



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO

PLENÁRIO

Data 13/09/94

Pres. CEEU 2.º Grupo

08

782/94

INTERESSADO/MANTENEDORA		UF
SOCIEDADE DE CULTURA E EDUCAÇÃO DO LITORAL SUL		SP
ASSUNTO		
<p>Autorização (Projeto) da habilitação Biologia, do curso de Ciências, a ser MINISTRADO pela Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de REGISTRO.</p>		
RELATOR: SR.CONS. Cícero Adolpho da Silva		
PARECER Nº 782/94	CÂMARA OU COMISSÃO CESU 20 GRUPO	APROVADO EM 14/09/94
I - RELATÓRIO		PROCESSO Nº 23033.000661/90-47
<p>A Sociedade de Cultura e Educação do Litoral Sul solicita autorização da habilitação em Biologia do curso de Ciências, este já reconhecido e em funcionamento na Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Registro.</p> <p>O curso de Ciências funcionava inicialmente como licenciatura de 1º grau, sendo plenificado mediante Decreto nº 8.1725, de 24/5/78. O Parecer CFE 417/82 autorizou o funcionamento da habilitação em Matemática, reconhecida pela Portaria Ministerial nº 257/85.</p> <p>A habilitação em Biologia está estruturada a partir da habilitação geral em Ciências, integralizável, no mínimo, em 4 (quatro) anos e, no máximo, em 7 (sete) anos letivos, com 100 vagas totais, anuais, em duas turmas de 50, no turno noturno e regime seriado anual, (o número estipulado de vagas está de acordo com o Parecer 715/93 que apreciou a fase de Carta-Consulta).</p> <p>Analisando-se os aspectos constitutivos da fase do projeto em conformidade com a Resolução 1/93, considera-se os seguintes principais aspectos:</p> <p>1. Objetivo da Habilitação</p> <p>A habilitação Biologia, do curso de Ciências, em análise, encontra-se, assim, definida no projeto:</p>		

VRS

Livros Grátis

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

Milhares de livros grátis para download.

"O curso de licenciatura em Ciências tem por objetivo formar professores para as atividades, áreas de estudo e disciplinas do ensino de 1º e 2º graus."

2. Perfil Profissiográfico

Com relação ao perfil profissiográfico, consta que:

"Ao final do curso, o aluno deverá estar apto a exercer o magistério das disciplinas de sua área, nos diferentes graus de ensino, orientando a aprendizagem teórica e prática no meio natural, em laboratório ou em sala de aula, bem como a realização de observações, demonstrações práticas e pesquisas pelos alunos."

3. Organização Curricular

O curso de Ciências, estruturado nos termos da Resolução CFE nº 30/74, oferecerá a licenciatura de 1º grau, proporcionando habilitação geral em Ciências e a licenciatura plena que conduzirá às habilitações específicas em Matemática e Biologia com a seguinte carga horária:

Licenciatura de 1º Grau	1.800 h/a.
Licenciatura Plena	1.600 h/a.
Educação Física	80 h/a.
TOTAL	3.400 h/a.

(não incluindo EF na soma total)

Ver grade curricular do curso de Ciências - habilitação em Biologia, em anexo.

4. Corpo Docente

A Instituição apresenta 15 (quinze) professores, cuja análise dos "curricula vitae" apresenta o seguinte perfil: 01 (um) mestre; 7 (sete) especialistas; 7 (sete) graduados, um dos quais cursando mestrado. Dos indicados, 12 (doze) já mereceram aprovação do CFE.

Consta em anexo os respectivos "curricula vitae" documentados e termos de compromisso docente.

4.1. Programa de Aperfeiçoamento Docente

O projeto acadêmico-pedagógico da Instituição inclui o permanente aperfeiçoamento dos seus professores como um dos pressupostos da formação de bons profissionais.

O PAD, assim concebido, elevará, num primeiro momento, os padrões internos da Instituição, para em seguida como alimentador da pesquisa, alcançar a própria comunidade, mediante a extensão.

A qualificação docente dar-se-á em cursos de pós-graduação (**lato sensu** e **stricto sensu**), cursos de aperfeiçoamento e participação em Seminários, Congressos e Conferências, custeados totalmente pela SCELISUL incluindo taxas, transportes e outras despesas.

