



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO

Plenário
20

INTERESSADO/MANTENEDORA

UF

ASSOCIAÇÃO FLUMINENSE DE EDUCAÇÃO

RJ

ASSUNTO

Reestruturação do Curso de Ciências, habilitações Matemática,

Química e Biologia em Licenciaturas Plenas e Bacharelados em Matemática, Química e Ciências Biológicas.

RELATOR: SR. CONS. ERNANI BAYER

PARECER Nº 416/92

CÂMARA ou COMISSÃO
C.E.U.

APROVADO EM 02/07/92

PROCESSO Nº:
23001.000928/91-72

1- RELATÓRIO

Mediante o Parecer nº 105/91, o Plenário do

CFE acolheu a Carta-Consulta apresentada pela Associação Fluminense de Educação, com vistas à criação pela via de Reconhecimento da Universidade do Grande Rio " Professor José de Souza Herdy". Com base no Projeto Pedagógico da Universidade do Grande Rio "Professor José de Souza Herdy" - UNIGRANRIO e objetivando a essencialidade e consolidação do perfil acadêmico proposto, a instituição submete à apreciação do CFE a criação dos Bacharelados em Matemática, Química e Ciências Biológicas, considerando já estar em funcionamento o Curso de Ciências - Habilitações em Matemática, Química e Biologia a nível de Licenciaturas Plenas.

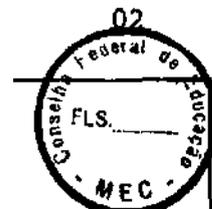
O presente parecer se fundamenta no referido Projeto da Universidade pretendida, especificamente no Relatório da Comissão de Acompanhamento, designada pelas Portarias CFE nºs 11/91 e 36/91 e que, por força da Portaria CFE nº 54/87, de 21/08/87, verificou as condições para funcionamento dos Bacharelados solicitados.

416/92

Livros Grátis

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

Milhares de livros grátis para download.



1. Caracterização Geral do Projeto

os pedidos de autorização em tela tem como objeto o funcionamento no período noturno dos Bacharelados em Matemática, Química e Ciências Biológicas, sem aumento das 180 (Cento e oitenta) vagas totais anuais já existentes, para as Licenciaturas Plenas do curso de Ciências (Reconhecimento - Portaria Ministerial nº... 1.787/91 e Parecer CFE nº 355/91.

Os Bacharelados em apreço têm como objetivo geral a formação de profissionais qualificados, comprometidos com o desenvolvimento da ciência, bem como, a iniciação à pesquisa científica.

Seus objetivos específicos estão assim definidos nos autos:

a) Desenvolver atividade de pesquisa vinculada ao Ensino Superior e ao setor Produtivo preparando os graduados para o ingresso em cursos de pós-graduação.

b) Atender a demanda do mercado de trabalho em expansão.

c) Atender às exigências da comunidade, através de suas atividades de ensino, de pesquisa e extensão, e

d) Promover o aperfeiçoamento dos profissionais licenciados, pelo reingresso no curso e inserção nas suas atividades que implicará na melhoria da qualidade de ensino de 1º e 2º graus."

As informações referentes ao perfil profissiográfico, ao mercado de trabalho e à necessidade social, estão descritos nos processos.

2. Organizações curriculares

Os cursos estão programados com duração de quatro anos (oito semestres); terão regime de matrícula por disciplina, e obedecerão às grades curriculares onde figuram para cada semestre letivo: as disciplinas que o compõem a carga horária de cada uma delas (Ver Anexos I-A/B/C).

As cargas horárias previstas para cada um dos Bacharelados são as seguintes:

- Matemática - 2.960 h/a
- Química - 3.140 h/a " Ciências Biológicas - 3.280 h/a

Nesses totais estão incluídas de EPB e 80 h/a de EF.



Para o Bacharelado em Matemática, está prevista a realização de uma Monografia, com carga horária de 200 h/a, a qual está assim caracterizada nos autos:

"Os graduados que estiverem cursando o 1º e 8º períodos do curso, deverão elaborar uma monografia, cujo tema será escolhido pelo bacharelado, dentre os seguintes:

- Matemática Financeira
- Estatística e Probabilidades
- Matemática Pura
- Linguagem Técnica de Programação

Para cada Bacharelado, será designado pelo Chefe de Departamento, um Professor Orientador que seja Especialista, Mestre ou Doutor em Matemática ou Informática, com trabalho desenvolvido na área de concentração da monografia escolhida, para que possa acompanhar e orientar na sua elaboração.

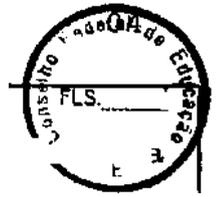
O prazo de entrega da monografia, será 15 dias antes do término do 8º período do curso, quando então será julgada por uma comissão de 03 membros entre os quais o orientador. Os trabalhos aprovados serão encaminhados para enriquecimento do acervo bibliográfico da Instituição."

O Bacharelado em Química e em Ciências Biológicas prevê a realização de Estágio Supervisionado e a elaboração de Monografia, a seguir caracterizados:

"ESTAGIO SUPERVISIONADO Realização de Estágio envolvendo trabalho técnico (indústria química ou laboratório de pesquisa) que implique em treinamento de pessoal.

MONOGRAFIA

Apresentação de uma monografia descrevendo e discutindo resultados experimentais ou teóricos obtidos pelo aluno sob a orientação de um professor. O desenvolvimento ocorrerá em dois semestres consecutivos a fim de permitir o levantamento bibliográfico, trabalho experimental e redação final da monografia. Desenvolver-se-ã nos dois últimos semestres, com total de 200 horas.



Será julgada por uma Comissão composta por três professores, entre os quais, o orientador, e encaminhada para o enriquecimento de acervo bibliográfico da Instituição.

3. Corpo Docente

O corpo docente que atuará no Bacharelado de Matemática será constituído de 17 professores, dos quais 09 possuem parecer de aprovação do CFE e 08 são novos indicados. Estes, apresentam o seguinte perfil: 03 com Mestrado; 02 cursando Mestrado; e 03 com especialização.

Atuarão no Bacharelado em Química, 21 professores, dos quais 10 são aprovados pelo CFE e 11 são indicados. Estes apresentam o seguinte perfil: 06 com Mestrado; 02 cursando o Mestrado; 01 com Pós-graduação e 03 com Especialização.

Para o Bacharelado em Ciências Biológicas estão relacionados 23 professores, dos quais 14 já são aprovados pelo CFE e 09 são novos indicados. Estes, apresentam o seguinte perfil: 01 Livre Docente; 05 com Mestrado; e 03 com especialização.

As relações dos professores indicados, integram os Anexos III- A, B e C deste parecer.

