação, a manutenção e ao funcionamento das habilitações, objeto do pleito, apresentam-se projetados no processo.

2. Natureza Jurídica:

A Fundação Educacional do Vale do Jacuí é uma entidade jurídica de direito privado, sem fins lucrativos, com sede e foro na cidade, de Cachoeira do Sul, Estado do Rio Grande do Sul, tendo por objetivo desenvolver a educação, em nível medio e superior, estimular a pesquisa e o estudo em todos os ramos do saber e a divulgação científica e cultural. Encontra-se registrada no Cartório de Registro de Títulos e Documentos da Comarca de Cachoeira do Sul, RS, sob o nº de protocolo A/c, fls. 134 verso, registro nº 1.026 e. 21.505 L-A/4, fls. 112 em 17.12.72, mantida pela Associação Cachoeirense Pró-Ensino Superior, fundada em 15.11.1958, e registrada no Cartório de Registro de Títulos e Documentos sob o nº 566, L-A/4, fls. 66.

5. Capacidade Financeira:

A interessada anexou ao processo os Balanços Demonstrativos de sua idoneidade Financeira de 1950 até o presente, documentos que formam o ANEXO I, deste parecer.

4 . Biblioteca:

A Biblioteca apresenta boas condições físicas, funcionando normalmente nos horários de expediente, com funcionários qualificados e em condições de atender as necessidades do corpo discente, apresentando o seguinte acervo:

| | |
|---|------------|
| - Títulos gerais | _____194 |
| - Filosofia | ----- 771 |
| - Religião/Teologia | _____154 |
| - Ciências Sociais | _____2.549 |
| - Matemática-Ciências Naturais | _____941 |
| - Ciências Aplicadas, Medicina-Tecnologia | _____805 |
| - Artes, Arquitetura, Esportes | - 41 |
| - Línguas/Literatura | _____1.868 |
| - Geografia/História | _____939 |
| TOTAL DE TÍTULOS | _____8.262 |



Condições Físicas:

A Instituição possui as instalações adequadas a implantação do programn pretendido, com salas de aulas de bom nível, quanto ac estado físico, conservação, luz, arejamento, etc.

.0 ANEXO II apresenta, detalhadamente, os laboratórios com seus respectivos equipamentos e materiais.

5. Currículo Pleno da Habilitação em Biologia:

| Disciplinas | Créditos | Horas/Aula |
|------------------------------------|----------|------------|
| Matemática I | 3 | 45 |
| Física I | 3 | 45 |
| Biologia Geral I | 3 | 43 |
| Química I | 3 | 45 |
| Psicologia da Educação I | 3 | 45 |
| Cultura Religiosa I | 1 | 15 |
| Língua Portuguesa I | 3 | 45 |
| Sociologia Geral I | 2 | 30 |
| Estudo de Problemas Brasileiros I | 2 | 30 |
| Educação Física | (2) | (30) |
| | 23 | |
| <hr/> | | |
| Matemática II | 4 | 60 |
| Física II | 3 | 45 |
| Biologia Geral II | 4 | 60 |
| Química II | 3 | 45 |
| Psicologia da Educação II | 3 | 45 |
| Cultura Religiosa II | 1 | 15 |
| Língua Portuguesa II | 3 | 45 |
| Estudo de Problemas Brasileiros II | 2 | 30 |
| Educação Física | (2) | (30) |
| | 23 | |

