

CESU	APRECIADO
1.º Grupo	Sujeito a Deliberação do Pleno
DATA	Secretários
25.4.88	<i>[assinatura]</i>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO

Plebeário *[assinatura]*

308/88

INTERESSADO/MANTENEDORA		UF
ASSOCIAÇÃO SALGADO DE OLIVEIRA DE EDUCAÇÃO E CULTURA-ASOEC		RJ
ASSUNTO:		
Reconhecimento do Curso de Ciências - habilitação em Química, Matemática e Biologia.		
RELATOR: SR. CONS. JOÃO PAULO DO VALLE MENDES		
PARECER Nº 308/88	CÂMARA ou COMISSÃO Cesu-1º Grupo	APROVADO EM: 06/04/88
		PROCESSO Nº: 23001.000815/87-08

1 - RELATÓRIO

O Presidente da Associação Salgado de Oliveira de Educação e Cultura (ASOEC) encaminha a este Conselho pedido de reconhecimento do curso de Ciências com habilitações em Química, Matemática e Biologia, ministrado pelas Faculdades Integradas de São Gonçalo, instalada em São Gonçalo-RJ. Referido curso com suas habilitações foi autorizado pelo Decreto nº 90.648, de 10.12.84, publicado no D.O.U. de 11.12.84, nos termos do Parecer-CFE nº 770, de 09.11.84.

Mediante a Portaria nº 327, de 17.11.87-SESu/MEC, foi designada Comissão Verificadora das condições de funcionamento do programa cujo relatório conclusivo passa a integrar o processo.

1. Dados sobre a Mantenedora

1.1 . Natureza Jurídica e regularidade fiscal e para fiscal.

A Associação Salgado de Oliveira de Educação e Cultura (ASOEC), criada em 30.5.71, é uma sociedade civil, sem fins lucrativos, com sede e foro na cidade de São Gonçalo-RJ, e tem como finalidade a instalação e funcionamento de escolas de nível Maternal, Jardim de Infância, Fundamental, Médio e Superior.

[assinatura]

Livros Grátis

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

Milhares de livros grátis para download.

De acordo com os dados contidos nos autos, o Estatuto foi registrado no Cartório de 1º Ofício e Registros de Títulos e Documentos sob o nº 775, Livro A-3, fls. 47/48, em 25.10.72, alterado posteriormente, e cujas modificações, Livro A-3, fls. 217 em 29.3.74. O atual, em vigor foi registrado em 28.6.78 às fls. 8, do Livro A-7 sob o nº 835 do referido Cartório.

A instituição comprovou regularidade fiscal e para fiscal.

. . Situação econômico financeira.

Os indicadores da situação econômico financeira, conforme de mostrado: na Informação da CAE;retratam situação de equilíbrio.

A instituição mantém as Faculdades Integradas de São Gonçalo com as seguintes unidades e cursos:

- Faculdade de Educação, Ciências e Letras de São Gonçalo
 - . Letras P/I, P/L (Rec.) - 200 vagas
 - . Pedagogia - MMP 2º; AE 1º; SE 1º; AE; OE; SE(Rec.) - 100 vagas . Ciências - B; M; Q (Aut.) - 180 vagas
- Faculdade de Educação Física de São Gonçalo . Educação Física - Licenciatura(Aut.) - 100 vagas
- Faculdade de Engenharia de Alimentos de São Gonçalo . Engenharia
 - Eng. de Alimentos(Aut.) - 80 vagas
- Faculdade de Formação Profissional Integrada de Niterói
 - . Ciências - I ° Grau:M(Rec.) - 50 vagas
 - . Educação Artística - 1º Grau(Rec.); AP(Aut.) - 50 vagas . Formação de Professores(Rec.) - 380 vagas . Estudos Sociais - 1º Grau; EMC(Rec); Geog. Hist.(Aut.)
 - 50 vagas
 - . Letras - 1º Grau; Por t/Hebraico; por/inglês; P/Lit.(Rec.)
 - 50 vagas
 - . Estatística (Aut.) - 100 vagas
- Faculdade de Nutrição de Niterói
 - . Nutrição(Aut.) - 120 vagas

2. Dados sobre a Escola/Cursos 2.1.

Condições Materiais

A Instituição têm disponível um total geral de 10.005,62m² de

área construída e urbanizada. Especificamente 5.452,66m² destinados a salas de aula(39 salas), 2.556,00m² ao Ginásio de Esportes e Campo de Futebol, 640,08m² destinado às salas de Laboratórios e 1.356,88 m² em área de convivência e outros fins. A distribuição entre as salas de aula, Laboratórios e espaços físicos destinados à administração escolar é adequada às necessidades atuais dos vários cursos mantidos pela Instituição.

