

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO E PESQUISA

RESOLUÇÃO Nº 128 - DE 13 DE NOVEMBRO DE 1972

EMENTA:- Define o Currículo Pleno dos Cursos de Ciências Biológicas, na forma da Resolução nº 107/69, do Conselho Federal de Educação.

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ, no uso das atribuições que lhe conferem o Estatuto e o Regimento Geral, e em cumprimento à decisão do Egrégio Conselho Superior de Ensino e Pesquisa, em sessão realizada no dia 13 de novembro de 1972, promulga a seguinte

R E S O L U Ç Ã O :

Art. 1º - Os Cursos de Ciências Biológicas possibilitarão a LICENCIATURA em Ciências Biológicas e o BACHARELADO em Ciências Biológicas, Modalidade Médica, e compreenderão:

- I - as disciplinas obrigatórias do Primeiro Ciclo, correspondentes à Área de "Ciências Biológicas";
- II - as disciplinas a serem escolhidas pelo aluno, no Primeiro Ciclo, na forma do regulamento respectivo;

III - as seguintes disciplinas do Currículo mínimo e complementares obrigatórias, comuns aos Cursos de Ciências Biológicas:

- Matemática Aplicada à Biologia CB-0590
- Citologia e Embriologia CB-0520
- Genética e Evolução CB-0530
- Ecologia Básica CB-0550
- Anatomia Geral CB-0710
- Fisiologia I CB-0810
- Química Geral EN-0330
- Bioquímica I CB-0850
- Física Geral I EN-0220
- Biofísica CB-0870
- Bioestatística BM-2015 (Pr.EN-0170)

IV - para o Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas:

a) as seguintes disciplinas do Currículo mínimo:

- Zoologia I CB-0560
- Zoologia II CB-0562 (Pr.CB-0560)
- Botânica I CB-0570
- Botânica II CB-0572 (Pr.CB-0570)
- Geologia Geral e Paleontologia EN-0411

b) as seguintes disciplinas a serem oferecidas ao aluno, para efeito de opção, na forma do inciso I, do art. 3º:

- Antropologia Física FH-1265
- Antropologia Cultural FH-1260
- Biogeografia CB-0580
- Fisiologia II CB-0812 (Pr.CB-0810)
- Bioquímica II CB-0852 (Pr.CB-0850)
- Química Orgânica EN-0350 (Pr.EN-0330)
- Citogenética CB-0538 (Pr.CB-0530)

11/11/72

- c) as disciplinas pedagógicas conforme regulamento próprio.
- V - para o Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas, Modalidade Médica:
- a) as seguintes disciplinas do currículo mínimo e complementares obrigatórias:
- | | |
|-------------------|----------------------|
| | CB-0670 |
| - Patologia Geral | CB-0690 (Pr.CB-0640) |
| - Genética Médica | CB-0535 |
| - Bioquímica II | CB-0852 (Pr.CB-0850) |
| - Hematologia | CB-0840 |
- b) disciplinas complementares referentes à especialização em Ciências Etiológicas e Morfológicas, referidas no item c da Resolução nº 107/69 como Microbiologia, Imunologia e Parasitologia Médicas e Anatomia e Histologia Humanas:
- | | |
|--|----------------------|
| - Anatomia Médica | CB-0715 (Pr.CB-0710) |
| - Anatomia Radiológica e de Superfície | CB-0727 |
| - Antropologia Física | FH-1265 |
| - Citogenética | CB-0538 |
| - Microbiologia e Imunologia | CB-0640 |
| - Parasitologia | CB-0670 |
| - Micologia | CB-0676 |
| - Virologia | CB-0646 |
- c) estágio compreendendo um semestre letivo, com Instrumentação Médica.

Art. 2º - Quando o aluno já tiver obtido, no Primeiro Ciclo, os créditos correspondentes a quaisquer das disciplinas constantes dos incisos III e do artigo anterior, ficará dispensado de cursá-las no Segundo.

Parágrafo único - Na hipótese deste artigo, os créditos correspondentes às disciplinas serão computados para efeito de integralização curricular, apenas uma vez, sempre no caráter de disciplina obrigatória, devendo o aluno integralizar o total previsto no inciso I, do art. 3º, com maior número de disciplinas optativas, no Segundo Ciclo, se necessário.