| Matemática III | | |
|--|----------|------|
| | 4 | 60 |
| Física III | 3 | 45 |
| Zoologia I | 3 | 45 |
| Química III | 3 | 45 |
| Botânica I | 3 | 45 |
| Desenho Geométrico I | 3 | 45 |
| Didática I | 2 | 30 |
| Educação Física | (2) | (30) |
| | <hr/> 21 | |
| Matemática IV | 4 | 60 |
| Física IV | 3 | 45 |
| Zoologia II | 3 | 45 |
| Química IV | 3 | 45 |
| Botânica II | 3 | 45 |
| Elementos de Geologia I | 2 | 30 |
| Desenho Geométrico II | 3 | 45 |
| Didática II | 2 | 30 |
| Educação Física | (2) | (30) |
| | <hr/> 25 | |
| Matemática V | 4 | 60 |
| Física V | 3 | 45 |
| Química V | 3 | 45 |
| Elementos de Geologia II | 2 | 30 |
| Instrumentalização para Laboratório | 4 | 60 |
| Instrumentação para o Ensino I | 3 | 45 |
| Estrutura e Funcionamento do Ensino de 1º Grau | 2 | 30 |
| Educação Física | (2) | (30) |
| | <hr/> 21 | |
| Biologia Geral III | 3 | 45 |
| Botânica III | 4 | 60 |
| Zoologia III | 4 | 60 |
| Ecologia I | 4 | 60 |
| Bioquímica | 4 | 60 |
| Geologia | 4 | 60 |

| Estrutura e Funcionamento do Ensino de 2º grau | | |
|--|-----|-------|
| | 2 | 30 |
| Educação Física | (2) | (30) |
| | 25 | |
| | | |
| Biologia Geral IV | 3 | 45 |
| Botânica IV | 4 | 60 |
| Zoologia IV | 4 | 60 |
| Ecologia 11 | 4 | 60 |
| Biofísica | 4 | 60 |
| Instrumentação para o Ensino II | 5 | 45 |
| Educação Física | (2) | (30) |
| | 22 | |
| | | |
| | | |
| Biologia Geral V | 4 | 60 |
| Anatomia Humana | 5 | 45 |
| Fisiologia Humana | 3 | 45 |
| Pratica do Ensino, son forma de Estagio Super- visionado - 29 Grau (Biologia) | 10 | 150 |
| Educação Física | (2) | (30) |
| | 30 | |
| TOTAL | 188 | 2.820 |

6. Currículo Pleno da Habilitação em Matemática:

| Disciplinas | Créditos | Hor/Aula |
|-----------------------------------|----------|----------|
| Matemática I | 3 | 45 |
| Física 1 | 3 | 45 |
| Biologia Geral I | 3 | 45 |
| Química I | 3 | 45 |
| Psicologia da Educação 1 | 3 | 45 |
| Cultura Religiosa 1 | 1 | 15 |
| Língua Portuguesa I | 3 | 45 |
| Sociologia Geral I | 2 | 30 |
| Estudo de Problemas Brasileiros] | 2 | 30 |
| Educação Física | (2) | (30) |
| | 23 | |



| | | |
|------------------------------------|-----|------|
| Matemática II | 4 | 60 |
| Física 11 | 3 | 45 |
| Biologia Geral II | 4 | 60 |
| Química 11 | 3 | 45 |
| Psicologia da Educação II | 3 | 45 |
| Cultura Religiosa II | 1 | 15 |
| Língua Portuguesa II | 3 | 45 |
| Estudo de Problemas Brasileiros II | 2 | 30 |
| Educação Física | (2) | (30) |
| | 23 | |

| | | |
|----------------------|-----------|------|
| Matemática III | 4 | 60 |
| Física III | 3 | 45 |
| Zoologia I | 3 | 45 |
| Química III | 3 | 45 |
| Botânica I | 3 | 45 |
| Desenho Geométrico I | 3 | 45 |
| Didática I | 2 | 30 |
| Educação Física | (2) | (50) |
| | <u>21</u> | |

| | | |
|-------------------------|-----------|------|
| Matemática IV | 4 | 60 |
| Física IV | 3 | 45 |
| Zoologia II | 3 | 45 |
| Química IV | 3 | 45 |
| Botânica II | 3 | 45 |
| Elementos de Geologia I | 2 | 30 |
| Desenho Geométrico 11 | 3 | 45 |
| Didática 11 | 2 | 30 |
| Educação Física | (2) | (30) |
| | <u>23</u> | |



