

CESU	APRECIADO
1.º Grupo	Assunto a elaboração do Projeto
DATA	Secretários
8.10.87	Loa



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO

*Plano 2*

17

78/088

INTERESSADO/MANTEVEDORA Instituto Adventista de Ensino		UF SP
ASST Autorização (exame do projeto) para funcionamento do curso de Ciências Licenciatura de 1º Grau.		
RELATOR: SR. CONS. Virgínio Cândido Tosta de Souza		
PARECER Nº 880/87	CÂMARA OU COMISSÃO CESu 1º Grupo	APROVADO EM 08/10/87
I - RELATÓRIO		PROCESSO Nº 23001000399/85-03

O processo em epígrafe de interesse do Instituto Adventista de Ensino SP, trata de pedido de autorização do curso de Ciências 1º Grau, para funcionar na Faculdade Adventista de Educação. Apreciado e aprovado na fase de carta-consulta pelo Parecer nº 620/86 foi o processo baixado em diligência através do DC nº 137/87 para que a instituição procedesse alguns ajustes necessários à análise do projeto.

Para o curso como um todo foram aprovadas 80 vagas totais anuais, embora 140 fossem as vagas pretendidas. A previsão do pedido é de que o curso funcione no turno ves pertinuo.

O curso programado com duração de 6 semestres letivos integralizáveis em 3 anos, terá regime de crédito e obedecerá à grade curricular pré-estabelecida onde figuram para cada semestre letivo as disciplinas, o nº de créditos e a carga horária correspondente a cada uma delas, conforme anexo I a este Parecer.

Acompanha a grade curricular a ementa de cada disciplina e a bibliografia básica correspondente, possibilitando desse forma, uma análise qualitativa do currículo proposto.

Pelo currículo considerado, a habilitação proposta terá uma carga horária de 2286 h/a ou 132 créditos.

# **Livros Grátis**

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

Milhares de livros grátis para download.

acrescidos de 72h de Educação Física e 18 horas de Estudo de Problemas Brasileiros, perfazendo um total de 2376 horas-aulas.

A carga horária correspondente a formação pedagógica (Psicologia da Educação, Didática, Estrutura e Funcionamento de Ensino de 1º Grau e Prática de Ensino) somam um total de 180 h/a, sendo, portanto, dentro do que prevê a Resolução nº 9/86, em seu artigo 3º.

O Estágio Supervisionado, componente obrigatório do currículo do curso encontra-se disposto no ante-projeto de Regimento em seu artigo 28 e parágrafos 1º e 2º.

Cabe ressaltar que o estágio será realizado em colégios de propriedade do Instituto.

Com relação a carga horária estipulada para o Estágio (Prática de Ensino) a grade curricular traz o número de horas correspondentes a Prática de Ensino de Ciências (36h/a). Computando as horas correspondentes as duas disciplinas somam 72 horas.

De acordo com o que preceitua a Portaria Ministerial nº 159/65, em seu artigo 2º, parágrafo único letra c - que fixa a duração dos cursos superiores, as 72 horas estão dentro dos limites exigidos.

Quanto a infraestrutura física, consta do processo a descrição das instalações já existentes, assim como a relação dos laboratórios de Física, Química, Bioquímica e Biologia. O caderno 5A (do processo) traz uma ficha contendo dados referentes a características físicas dos laboratórios, equipamentos, recursos humanos e abrangência do atendimento.

Segundo informações contidas no processo, a biblioteca tem disponível para o curso de Ciências 4700 volumes de livros e 39 títulos de periódicos. O sistema de classificação utilizado é o CDD. O horário de funcionamento é das 07:30 as 21:30 horas e a área total destinada a biblioteca e de 366m<sup>2</sup> - sendo 18m<sup>2</sup> para acervo e 186m<sup>2</sup> destinados à leitura.

No concernente ao planejamento econômico-financeiro, o mesmo foi atualizado em relação ao número de vagas aprovadas. O valor da anuidade é de 300 OTNs e o da hora/aula de 0,45 OTNs.

