



HOMOLOGAÇÃO			
D.M.	23/12/98	Seção	1 P. 11
D.O.U.	23/12/98	Seção	1 P. 11
ATO:	PM. 1.428	23/12/98	
D.O.U.	24/12/98	Seção	1 P. 10

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
CONSELHO NACIONAL DE EDUCAÇÃO**

INTERESSADO/MANTENEDORA: Instituição Educacional São Miguel Paulista/Universidade Cruzeiro do Sul		UF SP
ASSUNTO: Reconhecimento da habilitação Biologia, Licenciatura Plena, do curso de Ciências		
RELATOR(a) CONSELHEIRO(a): Jacques Velloso		
PROCESSO Nº: 23000.008255/97-02		
PARECER Nº: CES 801/98	CÂMARA OU COMISSÃO: CES	APROVADO EM: 1-12-98

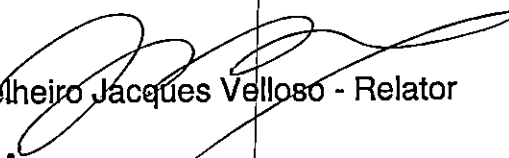
I - RELATÓRIO E VOTO DO RELATOR

Considerando:

- que a habilitação em Biologia, Licenciatura Plena, do curso de Ciências, ministrado pela Universidade Cruzeiro do Sul, encontra-se em processo de extinção;
- que a habilitação acolheu alunos novos desde 1994, encerrando-se os novos ingressos em 1997;
- que a Comissão Verificadora e a SESu/MEC recomendaram o reconhecimento do curso para fins exclusivos de registro de diploma dos alunos das turmas acima referidas,

Voto pelo reconhecimento da habilitação Biologia, Licenciatura Plena do curso de Ciências, ministrado pela Universidade Cruzeiro do Sul, da Instituição São Miguel Paulista, em São Miguel Paulista/SP, com 180 (cento e oitenta) vagas totais anuais, sendo este reconhecimento para fins exclusivos de registro de diplomas das turmas que ingressaram no curso, entre 1994 e 1997, e seguiram essa habilitação.

Brasília - DF, 1 de dezembro de 1998.

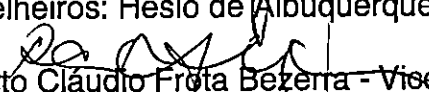

Conselheiro Jacques Velloso - Relator

II - DECISÃO DA CÂMARA

A Câmara de Educação Superior acompanha o voto do Relator.

Sala Das Sessões, em 1 de dezembro de 1998.

Conselheiros: Hésio de Albuquerque Cordeiro - Presidente


Roberto Cláudio Fróta Bezerra - Vice-Presidente

45

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR
COORDENAÇÃO GERAL DE ANÁLISE TÉCNICA

RELATÓRIO SESu/COTEC Nº 591 /98

Processo nº : 23000.008255/97-02
Interessada : INSTITUIÇÃO EDUCACIONAL SÃO MIGUEL PAULISTA
C.G.C. nº : 62.984.091/0001-02
Assunto : Reconhecimento da Habilitação Biologia, Licenciatura Plena, do Curso de Ciências, ministrado pela Universidade Cruzeiro do Sul, em São Miguel Paulista, São Paulo, Estado de São Paulo.

I - HISTÓRICO

A Instituição Educacional São Miguel Paulista solicitou a este Ministério o reconhecimento da Habilitação Biologia, Licenciatura Plena, do Curso de Ciências, ministrado pela Universidade Cruzeiro do Sul, com 180 vagas totais anuais, sendo 80 vagas para o período diurno e 100 para o noturno.

O curso de Ciências foi implantado em 1988, reconhecido pela Portaria Ministerial nº 891 de 11/06/92 e concebido, inicialmente, como Licenciatura Curta em Ciências - Habilitação em Matemática. Em 1993 foi criada a Habilitação Biologia, Licenciatura Plena, com oferta de vagas a partir de 1994, através de concurso vestibular. A Instituição ofertou, até 1996, 340 vagas aos alunos das duas Habilitações. Em virtude da diminuição de inscritos, o número de vagas das duas habilitações foi reduzido para 180 no Vestibular de 1997, ficando destinadas 120 vagas para a Habilitação Biologia. Neste ano, o alto índice de evasão escolar gerou a avaliação e discussão do curso de Ciências, resultando na implantação, em 1998, do curso de Ciências Biológicas (Licenciatura e Bacharelado), com nova grade curricular, e 120 vagas totais anuais, a partir de 1998. Desta forma, a Habilitação Biologia do curso de Ciências entrou em processo de extinção, vigorando apenas para as turmas que ingressaram de 1994 a 1997. X

Para avaliar as condições de funcionamento do curso com vistas ao reconhecimento, a SESu/MEC designou Comissão Verificadora, Portaria nº 623 de 09 de dezembro de 1997, posteriormente prorrogada pela Portaria nº 115 de 09 de fevereiro de 1998, constituída pelos professores Vera Maria Cordeiro de Carvalho da Universidade Federal da Bahia, Ubirajara Gabriel de Castro da Universidade Federal de Minas Gerais, e o Técnico em Assuntos Educacionais, Nelson Fontolan, da Delegacia do Ministério da

46
C

Educação e do Desporto no Estado de São Paulo. Os trabalhos de verificação foram realizados nos dias 10, 11 e 12 de março de 1998.