Os recursos financeiros necessários serão originados por dotações da própria SCELISUL.

4.2. Quadro de Carreira

Conforme o art. 1º do Regimento, o Corpo Docente da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Registro é constituído pelos integrantes da Carreira do Magistério Superior, pelos Professores Visitantes e pelos Auxiliares de Ensino.

"Art. 2º - A estrutura da Carreira do Magistério Superior compreende as seguintes categorias:

- 1- Professor Assistente;
- 2- Professor Adjunto;
- 3- Professor Titular.

Parágrafo único - Cada uma das Categorias compõe-se dos níveis I, II e III, sendo o nível I o menos elevado em cada uma delas."

4.3. Promoção na Carreira

A promoção depende da contagem de pontos relativos à formação (títulos) publicações e participação docente.

4.4. Regime de Trabalho

Quanto ao regime de trabalho, assim está escrito no projeto:

"Art. 7º - O trabalho docente na Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Registro é constituído de regime de tempo integral e dedicação exclusiva, regime de tempo parcial e regime de hora/aula.

§ 1º - O professor contratado na condição de horista é obrigado, quando solicitado, a comparecer às reuniões de departamento e a outras que se fizerem necessárias, sendo para isto remunerado.

§ 2º - Quando o professor pertencente ao Quadro de Carreira exercer funções administrativo-pedagógicas fará jus a uma gratificação de acordo com tabela proposta pela Direção e aprovada pela entidade mantenedora."

5. Biblioteca

A Faculdade dispõe de uma Biblioteca especializada para uso do corpo social e a comunidade da região, sob a responsabilidade de profissional legalmente habilitado, e organizada de modo a atender aos objetivos do curso, obedecendo a um regulamento próprio, aprovado pela Entidade Mantenedora, ouvido o Conselho Departamental.

Conforme consta no processo, a biblioteca possui 99,70m² destinados ao acervo e à sala de consulta, e sob a responsabilidade de profissional legalmente habilitado.

Os serviços técnicos seguem as normas da ABNT e ~~classifica~~

VRS

ção Decimal de Dewey (CDD) . O atendimento é de livre acesso e o meio utilizado para a reprodução é xérox.

A biblioteca atende não só aos alunos da faculdade, mas também à comunidade, funcionando no horário de 8h às 22h 30min, de segunda a sexta-feira, e de 8h as 12h aos sábados.

O acervo bibliográfico é constituído de 8.613 títulos de livros e 11.994 volumes. O acervo específico dispõe de 1.447 títulos de livros e 1.791 exemplares.

Quanto aos periódicos, o acervo apresenta 103 títulos. Não tendo sido apresentadas relações de livros do acervo específico, bem como de relação de periódicos, para avaliação da qualidade da biblioteca, toma-se difícil uma apreciação judiciosa da mesma. Entretanto, para uma Faculdade de Filosofia Ciências e Letras, funcionando há mais de 20 anos a biblioteca é muito pobre.

6. Edificações e Laboratórios

A entidade para fazer funcionar o curso de Ciências, habilitação em Biologia, utilizará prédio localizado na Rua São Francisco Xavier, nº 165, no Município de Registro, Estado de São Paulo, com 2.259 m² de área construída, em terreno de 7.000m², distribuído em salas de aula, sala de direção, sala de professores, secretaria, salas especiais de apoio didático, biblioteca e área de desporto, conforme planta baixa e quadro descritivo anexos ao processo.

A Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Registro informa que já conta com os laboratórios necessários ao funcionamento do curso, considerando a oferta do curso de Ciências, habilitação em Matemática e Biologia. A relação descritiva dos componentes e "**lay-out**" das instalações são apresentados anexos ao processo.

Os Laboratórios 1 e 2, destinados à habilitação Biologia, terão capacidade para 25 alunos cada um. Estes dois laboratórios serão equipados com um conjunto de materiais como microscópios, lupas, substâncias químicas de uso frequente, vidrarias e afins e com um conjunto de materiais específicos que irão atender às disciplinas específicas sendo instrumentos ópticos e de outra natureza, Kits preparadas, vidrarias diferenciadas, material para painéis ilustrativos, reagentes e outros. Inicialmente, o Laboratório 1 será destinado às disciplinas de Biologia, Bioquímica, Biofísica e Genética, enquanto que o Laboratório 2 será reservado para as disciplinas de Botânica e Zoologia I e II.