| | | |
|--|-------|-------|
| Matemática V | 4 | 60 |
| Física V | 5 | 45 |
| Química V | 3 | 45 |
| Elementos de Geologia II | 2 | 30 |
| Instrumentalização para Laboratório | 4 | 60 |
| Instrumentação para o Ensino 1 | 3 | 45 |
| Estrutura e Funcionamento do Ensino de 1º Grau | 2 | 30 |
| Educação Física | (2) | (30) |
| | <hr/> | |
| | 2 | |
| <hr/> | | |
| Calculo Diferencial e Integral 1 | 4 | 60 |
| Álgebra 1 | 4 | 60 |
| Análise Matemática I | 4 | 60 |
| Geometria 3 | 4 | 60 |
| Matemática Aplicada 1 | 4 | 60 |
| Estatística 1 | 2 | 30 |
| Estrutura e Funcionamento do Ensino de 2º Grau | 2 | 30 |
| Educação Física | (2) | (30) |
| | <hr/> | |
| | 24 | |
| <hr/> | | |
| Calculo Diferencial e Integral II | 4 | 60 |
| Álgebra II | 4 | 60 |
| Análise Matemática Ul) | 4 | 60 |
| Geometria II | 4 | 60 |
| Matemática Aplicada II | 4 | 60 |
| Estatística II | 2 | 30 |
| Instrumentação para o Ensino II | 3 | 45 |
| Educação Física | (2) | (30) |
| | <hr/> | |
| | 26 | |
| <hr/> | | |
| Calculo Diferencial e Integral III | 4 | 60 |
| Álgebra III | 4 | 60 |
| Prática do Ensino sob forma de Estágio Super visionado - 2º Grau (Matemática) | 10 | 150 |
| Educação Física | (2) | (30) |
| | <hr/> | |
| | 28 | |
| <hr/> | | |
| TOTAL | 189 | 2.835 |

CORPO DOCENTE

O Corpo Docente que se responsabilizara pto ensino das rias das habilitações, em exame, pode ser considerado de bom nível sendo que em cada matéria ha pelo menos um docente já credenciado pelo CFE.

O ANEXO III demonstra resumidamente a qualificação do corpo docente, especificando o professor com a respectiva disciplina, o curso de feito por ele disciplina em que já tem aprovação do CFE, com número do parecer,

II. VOTO DO RELATOR:

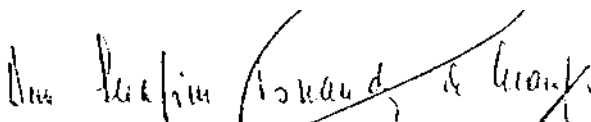
Face a documentação apresentada pela interessada vota o Relator pelo prosseguimento do pedido de funcionamento das Habilitações plenas em Biologia e Matemática do curse de Ciências sem aumento de vagas, a ser ministrado pela Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Cachoeira do Sul, mantida pela Fundação Educacional do Vale do Jacuí, Estado do Rio Grande do Sul

III. CONCLUSÃO DA CÂMARA:

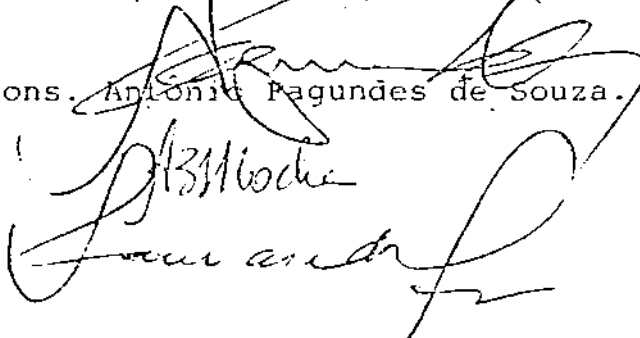
A Câmara de Ensino Superior, 1º Grupo, acompanha o voto do Relator.

