



DELIBERAÇÃO Nº 123, DE 10 DE AGOSTO DE 2011

O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO - CEPE, tendo em vista a decisão tomada em sua 300ª Reunião Ordinária, realizada em 10 de agosto de 2011, e considerando o que consta do processo nº 23083.012288/2010-78,

RESOLVE:

- I** – Aprovar a atualização da matriz curricular do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas, do Instituto de Biologia, em atendimento à Deliberação do CEPE nº 138, de 11 de dezembro de 2008, conforme descrita em anexo;

- II** – As disposições desta deliberação entram em vigor na matriz curricular do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas para os alunos ingressantes a partir de 2009-I;

ANA MARIA DANTAS SOARES
Vice-Presidente
No Exercício da Presidência

ANEXO À DELIBERAÇÃO Nº 123, DE 10 DE AGOSTO DE 2011

MATRIZ CURRICULAR

Habilitação : CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Modalidade : LICENCIATURA

Ano-Período: 2009-1

| 1º Semestre | | | | |
|-------------------------------------|---|-----------|-------|------------|
| Código | Disciplina | Créditos | Carga | Requisitos |
| AA013 | SEMINÁRIO DE EDUCAÇÃO E SOCIEDADE | 0 | 0 - 1 | |
| IB105 | ANATOMIA ANIMAL | 5 | 3 - 2 | |
| IB117 | ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS I | 4 | 2 - 2 | |
| IB166 | TÉCNICAS DE COLETA E PREPARAÇÃO DE MATERIAIS ZOOLOGICOS | 4 | 2 - 2 | |
| IB172 | SISTEMÁTICA FILOGENÉTICA | 4 | 2 - 2 | |
| IB604 | MORFOLOGIA EXTERNA DE FANERÓGAMAS | 6 | 2 - 4 | |
| IC281 | INTRODUÇÃO À BIOESTATÍSTICA | 4 | 4 - 0 | |
| IC310 | QUÍMICA GERAL | 4 | 4 - 0 | |
| Total de Créditos do Período | | 31 | | |

| 2º Semestre | | | | |
|-------------------------------------|------------------------------|-----------|-------|------------|
| Código | Disciplina | Créditos | Carga | Requisitos |
| IA240 | ELEMENTOS DE GEOLOGIA | 5 | 3 - 2 | |
| IB118 | ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS II | 4 | 2 - 2 | IB117 P |
| IB404 | GENÉTICA MOLECULAR | 3 | 3 - 0 | |
| IB607 | SISTEMÁTICA DE FANERÓGAMAS | 6 | 2 - 4 | IB604 P |
| IC113 | FÍSICA GERAL | 4 | 4 - 0 | |
| IC283 | BIOESTATÍSTICA | 4 | 4 - 0 | IC281 P |
| IC343 | QUÍMICA ORGÂNICA | 3 | 3 - 0 | IC310 P |
| Total de Créditos do Período | | 29 | | |

| 3º Semestre | | | | |
|-------------|-------------------------------|----------|-------|------------|
| Código | Disciplina | Créditos | Carga | Requisitos |
| IB119 | ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS III | 4 | 2 - 2 | IB118 P |
| IB455 | GENÉTICA GERAL | 5 | 3 - 2 | IC281 P |

| 3º Semestre | | | | |
|-------------------------------------|---|-----------|-------|------------|
| Código | Disciplina | Créditos | Carga | Requisitos |
| IB610 | ANATOMIA VEGETAL | 4 | 2 - 2 | |
| IC383 | BIOQUÍMICA P/ ÁREAS AGRÁRIAS | 4 | 4 - 0 | IC343 P |
| IE210 | PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO: ASPECTOS AFETIVOS | 2 | 2 - 0 | |
| IE383 | FILOSOFIA DA EDUCAÇÃO | 4 | 4 - 0 | |
| Total de Créditos do Período | | 23 | | |

