DELIBERAÇÃO Nº 064/2006

REFORMULA O CURRÍCULO DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, LICENCIATURA E BACHARELADO NAS HABILITAÇÕES BIOLÓGICA E BIOMÉDICA DO IBRAG.

O CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, no uso da competência que lhe atribui o artigo 11, parágrafo único do Estatuto da UERJ, com base no Processo nº. 5038/DAA/05, conforme a Deliberação nº 021/05 deste Conselho, aprovou em sessão realizada em 08 de dezembro de 2005 e eu promulgo a seguinte Deliberação:

- **Art. 1º** Fica aprovada a Reformulação do Currículo do Curso de Ciências Biológicas, Bacharelado e Licenciatura, oferecido sob a responsabilidade do Instituto de Biologia Roberto Alcântara Gomes (IBRAG).
- **Art. 2º** O grau de Bacharel em Ciências Biológicas será conferido ao aluno que integralizar seu Curso, em um mínimo de 7 (sete) e um máximo de 15 (quinze) períodos, com cargas horárias assim distribuídas:
 - a) Bacharelado, habilitação Biológica compreende 3.450 (três mil quatrocentas e cinqüenta) horas, equivalentes a 165 (cento e sessenta e cinco) créditos e mais 200 (duzentas) horas de atividades acadêmicocientífico-culturais;
 - b) Bacharelado, habilitação Biomédica compreende 3.465 (três mil quatrocentas e sessenta e cinco) horas, equivalentes a 166 (cento e sessenta e seis) créditos e mais 200 (duzentas) horas de atividades acadêmico-científico-culturais;
 - c) Licenciatura e Bacharelado, habilitação Biológica compreende 5.340 (cinco mil trezentas e quarenta) horas, equivalentes a 252 (duzentos e cinqüenta e dois) créditos e mais 200 (duzentas) horas de atividades acadêmico-científico-culturais;
 - d) Licenciatura e Bacharelado, habilitação Biomédica compreende 5.415 (cinco mil quatrocentas e quinze) horas, equivalentes a 255 (duzentos e cinqüenta e cinco) créditos e mais 200 (duzentas) horas de atividades acadêmico-científico-culturais.
- **Art.** 3º O Grau de Licenciado em Ciências Biológicas será conferido ao aluno que integralizar o Curso, cumprindo 179 (cento e setenta e nove) créditos e uma carga horária total de 3.680 (três mil seiscentas e oitenta) horas, em um mínimo de 7 (sete) e um máximo de 15 (quinze) períodos.

- §1º A carga horária a que se refere o caput deste artigo está assim distribuída:
 - I 2.640 (duas mil seiscentas e quarenta) horas, em disciplinas de natureza científico-cultural, equivalentes a 151 (cento e cinqüenta e um) créditos, sendo:
 - a) 2.370 (duas mil trezentos e setenta) horas da área básica de formação, em 133 (cento e trinta e três) créditos;
 - b) 270 (duzentas e setenta) horas da área pedagógica, em 18 (dezoito) créditos, a cargo da Faculdade de Educação.
 - II 420 (quatrocentas e vinte) horas, em disciplinas de Prática como Componente Curricular equivalentes a 14 (quatorze) créditos, sendo:
 - a) 90 (noventa) horas, em disciplinas a cargo da Faculdade de Educação, equivalentes a 3 (três) créditos, na disciplina Prática Pedagógica em Educação Inclusiva de 60 (sessenta) horas, equivalentes a 2 (dois) créditos e 30 (trinta) horas, equivalentes a 1 (um) crédito em disciplina eletiva restrita;
 - b) 90 (noventa) horas, em eletivas restritas, a cargo do Instituto de Aplicação Fernando Rodrigues da Silveira, equivalentes a 3 (três) créditos;
 - c) 240 (duzentas e quarenta) horas, em disciplinas obrigatórias a cargo do IBRAG, equivalentes a 8 (oito) créditos.
 - III 420 (quatrocentas e vinte) horas, em disciplinas de Estágio Supervisionado, todas obrigatórias, equivalentes a 14 (quatorze) créditos, sendo:
 - a) 60 (sessenta) horas em disciplinas a cargo da Faculdade de Educação, equivalentes a 2 (dois) créditos;
 - b) 210 (duzentas e dez) horas, em disciplinas a cargo do Instituto de Aplicação Fernando Rodrigues da Silveira, equivalentes a 7 (sete) créditos;
 - c) 150 (cento e cinqüenta) horas, em disciplinas a cargo do IBRAG equivalentes a 5 (cinco) créditos.
 - IV 200 (duzentas) horas de atividades acadêmico-científico-culturais, sem atribuição de crédito.
- **§2º** A carga horária a que se refere o inciso I do parágrafo 1º deste artigo está assim distribuída:



- I 2.460 (duas mil quatrocentas e sessenta) horas em disciplinas obrigatórias, equivalentes a 145 (cento e quarenta e cinco) créditos, sendo 2.280 (duas mil duzentas e oitenta) horas, 133 (cento e trinta e três) créditos, da área básica de formação e 180 (cento e oitenta) horas, 12 (doze) créditos, da área pedagógica, a cargo da Faculdade de Educação;
- II 90 (noventa) horas em disciplinas eletivas restritas, equivalentes a 3 (três) créditos, todas da área pedagógica, a cargo da Faculdade de Educação;
- III 90 (noventa) horas em disciplinas eletivas definidas, equivalentes a 3 (três) créditos, todas da área básica de formação.
- **Art. 4º** O grau de Bacharel em Ciências Biológicas, habilitação Biológica será conferido ao aluno que integralizar o total de 3.650 (três mil seiscentas e cinqüenta) horas, equivalentes a 165 (cento e sessenta e cinco) créditos, assim distribuídas:
 - I. 1.260 (mil duzentas e sessenta) horas, equivalentes a 72 (setenta e dois) créditos, cumpridas em disciplinas obrigatórias de conteúdo científico-cultural do ciclo básico comum:
 - II. 120 (cento e vinte) horas, equivalentes a 7 (sete) créditos, cumpridas nas disciplinas obrigatórias de conteúdo científico-cultural comuns do Bacharelado:
 - III. 90 (noventa) horas, equivalentes a 4 (quatro) créditos, cumpridas nas disciplinas Ecologia de Populações e Ecologia de Comunidades e Ecossistemas, obrigatórias da habilitação Biológica;
 - IV. 1.800 (mil e oitocentas) horas, equivalentes a 70 (setenta) créditos, cumpridas em disciplinas eletivas restritas da habilitação Biológica, assim distribuídas:
 - a) 1.500 (mil e quinhentas) horas, equivalentes a 50 (cinqüenta) créditos, cumpridas nas disciplinas eletivas restritas Tópicos Especiais, Estágio I e Estágio II com defesa de monografia;
 - b) 300 (trezentas) horas, equivalentes a 20 (vinte) créditos, cumpridas em eletivas restritas da habilitação Biológica.
 - V. 180 (cento e oitenta) horas, equivalentes a 12 (doze) créditos, cumpridas em disciplinas eletivas definidas de Ciências Biológicas;
 - VI. 200 (duzentas) horas de atividades acadêmico-científico-culturais, sem atribuição de crédito.
 - **Art.** 5º O grau de Bacharel em Ciências Biológicas, habilitação Biomédica, será conferido ao aluno que integralizar o total de 3.665 (três mil seiscentas e sessenta e cinco) horas, equivalentes a 166 (cento e sessenta e seis) créditos, assim distribuídas:
 - I. 1.260 (mil duzentas e sessenta) horas, equivalentes a 72 (setenta e dois) créditos, cumpridas em disciplinas obrigatórias de conteúdo científico-cultural do ciclo básico comum:

UNIVERSIDA

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

- II. 120 (cento e vinte) horas, equivalentes a 7 (sete) créditos, cumpridas em disciplinas obrigatórias de conteúdo científico-cultural, comuns do Bacharelado;
- III. 105 (cento e cinco) horas, equivalentes a 5 (cinco) créditos, cumpridas nas disciplinas obrigatórias Biologia Celular Experimental e Bioquímica Funcional, da habilitação Biomédica;
- IV. 1.800 (mil e oitocentas) horas, equivalentes a 70 (setenta) créditos, cumpridas em disciplinas eletivas restritas da habilitação Biomédica, assim distribuídas:
 - a) 1.500 (mil e quinhentas) horas, equivalentes a 50 (cinqüenta) créditos, cumpridas nas disciplinas eletivas restritas Tópicos Especiais, Estágio I e Estágio II com defesa de monografia;
 - b) 300 (trezentas) horas, equivalentes a 20 (vinte) créditos, cumpridas em eletivas restritas da habilitação Biomédica.
- V. 180 (cento e oitenta) horas, equivalentes a 12 (doze) créditos, cumpridas em disciplinas eletivas definidas de Ciências Biológicas;
- VI. 200 (duzentas) horas de atividades acadêmico-científico-culturais, sem atribuição de crédito.
- **Art.** 6° O Grau de Licenciado e Bacharel em Ciências Biológicas, habilitação Biológica, será conferido ao aluno que integralizar o total de 5.540 (cinco mil quinhentas e quarenta) horas, equivalentes a 252 (duzentos e cinqüenta e dois) créditos, assim distribuídas:
 - I. 1.260 (mil duzentas e sessenta) horas, equivalentes a 72 (setenta e dois) créditos, cumpridas em disciplinas obrigatórias de conteúdo científicocultural do ciclo básico comum;
 - II. 1.020 (mil e vinte) horas, equivalentes a 55 (cinqüenta e cinco) créditos, cumpridas em disciplinas obrigatórias de conteúdo científico-cultural da Licenciatura;
 - III. 90 (noventa) horas, equivalentes a 6 (seis) créditos, cumpridas em disciplinas eletivas definidas;
 - IV. 1.110 (mil cento e dez) horas, equivalentes a 46 (quarenta e seis) créditos, de disciplinas pedagógicas, assim distribuídas:
 - a) 270 (duzentas e setenta) horas, equivalentes a 18 (dezoito) créditos, em disciplinas de conteúdo específico da Faculdade de Educação, sendo 180 (cento e oitenta) horas, equivalentes a 12 (doze) créditos, em disciplinas obrigatórias e 90 (noventa) horas, equivalentes a 6 (seis) créditos, em disciplinas eletivas restritas;
 - b) 420 (quatrocentas e vinte) horas, equivalentes a 14 (quatorze) créditos, em disciplinas de Prática como Componente Curricular, assim distribuídas:

UERJ & STADO O

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

- 1) 90 (noventa) horas, equivalentes a 3 (três) créditos, em disciplinas da Faculdade de Educação, com a disciplina Prática Pedagógica em Educação Inclusiva obrigatória de 60 (sessenta) horas, equivalentes a 2 (dois) créditos e 30 (trinta) horas, equivalentes a 1 (um) crédito em disciplina eletiva restrita;
- 90 (noventa) horas, equivalentes a 3 (três) créditos, em disciplinas eletivas restritas do Instituto de Aplicação Fernando Rodrigues da Silveira;
- 3) 240 (duzentas e quarenta) horas, equivalentes a 8 (oito) créditos, em disciplinas obrigatórias do IBRAG.
- c) 420 (quatrocentas e vinte) horas, equivalentes a 14 (quatorze) créditos, de Estágio Supervisionado, sendo 60 (sessenta) horas, equivalentes a 2 (dois) créditos, em disciplinas da Faculdade de Educação, 150 (cento e cinqüenta) horas, equivalentes a 5 (cinco) créditos, em disciplinas do IBRAG e 210 (duzentas e dez) horas, equivalentes a 7 (sete) créditos em disciplinas do Instituto de Aplicação Fernando Rodrigues da Silveira.
- V. 120 (cento e vinte) horas, equivalentes a 7 (sete) créditos, cumpridas nas disciplinas obrigatórias de conteúdo científico, comuns do Bacharelado;
- VI. 1.740 (mil setecentas e quarenta) horas, equivalentes a 66 (sessenta e seis) créditos, cumpridas nas disciplinas eletivas restritas da habilitação Biológica, assim distribuídas:
 - a) 1.500 (mil e quinhentas) horas, equivalentes a 50 (cinqüenta) créditos, cumpridas nas disciplinas eletivas restritas Tópicos Especiais, Estágio I e Estágio II com defesa de monografia;
 - b) 240 (duzentas e quarenta) horas, equivalentes a 16 (dezesseis) créditos, cumpridas em eletivas restritas da habilitação Biológica.
- VII. 200 (duzentas) horas de atividades acadêmico-científico-culturais, sem atribuição de crédito.
- **Art.** 7º O Grau de Licenciado e Bacharel em Ciências Biológicas, habilitação Biomédica, será conferido ao aluno que integralizar o total de 5.615 (cinco mil seiscentas e quinze) horas, equivalentes a 255 (duzentos e cinquenta e cinco) créditos, assim distribuídas:
 - I. 1.260 (mil duzentas e sessenta) horas, equivalentes a 72 (setenta e dois) créditos, cumpridas nas disciplinas obrigatórias do ciclo básico comum;
 - II. 1.020 (mil e vinte) horas, equivalentes a 55 (cinqüenta e cinco) créditos, cumpridas nas disciplinas obrigatórias de conteúdo científico da Licenciatura;
 - III. 90 (noventa) horas, equivalentes a 6 (seis) créditos, cumpridas nas eletivas definidas de Ciências Biológicas;