Art. 3º - Para integralização dos créditos correspondentes aos Cursos de Ciências Biológicas, serão observados os seguintes limites mínimos:

- I - Cento e quarenta e um (141) créditos para o Curso de LICENCIATURA em Ciências Biológicas, dos quais:
- a) quatro (4) em disciplinas escolhidas pelo aluno, dentre as relacionadas no inciso IV, "b", do art. 1º.
- b) trinta e quatro (34) créditos em disciplinas pedagógicas na forma do Regulamento Específico.
- II - Cento e vinte e três (123) créditos para o Curso de BACHARLADO em Ciências Biológicas, Modalidade Médica, dos quais seis (6) sob a forma de estágio supervisionado;

§ 1º - O disposto no inciso I do presente artigo, não afasta a necessidade de preencher os créditos correspondentes às disciplinas optativas

vas na estrutura do Primeiro Ciclo.

§ 2º - O aluno preencherá a exigência do Regimento Geral, quanto à disciplinas eletivas, no Primeiro Ciclo.

§ 3º - O estágio a que se refere o inciso II do presente artigo, estender-se-á por um (1) semestre letivo, segundo norma complementar a ser baixada pelo Colegiado de Curso.

Art. 4º - O número de créditos correspondentes às disciplinas relacionadas na presente Resolução poderá variar de um para outro período letivo, de acordo com a experiência acumulada, conforme vier a constar das respectivas listas de ofertas, sempre respeitando os limites estabelecidos no artigo anterior.

Art. 5º - Sem prejuízo do cumprimento do disposto nos artigos anteriores, o aluno poderá, também, pelo exercício de monitoria em quaisquer das disciplinas deste currículo, oferecidas pelos Departamentos do Centro de Ciências Biológicas, obter três (3) créditos, vedada a acumulação de créditos correspondentes a mais de um semestre ou de mais de uma disciplina.

Art. 6º - Para matricular-se em qualquer período letivo, no Segundo Ciclo dos Cursos de Ciências Biológicas, o aluno deverá escolher disciplinas cujos créditos somem:

I - pelo menos treze (13) e, no máximo, vinte e quatro (24) créditos por período, no Curso de LICENCIATURA em Ciências Biológicas;

II - pelo menos doze (12) e, no máximo, vinte e um (21) créditos por período, no curso de BACHARELADO em Ciências Biológicas, Modalidade Médica.

§ 1º - O disposto no presente artigo não se aplica ao Primeiro Ciclo, que continuará a reger-se por norma própria.

§ 2º - O disposto no presente artigo não será aplicado quando o conjunto de disciplinas for o necessário e suficiente para conclusão do Curso.

Art. 7º - Além do disposto nos artigos anteriores, o aluno fica obrigado a cursar a disciplina "Estudo de Problemas Brasileiros" e a submeter-se à prática de Educação Física e de Desportos, na forma e nas oportunidades que forem estabelecidas pela Universidade, acrescentando-lhe à integralização curricular prevista nos incisos I e II, do art. 3º, os créditos respectivos.

Art. 8º - As seguintes disciplinas do currículo mínimo terão as seguintes correspondências no currículo pleno:

a - Biologia Geral, corresponderá:

a.1 - Citologia e Embriologia

a.2 - Genética e Evolução

a.3 - Ecologia Básica

b - Matemática Aplicada, corresponderá:

b.1 - Matemática Aplicada à Biologia

c - Física e Biofísica, corresponderá:

c.1 - Física Geral I

c.2 - Biofísica

d - Química e Bioquímica, corresponderá:

d.1 - Química Geral

d.2 - Bioquímica

100

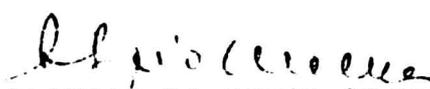
- e - Elementos de Fisiologia, de Anatomia e Fisiologia Humana, corresponderá:
 - e.1 - Fisiologia I
 - e.2 - Anatomia Geral
- f - Zoologia, corresponderá:
 - f.1 - Zoologia I
 - f.2 - Zoologia II
- g - Botânica, corresponderá:
 - g.1 - Botânica I
 - g.2 - Botânica II
- h - Geologia, corresponderá:
 - h.1 - Geologia Geral e Paleontologia Humana
- i - Introdução ao Estudo da Patologia Humana, corresponderá:
 - i.1 - Patologia Geral
 - i.2 - Genética Médica

Art. 9º - Os Departamentos didático-científicos proporão na forma dos artigos 59 e 62 do Regimento Geral, ao Colegiado dos Cursos de Ciências Biológicas, a carga horária e os créditos das disciplinas previstas neste Currículo.