4. Infra-estrutura física

As Faculdades Unidas Grande Rio- UNIGRANRIO têm o seu campus instalado no Centro Administrativo da cidade de Duque de Caxias, situada na Região Metropolitana do Grande Rio, na Rua Professor José de Souza Herdy, ex-Marquês do Herval, 1.160. Ocupa uma área de mais de 40.000m², onde estão edificadas 16 blocos, além de instalações desportivas e construções para centralização de AR/GAS e FORÇA/LUZ; conta ainda, com área interna livre para estacionamento, com arruamento e jardinagem, com área total de 30.000m².

A descrição detalhada e a destinação de cada edificação encontram-se no processo.

Quanto aos laboratórios, a Instituição informa que para dar suporte ao Bacharelado de Matemática, dispõe de:

- Sala ambiente para atividades de Desenho; e
- Centro de Processamento de Dados.

A relação dos equipamentos do Centro de Processamento de Dados pode ser vista às fls.29 do processo.

MEC/CFE

PARECER Nº

PROC. Nº



ESPECIFICAÇÃO	ÁREA DISPC
Acervo	383 m ²
Ambiente de Leitura	536 m ²
Circulação	196 m ²
Administração e Serviço	190 m ²
TOTAL	1.305 m ²

Funciona de 2^a a 6^a feira, das 10:00 às 22:00 horas, estando sob a responsabilidade de uma bibliotecária habilitada.

Conforme consta dos autos, no período de 1986 a 1990, foram realizadas 170.006 consultas. No mesmo período, a biblioteca atendeu 92.815 usuários.

Seu acervo geral está assim constituído do:

	Títulos	Exemplares
. Livros	28.239	58.167
. Periódicos	57	182
. Obras de Referência	331	671

O acervo específico de Matemática é composto por 994 títulos, com 2.403 exemplares de livros.

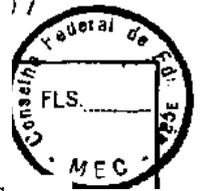
As revistas e periódicos das áreas de Matemática, Química e Biologia perfazem 39 títulos, com 75 exemplares.

O acervo específico de Química é composto por 769 títulos, com 1.682 exemplares de livros.

As revistas e periódicos das áreas de Química, Biologia e Matemática, perfazem 39 títulos, com 75 exemplares.

O acervo específico de Biologia é composto por 917 títulos, com 2.016 exemplares de livros.

As Revistas e Periódicos das áreas de Biologia, Matemática e Química, perfazem 39 títulos, com 75 exemplares.



6. Conclusão da Comissão

Analisados os Projetos dos Bacharelados em Matemática, Química e Biologia, a Comissão de Acompanhamento é de parecer que se conceda a autorização ao seu funcionamento, uma vez que se trata de Bacharelados correspondendo a Licenciaturas Plenas em funcionamento e já reconhecidas.

7. Conclusões do Relator

Levando-se em conta o Parecer CFE nº 44/72 quando registra:

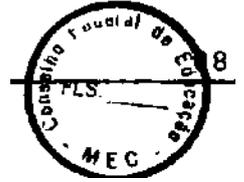
"Como o Bacharelado, em geral, corresponde sempre a uma Licenciatura sua criação pode prescindir de reconhecimento ou ser considerado automaticamente reconhecido, desde que corresponda a uma Licenciatura já reconhecida. "

Julga o relator, importante também, ressaltar a jurisprudência deste Conselho no que diz respeito a reformulação dos cursos de Ciências, de modo a ajustá-los à Resolução nº 6/86. Nesse sentido, o seu artigo 6º inciso II, determina:

"II- No Ensino de 2º Grau: Língua Portuguesa, Literatura, com maior ênfase para a Brasileira, Matemática, História, Geografia, Física, Química, Biologia e Língua Estrangeiras Moderna serão tratadas como disciplinas. Filosofia, quando houver, será tratada também, como disciplina."

Destaca-se ainda/ o Parecer CFE 460/88, do qual consta:

"E plenamente justificada a preocupação das Faculdades Integradas Castelo Branco de procurar ajustar-se às novas determinações estabelecidas pela Resolução 6/86. Seu atual curso de Ciências, com habilitação em nível de licenciatura plena em Matemática está em de acordo com a nova orientação imprimida ao ensino de 1º e 2º graus."



Nesse sentido, também, cabe registrar o Parecer CFE nº 928/89, cujo Voto da Relatora foi expresso nestes termos:

"Diante do exposto, vota a Relatora favoravelmente à reestruturação do curso de licenciatura em Ciências, com as habilitações em Física, Química, Matemática e Biologia, em cursos de licenciatura plena em Física, Química, Matemática e Ciências Biológicas, a serem ministrados pela Universidade Federal Rural de Pernambuco."

Desse modo, seguindo orientação do CFE, o Relator propôs a Instituição interessada que promovesse a transformação do seu atual curso de Ciências, habilitações em Matemática, Química e Biologia em Licenciaturas Plenas em Matemática, Química e Ciências Biológicas.

Acatando a sugestão do Relator, a Instituição encaminhou os novos currículos, os quais integram os Anexos II -A/B e C deste parecer.

II - VOTO DO RELATOR

Diante de todo o exposto, o Relator vota favoravelmente pela reestruturação do Curso de Ciências, habilitações em Matemática, Química e Biologia em Licenciaturas Plenas e Bacharelados em Matemática, Química e Ciências Biológicas sem aumento das 180 (Cento e oitenta) vagas totais anuais.

No entendimento do Relator torna-se dispensável novo ato de Reconhecimento, para ambos os casos tendo em vista que as habilitações plenas originárias já são reconhecidas por este Conselho, de acordo com o entendimento deste Conselho no Parecer 44/72.

MEC/CFE

PARECER Nº

PROC. Nº



A instituição deverá proceder a alteração regimental com a finalidade de incorporar as modificações decorrentes do prós parecer, o que deve ser feito em processo à parte.

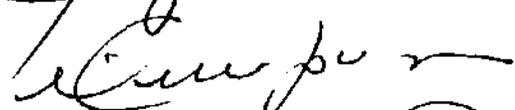
III - Conclusão da Comissão

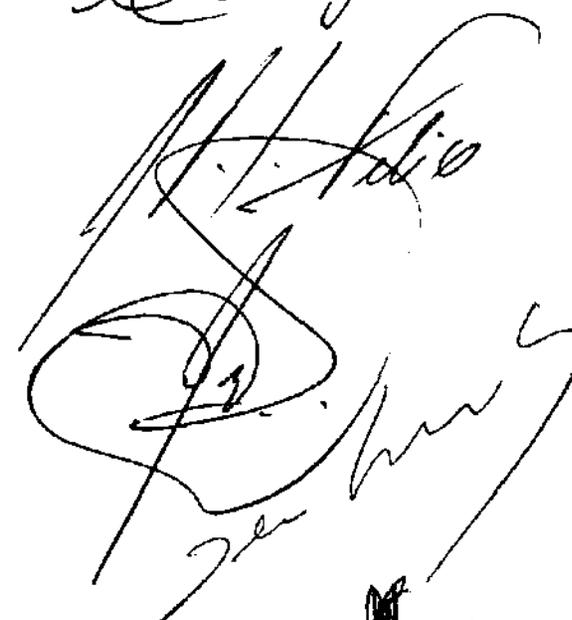
A Comissão de Universidades acompanha o voto do Relator.

