



| | |
|--------------------|--------------|
| HOMOLOGAÇÃO | |
| D.M. 12/6/98 | |
| D.O.U. 16/6/98 | Seção I P. 2 |
| ATO: PM-526 | 12/6/98 |
| D.O.U. 16/6/98 | Seção I P. 2 |

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

| | | |
|---|-----------------------------------|---------------------------------|
| INTERESSADO/MANTENEDORA: Sociedade Guarulhense de Educação/Faculdade Integradas de Guarulhos | | UF SP |
| ASSUNTO: Reconhecimento do curso de Ciências Biológicas, licenciatura plena e bacharelado. | | |
| RELATOR(a) CONSELHEIRO(a): Silke Weber | | |
| PROCESSO Nº: 23033.023803/97-75 | | |
| PARECER Nº: CES 288/98 | CÂMARA OU COMISSÃO: CES | APROVADO EM: 06.05.98 |

288/98

I – HISTÓRICO, VOTO DA RELATORA

A Instituição recebeu visita da Comissão Verificadora designada pela SESu/MEC, mediante Portaria nº 613/97, que avaliou o projeto pedagógico do curso como satisfatório.

Com efeito, a comissão considerou a estrutura curricular adequada, biblioteca e laboratórios dispendo de plenas condições para o funcionamento do curso. Ressalva, entretanto, a titulação de alguns professores (6), que ainda não realizaram pós-graduação, bem como a jornada de trabalho docente, ainda remunerada por hora-aula.

A Relatora acolhe a avaliação feita pela Comissão, recomendando o reconhecimento do curso pelo período de 3 (três) anos.

Brasília (DF), 06 de maio de 1998.

Conselheira Silke Weber - Relatora

II - DECISÃO DA CÂMARA

A Câmara de Educação Superior acompanha o Voto da Relatora.
Sala das Sessões, 06 de maio de 1998.

Conselheiros Hésio de Albuquerque Cordeiro - Presidente

Roberto Cláudio Frota Bezerra - Vice-Presidente



RELATÓRIO/SESu/COTEC Nº 165 /98

Processo nº : 23033.023803/97-75
Interessada : SOCIEDADE GUARULHENSE DE EDUCAÇÃO
Assunto : Reconhecimento do curso de Ciências Biológicas, licenciatura plena e bacharelado, ministrado pelas Faculdades Integradas de Guarulhos, com sede na cidade de Guarulhos, Estado de São Paulo.

I - HISTÓRICO

O Diretor Presidente da Sociedade Guarulhense de Educação solicitou, ao Presidente do Conselho Nacional de Educação, o reconhecimento do curso de Ciências Biológicas, licenciatura plena e bacharelado, ministrado pelas Faculdades Integradas de Guarulhos.

O curso foi autorizado por Decreto de 16 de maio de 1994, com base no Parecer CFE nº 657/93, com 80 vagas totais anuais, no turno noturno.

A SESu/MEC, mediante Portaria nº 613/97, constituiu uma Comissão Verificadora composta pelos professores Tânia Kobler Brazil da Universidade Federal da Bahia, Maria Cristina Lima de Castro da Universidade Federal de Minas Gerais e Manoel Raymundo de Souza Júnior, TAE/DEMEC/SP, para verificar as condições de funcionamento do curso. A Comissão Verificadora apresentou relatório conclusivo favorável ao reconhecimento do curso.

II - MÉRITO

A Comissão Verificadora realizou a avaliação do projeto pedagógico do curso de Ciências Biológicas, com base no formulário de avaliação de curso dessa área e considerou satisfatório o atendimento a todos os itens. No entanto, recomendou a Instituição a complementação da carga horária da disciplina Prática de Ensino oferecida sob a forma de Estágio Supervisionado I e II, que não atinge as 300 horas previstas na Lei Diretrizes e Bases da Educação Nacional.

Esta Secretaria recomenda que a DEMEC/SP supervisione o cumprimento da exigência estabelecida pela Comissão Verificadora.

Os elementos constantes do processo e no relatório da Comissão Verificadora indicam a conformidade da solicitação com os requisitos exigidos na legislação que disciplina o reconhecimento de cursos de graduação.