| 4º Semestre | | | | |
|-------------------------------------|--|-----------|-------|------------|
| Código | Disciplina | Créditos | Carga | Requisitos |
| IB164 | INTRODUÇÃO AOS ESTUDOS DOS CORDADOS | 4 | 2 - 2 | IB119 P |
| IB182 | HISTOLOGIA ANIMAL | 4 | 2 - 2 | |
| IB302 | BIOFÍSICA | 4 | 2 - 2 | |
| IB608 | BIOLOGIA E TAXONOMIA DE CRIPTÓGAMAS I | 4 | 2 - 2 | |
| IE211 | PSIC. DA EDUCAÇÃO: ASPECTOS COGNITIVOS COMPORTAMENTAIS | 4 | 4 - 0 | |
| IE328 | SOCIOLOGIA DA EDUCAÇÃO | 4 | 4 - 0 | |
| IF126 | ECOLOGIA GERAL | 2 | 2 - 0 | IC383 P |
| Total de Créditos do Período | | 26 | | |

| 5º Semestre | | | | |
|-------------------------------------|--|-----------|-------|----------------------|
| Código | Disciplina | Créditos | Carga | Requisitos |
| AA172 | NEPE I - OBSERV. E DESCOBERTAS DAS CIÊNCIAS BIOLÓGICAS | 0 | 0 - 1 | |
| AA176 | ESTÁGIO SUPERVISIONADO I | 0 | 0 - 1 | |
| IB315 | FISIOLOGIA VEGETAL | 4 | 2 - 2 | IB610 P - IC383 P |
| IB402 | EVOLUÇÃO | 3 | 3 - 0 | IB455 P |
| IB609 | BIOLOGIA E TAXONOMIA DE CRIPTÓGAMAS II | 4 | 2 - 2 | IB608 P |
| IE384 | POLÍTICA E ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO | 4 | 4 - 0 | |
| IV217 | MICROBIOLOGIA GERAL | 4 | 2 - 2 | |
| Total de Créditos do Período | | 19 | | |

| 6º Semestre | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------|-------|----------------------|
| Código | Disciplina | Créditos | Carga | Requisitos |
| AA173 | NEPE II - A BIODIVERSIDADE INVISÍVEL | 0 | 0 - 1 | AA172 P |
| AA177 | ESTÁGIO SUPERVISIONADO II | 0 | 0 - 1 | AA176 P |
| IB108 | BIOLOGIA CELULAR | 4 | 2 - 2 | IC383 P |
| IB155 | EMBRIOLOGIA | 2 | 2 - 0 | IB182 P |
| IB232 | ENTOMOLOGIA GERAL | 4 | 2 - 2 | IB119 P |
| IE302 | DIDÁTICA I | 4 | 2 - 2 | IE210 P - IE383 P |
| IH429 | MÉTODOS E TÉCNICAS DE PESQUISA | 4 | 4 - 0 | IE328 P - IE384 P |
| Total de Créditos do Período | | 18 | | |

| 7º Semestre | | | | |
|-------------------------------------|---|-----------|-------|------------|
| Código | Disciplina | Créditos | Carga | Requisitos |
| AA051 | MONOGRAFIA I | 0 | 0 - 1 | IH429 P |
| AA174 | NEPE III - A BIODIVERSID. NO ESP. GEOGRÁFICO E NO TEMPO | 0 | 0 - 1 | AA173 P |
| AA178 | ESTÁGIO SUPERVISIONADO III | 0 | 0 - 1 | AA177 P |
| IA234 | PALEONTOLOGIA BÁSICA | 4 | 2 - 2 | IA240 P |
| IB106 | BIOGEOGRAFIA | 2 | 2 - 0 | IB164 P |
| IB161 | BIOLOGIA HUMANA | 4 | 2 - 2 | |
| IE602 | ENSINO DE BIOLOGIA I | 4 | 4 - 0 | IE302 P |
| Total de Créditos do Período | | 14 | | |

| 8º Semestre | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|----------|-------|------------|
| Código | Disciplina | Créditos | Carga | Requisitos |
| AA050 | ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES | 0 | 0 - 1 | |
| AA052 | MONOGRAFIA II | 0 | 0 - 1 | AA051 P |
| AA175 | NEPE IV - ECOLOGIA E EVOLUÇÃO | 0 | 0 - 1 | AA174 P |
| AA179 | ESTÁGIO SUPERVISIONADO IV | 0 | 0 - 1 | AA178 P |
| IE603 | ENSINO DE BIOLOGIA II | 4 | 4 - 0 | IE602 P |
| IH902 | LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS (LIBRAS) | 2 | 2 - 0 | |
| Total de Créditos do Período | | 6 | | |