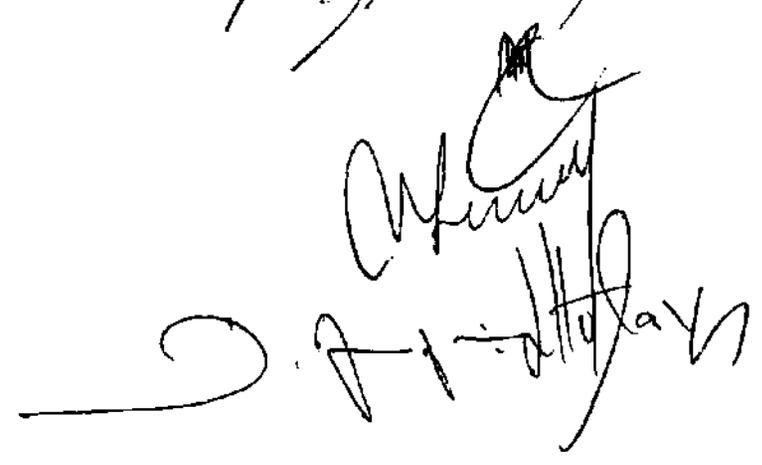
Sala das Sessões, 01 de julho de 1992.



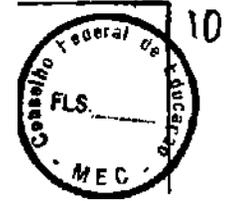
Presidente e Relator







ANEXO III - A BACHARELADO EM



MATEMÁTICA A - Professores aprovados com Parecer para as
mesmas disciplinas.

01. Adilio de Paula Salazar Filho
Disc: Estudo de Problemas Brasileiros
Qual.: Licenciatura plena em Estudos Sociais - Hab. em Educação Moral e Cívica (FEUDUC 1977) Mestrado em História (UFF 1986) Experiência em Magistério Superior desde 1981 Parecer CFE nº 355/91 - Aceito
02. Antônio dos Santos Lima
Disc.: Desenho Geométrico e Geometria Descritiva
Qual.: Licenciado em Desenho (UFRJ 1966)
Bacharel em Desenho (Escola Nacional de Belas Artes UFRJ 1966)
Pareceres 2.910/77 e 355/91 CFE - Aceito
03. Carlos Duarte
Disc.: Álgebra
Álgebra Linear Qual.: Licenciatura Plena em Matemática Faculdade de Humanidades Pedro II 1974.
Especialização em Matemática Superior (SESNI 1986) .
Experiência de magistério superior desde 1986.
Parecer CFE 718/89 do CFE (Matemática)
Parecer CFE 355/91 do CFE (Álgebra e Matemática Aplicada).
Aceito
04. Ery Herdy Zanardi
Disc: Práticas Desportivas
Licenciado em Educação Física (Faculdades Integradas Castelo Branco). (Plena)
Especialização em Educação Física (1986)
Pareceres nºs 224/86 e 355/91 CFE
Aceito
05. Lindonor Gaspar de Siqueira
Disc: Estatística
Estatística Aplicada
Funções de Variáveis Complexas

11. Edmilson Garcia Aleixo Júnior
Disc: Tópicos de Álgebra
Tópicos de Geometria Euclidiana e
Trigonometr
Geometria Analítica Qual.: Licenciado em
Matemática - SESNI - 1988
Pós-Graduação "Lato Sensu" em Matemática na Faculdade
de Filosofia Ciências e Letras de Nova Iguaçu - 1991.
Aceito para este curso
12. Eduardo Antônio Brasil Soares
Disc. : Matemática
Lógica Matemática Qual.: Licenciado em
Matemática - SESNI 1986
Pós-Graduação "Lato Sensu" em Matemática na Faculdade
de Filosofia, Ciências e Letras de Nova Iguaçu - 1991
Aceito para este curso
13. José Carlos da Silva
Disc: Matemática Financeira
Teoria e Cálculo Matricial Tópicos
de Programação Linear Qual.:
Licenciado em Matemática SESI
Especialização em Matemática Aplicada à Economia e
Administração - AFE 1982. Aceito -para este curso
14. Luiz Carlos Botelho Martins
Disc: Algorítimo e Estrutura de Dados
Pascal com o Compilador Turbo Pascal 6.0
Estrutura de Dados Qual.: Engenharia das
Telecomunicações - IME - RJ - 1970
Mestrado em Informática IME - RJ - 1978
Aceito
15. Mônica Paula de Lima
Disc: Língua Portuguesa
Redação e Interpretação Qual.:
Bacharelado em Letras UFRJ 1988
Especialização em Língua Portuguesa - UFRJ - 1991
Mestrando em Língua Portuguesa
Aceita
16. Rosane Ferreira de Oliveira
Disc: Matemática Financeira
Teoria e Cálculo Matricial
Tópicos de Programação Linear



Qual.: Licenciado em Matemática 1972
Especialização em Matemática Aplicada - 1980
Mestre em Matemática - UFF 1985 Pareceres n°s.
224/86 e 355/91 CFE Aceito



06. Hugo José dos Santos

Disc. : Física

Qual.: Licenciatura em Física (UFF 1987)
Mestrando em Engenharia Nuclear (Cursando)- UFRJ
Experiência no Magistério Superior desde 1989.
Parecer n° 355/91 - CFE
Aceito

07. Ruy Silva do Amaral

Disc: Geometria Diferencial

Topologia

Análise Vetorial Qual.: Graduado

em Matemática (UFF 1978)

Mestrado em Matemática (UFF em fase de elaboração da
dissertação).

Experiência no magistério superior desde 1987 .Par. 355/91

Aceito

08. Tomázia do Amaral Minikoski

Disc: Cálculo Numérico

Métodos Matemáticos Qual.: Licenciatura em
Matemática (Faculdade de Humanidade

Pedro II)

Mestrado em Matemática (UFF 1985)

Pareceres CFE 224/86 e 355/91

Aceita

09. Zênia de Almeida Fant

Disc: Filosofia da Ciência

Metodologia da Pesquisa Científica

Qual.: Mestrado em Educação (UFRJ 1980)

Experiência de magistério superior desde 1979.

Parecer CFE n° 355/91

Aceita

B - Professores Indicados

10. Celimare de Jesus Oliveira

Disc: Matemática

Qual.: Licenciatura em Matemática UFRJ 1983

Mestrado em Matemática Pura (Fase de dissertação)

Aceita

BACHARELADO EM QUÍMICA

A - Professores aprovados com Parecer do CFE para as mesmas disciplinas.