A Comissão Verificadora apresentou relatório com Parecer favorável ao reconhecimento da habilitação Biologia do curso de Ciências, para efeito de diplomação dos alunos que ingressaram nos anos de 1994, 1995, 1996 e 1997.

II - MÉRITO

A Comissão Verificadora considerou que a Instituição cumpriu a Resolução 30/74 no desenvolvimento do curso de Ciências, Habilitação Biologia, quanto à estrutura curricular, ao conteúdo programático e à carga horária. Da análise dos planos de ensino das disciplinas inferiu que a bibliografia básica sugerida, a dinâmica metodológica e os critérios de avaliação foram de modo geral satisfatórios. Entretanto, teria sido recomendável uma ênfase maior nas atividades de campo e laboratório, fundamentais para a compreensão das aulas teóricas. A Instituição não vem desenvolvendo, até o presente momento atividades de pesquisa relevantes, devendo iniciá-las através de bolsas de iniciação científica neste ano de 1998. O desenvolvimento da Extensão em Biologia ocorreu também de modo incipiente com pequeno número de atividades envolvendo comunidades externas à Universidade.

Os docentes são contratados pela Universidade por hora-aula, em tempo parcial e em tempo integral e recebem adicional por atividades extras. De modo geral, o corpo docente analisado foi considerado adequado quanto à titulação, política de qualificação da Instituição e número de disciplinas ministradas. A relação aluno/docente apresenta uma média de 8,05 sendo 35 professores para 282 alunos que freqüentam regularmente o curso.

A Universidade dispõe de instalações físicas amplas, adequadas ao funcionamento do curso. Quanto à biblioteca, a Comissão Verificadora constatou que o acervo bibliográfico para a área de Ciências Biológicas está desatualizado pois os títulos são na maioria de ensino médio.

Até o corrente ano, a Instituição utilizou a grade curricular conforme currículo mínimo vigente. A partir o 1º semestre de 1999, deverá implantar, para os alunos que ingressaram, uma nova grade curricular, conforme orientação recebida da Comissão Verificadora. Ambas constituem o Anexo C do presente relatório.

Em 04 de junho de 1998, esta Secretaria solicitou à Instituição o cumprimento das seguintes recomendações: o aumento da carga horária da Prática de Ensino para 300 horas/aula; ampliação da carga horária das disciplinas específicas; distribuição equilibrada das disciplinas específicas da área.

A Universidade encaminhou documentação em atendimento ao solicitado, que foi analisado pela Comissão de Especialistas de Ensino de Ciências Biológicas, mediante Parecer DEPES/SESu nº 1.540/98, manifestou-se favoravelmente ao cumprimento das recomendações estabelecidas.

A Comissão destacou em seu Parecer que o curso de Ciências Biológicas - Bacharelado e Licenciatura deverá ser submetido a processo de reconhecimento, conforme Legislação, assim que solicitado pela Instituição.

Os elementos constantes do processo e do relatório da Comissão Verificadora indicam a conformidade da solicitação com os requisitos exigidos na legislação que disciplina o processo de reconhecimento de cursos superiores de graduação.

Acompanham este relatório os anexos:

A - Síntese das informações do processo e do relatório da Comissão Verificadora;

B - Corpo docente;

C - Organizações curriculares.

III - CONCLUSÃO

Encaminhe-se o presente processo à Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação com a indicação, expressa no relatório da Comissão Verificadora, favorável ao reconhecimento da Habilitação Biologia, Licenciatura Plena, do curso de Ciências, unicamente para efeito de registro de diploma dos alunos que ingressaram nos anos de 1994, 1995, 1996 e 1997, ministrado pela Universidade Cruzeiro do Sul, mantida pela Instituição Educacional São Miguel Paulista, com 180 (cento e oitenta) vagas totais anuais, sendo 80 (oitenta) vagas para o turno diurno, e 100 (cem) para o noturno.

À consideração superior.

Brasília, 26 de outubro de 1998.


CID GESTEIRA
Gerente de Projetos
DEPES/SESu


LUIZ ROBERTO LIZA CURI
Diretor do Departamento de Política
do Ensino Superior
DEPES/SESu

ANEXO A
SÍNTESE DAS INFORMAÇÕES DO PROCESSO E DO RELATÓRIO DA COMISSÃO VERIFICADORA

A.1 - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

N.º do Processo: 23000.008255/97-02

Instituição: Universidade Cruzeiro do Sul

Curso	Mantenedora	Total de vagas anuais	Turno(s) de funcionamento	Regime de matrícula	Carga horária total	Tempo mínimo de IC*	Tempo máximo de IC*
Habilitação Biologia, Licenciatura Plena, do Curso de Ciências	Instituição Educacional São Miguel Paulista	180	Diurno e Noturno	Anual	3.816 h/a	04 anos	07 anos

* Integralização curricular.