As Faculdades integradas de São Gonçalo têm Laboratórios específicos de Hidrologia, Bioquímica e Filologia, Micro biologia, Microscopia, Bromatologia, Fotografia e Língua, e em especial os Labora-tórios de Física e Química, Biologia e Anatomia para o Curso de Ciências, objeto deste Processo de Reconhecimento. Mediante o Despacho de Câmara nº 69/88 foram feitas sugestões para um melhor aproveitamento didático pedagógico dessas unidades o que a instituição acolheu.

2.2. Biblioteca

Sobre este item a Comissão Verificadora informa:

"A Biblioteca localiza-se no 4º e 5º pavimento de um prédio novo que a Instituição construiu e tem aproximadamente 560.00m² de área disponível aos seus diversos setores: arquivo, depósito do acervo, circulação, setor técnico e salas de leitura e estudos.

O acervo de livros da Biblioteca é composto atualmente e até esta data de 11.695 títulos e 30.864 exemplares. O acervo específico do Curso de Ciências e suas habilitações é composto de 1.058 títulos. O acervo de periódicos constitui-se de 617 títulos em geral e 67 títulos específicos do curso.

A biblioteca oferece aos usuários os serviços de empréstimos (alunos, professores e funcionários) e de consulta extensiva também, a comunidade local.

A Comissão sugeriu a aquisição de novos materiais e livros didáticos adequados às novas disciplinas que serão oferecidas nos próximos períodos letivos com o intuito de enriquecer o acervo já existente. O acervo atual foi considerado razoável e bem atende às necessidades atuais dos alunos e professores do Curso em questão. A instituição, em resposta ao referido DC-nº 69/88, assume o compromisso de atender as aquisições sugeridas.

. Estrutura e Funcionamento

O Curso de Ciências - habilitações em Química, Matemática e Biologia, foi autorizado pelo Decreto nº 90.648/84 nos termos do Pa_recercer nº 770/84-CFE.

O vestibular é anual oferece 180 vagas (60 para cada habilitação) e o curso funciona no turno noturno.

A carga horária de cada habilitação é a seguinte:

- Matemática: 3.180 h/a(202 créditos), com duração média de 8 semestres letivos;
- Química; 2.970 h/a(198 créditos), com duração média de 8 se-mestres letivos;
- Biologia: 3.105 h/a(270 créditos), com duração média de 8 semestres letivos.

A Comissão Verificadora analisando este item informa que:

"Em função do perfil profissional definido nos autos do Processo de Reconhecimento, a Grade Curricular está dividida em um Ciclo Básico (1º e 2º semestres letivos), com matérias de formação básica e um Ciclo Profissional(do 3º ao 8º semestre letivo) com matérias de formação geral que complementam a formação básica e matérias de formação profissional específica que possibilitam o aprofundamento dos reconhecimentos necessários à habilitação profissional.

Os Planos de Curso das Matérias/disciplinas encontrados e analisados nos autos são adequados aos objetivos das várias habilitações.

O Plano Curricular é composto de disciplinas obrigatórias e optativas que são oferecidas aos alunos através de um Plano de Estudo para opção de horários. As disciplinas são liberadas e disponíveis aos alunos após cumprimento dos pré-requisitos exigidos para cada uma delas. O sistema de pré-requisitos apresentado é bem adequado aos objetivos do curso e estão tecnicamente bem estruturados".

Os currículos plenos das habilitações em apreço constituem os Quadros I-A; I-B e I-C em anexo.

2.4. Alunado.

Sobre este item a Comissão Verificadora informa:

"O quadro abaixo retrata de forma quantitativa o número de alunos matriculados no Curso de Ciências, nas várias habilitações:

HABILITAÇÃO	1985		1986		1987	
	19 SEM.	29 SEM.	1ª SEM.	29 SEM.	19SEM.	29 SEM.
QUÍMICA	46	46	37	38	47	47
MATEMÁTICA	56	57	53	57	60	60
BIOLOGIA	60	60	60	60	60	60
TOTAL	162	163	150	155	167	167

. . . Corpo Docente

Os professores indicados, do ponto de vista da qualificação acadêmico-profissional, apresentam a seguinte situação:

Professores com doutorado

1. Marylena Carvalho

Disciplinas: Metodologia do Ensino das Ciências Metodologia do Ensino de Biologia