Constituem anexos deste relatório:

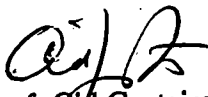
I - Síntese das informações do processo e do relatório da Comissão Verificadora;


II - Corpo docente;
III - Currículo pleno.

III - CONCLUSÃO

Encaminha-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 do curso de Ciências Biológicas, licenciatura plena e bacharelado, com 80 vagas totais anuais, ministrado pelas Faculdades Integradas de Guarulhos, mantidas pela Sociedade Guarulhense de Educação, com sede na cidade de Guarulhos, Estado de São Paulo, no turno noturno, pelo prazo de três anos.

À consideração superior.
Brasília, 23 de março de 1998.


Prof. Cid Gesteira
Gerente de Projetos
DEPES/SESu


Luiz Roberto Liza Curi
Diretor do Departamento
de Política do Ensino Superior
DEPES/SESu

ANEXO I

SÍNTESE DAS INFORMAÇÕES DO RELATÓRIO DA COMISSÃO DE VERIFICAÇÃO

I - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Nº do Processo: 23033.023803/97-75

Instituição: Faculdades Integradas de Guarulhos

| Curso | Mantenedora | Total vagas/ anuais | Turno(s) funcionamento | Regime de matrícula | Carga horária total | Tempo mínimo de IC* | Tempo máximo de IC* |
|---|-----------------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Ciências Biológicas, licenciatura plena e bacharelado | Sociedade Guarulhense de Educação | 80 | Noturno | Anual | 3.240 h/a | 04 anos | |

* Integralização Curricular.

II - CORPO DOCENTE

| QUALIFICAÇÃO | | |
|---------------|---|-----------|
| Titulação | Área do Conhecimento | Totais |
| Doutores | Ciências | 01 |
| Mestres | Educação, C. Religião, Medicina Veterinária, Química, Ciências Biológicas (2), Oceanografia, Ciências-Zoologia e Saúde Pública | 09 |
| Especialistas | Psicopedagoga, Pedagogia, Metodologia do Ensino Superior (2), Administração Industrial, Matemática Educação, Biologia Aplicada, Histologia e Embriologia e Engenharia da Qualidade. | 09 |
| Graduados | Farmácia, Física, Biologia (2), Matemática, Psicologia e Química. | 07 |
| Total | | 26 |

Os docentes são contratados pelo regime CLT, por hora-aula, e recebem remuneração adicional por atividade extra.

III - INFRA-ESTRUTURA FÍSICA, INSTRUMENTAL TECNOLÓGICO E DIDÁTICO-PEDAGÓGICO

INSTALAÇÕES FÍSICAS

A Instituição dispõe de boas instalações físicas e em bom nível de conservação. O número de salas de aula convencionais é suficiente, são amplas, bem iluminadas e arejadas.

LABORATÓRIOS (Instalações e Equipamentos)

A Instituição dispõe de 3 laboratórios multidisciplinares e um laboratório específico de Anatomia. Os equipamentos são suficientes e adequados, segundo a Comissão Verificadora. Consta do processo referência a 3 laboratórios de Informática e um laboratório de avaliação física, não mencionados pela referida Comissão.

BIBLIOTECA

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

A biblioteca conta com 3 bibliotecárias e 19 auxiliares. O acervo bibliográfico específico ao curso de Ciências Biológicas é de 913 títulos, com 1.380 exemplares e 61 títulos de periódicos, com 834 exemplares. A biblioteca está informatizada, com acesso à INTERNET; apresenta ótimas condições de funcionamento e modernização, inclusive com cronograma de atualização de seu acervo. O espaço físico está sendo ampliado.

QUADRO DE PROFESSORES (FIG)