7. Planejamento Econômico-Financeiro

O planejamento econômico-financeiro engloba receita e des-



pesas com discente, docente e pessoal técnico administrativo.

Podem ser vistos, anexo ao volume referente ao projeto, os seguintes quadros:

- Evolução do Corpo Discente;
- Receitas Diretas e Indiretas;
- Despesas Diretas com Administração e Corpo Docente.

8. Linhas de Pesquisa e Projetos em Andamento

Segundo o Art. 33 do Regimento, a Faculdade incentiva a pesquisa através de concessão de auxílio à execução de projetos científicos, concessão de bolsas especiais, formação de pessoal pós-graduado, promoção de congressos, intercâmbio com outras instituições, divulgação dos resultados das pesquisas realizadas e outros meios ao seu alcance, dentro dos recursos financeiros liberados pela Entidade Mantenedora.

A instituição informa que o setor de pesquisa vem crescendo normalmente. Em 1994 foram ampliados, significativamente, as atividades, conforme são resumidas abaixo:

- Curso sobre Técnicas de Pesquisa Científica;
- Pesquisa sobre a Cesta Básica;
- Estudos e Pesquisas sobre o turismo na região;
- Projeto Clima Saúde e Agricultura;
- Projeto "O Trabalhador na Agro-indústria do Chá;"
- Projeto "Museu".

9- Atividades e Projetos de Extensão

De acordo com o Art. 34, do Regimento, a Faculdade manterá atividades de extensão cultural para a difusão de conhecimentos e técnicas pertinentes à área de seus cursos.

O Departamento de Pesquisa e Extensão desenvolveu para o biênio 92/93, as seguintes atividades de extensão:

- Projeto Drogas;
- Cidadão Consciente;
- Feira de Ciências;
- Semana de Estudo;
- Cursos de Teatro, Música;
- Atividades Desportistas;
- Primeira Semana de Educação;
- Conferência sobre Economia;
- Terceira Semana de História;
- Campanha contra a AIDS.

II - VOTO DO RELATOR

Diante do exposto, o Relator vota pela aprovação do projeto da habilitação Biologia, do curso de Ciências da Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Registro, mantida pela Sociedade de Cultura e Educação do Litoral Sul, com 50 (cinquenta) vagas totais, anuais, no turno noturno, em regime seriado anual.

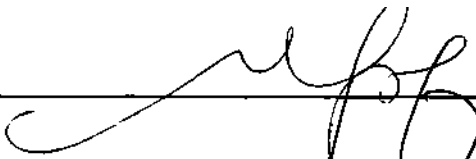
Entretanto, sem prejuízo da aprovação, recomenda-se ampliação das instalações da biblioteca e o envio ao Relator da completa relação de periódicos na mesma existentes.

Aprovado o presente Parecer, o referido processo deverá ser encaminhado à SESu/MEC para os procedimentos relativos à designação da Comissão Verificadora, nos termos dos artigos 19 e 20 da Resolução CFE ne 01/93.

III - CONCLUSÃO DA CÂMARA

A Câmara de Ensino Superior, 2º Grupo, acompanha o voto do Relator.

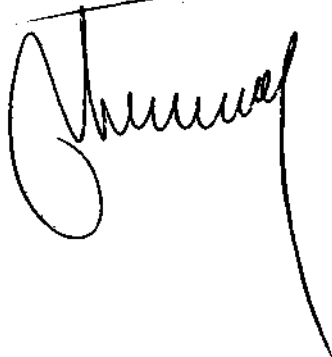
Sala das Sessões, em 13 de setembro de 1994.