Quanto ao corpo docente para ministrar o curso é composto de 43 professores todos com titulação adequada, a saber:

01- Admir Josafá Anais Matos

Disciplina: Genética, Citologia e Histologia Qualificação e regime de trabalho: Graduado em Biologia

(1977 PUC) Mestrado em Biologia (UNICAMP)

Doutorado em Genética e Microorganismo (1983)

Declara experiência de magistério. Possui artigos e livros publicados. Apresenta termo de compromisso.

Decisão: Pode ser aceito

02- Ana Célia da Costa

Disciplina: Prática de Ensino de Matemática I Qualificação e regime de trabalho. Graduado em Matemática (1973 USP)

Mestrado em Matemática (PUC SP) Aperfeiçoamento e especialização em Didática do Ensino Superior (1985 Centro de Pesquisas e Planejamento - Faculdade São Judas Tadeu).

Declara experiência de magistério de 2º grau e de magistério superior. Apresenta termo de compromisso.

Decisão: Pode ser aceito

03- Antonio Alberto Nepomuceno

Disciplina: Moral e Cultura Religiosa

Qualificação e regime de trabalho: Mestre em Artes

área de concentração Religião (1976 Andrew University)

Declara experiência de magistério - Professor no Seminário Adventista Latino Americano) Apresenta termo de compromisso.

Decisão: Pode ser aceito

4. Edmir de Oliveira

Disciplina: História das Ciências e Estudos de Problemas Brasileiros

Qualificação e regime de trabalho: Licenciado em História (1965 USP e em Pedagogia (1979)

Mestre em Artes (Educação 1981 Andrew University

Declara experiência de magistério.

Apresenta termo de compromisso. Decisão: Pode ser aceito

5- Edy Gorski Damasceno

Disciplina: Prática de Ensino de Matemática I

Qualificação e regime de trabalho: Graduado em Matemática (1978) Aperfeiçoamento em Matemática

Moderna (1968 Universidade Mackenzie) Declara

experiência de magistério de 2º grau e magistério superior. Parecer CFE 589/83

Decisão: Pode ser aceito

6- Ester Pereira Boia

Disciplina: Cálculo Diferencial e Integral I,II,III,IV

Álgebra I,II

Qualificação e regime de trabalho: Licenciado em

Matemática PUC SP Declara experiência de magistério superior (professor do Curso de Graduação)

Apresenta termo de compromisso.

Decisão: Pode ser aceito

7- Eva Pereira Nascimento

Disciplina: Ecologia I, Zoologia I e Botânica I

Qualificação e regime de trabalho: Licenciada em

Ciências Biológicas (1982 Instituto Biociências USP)

Mestrado em Ciências Biológicas 1984 USP

Doutoramento em Ecologia 1985 USP Declara experiência de magistério superior (monitoria de Genética

e Evolução USP. Apresenta termo de compromisso.

Decisão: Pode ser aceita

8- Francinete de Lima Oliveira

Disciplina: Princípios de Saúde

Qualificação e regime de trabalho: Graduada em

Emfermagem e em Administração Hospitalar 1975 USP

Mestrado em Ciências 1985 Escola de Sociologia e Polí

tica SP. Declara experiência de magistério superior

(professora do Curso de Graduação) Apresenta termo

de compromisso.

Decisão: Pode ser aceita

9- Garcia Rodrigues de Oliveira

Disciplina: Anatomia e Fisiologia Humana, Reprodução e Desenvolvimento Humano I

Qualificação e regime de trabalho: Graduado em Ciências Biológicas PUC Campinas. Mestrado em Biologia UNICAMP

Declara experiência de magistério superior (Professor do Curso de Graduação) Apresenta trabalho publicado.