2. Francisco de Assia Montenegro

Disciplinas: Física e Introdução à Estatística Professores com mestrado

1. Carlos Eduardo da Silva Cortes Disciplinas: Química e Análise Instrumental

2. Maria Helena da Costa

Disciplina: Matemática

3. Márcia Maria de Jesus Pessanha

Disciplina: Língua Portuguesa

4. Antônio Carlos Maria Dias

Disciplinas: Metodologia das Ciências e Filosofia Geral

5. Marlene Salgado de Oliveira

Disciplina: Estudos de Problemas Brasileiros

6. *Márcia Magalhães Fonseca*
Disciplinas: Psicologia Geral e Psicologia da Educação
7. *Sânia Rodrigues Pestre* *Disciplina:*
Sociologia Geral
8. *Lilian Paglarelli Buqqvist* *Disciplina:*
Elementos de Geologia
9. *Iracema Marques da Silva*
Disciplinas: Cálculos Químicos e Bioquímica
10. *Sérgio de Paula Machado*
Disciplinas: Química Orgânica, Físico-Química e Química Nuclear
11. *Luiz Augusto dos Santos Madureira*
Disciplinas: Química Analítica Qualitativa, Química Analítica
Quantitativa e Geoquímica
12. *Maria Alice Corrêa Ribeiro*
Disciplinas: Didática e Estrutura e Funcionamento do Ensino de 1º
e 2º Graus
13. *Daniel Pomeroy*
Disciplinas: Bioquímica, Metodologia do Ensino de Química e Estágio
Supervisionado
14. *Sônia Pires Duprat* *Disciplina: Técnicas*
Audiovisuais
15. *Maria Tereza Carmona Nascimento* *Disciplina:*
Estatística Aplicada à Educação
16. *Maria do Carmo de Assumpção Borges* *Disciplina:*
Estudos de Problemas Brasileiros
17. *Manuel de Souza Esteves* *Disciplinas: Biologia*
Celular e Genética
18. *Helena São Thiago*
Disciplina: Zoologia
19. *Lana da Silva Silvestre* *Disciplinas:*
Botânica e Ecologia
20. *Izabella Canha dos Santos* *Disciplina: Anatomia*
e Fisiológica Humana

21. Rosane de Oliveira Santos
Disciplinas: Álgebra, Lógica Matemática e Cálculo Diferencial e Integral
22. Solimá Gomes Pimentel Disciplinas: Álgebra Linear, Geometria Analítica e Geometria Euclidiana
23. Roberto José da Silva Nunes de Oliveira Disciplinas: Desenho Geométrico, Geometria Descritiva e
Matemática Aplicada
24. Milene Maria Drumont Pimenta Disciplinas: Teoria dos Números e Topologia
25. Antônio Carlos Marinho da Costa Disciplina: História e Filosofia da Matemática

Professores com especialização aceitos para este curso.

1. Manuel de Souza Estéves
Disciplina: Biologia
2. Ruzivaldo Mendonça Disciplina:
Educação Física
3. Cláudio Cirto Disciplina:
Física
4. Fernando Benedito Mainier Disciplinas: Química Inorgânica, Noções de Técnicas em Química Orgânica e Noções de Técnicas em Química Inorgânica
5. Dácio de Castro Vivas Neto Disciplinas: Metodologia do Ensino das Ciências, Metodologia do Ensino da Biologia e Estágio Supervisionada
6. Ary Martins Disciplinas: Anatomia e Filologia Humana

Após a análise pormenorizada do Processo nº 23001.000815/87-08 efetuada durante a visita realizada às instalações da Instituição, a Comissão concentrou-se no estudo dos aspectos estruturais, curriculares e do corpo docente. Foram vistos os documentos com probatórios dos dados no Processo e realiza visita a todas as instalações

físicas utilizadas pelo Curso em especial aos Laboratórios e equipamentos essenciais.

A instituição apresenta-se bem estruturada em vários aspectos, desde os Regimentais até os de disponibilidade de bons recursos humanos e materiais (recursos audiovisuais, Laboratoriais, etc). Há vários projetos de extensão e de iniciação de pesquisa científica voltados para a comunidade local e regional. A Instituição mantém às suas próprias ex-pensas o periódico especializado em estudos literários "Calei doscópios", que encontra-se na edição do seu volume nº 7, 1987.

Tendo examinado o processo em questão, os planos de ensino, a titulação e disponibilidade do Corpo Docente, tendo colhido as informações sobre o funcionamento do Sistema Acadêmico, após reuniões de detalhes com os responsáveis pelos diversos segmentos que atuam no curso, a Comissão considera que o curso apresenta funcionamento regular.