A.2 - CORPO DOCENTE

QUALIFICAÇÃO		
Titulação	Área do Conhecimento	Totais
Doutores	Ciências Biológicas, Astronomia, Ciências, Geociências, Ciências Técnicas em Tecnologia de Água	05
Mestres	Reatores Nucleares, Física Nuclear, Engenharia Mecânica, Engenharia Civil (doutorando em Hidráulica e Saneamento), Morfologia, Filosofia, Currículo e Supervisão (doutorando em Psicologia da Educação), Controladoria e Ciências Contábeis, Fisiologia Humana (doutorando em Fisiologia Humana), Tecnologia Nuclear (2), Ciência dos Alimentos, Ciências Biológicas, Microbiologia e Imunologia (doutorando em Microbiologia e Imunologia), Química ((2), mestrando em Tratamento de Águas Residuárias)), Matemática, Administração de Empresas	18
Especialistas	Didática do Ensino Superior ((4), 1 mestrando em Morfologia Aplicada), Topologia, Língua Inglesa (mestrando em Língua Portuguesa), Psicologia (mestrando em Psicologia), Funções de Variáveis Complexas (mestrando em Matemática), Bioquímica (doutorando em Bioquímica), Administração de Produção e Materiais (mestrando em Ciência da Computação), Letras Clássicas e Vernáculas (mestrando em Letras Clássicas e Vernáculas), Administração (mestrando em Administração)	12
TOTAL		35
REGIME DE TRABALHO		
TI (40 horas) = 04 professores; TP (20 a 39 horas) = 16 professores; Horistas (11 a 19 horas) = 12 professores; Horistas (6 a 10 horas) = 03 professores.		
Observou-se compatibilidade entre a titulação dos docentes e as disciplinas que ministram.		

A.3 - INFRA-ESTRUTURA FÍSICA, INSTRUMENTAL TECNOLÓGICO E DIDÁTICO-PEDAGÓGICO

INSTALAÇÕES FÍSICAS

A Instituição dispõe de instalações físicas amplas, em excelente estado de conservação, adequadas e suficientes para o funcionamento do curso. Possui também espaços de recreação e convivência, sanitários, cantinas e restaurantes em excelentes condições de higiene e segurança, bem como amplos e adequados espaços para os setores administrativos.

LABORATÓRIOS (Instalações e Equipamentos)

O curso conta com laboratórios de: Biologia, Anatomia, Física, Química e Histologia, que servem, também, aos outros cursos da área de saúde. Os laboratórios são amplos e bem iluminados, dotados de instalações elétricas e hidráulicas, bem como de equipamentos com qualidade e quantidade suficiente para atender as necessidades das aulas práticas, apresentando, também, condições satisfatórias de higiene, conforto e segurança. A Instituição dispõe de infra-estrutura tecnológica, representada pelos bem equipados laboratórios de Informática, projetores de lâminas em vídeo, sala de vídeo e recursos audiovisuais diversificados e modernos.

BIBLIOTECA

(acervo disponível, modernização operacional, instalações e gestão administrativa)

Ocupa área total de 613,64m². O quadro de funcionários está constituído por duas bibliotecárias, dezesseis auxiliares e três serventes. Há projeto de ampliação do espaço físico, já em execução, com previsão de término para o 2º semestre de 1998. A Biblioteca está totalmente informatizada, possuindo terminais de consulta aos alunos e acesso à INTERNET. O horário de funcionamento é das 7:30 às 22:45 horas, de segunda a sexta-feira, e das 8:00 às 16:45 horas, aos sábados. O acervo bibliográfico conta com 29.314 títulos em 57.558 volumes, e 19 assinaturas de títulos periódicos. Conta com serviço de reprografia.