Sala das Sessões, em 5 de dezembro de 1984.

Presidente:



Relator: Sr. Cons. Antônio Pagundes de Souza.



GRUPO DOCENTE - Relação completa e atualizada

- Disciplinas comuns às duas habilitações e específicas de Biologia e de Matemática.

| Nº | Disciplina | Professor | Especilização (1 ou Parecer |
|----------|---|---|---|
| 01 | Matemática (I, II, III, IV, V) | ANGELA SCHEIDT NEHYTA FRANZ MARCUZZO | Matemática 478/68, 561/82 |
| 02 | Física (I, II, III, IV, V) | CARLOS DANIEL SCHUMACHER DA ROSA HARTA CATTANI VARGAS | Física Física e Métodos e Técnicas de Ensino |
| 03 04 | Biologia Geral (I, II, III, IV, V) Química (I, II, III, IV, V) | ANA LUIZA LAME V/ALDLMAR FALKENBERG REGINA GRESSLER BUSS PEDRINHO MICHELIN ANTÔNIO MOREIRA CABRAL | 263/84 478/68 564/82 564/82 Química |
| 05 | Zoologia (I, II, III, IV) | REGINA GRESSLER BUSS WALDEMAR FALKENBERG ANA LUIZ LAMB | 564/82 478/66 263/84 |
| 06 | Botânica (I, II, III, IV) | WALDEMAR FALKENBERG ANA LUIZA LAMB | 478/68 263/84 |
| 07 | Elementos de Geologia (1,11) | REGINA BARBOSA HARDOCK | 263/84 |
| | Bioquímica | PEDRINHO MICHELIN ANTÔNIO MOREIRA CABRAL | 564/82 Química |
| 09 | Bio-Física | REGINA GRESSLER BUSS CARLOS DANIEL SCHUMACHER DA ROSA MARTA CATTANI VARGAS | 564/82 Física Física e Métodos e Técnicas de Ensino |
| 10 | Ecologia (I,II) | AUBER LOPES DE ALMEIDA REGINA GRESSLER BUSS ANA LUIZA LAMÍ | 478/68 564/82 263/84 |
| | Geologia | REGINA BARBOSA HARDOCK | 263/84 |
| 12 | Anatomia Humana | ALFREDO GERALDO PFNNA JÚLIO CEZAR NIEDERAUER CORRÊA | 4797/75, 561/82 Médico |
| 13 | Fisiologia Humana | ALFREDO GERALDO PENNA JÚLIO CEZAR NIEDERAUER CORRÊA | 4797/75, 561/85 Medico |
| 14 | Desenho Geométrico (1,11) | SANDRA MARIA MATTJE PRATES | 4773/76, 645/82 |
| 15 | Instrumentalização para Laboratório (I,II) | ANTÔNIO MOREIRA CABRAL ANTÔNIO IGNACIO PORTELLA FERNANDES BARBOSA (Laboratorista) | Química Metodologia do Ensino |
| 16 | Instrumentação para o Ensino | CLAUDETI BUENO DOS SANTOS NILSE ANGELA TREVISAN JOÃO | 263/84 478/68, 561/82 |
| 17 | Métodos e Técnicas de Pesquisa | CARLOS HENRIQUE LAME CLAUDETI BUENO DOS SANTOS ITASSUSA AVENA DE OLIVEIRA IEDA INEZ RODRIGUES SCHUSTER | 263/84 263/84 561/82, 263/84 Metodoloeia da Pesquisa em Educ. |
| 18 | Didática | LALZE HENTSCHE CUNHA | 263/84 |