01.: Adílio de Paula Salazar Filho

Disc: Estudo de Problemas Brasileiros.

Qual.: Licenciatura Plena em Estudos Sociais com Habilitação em Educação Moral e Cívica (FEUDUC, 1977).

Mestrado em História (UFF, 1986).

Experiência de magistério superior desde 1981.

Parecer 355/91 - CFE.

Aceito.

02. Antônio dos Santos Lima

Disc: Desenho Geométrico e Geometria Descritiva.

Qual.: Licenciatura em Desenho (UFRJ, 1966)

Bacharel em Desenho Escola Nacional de Belas Artes -UFRJ, 1966.

Pareceres 2.910/77 e 355/91 - CFE.

Aceito.

03. Ayres Guimarães Dias

Disc: Química Orgânica Qual.: Graduado em Farmácia (UFRJ, 1986).

Mestre em Química de Produtos Naturais (UFRJ, 1991).

Experiência de magistério superior desde 1988.

Parecer 355/91 - CFE. Química Inorgânica.

Aceito.

04. Eduardo Marques Trindade

Disc: Físico-Química

Físico-Química Orgânica

Radioquímica Qual.: Graduado em Química Industrial (UFRJ, 1987).

Mestre em Físico-Química (UFRJ, 1990).

Experiência no magistério superior desde 1988.

Parecer 355/91 - CFE. (Físico-Química).

Aceito.

MEC/CFE

PARECER Nº

PROC. Nº 23001.000928/91-72

Qual.: Mestrado em Matemática - IMPA - 1991
Aceita

17. José Carlos da Silva

Disc.: Análise Matemática

Equações Diferenciais Qual.:

Licenciado em Matemática - UFF - 1970

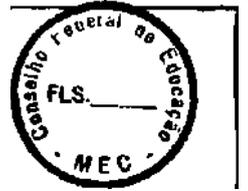
Mestre em Matemática - UFF 1977

Aceito





05. Ery Herdy Zanardi
Disc: Práticas Desportivas
Qual.: Licenciado em Educação Física. Faculdades Integradas Castelo Branco.
Especialização em Educação Física - 1986. Pareceres n°s. 224/86 e 355/92 - CFE (Educação Física). Aceito
06. Florence Moellman C. de Farias
Disc.: Química Orgânica
Análise Orgânica Qual.:
Farmacêutica (UFRJ - 1978).
Farmacêutica Industrial - 1979.
Mestre em Química Orgânica - 1984
Doutorado em Química Orgânica (em andamento)
Pareceres n°s. 708/88 e 355/91 - CFE
Aceita
07. Hugo José dos Santos
Disc.: Física
Qual.: Licenciatura em Física (UFF 1987)
Mestrando em Engenharia Nuclear (Cursando).
Experiência no Magistério Superior desde 1989.
Parecer n° 355/91 - CFE
Aceito
08. Lindoiner Gaspar de Siqueira
Disc: Estatística
Qual.: Licenciado em Matemática 1972
Especialização em Matemática Aplicada - 1980
Mestre em Matemática - UFF 1985
Experiência no Magistério Superior desde 1985
Parecer CFE 224/86 (Análise Matemática/Matemática para o Ensino de 2º Grau.
Parecer n° 355/91 - CFE
Aceito
09. Romilda Eduvirgem Kuhn
Disc: Bioquímica
Processos Bioquímicos
Qual.: Mestrado em Patologia Experimental (UFF 1988).
Graduado em Farmácia (Faculdade de Farmácia e Bioquímica da UFF 1978) Pareceres 224/86, 708/88 e 355/91 CFE
Aceita



10. Zênia de Almeida Fant
Disc: Filosofia da Ciência
Metodologia da Pesquisa Científica Qual.:
Mestrado em Educação (UFRJ 1980)
Experiência no magistério superior desde 1979
Parecer CFE 355/91 para Metodologia da Pesquisa Científica
Aceita

B - Professores Indicados

11. Celimare de Jesus Oliveira
Disc: Matemática
Qual.: Licenciatura em Matemática UERJ 1983
Mestre em Matemática Pura (Fase de Dissertação)
Aceito
12. Eduardo Antônio B- Soares
Disc: Matemática
Qual.: Licenciatura em Matemática
Especialização em Matemática
Aceito para este curso
13. Edvaldo Cavalcanti Caldas
Disc: Química Geral Qual.:
Bacharel em Química
Mestre em Química
Aceito para este curso
14. Gilberto Schubert de Oliveira
Disc: Mineralogia e Petrologia
Geoquímica
Qual.: Geólogo
Mestrado em Geologia
Aceito
15. João Gouvêa Matos
Disc: Evolução da Química
Estágio Supervisionado Qual.:
Química Industrial - UFRJ 1972
Mestre em Química Orgânica - UFRJ 1978
Doutorando em História da Química - UNICAMP 1989 (fase
de dissertação)
Aceito

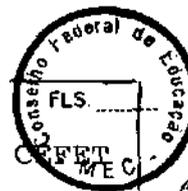


16. João Francisco Cajaíba da Silva
Disc: Química Analítica
Processos Cromatográficos Análise Instrumental
Qual.: Química Industrial - UFRJ 1988
Mestrando em Química Orgânica - UFRJ (fase final de dissertação) Aceito
17. Joaquim Fernando Mendes da Silva
Disc: Síntese Orgânica
Qual.: Farmácia - UFRJ 1986
Farmacêutico Industrial - UFRJ - 1987
Mestrando em Química Orgânica - UFRJ - 1988 (Defesa de tese prevista para julho de 1992).
Aceito
18. Luis Carlos Botelho Martins
Disc: Algorítimo
Qual.: Engenharia de Telecomunicações - IME - 1970
Mestrado em Informática - IME - 1978
Aceito
19. Mônica Paula de Lima
Disc: Língua Portuguesa
Redação e Interpretação Qual.:
Bacharelado em Letras - UFRJ 1988
Especialização em Língua Portuguesa - UFRJ - 1991
Mestrando em Língua Portuguesa
Aceita
20. Sônia Faria Zawadzki
Disc: Química Industrial
Química Fina Qual.: Química Industrial - UFPR - 1983
Mestrado em Química Orgânica - UFRJ - 1989
Aceita
21. Paulo César Godoy Rodrigues
Disc: Química do Meio Ambiente
Corrosão
Tratamento de Resíduos Industriais Qual.:
Graduado em Engenharia Química - UFRRJ - 1972
Pós-Graduação em Avaliação, Gerenciamento e Controle da Poluição Ambiental - Universiteit Gent - 1991

MEC/CFE

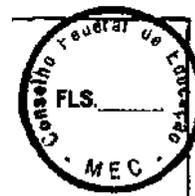
PARECER Nº

PROC. Nº



Especialista em Engenharia

Segurança do Trabalho-1990.