3.3.5 Corpo Docente

QUADRO DA RELAÇÃO NOMINAL DOS DOCENTES DE ACORDO COM AS SUAS CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

PROFESSOR	DISCIPLINA	NÍVEL	DEPACHO/ DEMEC	ADMISSÃO	CARGA HORÁRIA/ TURMA	CARGA HORÁRIA TOTAL SEMANAL	TITULAÇÃO
1. Adriana Ivete Cornita	Parasitologia	Assistente II		08/94	02/ 3º B - Bi.	10	Graduação: Biologia/Licenciatura Plena - Universidade Cidade de São Paulo - 1993. Especialização: Didática do Ensino Superior - Mackenzie - 1995. Mestrado em Saúde - área: Morfologia Aplicada - Universidade Cidade de São Paulo (cursando, defende em 1998) Bolsista UNICSUL.
2. Ailton Antonio de Souza	Cálculo Diferencial e Integral Cálculo Diferencial e Integral	Assistente I		04/88	02/ 2º A 02/ 2º B	20	Graduação: Matemática/Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Santo André - 1972 Pedagogia/Magistério das Matérias Pedagógicas/Orientação Educacional - Universidade de Mogi das Cruzes - 1973 Especialização: Topologia/ Universidade de Mogi das Cruzes - 1973.
3. Alexandre Alberto dos Anjos	Elementos de Geologia Elementos de Geologia Paleontologia	Adjunto I		01/93	02/ 1º A 02/ 1º B 02/ 4º - Bio	20	Graduação: Licenciatura em Geologia/USP - 1977. Licenciatura e Bacharelado em Geografia/USP - 1987. Mestrado em Reatores Nucleares/IPEN/USP - 1981.
4. André Luis Lapoli	Biofísica Biofísica Cálculo Matemático	Adjunto II		03/96	04/ 3º A - Bio 04/ 3º B - Bio 02/ 4º A - Bio	14	Graduação: Bacharelado em Ciências/ Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras Oswaldo Cruz - 1984. Mestrado em Física Nuclear/ USP - 1989.
5. Augusto Crispim	Estrut. e Func. do Ens. Fund. e Médio Estrut. e Func. do Ens. Fund. e Médio	Assistente II		08/90	02/ 1º A 02/ 1º B	48	Graduação: Bacharelado em Pedagogia/ Universidade Mogi das Cruzes - 1969 Especialização: Didática do Ensino Superior/Universidade Cruzeiro do Sul - 1997.

PROFESSOR	DISCIPLINA	NÍVEL	DEPACHO/ DEMEC	ADMISSÃO	CARGA HORÁRIA/ TURMA	CARGA HORÁRIA TOTAL SEMANAL	TITULAÇÃO
6. Carlos Francisco Torchia	Língua Portuguesa	Assistente I		03/89	02/ 1º B	22	Graduação: Licenciado em Letras/ Universidade de Mogi das Cruzes - 1973. Licenciado em Pedagogia/ Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras "Camilo Castelo Branco"- 1983 Especialização: Língua Inglesa/ Universidade De Mogi Das Cruzes - 1974 Mestrado: Língua Portuguesa/ Pontifícia Universidade Católica/S.P. - (cursando conclui no 1º Sem. 98) Bolsista UNICSUL.
7. Célia Regina Silva Rocha	Psicologia da Educação Psicologia da Educação	Assistente I		03/96	02/ 1º A 02/ 1º B	1	Graduação: Licenciada em Psicologia/ Faculdade Paulistana de Ciências e Letras - 1982. Psicóloga/ Faculdade Paulistana de Ciências e Letras - 1983. Especialização: A pessoa Portadora de Deficiência e o Psicólogo: visão Crítica dos Processos de Atendimento/ Universidade de São Paulo - 1992. Mestrado: Psicologia/Distúrbios do Desenvolvimento Universidade Mackenzie - 1997 (cursando)
8. Délson Luiz Módolo	Instr. Ens. - Física Instr. Ens. - Física	Adjunto I		07/92	02/ 2º A 02/ 2º B	4	Graduação: Engenharia Mecânica/ USP. Mestrado: Engenharia (área: Engenharia Mecânica)/ USP - abril/93.
9. Denise M. Fortes Villas Boas	Microbiologia e Imunologia	Adjunto II		02/97	02/ 4º A - Bio	00	Graduação: Ciências Biológicas. Licenciatura/ UNESP/ 1986. Mestrado: Engenharia Civil (área Hidráulica e Saneamento)/ USP/ abril/1993. Doutorado: Engenharia Civil (área Hidráulica e Saneamento) - USP (cursando, conclui em 1998)

25

PROFESSOR	DISCIPLINA	NÍVEL	DEPACHO/ DEMEC	ADMISSÃO	CARGA HORÁRIA/ TURMA	CARGA HORÁRIA TOTAL SEMANAL	TITULAÇÃO
10. Egle de Campos Costa	Biologia II Genética e Evolução Genética e Evolução	Adjunto II		02/97	04/ 2º A 02/ 3º A - Bio 02/ 3º B - Bio	20	Graduação: Bacharelado em Ciências Biológicas/ USP/ 1989. Mestrado: Morfologia/ Universidade Federal de São Paulo/EPM/ 1995.
11. Jane Bueno de Camargo	Cultura e Cidadania Cultura e Cidadania	Adjunto I		09/95	02/ 2º A 02/ 2º B	10	Graduação: Bacharelado/ Licenciatura em Filosofia/ Universidade de São Paulo/ 1979. Mestrado: Filosofia/ PUC/SP - 1997.
12. José Antonio Mendes	Botânica I Botânica I Botânica II Intr. do Ens de Biologia	Adjunto I		10/96	02/ 3º A - Bio 02/ 3º B - Bio 02/ 4º A - Bio 02/ 4º A - Bio	22	Graduação: Licenciatura em Ciências Biológicas/ UNESP/ 1986. Mestrado: Ciências Biológicas (área Biologia Vegetal)/ UNESP/ 1991. Doutorado: Ciências Biológicas (área Biologia Vegetal)/ UNESP/ 1996.
13. José Salles Monteiro	Matemática I Matemática I Matemática II Matemática II Geometria	Assistente I		10/87	04/ 1º A 04/ 1º B 02/ 2º A 02/ 2º B 02/ 2º B	31	Graduação: Bacharelado/ Licenciatura em Matemática/ UMC/ 1973. Licenciatura em Pedagogia/ FFCL 9 de Julho/ 1984. Especialização: Funções de variáveis complexas/ UMC/ 1974. Mestrado: UNG/ 1993. - (cursando - de- fende neste semestre) Bolsista UNICSUL.
14. Luiz Henrique Amaral	Introdução à Informática	Adjunto I		03/96	02/ 3º A - Bio	30	Graduação: Bacharelado em Física/ Universidade Estadual de Londrina/ 1988. Mestrado: Astronomia/ USP/ 1991. Doutorado: Ciências (área Astronomia)/ IAG/USP/ 1995.