Presidente



Relator



VRS

Q U A D R O I I
CORPO DOCENTE
CURSO DE CIÊNCIAS: HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA

1. Annie Marie Ladewig

Disciplinas: Psicologia Geral/
Psicologia da Educação

Qualificação: Bacharel em Psicologia e Formação de Psicólogo (1976), pela Universidade de Mogi das Cruzes. Licenciatura Plena em Pedagogia, habilitação em Orientação Educacional (1971), pela Faculdade de F.C.L. de Santos. Aprovada pelos Pareceres CFE nº 3.357/76, para lecionar Psicologia Geral e nº 1.093/89 para lecionar Psicologia Geral e Psicologia da Educação. Experiência profissional como Diretora da Faculdade de F.C.L. de Registro (1981/1983) e como Psicóloga da APAE/Santos (1975/1988). Experiência docente no magistério do 2º Grau e Superior.
Pode ser aceita

2. Ernani Woiciechowski

Disciplina: Ecologia

Qualificação: Licenciatura e 1º Grau (1984) e Licenciatura Plena (1986) em Ciências, habilitação em Biologia, pela Faculdade de F.C.L. de Registro e pela UNIFRAN-União das Faculdades Francanas. Realizou vários cursos de aperfeiçoamento e extensão na área da Biologia. Possui experiência docente no magistério do 2º Grau, lecionando Biologia e Programas de Saúde, desde 1985. Aprovado em concurso público estadual (1978) para o cargo de Técnico de Laboratório, no Instituto Adolf Lutz, sendo indicado para a função de Encarregado do Setor Técnico - área de Bromotologia e Química (1992). Admitido em 01/07/92, através de concurso público, para o cargo de Biologista, na sede do ERSA. Nomeado em 04/11/93, por habilitação em concurso público, para o cargo de Biologista, no setor de Microbiologia Alimentar.
Pode ser aceito apenas para este curso

3. Francisco Eloy Dinis

Disciplina: Prática de Ensino (Estágio Supervisionado)

Qualificação: Bacharel em Direito (1983), pela USP. Licenciatura Plena em Pedagogia (1968), habilitação em Administração Escolar de 1º e 2º Graus, pela FAFI - Mogi das Cruzes. Realizou diversos cursos de aperfeiçoamento na área da Educação. Aprovado pelos Pareceres CFE nº 2280/75, para lecionar Metodologia do Ensino de 1º Grau e Prática de Ensino e nº 900/89 para lecionar Introdução ao Direito e Direito Tributário. Possui experiência docente no magistério do ensino superior, lecionando Direito (Introdução) e Direito Tributário, na Faculdade de Ciências Administrativas e Contábeis do Vale do Ribeira (1988 / 1989). Experiência profissional como Diretor de Escola (1957/1974), Supervisor de Ensino (1973/1975) e Delegado de Ensino (1977/1983).

Pode ser aceito

4. Guilherme Bernardes

Disciplina: Educação Física

Qualificação: Licenciatura Plena em Educação Física (1958), pela Escola de Educação Física de São Carlos. Cursos de Especialização em Técnica Desportiva em Basquetebol e Técnica Desportiva em Recreação (1973). Realizou vários cursos de aperfeiçoamento. Ministrou diversos cursos na área da Educação Física. Possui experiência docente lecionando Educação Física na rede pública e particular de ensino, desde 1962. Aprovado pelos Pareceres CFE nº 46/72 e nº 2554/75, para lecionar Educação Física.

Pode ser aceito

5. Keiji Nakamura

Disciplina: Matemática

Qualificação: Licenciatura Plena em Matemática (1974), pela Faculdade de C. e L. Teresa Martin. Curso de Especialização em Análise Matemática Superior (360ha). Curso de Especialização em Cálculo (330ha.). Realizou vários cursos de aperfeiçoamento na área da Matemática. Possui experiência docente no magistério do ensino superior lecionando Matemática (1985/1988), na Faculdade de F.C.L. de Registro. Aprovado pelos Pareceres CFE nº 427/82, para lecionar Cálculo Diferencial e Integral e Metodologia Científica e nº 900/89, para lecionar Matemática e Matemática e Matemática Comercial e Financeira.