| | | | |
|----|--|--|--|
| 1 | | | |
| | | ENA DE OLIVEIRA | 263_____^ Met. da Pesou i sa em Educação |
| | (í.11) | TEREZINHA MOTA DE OLIVEIRA ! SARA REGINA SCOTTA CABRAL | 263/84 561/82 |
| 21 | Sociologia Geral | . 'ESTO ANGELO BORDIN AGUSTINETTO | 4/8/68, 561/82 |
| 22 | Estuei: de Problemas Brasil. | ONESTO ANGELO BORDIN AGUSTINETTO | ^78/68, 561/82 |
| 23 | Psicoloaia da Educação (1,11) | MARA LOCIA MADRID SARTORETTO | 263/8íí |
| 24 | Estrut. e Funcion. do Ensino cie 1° Grau | MAGAL1 SWOBODA REINBRECHT OLGA IURTCHENKO | 263/84 561/82, 263/84 |
| 25 | Estrut. e Funcion. de Ensino de 2? Grau | MAGAL1 SWOBODA REINBRECHT OLGA IURTCHENKO | 263/8^ 561/82, 263/8^ |
| 26 | í ratice de Ensino sob forma de Estagio Supervisionado - - 1? Grau | 1DEMAR FALKENBERG ROSEMARIE LUDTKE EDI LA DUTRA DA SILVA | 4/8/68 Supervisão Escolar Supervisão Escciar |

| | | | |
|------------------------|--|--|--|
| 7 2F1 | ^Prática de Ensino sob forma de Estágio Supervisionado - 2? Grau | WALDEMAR FALKENBERG ROSEMARIE LUDTKE EDI LA DUTRA DA SILVA | 478/68 Supervisão Escolar Superv |
| | Educação Flsica | LOURIVAL KOSSEL DA SILVA | 6083/78, 263/8^ |

2 - Disciplinas específicas da Habilitação Matemática

| | | | |
|--------|---|---|---|
| 25 | Calculo Diferencial e Integral (1, I! . IM | HUGO SCHREINER NILSE ANGELA TREVISAN JOÃO | í+78/66 478/68, 561/8: |
| 30 | Ãlaebra (1,11,111) | BELONI DOMINGUES NILSE ANGELA TREVISAN JOÃO | Matemática 478/6E, 561/82 |
| 31 | Analise Matemática (1,11) | BELONI DOMINGUES NEHYTA FRANZ MARCUZZO | Matemática 478/68, 561/82 |
| 32 | Geometria (1,M) | ANGELA SCHEIDT BELONI DOMINGUES NEHYTA FRANZ MARCUZZO | Matemat ica Matemali ca 478/68, 561/82 |
| 3'-í^l | Matemática Aplicadí <u>Wf</u> (1,11) | BELONI DOMINGUES NEHYTA FRANZ MARCUZZO | jMatemática I 478/68, 561/82 |
| | jEstatística (MD) | NILSE ANGELA TREVISAN JOÃO ANGELA SCHEIDT | 478/68, 561/82 Matemática |
| 35 | Instrumentalizacac para Laboratório (1,11) | ANTÓNIO MOREIRA CABRAL ANTÓNIO IGNÁCIO PORTELLA FERNANDES BARBOSA (Laboratorista) | Química Metodologia do Ensino |
| 36 | Instrumentação para o Ensino (1,11) | CLAUDETI BUENO DOS SANTOS NILSE ANGELA TREVISAN JOÃO | 263/84 478/68, 561/82 |
| 37 | Pratica de Ensino de 1° e 2? Graus | CLAUDETI BUENO DOS SANTOS NILSE ANGELA, ^{TREV} ISAN joÃO ROSEMARIE LUDTKE EDI LA DUTRA DA SILVA | 263/84 478/68, 561/82 Supervi sao Esco lar Supervi sao Esco 1d |

(1) A duração dos cursos de Especialização indicados nesta coluna é de, no mínimo, 360 horas.