25/12

PROFESSOR	DISCIPLINA	NÍVEL	DEPACHO / DEMEC	ADMISSÃO	CARGA HORÁRIA/ TURMA	CARGA HORÁRIA TOTAL SEMANAL	TITULAÇÃO
15. Mara Cristina Calderon	Instrumentação de Ensino - Ciências	Assistente II		05/96	2ª	06	Graduação: Biologia/ 1992. Licenciatura em Ciências/ Universidade Cidade de São Paulo/ 1994. Especialização: Didática do Ensino Superior/ Universidade Cidade de São Paulo/ 1995.
16. Marcelo Paes de Barros	Bioquímica	Assistente II		03/97	04/ 4ª A - Bio	08	Graduação: Bacharelado em Química/ USP/ 1992. Especialização: créditos do Doutorado. Doutorado: Bioquímica/ USP (cursando)
17. Maria Delourdes Maciel	Didática I Prát. do Ens. na Esc. de Ens. Fund. (Est.) Didática II	Adjunto I		03/96	02/ 2ª B 04/ 2ª A 02/ 3ª A - Bio 02/ 3ª B - Bio	16	Graduação: Ciências Biológicas - Universidade Federal do Rio Grande do Sul/ 1976. Especialização: Psicologia da Educação. Psicologia Piagetiana/ Universidade Federal do RS/ 1985. Mestrado: Educação: Currículo e Supervisão (área de Formação Docente)/ PUC-SP/ 1995.
	Didática II Prát. do Ens. na Esc. de Ens. Méd. (Est.)				04/ 4ª - Bio		Doutorado: Psicologia da Educação - Formação de Docentes /cursando.
18. Norberto S. Sarmiento	Geometria	Assistente I		02/94	02/ 2ª A	17	Graduação: Licenciatura em Ciências/ F.Z.L. de São Paulo/ 1978. Licenciatura em Pedagogia/ FFCL 9 de Julho/ 1985. Especialização: Educação Matemática/ UNG/ 1991. Mestrado: Controladoria e Ciências Contábeis/ UNICSUL/início 1997.

PROFESSOR	DISCIPLINA	NÍVEL	DEPACHO/ DEMEC	ADMISSÃO	CARGA HORÁRIA/ TURMA	CARGA HORÁRIA TOTAL SEMANAL	TITULAÇÃO
19 Pascoal Roberto Peduto	Física I Física II	Adjunto II		03/96	02/ 1º A 02/ 2º A	12	Graduação: Bacharelado em Física/ USP/ 1988. Mestrado: Física do Estado Sólido/ USP/ 1991. Doutorado: Ciências/ USP/ 1996.
20 Patricia Monteiro Seraphim	Fisiologia Humana	Adjunto II		02/97	04/ 4º A - Bio	18	Graduação: Bacharelado em Ciências Biológicas/ USP/ 1994. Mestrado: Ciências (área: Fisiologia Humana)/ USP/ 1996. Doutorado: Fisiologia Humana/ USP (cursando) Defende em 1998.
21 Pedro Wilson A. Machado	Introdução à Informática Linguagem de Programação	Assistente II		02/97	02/ 3º B - Mat 02/ 4º - Mat	30	Graduação: Licenciatura em Filosofia/ FFCL Faculdades Associadas do Ipiranga - 1987. Especialização: Administração de Produção e de Materiais/ UNIMEP/ 1988. Mestrado: Ciência da Computação/ Universidade Mackenzie/USP (aluno especial).
22. Raimundo Dias da Silva	Estatística	Adjunto II		03/95	02/ 1º B	14	Graduação: Engenharia Química/ Fac. Oswaldo Cruz/ 1981. Mestrado: Tecnologia Nuclear: Reatores Nucleares de Potência e Tecnologia do Combustível Nuclear/ USP/ 1988.
23. Renato Padovese	Instr. Ens. - Química Instr. Ens. - Química	Adjunto I		05/87	02/ 2º A 02/ 2º B	28	Graduação: Farmácia Bioquímica/ USP/ 1995. Mestrado: Ciência dos Alimentos (área de concentração: Bromatologia) /USP/ 1998