Pode ser aceito

6. Manoel Carlos Bittencourt de Azevedo

Disciplinas: Biologia Geral/
Genética/
Instrumentação para o Ensino

Qualificação: Mestrado em Ciências Biológicas, área de concentração em Fisiologia Geral (1988), pelo IBC/USP. Curso de Especialização em Metodologia do Ensino Superior (360ha). (Licenciatura Plena em Ciências Biológicas (1975), pelo IBC/USP. Realizou vários cursos de aperfeiçoamento na área de Biologia. Possui experiência no magistério do ensino superior lecionando Biologia (desde 1977), Química (desde 1980) e Instrumentação para o Ensino (desde 1981), na Faculdade de F.C.L. de Registro. Aprovado pelo Parecer CFE nº 101/85 para lecionar Biologia, Instrumentação para o Ensino e Prática de Ensino. Aprovado em concurso público estadual para o cargo de professor III em Biologia (1977) e Ciências Físicas e Biológicas (1978).

Pode ser aceito

7. Manoel Pedro da Silva

Disciplina: Estatística

Qualificação: Licenciatura Plena em Matemática (1972), pela Universidade Católica do Paraná. Licenciatura Plena em Pedagogia, habilitação em Administração Escolar de 1º e 2º Graus (1983), pela Faculdade de F.C.L. de Registro. Curso de Especialização em Análise Matemática Superior (360ha). Curso de Metodologia e Fundamentos para a Pesquisa Metodológica em Matemática (280ha). Curso de Fundamentos Matemáticos Aplicados à Computação e ao Sistema Financeiro do B.N.H. (180ha). Aprovado pelo Parecer CFE nº 900/89, para lecionar Estatística. Aprovado em

concurso publico estadual para o cargo de Professor III em Matemática (1979). Possui experiência docente no magistério de 2º Grau, lecionando Matemática, desde 1973.

Pode ser aceito

8. Maria de Fátima Veloso Lopes

Disciplina: Língua Portuguesa

Qualificação: Licenciatura Plena (1984) em Letras, habilitação em Português e Inglês, pela Faculdade de F.C.L. de Registro. Curso de Especialização em Gramática da Língua Inglesa (360ha). Realizou cursos de Inglês no exterior. Aprovada pelo Parecer CFE nº 900/89 para lecionar Língua Portuguesa. Possui experiência docente no magistério do 2º Grau, lecionando Língua Inglesa. Experiência profissional como Diretora da Faculdade de F.C.L. de Registro (1986/1987).

Pode ser aceita

9. Ney Akemaru Ikeda

Disciplina: Elementos de Geologia

Qualificação: Bacharel em Geologia, pela Universidade Estadual Paulista "Julio de Mesquita Filho" (1982). Realizou Estágio de Iniciação Científica (960 ha), junto ao Departamento de Geologia Geral e Aplicada da UNESP. Realizou diversos cursos de extensão universitária na área da Geologia. Aprovado pelo Parecer CFE nº 101/85, para lecionar Elementos de Geologia. Possui experiência docente no magistério do ensino superior, lecionando Elementos de Geologia, desde 1981, na Faculdade de F.C.L. de Registro.

Pode ser aceito

10. Oswaldo Damiano Filho

Disciplina: Zoologia

Qualificação: Licenciatura Plena em Ciências, habilitação em Biologia (1988), pela Universidade Católica de Santos. Curso de Especialização em Tecnologia de Alimentos (636ha). Realizou diversos cursos de aperfeiçoamento e extensão na área de Biologia. Possui experiência no magistério do ensino superior lecionando Biologia Celular e Molecular - Citogenética (1988), na Faculdade de Ciências Médicas de Santos e Elementos de Geologia e Física I (desde 1993), na Faculdade de F.C.L. de Registro. Experiência docente no magistério do 2º Grau, lecionando Biologia Geral, Biologia Aplicada à Educação, Nutrição e Higiene do Pré-Escolar e Programas de Saúde (1985/1987) e Química (desde 1992).

Pode ser aceito apenas para este curso

11. Oswaldo Pires

Disciplina: Física

Qualificação: Bacharel em Ciências Jurídicas e Sociais (1969), pela Faculdade de Direito Laudo de Camargo. Licenciatura Plena em Matemática (1974), pela Faculdade de F.C.L. de lecionando Física Geral (1974/1980), na Faculdade de F.C.L. de Bebedouro; Física, Cálculo Diferencial e Integral e Matemática, na Faculdade de F.C.L. de Registro (1983/1989) e Estatística (1987/1989), na Faculdade de Ciências Administrativas e Contábeis do Vale do Ribeira.

ra. Ex-Chefe do Departamento de Matemática da Faculdade de F.C.L. de Bebedouro (1974/1976) . Aprovado pelos Parceres CFE nº 1531/77 para lecionar Física e Matemática Aplicada, nº 101/85 para lecionar Cálculo Diferencial e Integral e nº 900/89 para lecionar Estatística. Experiência profissional como Diretor da Faculdade de F.C.L. de Registro (1983/1985 e 1987 até presente) e Diretor da Faculdade de F.C.L. de Bebedouro (1978/1980).