Apresenta termo de compromisso. Decisão: Pode ser aceita

10- Gerson Francisco

Disciplina: Geometria Descritiva

Qualificação e regime de trabalho: Licenciado em Matemática 1979 Bacharel em Física 1977 USP Mestrado em Física 1980

Imperial College University London. Declara experiência de magistério superior (monitor University of London. Assistente Faculdade Oswaldo Cruz. Pesquisador e Orientador. Pós-graduado. Participou de bancas para o exame de qualificação para doutoramento. Possui artigos publicados em periódicos internacionais. Apresenta termo de compromisso. Decisão: Pode ser aceito

11- Gerson Pires de Araújo

Disciplina: Filosofia da Educação

Qualificação e regime de trabalho: Mestrado em Educação 1964 Andrew University Mestrado em Educação FE USP Declara experiência de magistério superior (Professor do Curso de Graduação) Apresenta artigos publicados nacionais e internacionais.

Apresenta termo de compromisso. Decisão: Pode ser aceito

12- Glaurea Passo dos Santos

Disciplina: Metodologia do Ensino/Didática

Qualificação e regime de trabalho: Mestrado PUC SP

Aperfeiçoamento Inspeção Seccional de São Carlos 1972

Especialização em Administração e Supervisão Escolar 1974

Fac Metropolitana Unida Declara experiência de magistério de 1º Grau e de magistério superior (Prof curso de graduação)

Possui Par: CFE 1405/80 Apresenta termo de compromisso. Decisão : Pode ser aceita

13- Helena Passos Wichert

Disciplina: Metodologia do Ensino, Psicologia da Educação, Estrutura e Funcionamento do Ensino de 1º e 2º Graus

Qualificação e regime de trabalho: Bacharel em Pedagogia (1962) Licenciado em Pedagogia (habilitação em Orientação Educacional 1977) Especialização e Aperfeiçoamento 360 h/a 1976 UFPr Mestrado em Educação (1982 UFPr Declara experiência profissional (professora do curso de graduação)

Apresenta termo de compromisso

Decisão: Pode ser aceita

14- Homero Luis dos Reis

Disciplina: Estrutura e Funcionamento do Ensino de 1º e 2º Graus

Qualificação e regime de trabalho: Mestrado em Educação 1977 Andrews University USA

Declara experiência de magistério superior

Professo do curso de graduação

Apresenta termo de compromisso

Decisão:pode ser aceito

15- Horne Pereira da Silva

Disciplina: Moral e Cultura Religiosa

Qualificação e regime de trabalho

Bacharel em Divindade 1966 Andrews University

Doctor em Ministry 1974 Andrews University

Declara experiência de magistério

Professor do Seminário Adventista Latino Americano

Declara experiência profissional

Sec do Seminário Adventista Latino-Americano

Apresenta termo de compromisso

Decisão:Pode ser aceito

16- Iraci Castelo Cunha

Disciplina: Estudo de Problemas Brasileiros I

Qualificação e REgime de trabalho: Doutorado

Escola de Ciências Sociais - SP Declara experiência de magistério superior - Professor do Curso de Graduação

Possui Pareceres CFE nºs 239/73, 1405/80 e 4745/78

Apresenta termo de compromisso

Decisão:Pode ser aceito

17- Isaias Vigoto

Disciplina: Física Aplicada I, Cálculo Diferencial e Integral I, II, III e IV

Qualificação e regime de trabalho: Bacharel em Física UNICAMP Licenciado em Física UNICAMP Engenheiro Civil UNICAMP Mestrado em Engenharia de Estrutura (Escola de Engenharia de São Carlos SP Declara experiência de magistério de 1º e 2º Graus de magistério superior (pesquisador e professor na UNICAMP - Apresenta termo de compromisso. Decisão:Pode ser aceito

18- Ivanildo Gomes do Prado

Disciplina: Geometria Analítica I, II

Geometria Euclidiana e Geometria Descritiva

Qualificação e regime de trabalho: Graduado em Matemática Mestrado em Matemática Especialização em Didática Superior Especialização em Psicologia Aplicada Declara experiência de magistério de 1º e 2º Graus Apresenta termo de compromisso Decisão:Pode ser aceito