PROFESSOR	DISCIPLINA	NÍVEL	DEPACHO/ DEMEC	ADMISSÃO	CARGA HORÁRIA/ TURMA	CARGA HORÁRIA TOTAL SEMANAL	TITULAÇÃO
24. Ricardo Iannace	Lingua Portuguesa	Adjunto II		03/96	02/ 1º A	2	Graduação: Bacharelado/Licenciatura em Letras/ Universidade Mackenzie/ 1992. Especialização: créditos do Mestrado. Mestrado: Letras Clássicas e Vernáculas (área: Literatura Brasileira) /USP - (cur-sando)
25. Ricardo Santos da Silva	Biologia II Instr. Ens. - Biologia Zoologia I Zoologia I Zoologia II	Assistente I		03/96	04/ 2º B 02/ 2º 02/ 3º A - Bio 02/ 3º B - Bio 02/ 4º - Bio	17	Graduação: Licenciatura em Ciências Biológicas - UNESP/Rio Claro - 1991. Mestrado: em Ciências Biológicas (área de concentração: Zoologia) - UNESP/Rio Claro - 1997.
26. Rita de Cássia F. Soave	Ecologia II	Titular I		02/94	02/ 4º - Bio 02/ 1º B	4	Graduação: Ecologia - UNESP/ Rio Claro - 1985. Mestrado: Ciências Biológicas (área Biologia Vegetal)/ UNESP/ Rio Claro - 1990. Doutorado: Geociências (área Geociências e Meio Ambiente)/ UNESP/Rio Claro - 1996.
	Biologia I Ecologia I Ecologia I				02/ 3º A - Bio 02/ 3º B - Bio		
27. Rita de Cássia Ruiz	Parasitologia	Adjunto I		03/94	02/ 3º A - Bio	29	Graduação: Bacharelado em Ciências Biológicas: Modalidade Médica/ Universidade de Mogi das Cruzes/ 1986. Especialização: Patologia Clínica/ Universidade de Mogi das Cruzes/ 1989. Mestrado: Microbiologia e Imunologia/ Universidade Federal de São Paulo - EPM - 1993. Doutorado: Microbiologia e Imunologia/ Universidade Federal de São Paulo/ EPM (cursando) Defende em 1998.

PROFESSOR	DISCIPLINA	NÍVEL	DEPACHO/ DEMEC	ADMISSÃO	CARGA HORÁRIA/ TURMA	CARGA HORÁRIA TOTAL SEM ANUAL	TITULAÇÃO
28. Rômulo Pereira Nascimento	Didática I Prát. do Ens. na Esc. de Ens. Fund. (Est.)	Assistente II		03/95	02/ 2º A 04/ 2º A	23	Graduação: Licenciatura em Ciências Biológicas/ FFCL de Guarulhos/ 1987/ Licenciatura em Pedagogia/ USP/ 1993. Especialização: créditos do Mestrado. Mestrado: Administração Escolar/ USP (curando)
29. Rubens C. L. Figueira	Química I Química II Química Orgânica Química Orgânica	Adjunto II		03/95	02/ 1º A 02/ 2º A 04/ 3º A - Bio 04/ 3º B - Bio	16	Graduação: Bacharelado em Química/ Universidade Mackenzie/ 1991. Mestrado: "Determinação de Estroncio- 90 em Amostras Ambientais"/ I.P.E.N. - USP/ 1994.
30. Solange de Cássia Martins	Biologia I Anatomia Humana Anatomia Humana	Assistente II		09/94	02/ 1º A 02/ 3º A - Bio 02/ 3º B - Bio	15	Graduação: Ciências - hab. Biologia/UNICID/ 1994. Especialização: Didática do Ensino Superior/ UNICID/ 1995.
31. Sydney D. B. Almeida	Química I Química II	Assistente II		03/93	02/ 1º B 02/ 2º B	20	Graduação: Química/ 1991. Especialização: Química/ UCCB/ 1993. Mestrado: "Tratamento de Águas Residuárias"/ Univ. Guarulhos (trancado)
32. Tomás Herrera Vasconcelos	Instrumentação para o Ensino de Química			03/96	02/ 2º B	40 (incluído Pesquisa e Estruturação de Laborató- rios)	Graduação: Licenciado em Química - Universidad de La Habana/Cuba - 1972. Doutorado: Ciências Técnicas em Tecnologia de Água - Instituto Superior de Tecnologia Química de Praga/República Tcheca/1984 (título equivalente ao grau de Ph. D.)

PROFESSOR	DISCIPLINA	NÍVEL	DEPACHO/ DEMEC	ADMISSÃO	CARGA HORÁRIA/ TURMA	CARGA HORÁRIA TOTAL SEM ANA L	TITULAÇÃO
33. Tufic Madi Filho	Física I Física II	Adjunto II		13/02/97	02/ 1º B 02/ 2º B	16	Graduação: Bacharelado/Licenciatura em Física/ PUC/SP/ 1977. Mestrado: Tecnologia Nuclear: Reatores Nucleares de Potência e Tecnologia Combustível Nuclear/ USP/ 1983.
34. Velna Rita Grosche	Vetores e Geometria Analítica Vetores e Geometria Analítica Álgebra Álgebra	Adjunto I		01/93	04/ 1º A 04/ 1º B 02/ 2º A 02/ 2º B	4	Graduação: Licenciatura em Ciências/ FFCL Farias Brito - 1979. Bacharelado em Ciências/ FFCL Farias Brito -1981. Mestrado: Matemática/ PUC/SP/ 1992.
35. Waldir Dainenzi	Estatística	Adjunto I		09/87	02/ 1º A	24	Graduação: Licenciado em Ciências/ FFCL Farias Brito/ 1982. Especialização: Tecnologia de Ensino em Ciências/ UNIFRAN/ 1985. Mestrado: Ciências Sociais Aplicadas (área: Adm. de Empresas/ UnG/ 1996.