Pode ser aceito

12. Paulo Fortes Filho

Disciplinas: Estrutura e Funcionamento do Ensino de 1º e 2º Grau Didática

Qualificação: Licenciatura Plena em Pedagogia, habilitação em Magistério das Disciplinas e Atividades Práticas de 1º e 2º Graus, Supervisão Escolar de 1º e 2º Grau e Administração Escolar de 1º e 2º Graus (1973) , pela Faculdade de F.C.L. de Itapetininga. Curso de Especialização em Didática e Supervisão (450 h/a). Curso de Especialização em Administração e Supervisão Escolar (360 h/a). Realizou vários cursos de aperfeiçoamento e extensão na área da Educação. Experiência docente no magistério do ensino superior lecionando Didática, Estrutura e Funcionamento do Ensino de 1º e 2º Graus e Princípios e Métodos de Administração Escolar, na Faculdade de F.C.L. de Registro (desde 1983). Aprovado pelo Parecer CFE nº 101/85, para lecionar Didática, Estrutura e Funcionamento do Ensino de 1º e 2º Graus, Princípios e Métodos de Administração Escolar. Experiência profissional como Diretor de Escola (1965/1984) e Supervisor de Ensino (1976/1984).

Pode ser aceito

Sofia Genildes Leite Callaco

Disciplina: Química

Qualificação: Bacharel em Engenharia Química (1985) ,pela Universidade de Mogi das Cruzes. Curso de Especialização em Administração , área de concentração em Controle de Qualidade (540 h/a) . Aprovada pelo Parecer CFE nº 900/89, para lecionar Administração e Organização e Métodos. Possui experiência docente no magistério do 2º Grau, lecionando Química (1986/1988) .

Pode ser aceita

14 Zuleika Stonoga Mas

Disciplinas: Botânica

Prática de Ensino (Estágio Supervisionado)

Qualificação: Concluiu os créditos do Mestrado em Botânica, pelo IBC/USP (1974) . Licenciatura Plena em Ciências Biológicas (1970), pelo IBC/USP. Curso de Educação Sanitária (1960), pela Faculdade de Higiene e Saúde Pública da USP. Possui experiência docente no magistério do ensino superior, lecionando Botânica, nas Faculdades Inte-

gradas de Guarulhos (1973/1976); Biologia Educacional (1972), Biologia Educacional (1972), Biologia (1976/1986) e Botânica (desde 1988), na Faculdade de F.C.L de Registro. Aprovada pelo Parecer CFE nº 21.42/74, para lecionar Botânica. Experiência docente no magistério do 2º Grau, lecionando Matemática (1961/1976) e como Orientadora de Aprendizagem de Biologia (desde 1988). Aprovada em concurso público estadual para os cargos de Educador Sanitário (1966), Professor III em Ciências Físicas e Biológicas (1978) e Professor III em Biologia (1977).
Pode ser aceita

SCELISUL

Sociedade de Cultura e Educação do Litoral Sul

Rua São Francisco Xavier , 165 - (0138) 21-2411 e 21-2439
CEP 11.900 REGISTRO - SP

III - CURRÍCULO PLENO CURSO DE CIÊNCIAS - HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA

DISCIPLINAS/PERÍODOS	CARGA HORÁRIA
Licenciatura de 1º Grau	
1º ANO	
Língua Portuguesa.....	160 ha.
Psicologia Geral.....	160 ha.
Matemática I.....	160 ha.
Elementos de Geologia.....	80 ha.
Física I.....	160 ha.
Didática.....	80 ha.
Estrutura e Funcionamento do Ensino de 1º Grau ..	80 ha.
	880 ha.
Educação Física.....	80 ha.
	960 ha.
2º ANO	
Psicologia da Educação.....	80 ha.
Física II.....	160 ha.
Biologia I.....	160 ha.
Química.....	160 ha.
Matemática II.....	160 ha.
Instrumentação para o Ensino.....	80 ha.
Prática de Ensino I (Estágio Supervisionado)	120 ha.
	920 ha.
Licenciatura Plena (Habilitação Biologia)	
3º ANO	
Biologia II.....	160 ha.
Estatística.....	80 ha.
Bioquímica.....	80 ha.
Biofísica.....	80 ha.
Botânica I.....	160 ha.
Zoologia I.....	160 ha.
Estrutura e Funcionamento do Ensino de 2º Grau ..	80 ha.
	800 ha.
4º ANO	
Biologia III.....	160 ha.
Botânica II.....	160 ha.
Zoologia II.....	160 ha.
Genética.....	160 ha.
Ecologia.....	80 ha.
Prática de Ensino em Biologia (Estágio Superv.) .	80 ha.
	800 ha.
CARGA HORÁRIA	
Licenciatura de 1º Grau.....	1.800 ha.
Licenciatura Plena (Habilitação Biologia) ..	1.600 ha.
Educação Física.....	80 ha.
TOTAL.....	3.480 ha.

Integralização: Mínimo 4 (quatro) anos letivos
Máximo 7 (sete) anos letivos

1

2

3

Texto

ANEXO III

CURRÍCULO PLENO

CURSO DE CIÊNCIAS

Habilitação: MATEMÁTICA

PERÍODO/DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
<u>1a. SÉRIE</u>	
Língua Portuguesa	160 ha
Psicologia Geral	160 ha
Matemática I	160 ha
Elementos de Geologia	80 ha
Física I	160 ha
Didática	80 ha
Estrutura e Func ^o do Ensino de 1 ^o Grau ...	80 ha
	<hr/>
	880 ha
Estudo de Problemas Brasileiros	80 ha
Educação Física (Prática Desportiva)	80 ha
	<hr/>
	1040 ha
<u>2a. SÉRIE</u>	
Psicologia da Educação	80 ha
Física II	160 ha
Biologia	160 ha
Química	160 ha
Matemática II	160 ha
Instrumentação para o Ensino	80 ha
Prática de Ensino I (Estágio Supervisionado)	120 ha
	<hr/>
	920 ha
Educação Física (Prática Desportiva)	80 ha
	<hr/>
	1000 ha
<u>3a. SÉRIE</u>	
Álgebra	160 ha
Análise Matemática	160 ha
Cálculo Diferencial e Integral	160 ha
Geometria	160 ha
Matemática Aplicada	240 ha
Estrutura e Func ^o do Ensino de 2 ^o Grau ...	80 ha
Prática de Ensino II (Estágio Supervisionado)	80 ha
	<hr/>
	1040 ha
Educação Física (Prática Desportiva)	80 ha
	<hr/>
	1120 ha

Prazo para integralização: Mínimo: 3 anos letivos
Máximo: 5 anos letivos

Espaço Reservado a DEMEC

Perfure aqui para os colchetes



Laboratório de Ciências

Qtd. Descrição

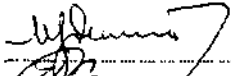

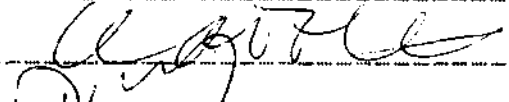
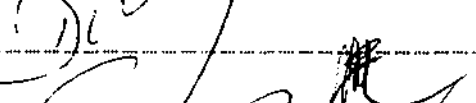
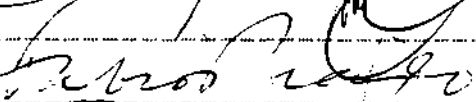
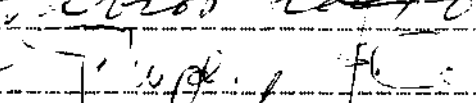
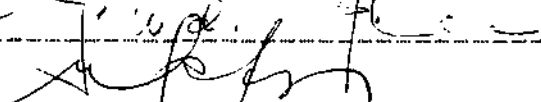
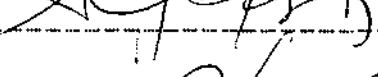