19- Ivone Corsi

Disciplina: Princípios de Saúde Qualificação e

regime de trabalho: Graduada em Enfermagem

(habilitação em Saúde Pública Escola de Enfermagem

USP Mestrado em Enfermagem Psiquiátrica 1982 USP

Declara experiência de magistério superior

Professor do curso de graduação

Apresenta termo de compromisso

Decisão:Pode ser aceita

20- José Carlos Ebling

Disciplina: Moral e Cultura Religiosa e Psicologia da Educação

Qualificação e regime de trabalho: Doutorado (Andrews

University USA 1979) Declara experiência de magistério

superior (professor do curso de graduação) Possui Pareceres

CFE nºs 1405/ e 4772/78. Apresenta artigos e livros

publicados. Apresenta termo de compromisso.

Decisão:Pode ser aceito

21- José Maria Rodrigues Disciplina: Calculo Diferencial e Integral e Geometria Qualificação e regime de trabalho: Engenharia Elétrica (1979 UNICAMP) Mestrado em Engenharia Elétrica (UNICAMP) Declara experiência de magistério superior (professor do curso de graduação. Apresenta termo de compromisso. Decisão: Pode ser aceito

22- Josué Gouveia

Disciplina: Citologia e Histologia I, Zoologia I e Genética I - Qualificação e regime de trabalho: Graduado em Psicologia (1972 Universidade Mogi das Cruzes) Mestrado em Biologia (Rio Claro UNESP 1985) Declara experiência de magistério (Professor e Diretor Acadêmico - Instituto Adventista SP. Apresenta termo de compromisso.

Decisão: Pode ser aceito

23- Liliana Felcher Daniel

Disciplina : Princípios de Saúde e Teorias de Pesquisa Qualificação e regime de trabalho: Graduado em Enfermagem (1955 Escola de Enfermagem da Cruz Vermelha Brasileira) Doutor em Enfermagem Psiquiátrica (Escola Enfermagem Ana Neri UFRJ. Complementação Pedagógica, Livre Docente em Enfermagem Psiquiátrica. Declara experiência de magistério (professora) Apresenta publicações. Declara outros cursos menores na área de enfermagem (nacionais e internacionais). Apresenta termo de compromisso. Decisão: Pode ser aceito

24- Marco Antonio Cepreio

Disciplina: Físico E Química I e II Qualificação e regime de trabalho: Bacharel e Licenciado em Química (1948 UNICAMP). Declara experiência de magistério de 2º grau e de magistério superior (monitor de química) UNICAMP. Apresenta termo de compromisso.

Decisão:Pode ser aceito

25- Maria Aparecida Rodrigues

Disciplina: Química Orgânica I e II

Qualificação e regime de trabalho: Licenciada em Química 1980 UEMaringá. Doutorada em Química Orgânica. Declara

publicados.

Apresenta termos de

compromisso

Decisão:Pode ser aceita

26- Maria do Carmo Rabello

Disciplina: Psicologia da Educação e Didática

Qualificação e regime de trabalho: Especialização

Faculdade de Filosofia Ciências e Letras PUCC 1962

Possui Pareceres C<sup>PE</sup> 239/73, 1405/80. Declara experi

ência de magistério de 2º grau e de magistério superior

(Professora do curso de graduação) Declara experiência

profissional (Orientadora Pedagógica, Orientadora

Educacional - Inst Adventista de Ensino) Diretora da

Escola Normal Adventista. Apresenta termo

de compromisso.

Decisão: Pode ser aceita

27- Modesto Marques de Oliveira

Disciplina: Moral e Cultura Religiosa e Arqueologia

Qualificação e regime de trabalho: Mestrado em

Química (1964 Andrews University ) Doutorado em

Teologia 1981 Faculdade Teologia N Sra da Assunção.

Declara experiência de magistério - professor de

Teologia. Apresenta termo de compromisso.