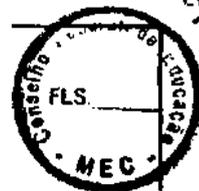


ANEXO III - C

BACHARELADO EM Ciências Biológicas

A - Professores aprovados com Parecer para as mesmas disciplinas.

01. Adilio de Paula Salazar Filho
Disc: Estudos de Problemas Brasileiros
Qual.: Licenciatura Plena de Estudos Sociais - Hab. em Educação Moral e Cívica (FEUDUC 1977) Mestrado em História (UFF 1986) Experiência de Magistério Superior desde 1981 Parecer CFE nº 355/91 Aceito
02. Ana Cristina de Araújo
Disc. : Zoologia
Qual.: Licenciatura Plena em Ciências Biológicas (SESNI 1988) Especialização em Biologia (SESNI 1989) Experiência de magistério superior desde 1989 Parecer CFE 355/91 Aceita
03. Ery Herdy Zanardi
Disc: Práticas Desportivas
Qual.: Licenciado em Educação Física (Faculdades Integradas Castelo Branco) Especialização em Educação Física (1986) Pareceres nºs 224/86 e 355/91 CFE Aceito
04. Florence Moellmann C. de Farias
Disc: Química Orgânica
Química Geral Qual.:
Farmacêutica (UFRJ 1978)
Farmacêutica Industrial - 1979
Mestre em Química de Produtos Naturais - UFRJ - 1984
Doutorado em Química Orgânica (em andamento)
Pareceres nºs 708/88 e 355/91 CFE
Aceita
05. Frederico Eugênio R. Moraes
Disc.: Ecologia
Qual.: Licenciado em Ciências Biológicas (UGF 1976)
Especialista em Planejamento Ambiental (UFF 1984)



Experiência em magistério superior desde 1987
Pareceres nº 138/90 e 355/91 - CFE
Aceito

06. Gilberto Schubert de Oliveira

Disc.: Geologia

Mineralogia e Petrologia Qual.: Mestrado em
Geologia (UFRJ em fase dissertação)

Experiência de magistério superior desde 1989
Parecer CFE 355/91

Aceito

07. Hugo José dos Santos

Disc.: Física

Qual.: Licenciatura em Física (UFF 1987)

Mestrado em Engenharia Nuclear (UFRJ cursando)

Experiência de magistério superior desde 1989
Parecer CFE nº 355/91

Aceito

08. João Rodrigues Miguel

Disc.: Botânica

Qual.: Licenciatura em Biologia (SESNI 1974)

Especialização em Biologia (SESNI 1986)
Experiência de magistério superior desde 1986
Parecer CFE nº 355/91

Aceito

09. Leonardo Fonseca Borghi de Almeida

Disc.: Geologia

Paleontologia e Evolução Qual.:

Graduado em Geologia (UFRJ 1988)

Mestrado em Geologia (UFRJ em fase de dissertação)

Experiência de magistério superior desde 1989
Parecer CFE nº 355/91

Aceito

10. Lindonor Gaspar de Siqueira

Disc: Estatística

Estatística Vital Qual.: Licenciatura
em Matemática (UFRJ 1972)

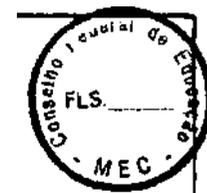
Mestrado em Matemática (UFF 1985)

Experiência de magistério superior desde 1985.
Pareceres CFE nºs. 224/86 e 355/91

Aceito



11. Lúcia Inês Kronemberger
Disc.: Biologia Geral
Microbiologia e Imunologia
Estágio Supervisionado Qual.:
Licenciatura em Biologia (UGF 1983)
Especialização em Biologia (SESNI 1985)
Experiência de magistério superior desde 1986
Parecer CFE nº 355/91
Aceita
12. Maria Estela Mourão Herédia
Disc: Saúde da Comunidade
Qual.: Graduada em Enfermagem
Especialização em Didática do Ensino Superior
Parecer CFE nº 1.033/88
Aceita para este curso
13. Otílio Machado Pereira Bastos
Disc: Fisiologia Humana
Fisiologia Geral Qual.: Graduado em Medicina pela
Universidade Federal Fluminense 1981
Mestrado em Biologia Parasitária - Instituto Oswaldo
Cruz.
Especialização em Parasitologia, UFF 1982.
Parecer CFE nº 708/88 (Parasitologia Clínica)
Parecer CFE nº 355/91
Aceito
14. Zênia de Almeida Fant
Disc: Filosofia da Ciência
Metodologia da Pesquisa Científica
Qual.: Mestrado em Educação (UFRJ 1980)
Experiência de magistério superior desde 1979
Parecer 355/91 CFE
Aceita
- B - Professores Indicados
15. Agostinho Alves de L. e Silva
Disc: Epidemiologia
Parasitologia
Processos Patológicos Gerais
Qual.: Mestrado em Biologia Parasitária
Aceito



16. Cláudia Maria Luz L. Teixeira
Disc: Biofísica
Bioquímica Qual.: Bacharelado em Química (UFRJ 1986)
Mestrado em Biofísica (UFRJ 1990)
Aceita
17. Eduardo Antônio B. Soares
Disc: Matemática
Qual.: Licenciatura em Matemática
Especialização em Matemática
Aceito para este curso
18. Joana Regina Cavalcanti Nunes
Disc: Saneamento
Botânica Qual.: Bacharelado em Ciências Biológicas - UNB - 1977
Mestrado em Ecologia da Flora e Fauna - UNB - 1981
Aceita
19. Marilene Rodrigues e Silva Caldas
Disc.: Genética
Qual.: Bacharel em Ciências Biológicas - FAHUPE 1984
Especialista em Biologia - SESNI 1985 (área de Concentração Genética) Aceita para este curso
20. Luiz Carlos Botelho Martins
Disc: Algorítimo
Qual.: Engenharia da Telecomunicação - IMERJ 1977
Mestrado em Informática - Instituto Militar de Engenharia - RJ - 1978
Aceito
21. Mônica Paula de Lima
Disc: Língua Portuguesa
Redação e Interpretação Qual.:
Bacharelado em Letras - UFRJ 1988
Especialização em Língua Portuguesa - UFRJ - 1991
Aceita para este curso
22. Oscar Rocha Barbosa
Disc: Histologia
Embriologia
Qual.: Bacharelado em Ciências Biológicas - FERB 1979
Especialista em Biologia Geral CAPES/ABT - 1983
Mestrado em Histologia e Embriologia - UFRJ - 1989
ceito

MEC/CFE

PARECER Nº

PROC. Nº



23. Wilson Marques de Abreu

Disc: Biologia Celular e Molecular Anatomia

Qual.: Graduado em Medicina pela Faculdade Nacional de Medicina - 1939

Doutor em Medicina - UFRJ - 1969

Livro Docente - 1969 Aceito



ANEXO I A

ORGANIZAÇÃO CURRICULAR CURSO:

BACHARELADO EM MATEMÁTICA

DISCIPLINA	1º PERÍODO	Semestral	Carga
LET 101	- Língua Portuguesa I	40	02
MAT	- Tópicos de Álgebra	60	03
MAT 127	- Desenho Geométrico e Geometria Descritiva I	60	03
MAT 101	- Matemática I	60	03
LET 131	- Redação e Interpretação	40	02
FIG 103	- Física I	60	03
DEG 101	- Estudos de Problemas Brasileiros I	40	02
DCG 103	- Práticas Desportivos I	40	02
TOTAL		100	20
2º PERÍODO			
DEG	- Filosofia da Ciência	40	02
MAT	- Tópicos de Geometria Euclidiana e Trigonometria	60	03
MAT 128	- Desenho Geométrico e Geometria Descritiva II	60	03
MAT 302	- Matemática II	60	03
	- Teoria e Cálculo Matricial	60	03
FIG 304	- Física II	60	03
DEG 102	- Estudos de Problemas Brasileiros II	40	02
DEG 104	- Práticas Desportivas II	40	02
TOTAL		420	21
3º PERÍODO			
DEG 111	- Metodologia da Pesquisa Científica	40	02
MAT 113	- Álgebra I	60	03
MAT	- Geometria Analítica I	60	03
MAT	- Matemática V	60	03
	- Tópicos de Programação Linear	60	03
FIG 105	-Física	60	03
MAT	- Lógica da Matemática	40	02
TOTAL		360	19



DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA	
	Semestral	semanal
4º PERÍODO		
MAT 114 - Álgebra II	60	03
MAT - Geometria Analítica II	60	03
MAT - Matemática VI	60	03
MAT 119 - Estatística I	60	03
FIG 100 - Físico IV	60	03
MAT - Algoritmo e Estrutura de Dados	60	03
TOTAL.	360	18
5º PERÍODO		
MAT 105 - Matemática Financeira I	60	03
MAT - Álgebra Linear	60	03
MAT - Matemática VII	60	03
MAT 120 - Estatística II	60	03
MAT - Cálculo Numérico	60	03
MAT - Algoritmo e Estrutura de Dados	60	03
TOTAL	360	18
6º Período		
MAT - Análise Matemática I	60	03
MAT 130 - Topologia I	60	03
Equações Diferenciais Ordinárias I	60	03
Estatística Aplicada	60	03
MAT 106 - Matemática Financeira II	60	03
- Pascal com o Compilador Turbo Pascal 6.0 I	60	03
TOTAL	360	18
7º PERÍODO		
MAT - Topologia II	60	03
MAT - Análise Matemática II	60	03
MAT - Equações Diferenciais Ordinárias II	80	04
MAT - Análise Vetorial	60	03
MAT - Métodos Matemáticos I	60	03
MAT - Pascal com o Compilador Turbo Pascal 6.0 II	60	03
— Monografia Desenvolvida sobre Áreas do Curso		
TOTAL	380	19

8º PERÍODO

MAT 179 - Geometria Diferencial	80
MAT - Funções de Variáveis Complexas	80
MAT Métodos Matemáticos II	80
MAT - Estrutura de Dados	80
- Monografia Desenvolvida sobre Áreas do Curso	
TOTAL	300

Carga Horária Total 2.800 horas

Não estão incluídos neste computo as disciplinas
Estudos de Problemas Brasileiros I e II Práticas
Desportivas I e II e a execução da Monografia.

5° PERIODO			
	Mineralogia e Petrologia	60	03
MAT119	Estatística I	60	03
FIG108	Físico-Química I	60	03
QUI113	Química Inorgânica XII	60	03
QUI109	Química Orgânica IV	40	02
QUI116	Análise Orgânica I	60	03
	TOTAL	340	17

6° PERIODO			
	Geoquímica	60	03
	Processos Cromotográficos	60	03
FIG109	Físico-Química II	60	03
QUI114	Química Inorgânica IV	40	02
	Bioquímica	60	03
QUI117	Análise Orgânica II	60	04

7° PERIODO			
	Evolução da Química	40	02
	Corrosão	60	03
	Síntese Orgânica	60	03
	Química Industrial I	60	03
	Processos Bioquímicos	60	
			03
	Química do Meio Ambiente	60	03
	Monografia	(*)	
	TOTAL	340	17

8° PERIODO			
	Físico-Química Orgânica	60	03
	Análise Instrumental	60	03
	Química Fina	40	02
	Química Industrial II	60	03
	Radioquímica	40	02
	Tratamento de Resíduos Industriais	60	03
	Estágio Supervisionado	200	
		(*)	
	Monografia		
	TOTAL	520	

CARGA HORÁRIA 2.980
 +EPB e EF 160
 CARGA HORÁRIA TOTAL 3.140 h/A (*)

(*) Não incluída Monografia, cuja carga horária não foi indicada.

ANEXO I



ORGANIZAÇÃO CURRICULAR

CURSO: BACHARELADO EM QUÍMICA

CÓDIGO	DISCIPLINA	1º PERÍODO	
		CARGA HORÁRIA	semestral
LET101	Língua Portuguesa I	60	03
LET131	Redação e Interpretação	40	02
MAT127	Desenho Geométrico e Geometria Descritiva I	60	03
MAT101	Matemática I	60	03
FIG103	Física I	60	03
QUI101	Química Geral I	60	03
	EPB I	40	
	Práticas Desportivas I	40	
	TOTAL	420	

2º PERÍODO			
DEG	Filosofia da Ciência	40	02
MAT128	Desenho Geométrico e Geometria Descritiva II	60	03
MAT102	Matemática II	60	03
FIG104	Física II	60	03
QUI102	Química Geral II	60	03
QUI105	Química Orgânica I	60	03
	EPB II	40	
	Práticas Desportivas II	40	
	TOTAL	420	

3º PERÍODO			
DEG111	Metodologia da Pesquisa Científica	40	02
MAT	Matemática V	60	03
FIG105	Física III	60	03
QUI111	Química Inorgânica I	60	03
QUI107	Química Orgânica II	60	03
QUI	Química Analítica I	80	04
	TOTAL	360	18

4º PERÍODO			
MAT	Algoritmo I	60	03
MAT	Matemática VI	60	03
FIG106	Física IV	60	03
QUI112	Química Inorgânica II	60	03
QUI108	Química Orgânica III	60	03
QUI	Química Analítica II	80	04
	TOTAL	360	18