57

7. Estrutura Curricular

7.1 Grade Curricular

Curso de Ciências Biológicas - Bacharelado e Licenciatura

Fundamentação Legal: Resolução n.º 09 de 10 de outubro de 1969.

Resolução n.º 30 de 11 de julho de 1974 e

Lei 9394 de 20 de dezembro de 1996 art. 53.

1ª Série	N.º de Créditos	C/H Semanal	C/H		C/H Anual
			Teoria	Prática	
Anatomia Humana	04	02	36	36	72
Biologia Celular	08	04	90	54	144
Elementos de Geologia	04	02	54	18	72
Estrutura e Funcionamento do Ensino Fundamental e Médio	04	02	72	-	72
Física	04	02	72	-	72
Introdução à Informática	04	02	18	54	72
Língua Portuguesa	04	02	72	-	72
Matemática	04	02	72	-	72
Morfologia Vegetal	04	02	36	36	72
Química Geral	04	02	54	18	72
Zoologia dos Invertebrados	04	02	36	36	72
Total	48	24	612	252	864

2ª Série	N.º de Créditos	C/H Semanal	C/H		C/H Anual
			Teoria	Prática	
Bioestatística	04	02	72	-	72
Biofísica	04	02	54	18	72
Cultura e Cidadania *	04	02	72	-	72
Fisiologia Humana	04	02	54	18	72
Genética	08	04	90	54	144
Histologia	04	02	36	36	72
Paleontologia	04	02	54	18	72
Psicologia da Educação	04	02	72	-	72
Química Orgânica	04	02	54	18	72
Sistemática Vegetal	04	02	36	36	72
Zoologia dos Vertebrados	04	02	36	36	72
Total	48	24	630	234	864

* Incluindo o que prevê a Lei Federal 8663/93, que trata da incorporação de E.P.B.

3ª Série	N.º de Créditos	C/H Semanal	C/H		C/H Anual
			Teoria	Prática	
Bioquímica	08	04	108	36	144
Didática	04	02	72	-	72
Ecologia de Populações	08	04	90	54	144
Fisiologia Animal	04	02	54	18	72
Fisiologia Vegetal	04	02	36	36	72
Imunologia	04	02	54	18	72
Microbiologia	08	04	90	54	144
Parasitologia	04	02	54	18	72
Subtotal	44	22	558	234	792
Prática de Ensino na Escola de Ensino Fundamental (Estágio Supervisionado)	10	05	-	180	180
Total	54	27	558	414	972

4ª Série	N.º de Créditos	C/H Semanal	C/H		C/H Anual
			Teoria	Prática	
Biologia Molecular	08	04	108	36	144
Conservação dos Recursos Naturais e Educação Ambiental	04	02	36	36	72
Ecologia de Comunidades	08	04	108	36	144
Embriologia	04	02	54	18	72
Evolução	04	02	72	-	72
Aqüicultura	04	02	54	18	72
Análise Química	04	02	18	54	72
Subtotal	36	18	450	198	648
Trabalho de Formatura	06	03	36	72	108
Subtotal	42	21	486	270	756
Prática de Ensino na Escola de Ensino Médio (Estágio Supervisionado)	08	04	-	144	144
Total	50	25	486	414	900

Carga Horária das Disciplinas do Curso			
• Área básica.....	432	• Estágio Supervisionado.....	324
• Área específica.....	1800	• Trabalho de Formatura.....	108
• Disciplinas Pedagógicas.....	216	• Carga Horária Total.....	3600
• Disciplinas Complementares.....	720		

- Prazo de integralização do curso: no máximo em 7 anos

7.1.1 Proposta de Integralização Grade Curricular

Integralização do Curso Ciências - hab. Biologia para o Curso de Ciências Biológicas: Bacharelado

Currículo	Créditos	CTH Semanal	C/H		C/H Anual
			Teoria	Prática	
5ª Série					
Análise Química	04	02	18	54	72
Aqüicultura	04	02	54	18	72
Biologia Celular (Complementação)	04	02	54	18	72
Biologia Molecular	04	02	108	36	144
Conservação dos Recursos Naturais e Educação Ambiental	04	02	54	18	72
Ecologia das Comunidades (Complementação)	04	02	36	36	72
Embriologia	04	02	54	18	72
Evolução	04	02	72	-	72
Fisiologia Animal	04	02	54	18	72
Fisiologia Vegetal	04	02	36	36	72
Genética (Complementação)	04	02	54	18	72
Histologia	04	02	36	36	72
Trabalho de Formatura	06	03	36	72	108
	-----	-----	-----	-----	-----
	--	-	--	--	-
Total	48	24	666	378	1044

As disciplinas que foram assinaladas como complementação já foram em parte contempladas na grade antiga. Sendo assim, na proposta de Integralização do Curso aparecem com a carga horária menor quando comparados a grade atual.