Decisão: Pode ser aceito 28- Nair Elias dos Santos

Disciplina: Prática de Ensino em Ciências e Tradução e

Criação - Qualificação e regime de trabalho: Graduado

em História Natural (1974 Fac Educação R Preto e em

Pedagogia 1966 UFRJ Declara aperfeiçoamento de

Professor de Ciências 1972 Fund Centro Nacional de

Aperfeiçoamento de Professores de Ciências UFSC Possui

artigo e livro didático publicados. Possui Parecer CFE

nº 589/83. Declara experiência de magistério (professor

do curso de graduação. Declara experiência profissional

(Coordenadora de encontros elaboradora de trabalho.

Apresenta termo de compromisso. Decisão: Pode ser

aceito 29- Oly Ferreira Pinto Disciplina: Química

Geral e Experimental I e II

Física e Química I II

Decisão: Pode ser aceita

Qualificação e regime de trabalho: Bacharel e Licenciado em Química 1965 USP Especialização em Química. Declara experiência de magistério superior (Professor do curso de graduação) Possui Parecer CFE nº 325/68. Declara experiência profissional (Direitor do Inst Educacional Louzwell SC e Diretor Acadêmico do Instituto Adventista de Ensino. Apresenta termo de compromisso Decisão: Pode ser aceita

30- Ofelia Wichert Zielok

Disciplina: Didática, Psicologia da Educação e Filosofia da Educação

Qualificação e regime de trabalho: Graduado em Filosofia 1968 PUC/Pr Licenciada em Filosofia 1972 PUC Pr. Especialização e Aperfeiçoamento em Educação. Declara experiência de magistério de 2º Grau ( Supervisora - Educandário Nordeste Adventista) e de magistério superior) (professora do Instituto Adventista de Ensino. Apresenta termo de compromisso. Decisão:Pode ser aceita

31- Paulo Ferreira Lima

Disciplina: Álgebra I II

Qualificação e regime de trabalho: Graduado em Matemática em Pedagogia Especialização em Estatística e Matemática Superior. Declara experiência de Magistério de 2º grau de magistério superior (professor do curso de graduação. Declara experiência profissional (Coordenador da área de matemática Inst Luzwell Apresenta termo de compromisso.

Decisão:pode ser aceito

32- Roberto Guzman Sanches

Disciplina: Geociências

Qualificação e regime de trabalho: Engenheiro Metalúrgico Universidade de Minas Gerais e Metalurgia de Ostiava Tchecoslovãquia 1973. Mestrado em Ciências (dos Metais, Transformação, Laminação e Fundição). Livre Docente (nível de Doutorado em Lingotamento Contínuo U Técnica de Clausthal Zellerfeld Alemanha Ocidental 1981

Declara experiência de magistério superior - professor da Universidade Minas e Matelurgia

Decisão:Pode ser aceito

Tchecoslováquia. Declara experiência profissional na área (Tchecoslováquia e Brasil) Possui artigos publicados nacionais e internacionais. Apresenta termo de compromisso.

Decisão: Pode ser aceito

33- Rosângela Doin de Almeida

Disciplina: Geociências e Metodologia do Ensino

Qualificação e regime de trabalho: Graduada em Geografia. Declara experiência de magistério superior.

(professor do curso de graduação) Possui Parecer CFE nº 589/83. Possui livro didático publicado.

Apresenta termo de compromisso.

Decisão: Pode ser aceita

34- Rubens Aquilar

Disciplina: Arqueologia

Qualificação e regime de trabalho: Graduado em Teologia 1964 e em Biologia e Química 1919

Inst de Educação Médio Bolívia Mestrado em Artes 1983 Anrews University Especialização em Análise Microquímica inorgânica qualitativa e Química orgânica e em Técnico Histológica e Citológica (40 h/a 1977)

Declara experiência de magistério

Apresenta termo de compromisso.

Decisão: pode ser aceito

35- Rubens César Tavares

Disciplina: Física Geral e Experimental I II

Qualificação e regime de trabalho: Licenciado em Física (UELondrina) Mestrado em Física USP Declara possuir experiência de magistério.