| | PROFESSOR | DISCIPLINA | NIVEL | ADMISSAO | C.H/Sem/ TURMA | C.H TOTAL | TITULAÇÃO |
|-----|---|--|-------|----------|--------------------------|----------------------|--|
| 1. | Alcione Lescano de Souza Júnior | Fisiologia Geral Fisiologia Humana | G | 03.02.97 | 1,7 1,7 | 36 36 | Bacharelado Farmácia |
| 2. | Amaury de Castro Ribeiro e Silva Júnior | Física Geral e Experim. I Física Geral e Experim. II Biofísica I Biofísica II | E | 01.02.95 | 3,4 3,4 1,7 1,7 | 72 72 36 36 | Bacharelado em Física |
| 3. | Ana Cecília Nasi | Sociologia I Sociologia II | E | 01.02.95 | 1,7 1,7 | 36 36 | Licenciatura em Pedagogia Especialização em Psicopedagogia |
| 4. | Antonio Manuel da Silva | Estr. e Fun. Ens. 1.º 2º Gr. I Estr. e Fun. Ens. 1.º 2º Gr. II | E | 05.02.96 | 1,7 1,7 | 36 36 | Licenciatura em Letras e em Pedagogia Especialização em Pedagogia |
| 5. | Aparecida Geralda de Oliveira Silva | Pratica de Ensino I Pratica de Ensino II Didática I Didática II | M | * | 3,4 3,4 1,7 1,7 | 72 72 36 36 | Licenciatura em Pedagogia Mestre em Educação |
| 6. | Benedicto Anselmo Domingos Victoriano | Metodol. da Pesq. Cient. I Metodol. da Pesq. Cient. II | M | * | 1,7 1,7 | 36 36 | Licenciatura em Ciências Sociais Bacharel em Teologia e Filosofia Mestre em Ciências da Religião |
| 7. | Carlos Kusano Bucalen Ferrari | Parasitologia Animal I Parasitologia Animal II Farmacologia I Farmacologia II | E | 05.02.96 | 1,7 1,7 1,7 1,7 | 36 36 36 36 | Bacharelado em Ciências Biológicas (Mod. Médica) Especialização em Metodologia do Ensino Superior |
| 8. | Carla Viotto Belli | Bioquímica I Bioquímica II | E | 04.08.97 | 1,7 1,7 | 36 36 | Bacharelado em Farmácia-Bioquímica Especialização em Administração Industrial |
| 9. | Carlos José Pereira da Cunha de Araujo Coutinho | Entomologia I Entomologia II | M | 23.03.97 | 1,7 1,7 | 36 36 | Licenciatura em Ciências – Habilitação em Biologia Mestre em Medicina Veterinária |
| 10. | Daniela Fiori Gradia | Biologia III Biologia IV | G | 03.02.97 | 3,4 3,4 | 72 72 | Licenciatura em Biologia |
| 11. | Edison da Matta | Bioestatística I Bioestatística II | E | 05.02.96 | 1,7 1,7 | 36 36 | Licenciatura em Ciências – Habilitação Matemática Especialização em Matemática Educacional |
| 12. | Fabian Rodrigues | Microbiologia e Imunologia I Microbiologia e Imunologia II | E | 23.04.97 | 3,4 3,4 | 72 72 | Bacharelado em Odontologia Especialização em Biologia Aplicada |
| 13. | Fábio Roberto Bellini | Biologia I Biologia II | G | 03.02.97 | 1,7 1,7 | 36 36 | Licenciatura em Ciências – Habilitação Biologia |
| 14. | Fernando Codelo Nascimento | Química I Química II | M | 01.02.95 | 3,4 3,4 | 72 72 | Bacharelado em Engenharia Química Mestrado em Química |

LEGENDA:


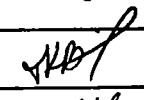
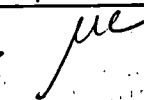
D - Doutor

M – Mestre

E – Especialista

G – Graduado

* A serem contratados

Handwritten signatures and initials:




(CONT.)