- IV. 1.110 (mil cento e dez) horas, equivalentes a 46 (quarenta e seis) créditos, de disciplinas pedagógicas, assim distribuídas:
 - a) 270 (duzentas e setenta) horas, equivalentes a 18 (dezoito) créditos, em disciplinas de conteúdo específico da Faculdade de Educação, sendo 180 (cento e oitenta) horas, equivalentes a 12 (doze) créditos, em disciplinas obrigatórias e 90 (noventa) horas, equivalentes a 6 (seis) créditos, em disciplinas eletivas restritas;
 - b) 420 (quatrocentas e vinte) horas, equivalentes a 14 (quatorze) créditos, em disciplinas de Prática como Componente Curricular, assim distribuídas:
 - 1. 90 (noventa) horas, equivalentes a 3 (três) créditos, em disciplinas da Faculdade de Educação, com a disciplina Prática Pedagógica em Educação Inclusiva obrigatória de 60 (sessenta) horas, equivalentes a 2 (dois) créditos e 30 (trinta) horas, equivalentes a 1 (um) crédito em disciplina eletiva restrita;
 - 2. 90 (noventa) horas, equivalentes a 3 (três) créditos, em disciplinas eletivas restritas do Instituto de Aplicação Fernando Rodrigues da Silveira:
 - 3. 240 (duzentas e quarenta) horas, equivalentes a 8 (oito) créditos, em disciplinas obrigatórias do IBRAG.
 - c) 420 (quatrocentas e vinte) horas, equivalentes a 14 (quatorze) créditos, de Estágio Supervisionado, sendo 60 (sessenta) horas, equivalentes a 2 (dois) créditos, em disciplinas da Faculdade de Educação; 150 (cento e cinqüenta) horas, equivalentes a 5 (cinco) créditos, em disciplinas do IBRAG e 210 (duzentas e dez) horas, equivalentes a 7 (sete) créditos em disciplinas do Instituto de Aplicação Fernando Rodrigues da Silveira;
 - V. 120 (cento e vinte) horas, equivalentes a 7 (sete) créditos, cumpridas em disciplinas obrigatórias de conteúdo científico-cultural, comuns do Bacharelado;
 - VI. 105 (cento e cinco) horas, equivalentes a 5 (cinco) créditos, cumpridas nas disciplinas obrigatórias Biologia Celular Experimental e Bioquímica Funcional, da habilitação Biomédica;
 - VII. 1.710 (mil setecentas e dez) horas, equivalentes a 64 (sessenta e quatro) créditos, cumpridas nas disciplinas eletivas restritas da habilitação Biomédica, assim distribuídas:
 - a) 1.500 (mil e quinhentas) horas, equivalentes a 50 (cinqüenta) créditos, cumpridas nas disciplinas eletivas restritas Tópicos Especiais, Estágio I e Estágio II com defesa de monografia;