Raf. 15



3.3.1.2 - Curso de Ciências com habilitação em Matemática

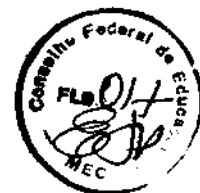
| Sem. | Código | Disciplinas | Cre ditca | H/a | Pré requisitos |
|------|---------|--|-----------|------|----------------|
| | 202/01 | Matemática I | 3 | 45 | |
| | 208/D1 | Física I | 3 | 45 | |
| | 210/01 | Biologia Geral I | 3 | 45 | |
| | 209/01 | Química I | 3 | 45 | |
| | 109/01 | Fsjcoiogie da Educação I | 3 | 45 | |
| | 219/01 | Instrumentalização de Laboratorio 1 | 2 | 30 | |
| | 401/01 | Língua Portuguesa I | 3 | 45 | |
| | 101/01 | Sociologia Geral | 2 | 30 | |
| | 313/01 | Estudo de Problemas Brasileiros I | 2 | 30 | |
| | 224/01 | Educação Física | (2) | (30) | |
| | | | 24 | | |
| | 202/02 | Matemática II | 4 | 60 | 202/01 |
| | 208/02 | Física II | 3 | 45 | 208/01 |
| | 210/02 | Biologia Geral II | 4 | 60 | 211/01 |
| | 209/02 | Química II | 3 | 43 | 209/01 |
| II | 109/02 | Psicologia da Educação II | 3 | 45 | 109/01 |
| | 2.19/02 | Instrumentalização para Laboratorio II | 2 | 30 | 219/01 |
| | 401/02 | Língua Portuguesa II | 3 | 45 | 401/01 |
| | 313/02 | Estudo de Problemas Brasileiros II | | 30 | 313/01 |
| | 224/02 | Educação Física | (2) | (30) | |
| | | | 24 | | |
| | 202/03 | Matemática III | 4 | 60 | 202/02 |
| | 208/03 | Física III | 3 | 45 | 208/02 |
| | 211/03 | Zoologia I | 3 | 45 | |
| | 209/03 | Química III | 3 | 45 | 209/02 |
| III | 212/03 | Botânico I | 3 | 45 | |
| | 218/03 | Desenho Geométrico I | 3 | 45 | |
| | 115/03 | Didática I | 2 | 30 | |
| | 322/03 | Cultura Religiosa | 2 | 30 | |
| | 224/03 | Educação Física | (2) | (30) | |
| | | | 23 | | |
| | 202/04 | Matemática II | 4 | 60 | 202/03 |
| | 208/04 | Física IV | 3 | 45 | 208/03 |
| | 211/04 | Zoologia II | 3 | 45 | 211/03 |
| | 209/04 | Química IV | 3 | 45 | 209/03 |
| IV | 212/04 | Botânica II | 3 | 45 | 212/03 |
| | 213/04 | Elementos de Geologia I | 2 | 30 | |
| | 218/04 | Desenho Geométrico II | 3 | 45 | 218/03 |
| | 115/04 | Didática II | 2 | 30 | 115/03 |
| | 224/04 | Educação Física | (2) | (30) | |
| | | | 23 | | |