| Optativas | | | | |
|-----------|--|----------|-------|------------------------------|
| Código | Disciplina | Créditos | Carga | Requisitos |
| IA236 | MINERALOGIA APLICADA | 2 | 2 - 0 | IA240 P - IC310 P |
| IA301 | FERTILIDADE DO SOLO | 5 | 3 - 2 | IA305 P |
| IA321 | FUNDAMENTOS DA CIÊNCIA DO SOLO | 5 | 3 - 2 | IC310 P |
| IA538 | TÉCNICAS DE CAMPO | 2 | 0 - 2 | |
| IB115 | ICTIOLOGIA | 4 | 2 - 2 | |
| IB120 | ZOOLOGIA DE CORDADOS | 4 | 2 - 2 | IB164 P |
| IB150 | ZOOLOGIA DE CORDADOS II | 4 | 2 - 2 | IB120 P |
| IB153 | HISTOLOGIA ANIMAL II | 5 | 2 - 3 | IB152 P |
| IB157 | INTRODUÇÃO À BIOLOGIA | 4 | 2 - 2 | |
| IB158 | PRINCÍPIOS DE TAXONOMIA E NOMENCLATURA | 2 | 2 - 0 | |
| IB159 | BIOLOGIA PARASITÁRIA | 5 | 2 - 3 | IB164 P |
| IB160 | BIOLOGIA MARINHA | 4 | 2 - 2 | IB119 P |
| IB161 | BIOLOGIA HUMANA | 4 | 2 - 2 | |
| IB162 | EMBRIOLOGIA COMPARADA | 2 | 2 - 0 | IB155 P |
| IB163 | TÉCNICAS HISTOLÓGICAS | 2 | 1 - 1 | |
| IB165 | ZOOGEOGRAFIA | 2 | 2 - 0 | IB106 P |
| IB168 | COMPORTAMENTO ANIMAL | 4 | 4 - 0 | IB402 P - IF126 P |
| IB169 | ANIMAIS PEÇONHENTOS | 4 | 2 - 2 | |
| IB170 | BIOLOGIA DE INSETOS | 2 | 1 - 1 | IB232 P |
| IB171 | ECOLOGIA DE COMUNIDADES ANIMAIS | 4 | 2 - 2 | IB164 P - IB607 P IF126 P |
| IB173 | TOXINAS E VENENOS | 4 | 2 - 2 | |
| IB174 | FUNDAMENTOS BIOLÓGICOS DA PARASITOLOGIA HUMANA | 4 | 2 - 2 | IB164 P |
| IB176 | BIOLOGIA E ECOLOGIA DO PARASITISMO | 4 | 2 - 2 | IB164 P |
| IB181 | PRINCÍPIOS DE TAXONOMIA E NOMENCLATURA | 4 | 2 - 2 | |
| IB213 | FITOPATOLOGIA E MICROBIOLOGIA | 4 | 2 - 2 | |
| IB305 | FISIOLOGIA ANIMAL | 4 | 2 - 2 | IB105 P - IB302 P |
| IB309 | QUÍMICA FISIOLÓGICA | 4 | 2 - 2 | IC344 P |
| IB313 | FISIOLOGIA GERAL II | 4 | 2 - 2 | IB312 P |
| IB401 | CITOGENÉTICA | 6 | 2 - 4 | IB455 P |
| IB405 | GENÉTICA DE MICROORGANISMOS | 6 | 2 - 4 | IB455 P |