Para a proposta de Integralização da grade, a carga horária semanal deverá ser:

Segunda à sexta-feira - 4 horas/aula

Sábado - 6 horas/aula e o Trabalho de Formatura. *

* O Trabalho de Formatura poderá ser realizado em horários alternativos conforme disponibilidade do aluno e orientador.



Grade Curricular

Curso de Ciências (Licenciatura de 1º grau – Ensino Fundamental)
Fundamentação Legal: Resolução CFE nº 30/74, de 11/06/74
(Parte Comum às Habilitações)

1ª Série	Nº de Creditos	C/H Semanal	C/H Anual
Biologia I	04	02	72 h/a
Elementos de Geologia	04	02	72 h/a
Estatística	04	02	72 h/a
Física I	04	02	72 h/a
Língua Portuguesa	04	02	72 h/a
Matemática I	08	04	144 h/a
Química I	04	02	72 h/a
Vetores e Geometria Analítica	08	04	144 h/a
Subtotal	40	20	720 h/a
Estrutura e Funcionamento do Ensino Fundamental e Médio **	04	02	72 h/a
Psicologia da Educação (do Adolescente e da Aprendizagem)	04	02	72 h/a
TOTAL	48	24	864 h/a

2ª Série	Nº de Créditos	C/H Semanal	C/H Anual
Álgebra	04	02	72 h/a
Biologia II	08	04	144 h/a
Cálculo Diferencial e Integral	04	02	72 h/a
Cultura e Cidadania *	04	02	72 h/a
Física II	04	02	72 h/a
Geometria	04	02	72 h/a
Instrumentação de Ensino - Biologia	04	02	72 h/a
Instrumentação de Ensino - Física	04	02	72 h/a
Instrumentação de Ensino - Química	04	02	72 h/a
Matemática II	04	02	72 h/a
Química II	04	02	72 h/a
Subtotal	48	24	864 h/a
Didática I	04	02	72 h/a
Prática de Ensino na Escola de Ensino Fundamental (Estágio Supervisionado) **	10	05	180 h/a
TOTAL	62	31	1116 h/a

* Resolução CONSEPE nº 13/96 - Atende à Lei Federal 8663/93 (Parecer C.F.E. nº 19/93).

** Lei Federal nº 9394/96.

RESUMO - Licenciatura de 1º grau – Ensino Fundamental (Ciências)

Carga horária das disciplinas do Curso.....	1584 h/a
Parte Pedagógica*	396 h/a
Carga horária total.....	1980 h/a
Prazo máximo de integralização.....	04 anos
* incluído Prática do Ensino na Escola de Ensino Fundamental-Estágio Supervisionado.....	180 h/a



UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL

Reconhecida pela Portaria Ministerial nº 893 D.O.U. 25/06/93

Curso de Ciências (Licenciatura Plena) - Habilitação: Biologia
Fundamentação Legal: Resolução CFE nº 30/74, de 11/06/74

3ª Série	Nº de Créditos	C/H Semanal	C/H Anual
Anatomia Humana	04	02	72 h/a
Biofísica	08	04	144 h/a
Botânica I	04	02	72 h/a
Ecologia I	04	02	72 h/a
Genética e Evolução	04	02	72 h/a
Introdução à Informática	04	02	72 h/a
Parasitologia	04	02	72 h/a
Química Orgânica	08	04	144 h/a
Zoologia I	04	02	72 h/a
Subtotal	44	22	792 h/a
Didática II	04	02	72 h/a
TOTAL	48	24	864 h/a

4ª Série	Nº de Créditos	C/H Semanal	C/H Anual
Bioquímica	08	04	144 h/a
Botânica II	04	02	72 h/a
Cálculo Matemático	04	02	72 h/a
Ecologia II	04	02	72 h/a
Fisiologia Humana	08	04	144 h/a
Instrumentação de Ensino - Biologia	04	02	72 h/a
Microbiologia e Imunologia	04	02	72 h/a
Paleontologia	04	02	72 h/a
Zoologia II	04	02	72 h/a
Subtotal	44	22	792 h/a
Prática de Ensino na Escola de Ensino Médio (Estágio Supervisionado) *	10	05	180 h/a
TOTAL	54	27	972 h/a

RESUMO - Licenciatura Plena - Habilitação em Biologia

Carga horária das disciplinas do Curso.....	3168 h/a
Parte Pedagógica*	648 h/a
Carga horária total.....	3816 h/a
Prazo máximo de integralização.....	07 anos
* incluído Prática de Ensino na Escola de Ensino Médio - Estágio Supervisionado.....	360 h/a