Apresenta termo de compromisso.

Decisão: Pode ser aceito

36- Silvana Moraes Marques

Disciplina: Botânica I, Evolução e Criação e Zoologia

Qualificação e regime de trabalho: Graduado em Biologia (1970 USP Mestrado pelo Instituto de

Biociências USP Declara experiência de magistério superior (prof do curso de graduação) Possui Parecer CFE 462/75 e 976/76 Apresenta termo de compromisso

Decisão: Pode ser aceita

37- Urias Echterhalf Takalahi

Disciplina: Física Geral e Experimental III IV e Física Moderna

Qualificação e regime de trabalho: Graduado em Física 1971 USP Licenciado em Física 1974

Mestrado em Física USP Declara experiência de magistério e Possui artigos publicados

Apresenta termo de compromisso.

Decisão: Pode ser aceito

38- Uzenir Santos de Aquiar

Disciplina: Educação Física

Qualificação e regime de trabalho: Licenciado em Educação Física 1972 Esc Superior de Educação

Física UFG Declara possuir experiência de magistério. Possui Parecer CFE nº 1405/80. Apresenta livros editados. Apresenta termo de compromisso.

Decisão: pode ser aceita

39- Vera Lúcia Gouvea Stivabatté

Disciplina: Química Orgânica I II

Qualificação e regime de trabalho: Graduada em Ciências Biológicas. Modalidade Médico 1978

Mestrado em Biologia Molecular 1984

Escola Paulista de Medicina. Doutorado em Viologia Escola Paulista de Mecina. Declara possuir experiência de magistério.

Apresenta termo de compromisso.

Decisão: pode ser aceita

40- Waldemar Proschel

Disciplina: Estatística

Qualificação e regime de trabalho: Graduado em Matemática e em Ciências Econômicas Doutorado

1975 The Catholic University of America US

Declara experiência de magistério superior

(professor do curso de graduação. Possui

Pareceres CFE nº 239/73 4743/78 405/80 Apresenta termo de compromisso.

Decisão: Pode ser aceito

41- Wandyr Pues de Araújo

Disciplina: Estrutura e Funcionamento do Ensino de 1º e 2º Graus. Qualificação e regime de trabalho:

Mestrado Escola de Sociologia e Política de São Paulo

1984 Declara experiência de magistério. Apresenta

termo de compromisso.

Decisão: pode ser aceito

42- Wilson Horle Endreveit

Disciplina: Moral e Cultura Religiosa

Qualificação e regime de trabalho: Mestrado em Divinda de

1971 Andrews University Declara possuir experiência

de magisério. Apresenta termo de compromisso.

Decisão: Pode ser aceito

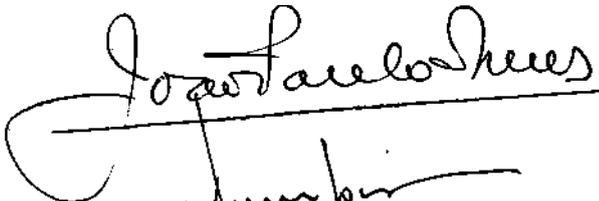
## II VOTO DO RELATOR

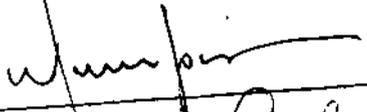
Á vista do exposto, voto pela aprovação do projeto do cursi de ciências 1º Grau, com 80 (oitenta) vagas totais anuais a ser ministrado pela Faculdade Adventista de Educação, mantida pelo Instituto Adventista de Ensino na cidade de São Paulo. A instituição, após a homologação deste Parecer deve requerer a visita da Comissão Verificadora.

## III - CONCLUSÃO DA CÂMARA

A câmara de Ensino Superior, 2º Grupo, acompa nha o voto do Relator.