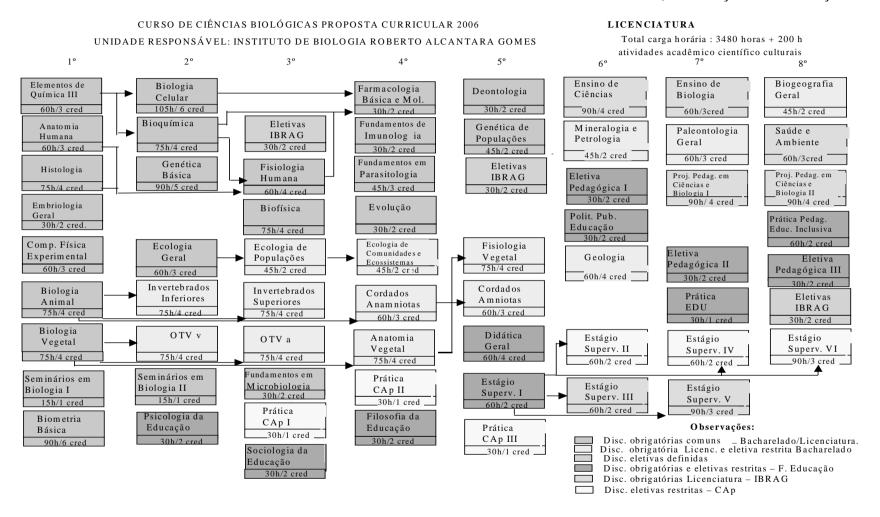
(Continuação da Deliberação nº 064/06)

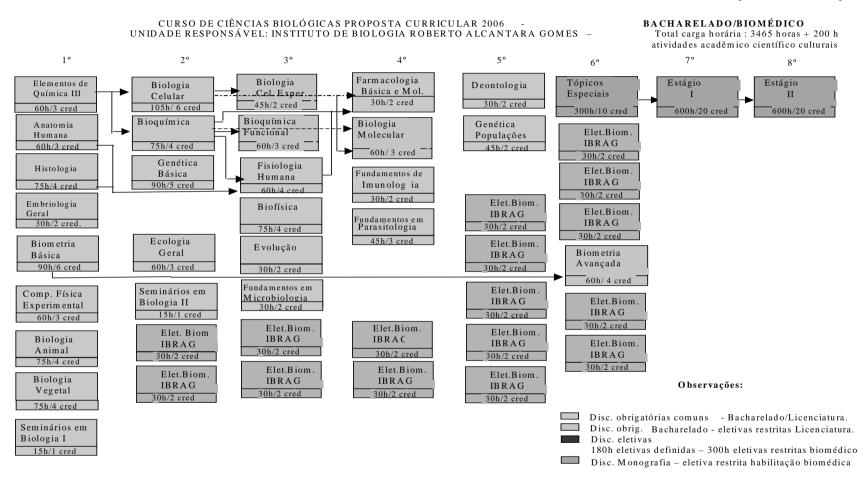
- b) 210 (duzentas e dez) horas, equivalentes a 14 (quatorze) créditos, cumpridas em eletivas restritas da habilitação Biomédica.
- VIII. 200 (duzentas) horas de atividades acadêmico-científico-culturais, sem atribuição de crédito.
- **Art. 8º -** O aluno poderá optar pela dupla modalidade, cursando concomitantemente as disciplinas da Licenciatura e do Bacharelado na habilitação Biológica ou Biomédica.
- § 1º A inscrição na disciplina Tópicos Especiais está condicionada à conclusão dos créditos da Licenciatura.
- § 2º- As disciplinas obrigatórias de conteúdo científico-cultural da Licenciatura serão computadas como disciplinas eletivas restritas para o Bacharelado.
- **Art.** 9º As atividades acadêmico-científico-culturais não estão vinculadas a nenhum período determinado, devendo, pelo menos metade da carga horária a elas correspondentes, serem cumpridas durante os cinco primeiros períodos do plano de periodização.
- **Art. 10** O aluno matriculado na atual versão do Curso de Ciências Biológicas deverá registrar por meio de documento específico, caso deseje, sua opção pelo novo currículo, objeto da presente Deliberação, a partir de 2006/2.
- **Art. 11 -** Compete à Comissão de Acompanhamento Curricular do Curso de Ciências Biológicas e ao Colegiado do Curso acompanhar e avaliar a implantação do currículo.
 - **Art. 12 -** Os fluxogramas constituem os anexos da presente Deliberação.
 - **Art. 13** A presente Deliberação entra em vigor na data de sua aprovação.