| Optativas | | | | |
|-----------|--|----------|-------|-------------------|
| Código | Disciplina | Créditos | Carga | Requisitos |
| IB454 | GENÉTICA QUANTITATIVA | 4 | 4-0 | IB455 P - IC281 P |
| IB456 | TÉCNICAS EM GENÉTICA ECOLÓGICA | 4 | 1-3 | |
| IB457 | GENÉTICA ANIMAL AVANÇADA | 2 | 2-0 | |
| IB611 | ETNOBOTÂNICA E BOTÂNICA ECONÔMICA | 4 | 2-2 | IB607 P - IB610 P |
| IC127 | MÉTODOS EXPERIMENTAIS DE FÍSICA | 2 | 0-2 | |
| IC290 | INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO | 2 | 2-0 | |
| IC291 | TÉCNICAS DE PROCESSAMENTO DE DADOS I | 4 | 2-2 | |
| IC292 | TÉCNICAS DE PROCESSAMENTO DE DADOS II | 4 | 4-0 | |
| IC361 | BIOQUÍMICA EXPERIMENTAL | 3 | 0-3 | IC343 P - IC344 C |
| IC607 | QUÍMICA ANALÍTICA | 2 | 2-0 | IC310 P |
| IE109 | EDUCAÇÃO FÍSICA | 2 | 0-2 | |
| IE201 | PSICOLOGIA DAS RELAÇÕES HUMANAS | 2 | 1-1 | |
| IE206 | PSICOLOGIA GERAL | 2 | 2-0 | |
| IE208 | PSICOLOGIA SOCIAL | 2 | 2-0 | IE206 P |
| IE213 | DINÂMICA DE GRUPO | 2 | 1-1 | IE330 P - IE205 C |
| IE301 | CULTURA BRASILEIRA | 2 | 2-0 | |
| IE307 | INICIAÇÃO À EDUCAÇÃO | 3 | 3-0 | |
| IE312 | RECURSOS ÁUDIO-VISUAIS EM EDUCAÇÃO I | 2 | 0-2 | IE302 P |
| IE344 | HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO | 4 | 4-0 | |
| IE352 | FUNDAMENTOS TEÓRICO METODOLÓGICOS DE CIÊNCIAS NATURAIS | 3 | 1-2 | |
| IE359 | TÓPICOS ESPECIAIS EM EDUCAÇÃO, MEIO AMBIENTE E SOCIEDADE | 2 | 2-0 | |
| IF101 | DENDROLOGIA | 4 | 2-2 | IB607 P |
| IF102 | CONSERVAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS | 2 | 2-0 | IF126 P |
| IF103 | PRÁTICA DE ECOLOGIA BÁSICA | 2 | 0-2 | IF126 C |
| IF104 | ECOLOGIA II | 4 | 2-2 | IF126 P |
| IF105 | ECOLOGIA FLORESTAL | 3 | 2-1 | IB164 P - IF126 P |
| IF109 | MANEJO DE FAUNA | 3 | 1-2 | IF105 P |
| IF111 | METEOROLOGIA BÁSICA | 4 | 2-2 | IC113 P |
| IF127 | ECOFISIOLOGIA VEGETAL | 4 | 2-2 | IF101 P |
| IF128 | MANEJO DE ÁREAS SILVESTRES | 2 | 2-0 | IF102 P - IF105 P |

| Optativas | | | | |
|-----------|--|----------|-------|-------------------|
| Código | Disciplina | Créditos | Carga | Requisitos |
| IF129 | MANEJO DE PAISAGENS | 4 | 2 - 2 | IF102 P - IA320 P |
| IF132 | INTRODUÇÃO À ECOLOGIA DE POPULAÇÃO | 4 | 2 - 2 | IF126 P |
| IF133 | ESTUDOS DE IMPACTOS AMBIENTAIS | 4 | 3 - 1 | IF102 P |
| IF135 | LEGISLAÇÃO E GESTÃO AMBIENTAL | 4 | 2 - 2 | IF102 P |
| IH413 | INTRODUÇÃO À SOCIOLOGIA | 4 | 4 - 0 | |
| IH420 | LÍNGUA FRANCESA I | 4 | 4 - 0 | |
| IH422 | LÍNGUA INGLESA I | 4 | 4 - 0 | |
| IH429 | MÉTODOS E TÉCNICAS DE PESQUISA | 4 | 4 - 0 | |
| IH439 | INTRODUÇÃO À FILOSOFIA DAS CIÊNCIAS BIOLÓGICAS | 2 | 2 - 0 | |
| IH440 | PRÁTICA DE PRODUÇÃO DE TEXTOS CIENTÍFICOS | 4 | 4 - 0 | |
| IH451 | FUNDAMENTOS LINGUAGEM DA NOMENCLATURA CIENTÍFICA | 2 | 2 - 0 | |
| IV223 | MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL | 4 | 2 - 2 | IV217 P |
| IV224 | IMUNOBIOLOGIA | 3 | 1 - 2 | IB108 P |
| IV225 | BIOLOGIA DO VIRUS | 2 | 2 - 0 | IB108 P - IV217 P |
| IZ220 | AQUICULTURA | 3 | 2 - 1 | |
| TH603 | AQUARELA BOTÂNICA | 4 | 1 - 3 | |
| TH604 | DESENHO DE BOTÂNICA | 4 | 1 - 3 | |