Sala das Sessões, em 07 de set de 1987

  
\_\_\_\_\_, Presidente

  
\_\_\_\_\_, Relator

  
\_\_\_\_\_, Relator

QUADRO I

ORGANIZAÇÃO CURRICULAR - Anexo I

Nota: O quadro de organização curricular apresentado é transcrição literal dos autos (Ver Cadernos 2 e 3)

2.1.1 - 1º Semestre

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CRÉDITOS	HORAS
FDM-112	Fundamentos da Matemática I	2	36
CTH-214	Citologia e Histologia I	4	72
FGE-414	Física Geral e Experimental I	4	72
QGE-314	Química Geral e Experimental I	4	72
HTI-612	Moral e Cultura Religiosa	(2)	(36)
PRS-212	Princípios de Saúde	2	36
PSE-512	Psicologia da Educação	2	36
EDF-212	Educação Física I	(2)	(36)
	<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>432</b>

2.1.2 - 2º Semestre

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CRÉDITOS	HORAS
CDI-122	Cálculo Diferencial e Integral II	2	36
FDM-122	Fundamentos da Matemática II	2	36
ANF-224	Anatomia e Fisiologia Humana	4	72
FGE-424	Física Geral e Experimental II	4	72
QGE-324	Química Geral e Experimental II	4	72
DTI-622	Moral e Cultura Religiosa	(2)	(36)
HTC-622	História das Ciências	2	36
EPB-621	Estudo de Problemas Brasileiros I	(4)	(18)
EDF-222	Educação Física II	(2)	(36)
	<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>414</b>

2.1.3 - 3º Semestre

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CRÉDITOS	HORAS
CDI-132	Cálculo Diferencial e Integral III	2	36
CEA-132	Geometria Analítica I	2	36
RED-234	Reprodução e Desenvolvimento Humano I	4	72
FCE-434	Física Geral e Experimental III	4	72
QMO-334	Química Orgânica I	4	72
EST-132	Estatística	2	36
CRT-632	Moral e Cultura Religiosa	(2)	(36)
EFE-532	Estrutura e Funcionamento de 1º e 2º Graus	2	36
	<b>Total</b>	<b>22</b>	<b>396</b>

QUADRO I (cont.)

2.1.4 - 4º Semestre

CÓDIGO	DISCIPLINAS	- CRÉDITOS	HORAS
CDI-142	Calculo Diferencial e Integral IV	2	36
CEA-142	Geometria Analítica II	2	36
FGE-444	Física Geral e Experimental IV	4	72
QMO-344	Química Orgânica II	4	72
GEN-244	Genética I	4	72
FIE-642	Filosofia da Educação	2	36
DID-542	Didática	2	36
TCP-542	Técnicas de Pesquisa	2	36
	<b>Total</b>	<b>22</b>	<b>396</b>

2.1.5 - 5º Semestre

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CRÉDITOS	HORAS
ALG-152	Álgebra I	2	36
GEE-152	Geometria Euclidiana	2	36
BOT-253	Botânica I	3	54
FIM-453	Física Moderna	3	54
ESQ-353	Físico-Química I		
GEO-653	Geociências	3	54
ARQ-652	Arqueologia	(2)	(36)
MET-552	Metodologia do Ensino	2	36
	<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>360</b>

2.1.6 - 6º Semestre

CÓDIGO	DISCIPLINAS		
ALG-162	Álgebra II	2	36
GED-162	Geometria Descritiva	2	36
ZOO-263	Zoologia I	3	54
ECO-262	Ecologia I	2	36
FIA-463	Física Aplicada I	3	54
FSQ-363	Físico-Química II	3	54
CRE-662	Evolução e Criação	2	54
PEC-562	Prática de Ensino de Ciências (Estág. Supervis.)	2	36
PEM-5G2	Prática de Ensino de Matemática (Estág. Supervis.)	2	36
	<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>378</b>

IV - DECISÃO DO PLENÁRIO

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

Sala Barretto Filho , em 08 de 10 de 1987

# 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](#)