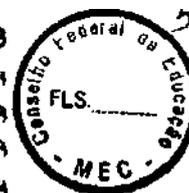


ORGANIZAÇÃO CURRICULAR

CURSO: BACHARELADO EM BIOLOGIA

SEM.	DISCIPLINA		CARGA TOTAL	HORÁRIA		CREDITOS (*)
	CÓDIGO	NOMENCLATURA		TEÓRICA	PRÁTICA	
1º	LET101	Língua Portuguesa I	60	60	-	3
	LET131	Redação e Interpretação	40	40	-	3
	BIO102	Biologia Geral	60	40	20	3
	QUI101	Química Geral	60	40	20	3
	FIG101	Física I	60	40	20	3
	MAT101	Matemática I	60	60	-	3
		Sub total	340	280	60	17
	DEG101	Estudos de Problemas Brasileiros I	40	40	-	2
	DEG103	Práticas Desportivas I	40	-	40	2
		TOTAL	420	320	100	21
2º	DEG	Filosofia da Ciência	40	40	-	2
	FIG	Mineralogia e Petrologia	60	40	20	3
	BIO103	Embriologia	60	40	20	3
	BIO104	Biologia Celular e Molecular I	60	40	20	3
	QUI102	Química Orgânica I	60	40	20	3
	FIG102	Física II	60	40	20	3
		Sub total	340	240	100	17
	DEG102	Estudos de Problemas Brasileiros II	40	40	-	2
	DEG104	Práticas Desportivas II	40	-	40	2
		TOTAL	420	280	140	21
3º	DEG111	Metodologia da Pesquisa Científica	40	40	-	2
	FIG110	Geologia I	60	40	20	3
	BIO106	Anatomia I	100	60	40	5
	BIO118	Botânica I	60	40	20	3
	BIO122	Zoologia I	60	40	20	3
	BIO	Biologia Celular e Molecular II	60	40	20	3
		TOTAL	380	260	120	16

4º	FIG111	Geologia II	60	40	20	3
	BIO110	Botânica II	60	40	20	3
	BIO123	Zoologia II	60	40	20	3
	BIO125	Ecologia I	60	40	20	3
	MAT119	Estatística I	60	60	-	3
	MAT	Algoritmo I	60	60	-	3
TOTAL			360	200	60	18



5º	ENF115	Saúde da Comunidade	40	40	-	2
	BIO111	Fisiologia Geral	60	40	20	3
	BIO120	Botânica III	60	40	20	3
	BIO124	Zoologia III	60	40	20	3
	BIO126	Ecologia II	60	40	20	3
	BIO117	Histologia	100	60	40	5
TOTAL			380	260	120	19

6º	BIO131	Biofísica	60	40	20	3
	BIO121	Botânica IV	60	40	20	3
	BIO	Zoologia IV	60	40	20	3
	BIO127	Ecologia III	60	40	20	3
	BIO105	Genética I	60	40	20	3
	BIO129	Bioquímica I	60	40	20	3
TOTAL			360	240	120	16

7º	FIG	Paleontologia e Evolução	60	60	20	4
	BIO110	Fisiologia Humana	60	60	20	4
	ENF116	Saneamento	40	30	10	2
	BIO	Genética II	60	40	20	3
	MAT122	Estatística Vital	40	40	-	2
		Monografia	(*)	-	(*)	(*)
TOTAL			332	230	70	15

8º	BIO115	Parasitologia	60	40	20	3
	BIO108	Processos Patológicos Gerais	60	60	20	4
	BIO114	Microbiologia e Imunologia	60	60	20	4
	ENF117	Epidemiologia	40	30	10	2
		Estágio Supervisionado	200	-	200	10
		Monografia	(*)	-	(*)	(*)
TOTAL			460	190	270	23

Total da habilitação	2.920	1.980	940	146
- Incluindo EPB e Práticas Desportivas	3.080	2.060	1.020	154
+ Incluindo Monografia(*)	3.280	2.060	1.220	164



ANEXO II - A

ORGANIZAÇÃO CURRICULAR

Curso : Licenciatura em Matemática

II - CURRÍCULO PLENO

PLANO DE OFERTA DAS DISCIPLINAS

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CARGA/ H SEMESTRAL	CARGA/H SEMANAL
LET 101-	Língua Portuguesa I	40	02
MAT	- Tópicos de Álgebra	60	03
MAT 127	- Desenho Geométrico e Geometria Descritiva I	60	03
MAT 101	- Matemática I	60	03
LET 121	- Redação e Interpretação	40	02
FIS 103	- Física I	60	03
DEG 101	- Estudos de Prob. Brasil. I	40	02
DEG 103	- Prática Desportiva I	40	02
DEG	- Filosofia da Ciência	40	02
MAT	- Tópicos da Geometria Euclidiana e Trigonometria	60	03
MAT 128	- Desenho Geométrico e Geometria Descritiva II	60	03
MAT 102	- Matemática II	60	03
	- Teoria e Cálculo Matricial	60	03
FIS 104	- Física II	60	03
DEG 102	- Estud. de Prob. Brasileiros II	40	02
DEG 104	- Práticas Desportivas II	40	02
DEG 111	- Met. da Pesq. Científica	40	02
MAT 113	- Álgebra I	60	03
MAT	- Geometria Analítica	60	03
MAT	- Matemática IV	60	03
MAT	- Top. de Program. Financeira	60	03
FIS 105	- Física II	60	03
MAT	- Lógica da Matemática	60	03
MAT 114	- Álgebra II	60	03
MAT	- Geometria Analítica II	60	03
MAT	- Matemática V	60	03
MAT 119	- Estatística I	60	03
FIS 106	- Física IV	60	03
MAT	- Algoritmo e Estrut.de Dados	60	03



ORGANIZAÇÃO CURRICULAR

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CARGA/H SEMESTRAL	CARGA/H SEMANAL
MAT	- Análise Matemática I	60.....	03
MAT 130	- Topologia	60.....	03
	- Equações Diferenciais Ordinárias I	60.....	03
	- Matem. para o ens. de 2º Grau.....	60.....	03
DEM 101	- Didática I	60.....	03
	- Pascal com o Compilador Turbo Pacal 6.0.I	60.....	03
DEM 102	- Didática II.....	60.....	03
MAT	- Álgebra Linear.....	60.....	03
MAT	- Matemática VII.....	60.....	03
MAT 120	- Estatística II.....	60.....	03
MAT	- Cálculo Numérico.....	60.....	03
MAT	- Algoritmos e Estrutura de Dados.....	60.....	03
DEF 104	- Psicologia da Educação I.....	60.....	03
DEM 105	- Estrutura e Func. do Ens. 2º Grau.....	60.....	03
DEM 113	- Técnicas de Avaliação do Regime Escolar.....	60.....	03
PED 101	- Estágio Supervisionado I	120.....	06
MAT	- Pascal com o Compilador Turbo Pascal 6.0 II.....	60.....	03
	- Monografia Desenvolvida sobre áreas do curso	60.....	03
DEF 105	- Psicologia da Educação II.....	60.....	03
MAT	- Funções de Variáveis Complexa.....	60.....	03
PEQ 117	- Estágio Supervisionado XVII.....	120.....	06
MAT	- Estrutura de Dados.....	80.....	04
	- Monografia Desenvolvida sobre áreas do curso.....	60.....	03
Carga Horária Total.....			2.820 h/a

Não estão incluídas nesse cômputo as disciplinas:

Estudos de prob. brasileiros I e II 80 h/a

Práticas desportivas I e II 80 h/a

Monografia 200 h/a



ANEXO II - B

ORGANIZAÇÃO CURRICULAR

Curso: Licenciatura em Química

II - CURRÍCULO PLENO

2.1 DISCIPLINA E CARGA HORÁRIA

CÓDIGO	DISCIPLINA	CARGA/H SEMESTRAL	CARGA/H SEMANAL
LET 101	- Língua Portuguesa I	60	03
LET 131	- Redação e Interpretação	40	02
MAT 127	- Desenho Geométrico e Descritiva I	60	03
MAT 101	- Matemática I	60	03
FIS 103	- Física I	60	03
QUI 108	- Química Geral II	60	03
DEG	- Filosofia da Ciência	40	02
MAT 126	- Desenho Geométrico e Descritiva II	60	03
MAT 102	- Matemática II	60	03
FIS 104	- Física II	60	03
QUI 102	- Química Geral II	60	03
QUI 108	- Química Orgânica I	60	03
DEC 101	- Metodologia da Pesquisa Científica	40	02
MAT	- Matemática V	60	03
FIS 105	- Física III	60	03
QUI 111	- Química Inorgânica I	60	03
QUI 107	- Química Orgânica II	60	03
QUI	- Química Analítica I	60	03
MAT	- Algoritmo I	60	03
MAT	- Matemática VI	60	03
FIS 105	- Física IV	60	03
QUI 112	- Química Inorgânica II	60	03
QUI 108	- Química Orgânica III	60	03
QUI	- Química Analítica II	80	04



- Mineralogia e Petrologia	60.....	03
MAT 119 - Estatística I	60.....	03
FIS 108 - Física - Química I.....	60.....	03
QUI 113 - Química Inorgânica III	60.....	03
QUI 109 - Química Orgânica III	40.....	02
QUI 116 - Análise Orgânica I.....	60.....	03
- Geoquímica	60.....	03
- Processamento Cromatográfico	60.....	03
FIS 109 - Física - Química II.....	60.....	03
QUI 114 - Química Inorgânica IV.....	40.....	02
- Bioquímica	60.....	03
QUI 117 - Análise Orgânica II.....	80.....	04
- Evolução da Química	40.....	02
DEF 104 - Psic. da Educação I.....	60.....	03
DEF 105 - Psic. da Educação II.....	60.....	03
DEM 101 - Didática I.....	60.....	03
DEM 102 - Didática II.....	60.....	03
- Química do Meio Ambiente.....	60.....	03
DEM 113 - Técnicas de Aval. Ren. Escolar.....	60.....	03
- Análise Instrumental.....	60.....	03
DEM 105 - Estrut. e Funcion. do Ensino do 2º Grau.....	60.....	03
QUI 120 - Química para o 2º Grau.....	60.....	03
PEC 101 - Estágio Supervisionado I.....	120.....	06
PEC 116 - Estágio Supervisionado II.....	120.....	06

CARGA HORÁRIA TOTAL 2.940

Não está incluídos neste cômputo as disciplinas:
Estudos de Problemas Brasileiros I e II 60 h/a
Práticas Desportivas I e II 60 h/a
Monografia 200 h/a

ORGANIZAÇÃO CURRICULAR



CURSO: LICENCIATURA E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

CURRÍCULO ELENCO

PLANO DE OFERTA DAS DISCIPLINAS

DISCIPLINA		CARGA TOTAL	HORÁRIA		CRED. ECTS
CÓDIGO	NOMENCLATURA		TEÓRICA	PRÁTICA	
LET101	Língua Portuguesa I	60	60	-	3
LET131	Redação e Interpretação	40	40	-	2
BIO102	Biologia Geral	60	40	20	3
QUI101	Química Geral	60	40	20	3
FIG101	Física I	60	40	20	3
MAT101	Matemática I	60	60	-	3
DEG101	Estudos de Problemas Brasileiros I	40	40	-	2
DEG102	Práticas Desportivas I	40	-	40	2
DEG	Filosofia da Ciência	40	40	-	2
FIG	Mineralogia e Petrologia	60	40	20	3
BIO 03	Embriologia	60	40	20	3
BIO 04	Biologia Celular e Molecular I	60	40	20	3
QUI 06	Química Orgânica I	60	40	20	3
FIG1 2	Física II	60	40	20	3
DEG102	Estudos de Problemas Brasileiros II	40	40	-	2
DEG104	Práticas Desportivas II	40	-	40	2
DEG111	Metodologia da Pesquisa Científica	40	40	-	2
FIG110	Geologia I	60	40	20	3
BIO106	Anatomia I	100	60	40	3
BIO118	Botânica I	60	40	20	3
BIO122	Zoologia I	60	40	20	3
BIO	Biologia Celular e Molecular II	60	40	20	3
FIG111	Geologia II	60	40	20	3
BIO119	Botânica II	60	40	20	3
BIO123	Zoologia II	60	40	20	3
BIO125	Ecologia I	60	40	20	3
MAT110	Estadística I	60	60	-	3
MAT	Algoritmo I	60	60	-	3



DISCIPLINA		CARGA TOTAL	HORÁRIA		CREDITO (*)
CÓDIGO	NOMENCLATURA		TEÓRICA	PRÁTICA	
DEM101	Didática I	60	60	-	3
BIO111	Fisiologia Geral	60	40	20	3
BIO120	Botânica III	60	40	20	3
BIO124	Zoologia III	60	40	20	3
BIO126	Ecologia II	60	40	20	3
BIO117	Histologia	100	60	40	5
BIO101	Biofísica	60	40	20	3
BIO121	Botânica IV	60	40	20	3
BIO	Zoologia IV	60	40	20	3
BIO127	Ecologia III	60	40	20	3
BIO105	Genética I	60	40	20	3
BIO120	Bioquímica I	60	40	20	3
DEM102	Didática II	60	60	-	3
BIO110	Fisiologia Humana	60	60	20	4
DEF104	Psico.Ed. I	60	60	-	3
DEF105	Psico.Ed. II	60	60	-	3
DEM113	Tec. de Aval. do Rend. Esc.	60	60	-	3
	Monografia	(*)	-	(*)	(*)
BIO115	Parasitologia	60	40	20	3
BIO132	Biofísica 2º grau	60	60	-	3
DEM108	Estud. e Func. Ens. 2º grau	60	60	-	3
BIO114	Microbiologia e Imunologia	60	60	20	4
PPED101	Estágio Sup. I	120	-	120	6
PPED116	Estágio Supervisionado XVI	120	-	120	6
	Monografia	(*)	-	(*)	(*)
Total da habilitação		3180	2180	660	150
- Incluindo EPB e Práticas Desportivas *		3180	2260	-	160
- Incluindo Monografia(*)		3440	2260	1160	170

II - DECISÃO DO PLENÁRIO

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

Sala Barretto Filho, em 2 de julho de 1992.

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](#)