Assinado
pag. 16



| Sem. | Código | Disciplinas | Cre ditos | H/a | Pré-requi sitos |
|------|--------|--|-----------|------|-----------------|
| V | 202/05 | Matemática V | 4 | 60 | 202/04 |
| | 238/05 | Física V | 3 | 45 | 208/04 |
| | 209/05 | Química V | 3 | 45 | 209/04 |
| | 213/05 | Elementos de Geologia II | 2 | 30 | 213/04 |
| | 125/05 | Métodos e Técnicas de Pesquisa | 4 | 60 | |
| | 221/05 | Instrumentação para o Ensino I | 4 | 60 | |
| | 119/05 | Estrutura e Funcionamento do Ensino de 1º Grau | 2 | 30 | |
| | 224/05 | Educação Física | (2) | (30) | |
| | | | 22 | | |
| VI | 205/06 | Cálculo Diferencial e Integral I | 4 | 60 | |
| | 203/06 | Álgebra I | 4 | 60 | |
| | 206/06 | Análise Matemática 1ª | 4 | 60 | |
| | 204/06 | Geometria I | 4 | 60 | |
| | 207/06 | Matemática Aplicada | 4 | 60 | |
| | 220/06 | Estatística | 2 | 30 | |
| | 120/06 | Estrutura e Funcionamento do Ensino de 2º Grau | 2 | 30 | |
| | 224/06 | Educação Física | (2) | (70) | |
| | | | 24 | | |
| VII | 205/07 | Cálculo Diferencial e Integral II | | 60 | 205/06 |
| | 203/07 | Álgebra II | | 60 | 203/06 |
| | 206/07 | Análise Matemática II | | 60 | 206/06 |
| | 204/07 | Geometria II | | 60 | 204/06 |
| | 207/07 | Matemática Aplicada II | 4 | 60 | 207/06 |
| | 220/07 | Estatística II | 2 | 30 | 220/06 |
| | 221/07 | Instrumentação para o Ensino II. | 3 | 45 | 221/05 |
| | 224/07 | Educação Física | (2) | (30) | |
| | | | 25 | | |
| | 205/08 | Cálculo Diferencial e Integral III | 4 | 60 | 205/07 |
| | 203/08 | Álgebra III | 4 | 60 | 203/07 |
| VIII | 127/08 | Prática de Ensino sob forma de Estágio Supervisionado - 1º Grau (Ciências Físicas e Biológicas e Matemática) | 10 | 150 | 221/05 |
| | 128/08 | Prática de Ensino sob forma de Estágio Supervisionado - 2º Grau (Matemática) | 10 | 150 | 221/07 |
| | 224/08 | Educação Física | (2) | (30) | |
| | | | 28 | | |
| | | TOTAL: | 193 | 2895 | |

Paq. 17



3.3.1.1 - Curso de Ciências com habilitação em Biologia

| Sam. | Código | Disciplinas | Cre ditos | H/a | Pre requi sitos |
|------|---------|---|-----------|------|-----------------|
| | 202/01 | Matematia I | 3 | 45 | |
| | 208/01 | Física I | 3 | 45 | |
| | 210/01 | Biologia Geral I | 3 | 45 | |
| | 209/01 | Química I | 3 | 45 | |
| | 109/01 | Psicologia da Loucação 1 | 3 | 45 | |
| | 219/01 | Instrumentalização oara La boratorip | 2 | 30 | |
| | 401/01 | lmoua Portuguesa I | 3 | 45 | |
| | 101/01 | Sociologia Cerai | 2 | 30 | |
| | 313/01 | Estudo dr Problemas Brasi leiros I | 2 | 30 | |
| | 224/01 | Educação Física | (2) | (30) | |
| | | | 24 | | |
| II | 202/02 | Matematica II | 4 | 60 | 202/01 |
| | 208/02 | Física II | 3 | 45 | 208/01 |
| | 3/02 | Biologia Geral | 4 | 50 | 211/01 |
| | 209/02 | Química II | 3 | 45 | 209/01 |
| | 209/02 | Psicologia aa Educação II | 3 | 46 | 109/01 |
| | 219/02 | Instrumental ização para. La boratório II | 2 | 30 | 219/01 |
| | 401/02 | Língua Portuguesa 11 | | 45 | 401/01 |
| | 313/02 | Estudo de Problemas Brasi leiros | | 30 | 313/01 |
| | 224/02 | Educação Física | (2) | (30) | |
| | | | 24 | | |
| III | 202/03 | Matemaiica III | 4 | 50 | 202/02 |
| | 203/03 | Fisica 111 | 3 | 45 | 208/02 |
| | 211/03 | Zoologia I | 3 | 45 | |
| | 205 | Química II | 3 | 45 | 209/02 |
| | 212/03 | Botânica 1 | 3 | 45 | |
| | 218/03 | Desenho Ceomettico | 2 | 45 | |
| | 1.15/03 | Didática I | 2 | 30 | |
| | 522/03 | Cultura Religiosa | 2 | 30 | |
| | 224/03 | Educação Físca | (2) | (30) | |
| | | | 23 | | |
| | 202/04 | Matemática IV | 4 | 60 | 202/03 |
| | 208/04 | Física IV | 3 | 45 | 208/03 |
| | 211/04 | Zoologia II | 3 | 45 | 211/03 |
| | 209/04 | Química | 3 | 45 | 209/03 |
| | 212/04 | Botânica IV | 3 | 45 | 212/03 |
| | 213/04 | Elementos de Geologia I | 2 | 30 | |
| | 218/04 | Desenho Geométrico II | 3 | 45 | 213/03 |
| | 115/04 | Didatica II | 2 | 30 | 115/03 |
| | 224/04 | Educação Física | (2) | (30) | |
| | | | 23 | | |