| | PROFESSOR | DISCIPLINA | NIVEL | ADMISSAO | C.H.Sem/ TURMA | C.H TOTAL | TITULAÇÃO |
|-----|------------------------------------|--|-------|----------|--------------------------|----------------------|--|
| 15. | Hélio Nobili Diniz | Geologia e Paleontologia I e Geologia e Paleontologia II c | D | * | 1,7 1,7 | 36 36 | Bacharelado em Geologia Doutor em Ciências-Instituto de Geociências - USP |
| 16. | Heloísa Helena de Oliveira | Educação Ambiental I e Educação Ambiental II c Ecologia I e Ecologia II c | M | * | 1,7 1,7 3,4 3,4 | 36 36 72 72 | Graduação em Ciências Biológicas Mestre em Ecologia |
| 17. | José Roberto Correia | Matemática Aplicada I e Matemática Aplicada II c | G | 05.02.96 | 3,4 3,4 | 72 72 | Licenciatura em Matemática |
| 18. | José Manuel de Almeida Júnior | Anatomia Humana I e Anatomia Humana II c | E | 01.02.95 | 1,7 1,7 | 36 36 | Bacharelado em Ciências Biológicas (Mod. Médica) Especialização em Metodologia do Ensino Superior |
| 19. | Lucilena Figueiredo de Araújo | Psicologia da Educação I e Psicologia da Educação II e | G | 05.02.96 | 1,7 | 36 | Licenciatura e Bacharelado em Psicologia |
| 20. | Maria Solange Francos | Botânica I e Botânica II c | M | 05.02.96 | 3,4 3,4 | 72 72 | Bacharelado em Ciências - Habilitação Biologia Mestre em Oceanografia |
| 21. | Nair Maria Cipresso Zério | Anatomia Humana I e Anatomia Humana II c | E | 03.02.97 | 1,7 1,7 | 36 36 | Bacharelado em Biologia Especialização em Histologia e Embriologia |
| 22. | Osmar Pires Dias | Química III e Química IV e | E | 08.02.95 | 1,7 1,7 | 36 36 | Bacharelado em Engenharia Química Especialização em Engenharia da Qualidade |
| 23. | Oswaldo Campos Júnior | Zoologia I e Zoologia II e | M | 22.08.97 | 3,4 3,4 | 72 72 | Licenciatura em Ciências Biológicas Mestre em Ciências Biológicas |
| 24. | Sandra Elisa Favorito Amorim | Zoologia III e Zoologia IV c Fisiologia e Anat. Comp. I e Fisiologia e Anat. Comp. II c | M | 14.08.97 | 3,4 3,4 3,4 3,4 | 72 72 72 72 | Bacharelado em Ciências Biológicas Mestrado em Ciências - Zoologia |
| 25. | Sueli Caleffi | Biologia I e Biologia II e Botânica III e Botânica IV c | M | 01.02.95 | 1,7 1,7 3,4 3,4 | 36 36 72 72 | Licenciatura em Ciências - Habilitação: Biologia Mestre em Saúde Pública |
| 26. | Susana Arestivo Gordon de Arestivo | Química III e Química IV c | G | 14.08.97 | 1,7 1,7 | 36 36 | Bacharelado em Química |

LEGENDA:

D - Doutor

M - Mestre

E - Especialista

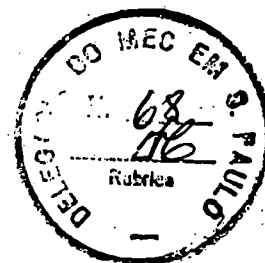
G - Graduado

* A serem contratados

| | |
|-------------------------------------|---|
| Quadro nº 47 - (continuação) | Geologia e Paleontologia II Educação Ambiental II Farmacologia II Ecologia II Métodos da Pesquisa Científica II Entomologia II Estrut. e Funcion. do Ensino de 1º e 2º graus I e II Psicologia da Educação I e II Didática I e II |
|-------------------------------------|---|

Font: Coordenadoria do Curso de Biologia

3.6.1 - Periodização das Disciplinas do Curso

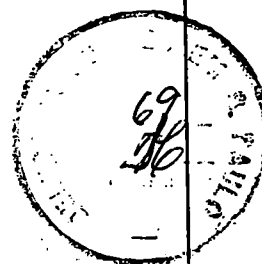


Quadro nº 48 - Bacharelado

| CURSO: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS | | HABILITAÇÃO: BACHARELADO | |
|---|------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| REGIME SERIADO SEMESTRAL | | TURNOS NOTURNOS | |
| NÚMERO DE SEMANAS PERÍODO LETIVO: 21 | | DURAÇÃO DA HORA-AULA: 50 min | |
| DURAÇÃO TOTAL DO CURSO: 2.880 HORAS/AULA | | | |
| PERÍODO LETIVO | DISCIPLINA | | CARGA HORÁRIA NO PERÍODO |
| | CÓDIGO | NOMENCLATURA | |
| 1º Período | 001 | X Biologia I | 72 ha |
| | 004 | X Matemática Aplicada I | 72 ha |
| | 005 | X Anatomia Humana I | 72 ha |
| | 059 | X Física Geral e Experimental I | 72 ha |
| | 058 | X Química I | 72 ha |
| | 006 | X Sociologia I | 36 ha |
| 2º Período | 009 | X Biologia II | 72 ha |
| | 008 | X Matemática Aplicada II | 72 ha |