Parágrafo único - O Colegiado dos Cursos de Ciências Biológicas baixará Resolução definindo a carga horária e os créditos das disciplinas que integram este currículo, obedecendo os limites estabelecidos pela Resolução nº 23, artigos 2º, 3º e 4º, de 18 de maio de 1971, do Conselho Superior de Ensino e Pesquisa, e pela Portaria nº 159, de 14 de junho de 1965, do Ministério d Educação e Cultura.

Art. 10 - A presente Resolução entrará em vigor no ano letivo de 1972, revogada a Resolução nº 58, de 23 de novembro de 1971.

Reitoria da Universidade Federal do Pará, em 13 de novembro de 1972.


 Prof. Dr. ALOYSIO DA COSTA CHAVES
 REITOR

Presidente do Conselho Superior de Ensino e Pesquisa.

DEMONSTRAÇÃO DE FUNCIONALIDADE DOS CURSOS DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

I - De acordo com a Portaria Ministerial nº 159/72

1 - DADOS

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Tempo útil | 2.500 horas |
| Limite mínimo anual | 500 horas |
| Limite mínimo semestral | 250 horas |
| Limite máximo anual | 834 horas |
| Limite máximo semestral | 417 horas |

2 - TEMPO PREVISTO DE DURAÇÃO

2.1 - Para a LICENCIATURA em Ciências Biológicas:

| | |
|-------------------|-------------|
| Total | 2.655 horas |
| No 1º Ciclo | 795 horas |
| No 2º Ciclo | 1.860 horas |

| | | | |
|----------------------------|-----|---|-----|
| $1.860 \div 8$ semestres = | 233 | < | 250 |
| $1.860 \div 4$ semestres = | 465 | > | 417 |
| $1.860 \div 5$ semestres = | 372 | < | 417 |

2.2 - Para o BACHARELADO em Ciências Biológicas, Modalidade Médica:

| | |
|-------------------|-------------|
| Total | 2.600 horas |
| No 1º Ciclo | 795 horas |
| No 2º Ciclo | 1.805 horas |

| | | | |
|----------------------------|-----|---|-----|
| $1.805 \div 8$ semestres = | 226 | < | 250 |
| $1.805 \div 4$ semestres = | 451 | > | 417 |
| $1.805 \div 5$ semestres = | 361 | < | 417 |

3 - TEMPO MÍNIMO DE INTEGRALIZAÇÃO

3.1 - Limites de créditos por semestre:

a) LICENCIATURA

| | |
|----------|----|
| mínimo - | 14 |
| máximo - | 24 |

b) BACHARELADO, Modalidade Médica

| | |
|----------|----|
| mínimo - | 12 |
| máximo - | 21 |

3.2 - Número de créditos previstos:

a) LICENCIATURA

| | |
|------------------|-----|
| Total do Curso - | 141 |
| No 1º Ciclo - | 40 |
| No 2º Ciclo - | 101 |

| | | | |
|--------------------------|----|---|----|
| $101 \div 8$ semestres = | 13 | < | 14 |
| $101 \div 4$ semestres = | 25 | > | 24 |
| $101 \div 5$ semestres = | 20 | < | 24 |

b) BACHARELADO, Modalidade Médica

| | |
|------------------|-----|
| Total do Curso - | 123 |
| No 1º Ciclo - | 40 |
| No 2º Ciclo - | 83 |

| | | | |
|-------------------------|----|---|----|
| $83 \div 8$ semestres = | 10 | < | 12 |
| $83 \div 4$ semestres = | 21 | = | 21 |

II - Funcionalidade nos Termos da Resolução nº 23 do CONSEP

1 - Currículo Pleno - carga útil + 10% do limite estabelecido pelo CFE (2.500 horas)

CH Total - Limite máximo = 2.500 + 250 = 2.750 horas.

2 - Carga horária prevista para os Cursos de Ciências Biológicas.

2.1 - LICENCIATURA: 2.655 \longleftarrow 2.750 horas

2.2 - BACHARELADO, Modalidade Médica:

2.600 \longleftarrow 2.750 horas.