Handwritten signature and initials: R.A. 19



| Sem. | Código | Disciplinas | Cre ditos | H/a | Pré-Requisitos |
|------|---------|--|-----------|-------------|----------------|
| V | 202/05 | Matemática V | 4 | 60 | 202/04 |
| | 208/05 | Física V | 3 | 45 | 208/04 |
| | 209/05 | Química V | 3 | 45 | 209/04 |
| | 213/05 | Elementos de Geologia II | 2 | 30 | 213/04 |
| | 125/05 | Métodos e Técnicas de Pesquisa. | 4 | 60 | |
| | 221/05 | Instrumentação para o Ensino I | 4 | 60 | |
| | 119/05 | Estrutura e Funcionamento do Ensino de 1º Grau | 2 | 30 | |
| | 224/05 | Educação Física | (2) | (30) | |
| | | | 22 | | |
| VI | 210/06 | Biologia Geral III | 3 | 45 | 210/02 |
| | 212/06 | Botânica III | 4 | 60 | 212/04 |
| | 211/06 | Zoologia III | 4 | 60 | 211/04 |
| | 2.16/06 | Ecologia I | 4 | 60 | |
| | Z17/06 | Bioquímica | 4 | 60 | |
| | 215/06 | Geologia | 4 | 50 | |
| | 120/06 | Estrutura e Funcionamento do Ensino de 2º Grau | 2 | 30 | |
| | 224/06 | Educação Física | (2) | (30) | |
| | | | 25 | | |
| | 210/07 | Biologia Gerai IV | 3 | 45 | 210/06 |
| | 212/07 | Botânica IV | | | 212/06 |
| | 21.1/07 | Zoologia IV | « | 60 | 211/06 |
| | 216/07 | Ecologia IV | 4 | 60 | 216/06 |
| | 216/07 | Biofísica | 4 | 60 | |
| | 221/07 | Instrumentação para o EnsinoII | 3 | 45 | 221/05 |
| | 224/07 | Educação Física | (2) | (30) | |
| | | | 22 | | |
| VIII | 210/08 | Biologia Geral | 4 | 60 | 210/07 |
| | 222/03 | Anatomia Humana | 3 | 45 | |
| | 223/08 | Fisiologia Humana | 3 | 45 | |
| | 127/08 | Pratica de Ensino sob forma de Estágio Supervisionado - 1º Grau (Ciencias Fisicas e Biológicas e Matemática) | 10 | 150 | 221/05 |
| | 128/08 | Prática de Ensino sob forma de Estagio Supervisionado - 2º Grau (Bioloogia) | 10 | 150 | 221/07 |
| | 224/08 | Educação Física | (2) | (30) | |
| | | | 30 | | |
| | | TOTAL: | 193 | 2895 | |

MEC/CFE

PARECER Nº 346/85

PROC. Nº

IV - DECISÃO DO PLENÁRIO

O Plenário do Conselho Federal de Educação aprovou , por unanimidade, a Conclusão da Câmara.

Sala Barretto Filho , em 14 de 06 de 1985.

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](#)