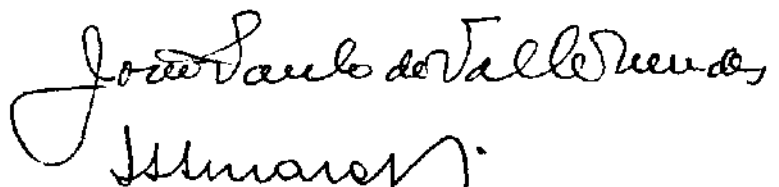
II - VOTO DO RELATOR

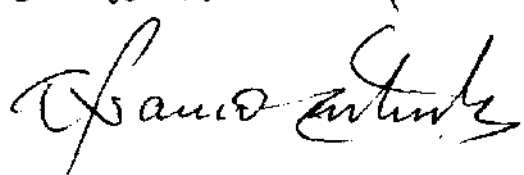
Cumprido o DC-nº 69/88, vota o Relator pelo reconhecimento do curso de Licenciatura em Ciências, com habilitações plenas em Química, Matemática e Biologia, ministrado pelas Faculdades Integradas de São Gonçalo, em São Gonçalo, Estado do Rio de Janeiro, com 180 vagas totais anuais, sendo 60(sessenta) para cada habilitação.

III - CONCLUSÃO DA CÂMARA

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

Sala das Sessões, 05 de abril de 1988.

 , Presidente e Relator

Q U A D R O I - A
ORGANIZAÇÃO CURRICULAR

CURSO: * CIÊNCIAS: Licenciatura Plena
 HABILITAÇÃO: Licenciatura em Química

DURAÇÃO: 2.970 Horas

Para graduação no curso de Ciências - Licenciatura e Química, o aluno deverá obter*198 créditos, assim distribuídos:

CICLO BÁSICO

Disciplinas	CH	CR
Química I	30	02
Biologia I	60	04.....
Matemática I.....	90	06.....
Língua Portuguesa I	60	04
Metodologia das Ciências I.....	45	03.....
Estudo de Problemas Brasileiros I	30	02.....
Educação Física I	30	02 -
Química II	60.....	04*
Biologia II.....	60.....	04
Matemática II	60	04.....
Língua Portuguesa II.....	60	04
Metodologia das Ciências II	45	03.....
Estudo de Problemas Brasileiros II	30.....	02
Educação Física II	30	02
Sociologia Geral	45	03.....
Filosofia Geral	45.....	03.....
Psicologia Geral	45.....	03.....
Total	825	55

CICLO PROFISSIONAL

Disciplinas	CH	CR
Física I	60	04
Química III	60	04.....
Matemática III	60	04
"Elementos de Geologia.....	60	04
Trabalho de Conclusão de Curso	60	04.....
Química IV	90	06.....

Cálculos Químicos	45	03
Química Orgânica I	90	06
Química Orgânica II;.....	75	05
Química Inorgânica 1	90	06
Química Inorgânica II	75	05
Química Analítica Qualitativa.....	60	04
Psicologia da Educação	60	04
Química Orgânica III.....	90	06
Química Inorgânica III	7*	05
Físico~Química I	60	04
Química Analítica Quantitativa	« 6 0	04
Física III	60	04
Estrutura e Func. do Ensino de 1º Grau	45	03
físico-químico II	60	04
'Bioquímica I	60	04
Química Nuclear	60	04
Noções de. Técnicas em Química Inorgânica....	45	03
Técnica ³ Audiovisuais.....	30	02
Estrutura e Func. do Ensino de 2º Grau ..	45	03
Metodologia do Ensino de Química I	45	03
Noções de. Técnicas em Química Orgânica	45	03
Bioquímica II.....	60	--
Instrumental	60	04
Metodologia de Ensino de Química II	45	03
Estágio Supervisionado.....	120	08
Estatística Aplicada a Educação	45	03
Ceoqulmica	30	02

Total 2.145

143

Q U A D R O I - B

ORGANIZAÇÃO CURRICULAR

CURSO: CIÊNCIAS - licenciatura Plena

ABILITAÇÃO,- Licenciado em Biologia..

DURAÇÃO: 3.105 Horas.