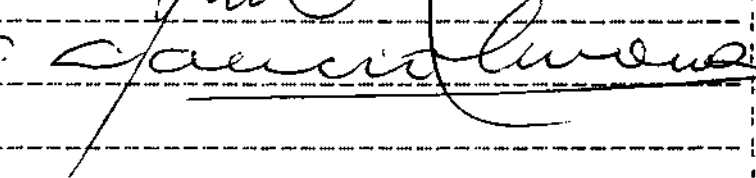
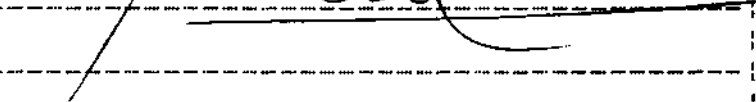
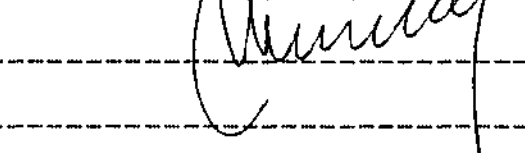
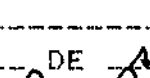
01 Estufa Robertshow
05 Mesas
01 Lousa
12 Bancuetas
05 Bancos de Madeira
01 Armário c/03 divisórias
01 Armário c/01 divisória
05 Microscópio Biolani Cly42
04 Microscópio Towa Zoom 83 x 1200
18 Kits Bender p/Física (Acústica. Mecânica dos sólidos ótica,
Mecânica dos fluidos e Eletricidade).
02 Balanças de precisão
01 Telúrio
01 Dessecador
01 Destilador Elétrico
01 Funil de vidro 8 cm Ø
01 Bureta
10 Balões volumétricos c/ rolha de plástico 250 ml
08 Balões volumétricos c/ rolha esmerilhada 250 ml
01 Aparelho Kipp
02 Proveta 250 ml
01 Proveta 500 ml
03 Proveta 100 ml
03 Proveta 050 ml
04 Herlenmayer 100 ml
10 Herlenmayer 500 ml
13 Herlenmayer 250 ml
05 Herlenmayer 125 ml
02 Herlenmayer 050 ml
07 Balões de fundo chato 500 ml
05 Balões de fundo chato 125 ml
02 Balões de fundo chato 250 ml
03 Balões de destilação c/ saída lateral 500 ml
09 Baldes de destilação c/ saída lateral 250 ml
08 Funil de decantação 500 ml
01 Funil de decantação 250 ml
01 Tubo de segurança
06 Almofaria c/ pistilo Porcelana
03 Cápsula de porcelana 09 cm²
22 Funia de Bunny - Porcelana de 12,5 cm²
13 Condensador de vidro
01 Cuba de vidro 9.25 cm²

IV - DECISÃO DO PLENÁRIO

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

Sala Barretto Filho, em 14 de setembro de 1994.

SERVICO PUBLICO FEDERAL
 MINISTERIO DA EDUCACAO E DO DESPORTO
 CONSELHO FEDERAL DE EDUCACAO - CFE
 FOLHA DE PRESENCIA REFERENTE A SESSAO PLENARIA
 DO DIA 14 / 9 / 1994, REALIZADA AS 17:00 HORAS.
 REUNIAO ORDINARIA DE setembro / 1994.

NOME DO CONSELHEIRO	ASSINATURA
1. MANOEL GONCALVES FERREIRA FILHO	
2. ERNANI BAYER	
3. ADIB DOMINGOS JATENE	
4. CASSIO MESQUITA BARROS	
5. CICERO ADOLPHO DA SILVA	
6. DALVA ASSUMPCAO SOUTTO MAYOR	
7. EDSON MACHADO DE SOUSA	
8. FABIO PRADO	
9. GENARO DE OLIVEIRA	
10. IB GATTO FALCAO	
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 RÉGO	
18. MARGARIDA MARIA DO R. PIRES LEAL	
19. PAULO ALCANTARA GOMES	
20. RAULINO TRAMONTIN	
21. SILVINO LOPES NETO	
22. SYDNEI LIMA SANTOS	
23. YUGO OKIDA	

BRASÍLIA, 14 DE setembro 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](#)