- 3 - Na distribuição da Carga Horária, a soma do tempo destinado às disciplinas do currículo mínimo devem situar-se entre:

65% ←————→ 75%

3.1 - LICENCIATURA

1.726 ←————→ 1.991
CH prevista = 1.845 horas

3.2 - BACHARELADO, Modalidade Médica

1.690 ←————→ 1.950
CH prevista = 1.920 horas.

CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
TRONCO COMUM
(LICENCIATURA E BACHARELADO, MODALIDADE MÉDICA)

| CURRÍCULO PLENO | CARGA HORÁRIA | | | | | C R É D I T O S | | | | PRÉ-REQUISITOS | |
|--|---------------|----------------|----------------|--------|-------|-----------------|----------------|--------|-------|----------------|-------------|
| | Semestral | S e m a n a | | | | Aulas Teóricas | Aulas Práticas | Outras | Total | | |
| | | Aulas Teóricas | Aulas Práticas | Outras | Total | | | | | | |
| 1. DISCIPLINAS BÁSICAS | 1.530 | | | | | | | | | 79 | |
| 1.1 - DO CURRÍCULO MÍNIMO | 885 | | | | | | | | | 45 | |
| 1.1.1. Matemática Aplicada à Biologia | 60 | 4 | - | - | 4 | 4 | - | - | 4 | 4 | |
| 1.1.2. Citologia e Embriologia | 90 | 2 | 4 | - | 6 | 2 | 2 | - | 4 | 4 | |
| 1.1.3. Genética e Evolução | 90 | 2 | 4 | - | 6 | 2 | 2 | - | 4 | 4 | |
| 1.1.4. Ecologia Básica | 75 | 3 | 2 | - | 5 | 3 | 1 | - | 4 | 4 | |
| 1.1.5. Anatomia Geral | 120 | 2 | 6 | - | 8 | 2 | 3 | - | 5 | 5 | |
| 1.1.6. Fisiologia | 90 | 4 | 2 | - | 6 | 4 | 1 | - | 5 | 5 | |
| 1.1.7. Química Geral | 90 | 3 | - | 3 | 6 | 3 | - | 1 | 4 | 4 | |
| 1.1.8. Bioquímica | 90 | 4 | 2 | - | 6 | 4 | 1 | - | 5 | 5 | |
| 1.1.9. Física Geral | 90 | 4 | 2 | - | 6 | 4 | 1 | - | 5 | 5 | |
| 1.1.10. Biofísica | 90 | 4 | 2 | - | 6 | 4 | 1 | - | 5 | 5 | |
| 1.2 - COMPLEMENTARES OBRIGATORIAS | 405 | | | | | | | | | 22 | |
| 1.2.1. Histologia | 120 | 2 | 6 | - | 8 | 2 | 3 | - | 5 | 5 | |
| 1.2.2. Biologia Geral | 90 | 4 | 2 | - | 6 | 4 | 1 | - | 5 | 5 | |
| 1.2.3. Língua Portuguesa e Comunicação | 75 | 3 | 2 | - | 5 | 3 | 1 | - | 4 | 4 | |
| 1.2.4. Estatística | 60 | 4 | - | - | 4 | 4 | - | - | 4 | 4 | |
| 1.2.5. Bioestatística | 60 | 4 | - | - | 4 | 4 | - | - | 4 | 4 | Estatística |
| 1.3 - COMPLEMENTARES OPTATIVAS | 180 | | | | | | | | | 8 | |
| 1.4 - DISCIPLINAS ELETIVAS | 60 | | | | | | | | | 4 | |

**CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
LICENCIATURA**

| CURRÍCULO PLENO | CARGA HORÁRIA | | | | CRÉDITOS | | | | PRÉ-REQUISITOS |
|--|---------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|--------|-------|---------------------|
| | Semestral | S e m a n a l | | | Aulas Teóricas | Aulas Práticas | Outras | Total | |
| | | Aulas Teóricas | Aulas Práticas | Outras | | | | | |
| II. DISCIPLINAS PROFISSIONAIS | 1.125 | | | | | | | 62 | |
| II.1 - DO CURRÍCULO MINIMOM | 960 | | | | | | | 52 | |
| 1. Zoologia I | 90 | 4 ✓ | 2 | - | 6 | 4 | 1 | 5 | Zoologia I |
| 2. Zoologia II | 90 | 4 ✓ | 2 | - | 6 | 4 | 1 | 5 | |
| 3. Botânica I | 90 | 2 ✓ | 4 | - | 6 | 2 | 2 | 4 | Botânica I |
| 4. Botânica II | 90 | 4 ✓ | 2 | - | 6 | 4 | 1 | 5 | |
| 5. Geologia Geral e Paleontologia | 90 | 4 ✓ | 2 | - | 6 | 4 | 1 | 5 | |
| 6. Disciplinas Pedagógicas | 510 | | | | | | | 28 | |
| II.2 - DISCIPLINAS OBRIGATORIAS | | | | | | | | | |
| 1. Disciplinas Pedagógicas | 90 | 6 | - | - | 6 | 6 | - | 6 | |
| II.3 - DISCIPLINAS OPTATIVAS | 75 | | | | | | | 4 | |
| 1. Antropologia Física | 75 | 3 ✓ | 2 | - | 5 | 3 | 1 | 4 | |
| 2. Antropologia Cultural | 90 | 6 ✓ | - | - | 6 | 6 | - | 6 | |
| 3. Biogeografia | 75 | 3 ✓ | 2 | - | 5 | 3 | 1 | 4 | |
| 4. Fisiologia II | 90 | 4 ✓ | 2 | - | 6 | 4 | 1 | 5 | Fisiologia I |
| 5. Bioquímica II | 90 | 4 ✓ | 2 | - | 6 | 4 | 1 | 5 | Bioquímica I |
| 6. Química Orgânica I.. | 90 | 4 ✓ | 2 | - | 6 | 4 | 1 | 5 | |
| 7. Citogenética | 45 | 1 ✓ | 2 | - | 3 | 1 | 1 | 2 | Genética e Evolução |

CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
BACHARELADO - MODALIDADE MÉDICA

HABILITAÇÃO:- CIÊNCIAS ETIOLÓGICAS E MORFOLÓGICAS

| CURRÍCULO PLENO | CARGA HORÁRIA | | | | | C R É D I T O S | | | | PRÉ-REQUISITOS |
|---|---------------|----------------|----------------|--------|-------|-----------------|----------------|--------|-----------|--|
| | Semestral | S e m a n a | | | | Aulas Teóricas | Aulas Práticas | Outras | Total | |
| | | Aulas Teóricas | Aulas Práticas | Outras | Total | | | | | |
| II. DISCIPLINAS PROFISSIONAIS | 1.070 | | | | | | | | 44 | |
| II.1 - DO CURRÍCULO MINIMINO | .935 | | | | | | | | 37 | |
| 1. Patologia Geral | 60 | 2 | 2 | - | 4 | 2 | 1 | - | 3 | Microbiologia e Imunologia ou Parasitologia. |
| 2. Genética Médica | 60 | 2 | 2 | - | 4 | 2 | 1 | - | 3 | Genética e Evolução |
| 3. Anatomia Médica | 120 | 2 | 6 | - | 8 | 2 | 3 | - | 5 | Anatomia Geral |
| 4. Anatomia Radiológica e de Superfície | 45 | 1 | 2 | - | 3 | 1 | 1 | - | 2 | Anatomia Geral |
| 5. Antropologia Física | 75 | 3 | 2 | - | 5 | 3 | 1 | - | 4 | |
| 6. Citogenética | 45 | 1 | 2 | - | 3 | 1 | 1 | - | 2 | Genética e Evolução |
| 7. Microbiologia e Imunologia | 90 | 2 | 4 | - | 6 | 2 | 2 | - | 4 | |
| 8. Parasitologia | 90 | 2 | 4 | - | 6 | 2 | 2 | - | 4 | |
| 9. Micologia .. | 45 | 1 | 2 | - | 3 | 1 | 1 | - | 2 | |
| 10. Virologia .. | 45 | 1 | 2 | - | 3 | 1 | 1 | - | 2 | |
| 11. Estágio Supervisionado | 260 | | | | | | | | 6 | |
| II.2 - COMPLEMENTARES OBRIGATORIAS | 135 | | | | | | | | 7 | |
| 1. Bioquímica II | 90 | 4 | 2 | - | 6 | 4 | 1 | - | 5 | Bioquímica I |
| 2. Hematologia | 45 | 1 | 2 | - | 3 | 1 | 1 | - | 2 | Fisiologia I |