Para graduação no curso de Ciências Licenciatura em Biologia, o aluno deverá obter 207 créditos assim distribuídos:

CICLO BÁSICO

Disciplinas.	CH	CR
Química I	30.....	02
Biologia I . i.,.....	60	04
Matemática I	90	06
Língua Portuguesa I	60	04
Metodologia das Ciências I	A5	03.....
Estudo de Problemas Brasileiros I ,	30 ',-'.....	02
Educação Física I	30 . 4..«.....	02 ,;.....
Química I í	60 .	04 '.....
Biologia II.....	60	i.
Matemática II'.....	60	04
Língua Portuguesa II.....	60 , '.....	04.
Metodologia das Ciências II. ., , . . .	45	03.
Estudos de Problemas Brasileiros II	30 , , , , , , , , , , ,	02
Educação Física II	30	02
Sociologia Geral	45	03
Filosofia Geral	60	04 ,
Psicologia Geral	A5 . , , , , , ,	03
Total	340	56

CICLO PROFISSIONAL

Disciplinas	CH	CR
Física.....	60	04
Química III.....	60 . , , ,	04.....
"KLologia III	60 •.....	04
Matemática III..... t.	60	04
Elementos de Geologia.....	60 ..	04
Física XxJ... *OT~r*r.....	60	04.

Disciplina	Carga Horária (CH)	Créditos
Zoologia I	105	07
Botânica I	105	07
Biologia Celular	60	04
Zoologia II	75	05
Botânica II	75	05
Bioquímica	60	04
Psicologia da Educação	60	04
Zoologia III	105	07
Botânica III	105	07
Ecologia I	105	07
Estrutura e Func. do Ensino de 1º Grau	45	03
Didática	60	04
Física III	60	04
Paleontologia	60	04
Ecologia II	105	07
Genética I	105	07
Biofísica	60	04
Estrutura e Func. do Ensino de 2º Grau	60	04
Técnicas Audiovisuais	30	02
Metodologia do Ensino das Ciências	30	02
Metodologia do Ensino da Biologia	30	02
Ecologia III	105	07
Genética II	105	07
Anatomia e Fisiologia Humana	30	02
Estágio Supervisionado	120	08
Estatística Aplicada à Educação	45	03
Total	2.265	151

Q U A D R O I - C

ORGANIZAÇÃO CURRICULAR

CURSO: CIÊNCIAS- Licenciatura Plena

HABILITAÇÃO - Licenciada em Matemática

DURAÇÃO: 3.180 Horas,

Para graduação em curso de Ciências - Licenciatura em Matemática

aluno devera obter 212 créditos, assim distribuídos:

CICLO BÁSICO

Disciplinas	CH	CR
Lógica I	30	02
biologia I	60	04
Matemática I	90	06
Língua Portuguesa I	60	04
Metodologia das Ciências I	45	03
Estudo de Problemas Brasileiros I	30	02
Educação* Física I	30	02
Química II.	60	04
Biologia II	60	04
Língua Portuguesa II	60	04
Metodologia das Ciências II	45	03
Estudo de Problemas Brasileiros II	30	02
Reação Física II	30	02
sociologia Geral	45	03
Filosofia Geral	60	04
Psicologia Geral	45	03
Total ...	780	52

CICLO PROFISSIONAL

Disciplinas	CH	CR
Química III	60	04
Biologia III	60	04
Matemática II	60	04
Elementos	60	04
Álgebra I	60	04
Geometria Euclidiana I	60	04

Desenho Geométrico	60	04
Lógica Matemática I	60	04
Calculo Diferencial integral I	60	04
•Álgebra II	60	04
Geometria Analítica I	60	04
Geometria Euclidiana' II	60	04
Matemática III	60	04
Calculo Diferencial'e Integral II	60	04
Lógica Matemática II	60	04
Psicologia da Educação	60	04
'Teoria dos Números	60	04
Física II	60	04
Calculo Diferencial e Integral III	60	04
Geometria Analítica II	60	04
Álgebra III	60	04
Historia e Filosofia da Matemática	60	04
Estrutura e Func. do Ensino de 1º Grau	45	03
Didática	60	04
Álgebra Linear I	60	04
Topologia I	60	04
Análise Matemática I	60	04
Geometria Analítica III	60	04
'Estrutura e Tunc. do Ensino de 2º Grau	60	04
Técnicas Audiovisuais	30	02
Metodologia do Ensino da Matemática	60	04
Geometria Descritiva	60	04
Topologia II	60	04
Análise Matemática II	60	04
Matemática Aplicada	60	04
Álgebra Linear II	60	04
EstágiosSupervisionados» • •	120	08
Introdução a Estatística	45	03
Física III	60	04
Total	2.400	160

MEC/CFE

PARECER Nº 308/88

PROC. Nº

IV - DECISÃO DO PLENÁRIO

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

Sala Barretto Filho , em 06 de Abril 1988.

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](#)