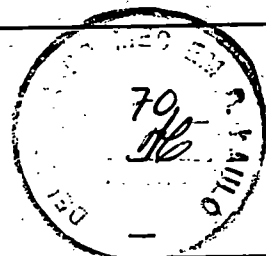
56

| 2º Período | | Quadro nº 48 - (continuação) | |
|------------|-----|-------------------------------------|-------|
| | 061 | X Anatomia Humana II | 72 ha |
| | 011 | X Física Geral e Experimental II | 72 ha |
| | 060 | X Química II | 72 ha |
| | 012 | X Sociologia II | 36 ha |
| 3º Período | 013 | X Biologia III | 72 ha |
| | 014 | X Botânica I | 72 ha |
| | 015 | X Zoologia I | 72 ha |
| | 017 | X Química III | 72 ha |
| | 019 | X Bioestatística I | 36 ha |
| | 018 | X Parasitologia Animal I | 36 ha |
| 4º Período | 020 | X Biologia IV | 72 ha |
| | 021 | X Botânica II | 72 ha |
| | 022 | X Zoologia II | 72 ha |
| | 023 | X Química IV | 72 ha |
| | 025 | X Bioestatística II | 36 ha |
| | 026 | X Parasitologia Animal II | 36 ha |
| 5º Período | 027 | X Fisiologia Geral | 72 ha |
| | 028 | X Botânica III | 72 ha |
| | 030 | X Zoologia III | 72 ha |
| | 032 | X Bioquímica I | 36 ha |
| | 031 | X Biofísica I | 36 ha |
| | 033 | X Microbiologia e Imunologia I | 72 ha |
| 6º Período | 034 | X Fisiologia Humana | 72 ha |
| | 035 | X Botânica IV | 72 ha |
| | 036 | X Zoologia IV | 72 ha |
| | 038 | X Bioquímica II | 36 ha |
| | 037 | X Biofísica II | 36 ha |
| | 040 | X Microbiologia e Imunologia II | 72 ha |
| 7º Período | 041 | X Anatomia e Fisiologia Comparada I | 72 ha |
| | 042 | X Geologia e Paleontologia I | 36 ha |
| | 045 | X Educação Ambiental | 36 ha |



| Quadro nº 48 - (continuação) | | | | |
|-------------------------------------|-----|---|------------------------------------|-------|
| 7º Período | 044 | X | Entomologia I | 36 ha |
| | 046 | X | Farmacologia I | 36 ha |
| | 047 | X | Ecologia I | 72 ha |
| | 048 | X | Métodos da Pesquisa Científica I | 36 ha |
| 8º Período | 049 | X | Anatomia e Fisiologia Comparada II | 72 ha |
| | 050 | X | Geologia e Paleontologia II | 36 ha |
| | 051 | X | Educação Ambiental II | 36 ha |
| | 053 | X | Entomologia II | 36 ha |
| | 052 | X | Farmacologia II | 36 ha |
| | 054 | X | Ecologia II | 72 ha |
| | 055 | X | Métodos da Pesquisa Científica II | 36 ha |
| Carga Horária Total | | | 2880 ha | |

Fonte: Coordenadoria do Curso de Biologia

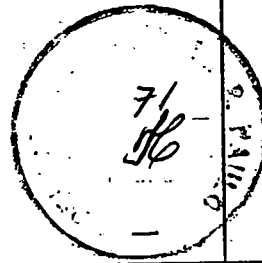


3.6.2 - Periodização das Disciplinas do Curso

Quadro nº 49 - Licenciatura

| CURSO: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS | | HABILITAÇÃO: LICENCIATURA | |
|---|-------------------|-------------------------------------|---|
| REGIME SERIADO SEMESTRAL | | TURNOS NOTURNOS | |
| NÚMERO DE SEMANAS PERÍODO LETIVO: 21 | | DURAÇÃO DA HORA-AULA: 50 min | |
| DURAÇÃO TOTAL DO CURSO: 3240 HORAS/AULA | | | |
| PERÍODO LETIVO | DISCIPLINA | | CARGA HORÁRIA NO PERÍODO |
| | CÓDIGO | NOMENCLATURA | |
| 1º Período | 001 | X Biologia I | 72 ha |
| | 004 | X Matemática Aplicada I | 72 ha |
| | 005 | X Anatomia Humana I | 72 ha |
| | 059 | X Física Geral e Experimental I | 72 ha |
| | 058 | X Química I | 72 ha |

| 1º Período | | Quadro nº 49 - (continuação) | |
|------------|-----|---|-------|
| | 006 | X Sociologia I | 36 ha |
| 2º Período | 009 | X Biologia II | 72 ha |
| | 008 | X Matemática Aplicada II | 72 ha |
| | 061 | X Anatomia Humana II | 72 ha |
| | 011 | X Física Geral e Experimental II | 72 ha |
| | 060 | X Química II | 72 ha |
| | 012 | X Sociologia II | 36 ha |
| 3º Período | 613 | X Biologia III | 72 ha |
| | 614 | X Botânica I | 72 ha |
| | 615 | X Zoologia I | 72 ha |
| | 617 | X Química III | 72 ha |
| | 619 | X Bioestatística I | 36 ha |
| | 618 | X Parasitologia Animal I | 36 ha |
| | 616 | Psicologia da Educação I | 36 ha |
| 4º Período | 620 | X Biologia IV | 72 ha |
| | 621 | X Botânica II | 72 ha |
| | 622 | X Zoologia II | 72 ha |
| | 623 | X Química VI | 72 ha |
| | 625 | X Bioestatística II | 36 ha |
| | 626 | X Parasitologia Animal II | 36 ha |
| | 624 | X Psicologia da Educação I | 36 ha |
| 5º Período | 627 | X Fisiologia Geral | 72 ha |
| | 628 | X Botânica III | 72 ha |
| | 630 | X Zoologia III | 72 ha |
| | 632 | X Bioquímica I | 36 ha |
| | 631 | X Biofísica I | 36 ha |
| | 629 | X Estrutura e Funcionamento do Ensino 1º e 2º Graus I | 36 ha |
| | 633 | X Microbiologia e Imunologia I | 72 ha |
| 6º Período | 634 | X Fisiologia Humana | 72 ha |
| | 635 | X Botânica IV | 72 ha |
| | 636 | X Zoologia IV | 72 ha |



| 6º Período | | Quadro nº 49 - (continuação) | |
|--|-----|---|----------------|
| | 638 | X Bioquímica II | 36 ha |
| | 637 | X Biofísica II | 36 ha |
| | 661 | X Estrutura e Funcionamento do Ensino 1º e 2º Graus II | 36 ha |
| | 640 | X Microbiologia e Imunologia II | 72 ha |
| 7º Período | | | 72 ha |
| | 641 | X Anatomia e Fisiologia Comparada I | 36 ha |
| | 642 | X Geologia e Paleontologia I | 36 ha |
| | 645 | X Educação Ambiental | 36 ha |
| | 644 | X Entomologia I | 36 ha |
| | 646 | X Farmacologia I | 36 ha |
| | 647 | X Ecologia I | 72 ha |
| | 648 | X Métodos da Pesquisa Científica I | 36 ha |
| | 639 | X Didática I | 36 ha |
| | 656 | X Prática de Ensino Sob a Forma de Estágio Supervisionado I | 72 ha |
| 8º Período | | | 72 ha |
| | 649 | X Anatomia e Fisiologia Comparada II | 36 ha |
| | 650 | X Geologia e Paleontologia II | 36 ha |
| | 651 | X Educação Ambiental II | 36 ha |
| | 653 | X Entomologia II | 36 ha |
| | 652 | X Farmacologia II | 36 ha |
| | 654 | X Ecologia II | 72 ha |
| | 655 | X Métodos da Pesquisa Científica II | 36 ha |
| | 643 | X Didática II | 36 ha |
| | 657 | X Prática de Ensino sob a forma de Estágio Supervisionado II | 72 ha |
| Carga Horária | | | 3096 ha |
| Prática de Ensino Sob a Forma de Estágio Supervisionado | | | 144 ha |
| Total | | | 3240 ha |

Fonte: Coordenadoria do Curso de Biologia