UERJ, em 10 de outubro de 2006

RONALDO MARTINS LAURIA REITOR EM EXERCÍCIO







(Continuação da Deliberação nº 064/06)

CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS PROPOSTA CURRICULAR 2006 -BACHARELADO/BIOLÓGICO UNIDADE RESPONSÁVEL: INSTITUTO DE BIOLOGIA ROBERTO ALCANTARA GOMES Total carga horária: 3450 horas + 200 h atividades acadêmico científico culturais 1° 2° 3° 4° 5° 6° 8° Farmacologia Tópicos Estágio Estágio Elementos de Biologia Deontologia Elet.Biol. Básica e Mol. Especiais II Química III Celular -IBRAG 30h/2 cred 30h/2 cred 105h/6 cred 300h/10 cred 60h/3 cred 30h/2 cred 600h/20 cred 600h/20 cred Bioquímica Biologia Elet.Biol Genética Anatomia Elet.Biol. Molecular Humana Populações IBRAG IBRAG 60h/3 cred 75h/4 cred 45h/2 cred 30h/2 cred 60h/3 cred 30h/2 cred Elet.Biol. Genética Fisiologia Histologia Elet.Biol. undamentos em Básica **IBRAG** Humana IBRAG Parasitologia 75h/4 cred 90h/5 cred 30h/2 cred 60h/4 cred 30h/2 cred 45h/3 cred Elet.Biol. Em briologia Fundamentos de Biofísica Elet.Biol. Geral IBRAG Imunolog ia **IBRAG** 30h/2 cred. 30h/2 cred 75h/4 cred 30h/2 cred 30h/2 cred Ecologia Biometria Ecologia de Ecologia de Elet.Biol. Geral Comunidades e Biometria Básica Populações **IBRAG** Ecossistemas Avançada 45h/2 cred 90h/6 cred 60h/3 cred 45h/2 cred 30h/2 cred 60h/4 cred Comp. Física Elet Biol. Elet Biol. Evolução Experimental **IBRAG** IBRAG 60h/3 cred 30h/2 cred 30h/2 cred 30h/2 cred Seminários em Elet Biol. Elet Biol. Biologia Fundamentos em Microbiologia IBR A G IBRAG Biologia II Animal 30h/2 cred 30h/2 cred 75h/4 cred 15h/1 cred 30h/2 cred Elet Biol. Biologia Elet Biol. Elet Biol. IBRAG Vegetal **IBRAG IBRAG** Observações: 30h/2 cred 30h/2 cred 30h/2 cred 75h/4 cred Elet Biol. Disc. obrigatórias comuns - Bacharelado/Licenciatura. Seminários em **IBRAG** Disc. obrigat. Bacharelado - eletivas restritas Licenciatura. Biologia I Disc. eletivas 30h/2 cred 15h/1 cred 180h - eletivas definidas - 300h eletivas restritas biológico Disc. obrigatórias do Bacharelado biológico - 90h Disc. Monografia – eletiva restrita habilitação biológica

(Continuação da Deliberação nº 064/06)

LICENCIATURA/Bacharelado Biológico CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS PROPOSTA CURRICULAR 2006 UNIDADE RESPONSÁVEL: INSTITUTO DE BIOLOGIA ROBERTO ALCANTARA GOMES Total carga horária : 5340 horas + 200 h atividades acadêmico científico culturais 5° 10° 7° 80 1° 2° 3° 4° 6° 11° Farmacologia Tópicos Estágio Estágio Elementos de Biologia Eletivas Eletivas Básica e Mol Especiais Química III IBRAG Celular IBRAG 600h/20 cred 600h/20 cred 30h/2 cred 300h/10 cred 60h/3 cred 105h/6 cred 30h/2 cred Biologia Bioquímica Anatomia Eletivas Ensino de Ensino de Biogeografia Humana Molecular IBR A G Ciências Biologia Geral 60h/3 cred 75h/4 cred 60h/3 cred 30h/2 cred 90h/4cred __60h/3cred __ 45h/2 cred Fundamentos Genética Fisiologia Histologia Mineralogia Deontologia Básica em Imunologia Saúde e Paleontologia Humana Eletivas e Petrologia 75h/4 cred 90h/5 cred Ambiente 30h/2 cred Geral 30h/2 cred 60h/4 cred IBR A G 45h/2 cred 60h/3cred Fundamentos 60h/3 cred Embrio logia 30h/2 cred Biofísica Genética Geral 30h/2 cred. Parasitologia Projeto Pedag Projeto Pedag Populações Eletivas Eletiva Ciências e 75h/4 cred Ciências e 45h/3 cred 45h/2 cred Pedagógica I IBR A G Biologia I Biologia II 90 h/4 cred Ecologia Biom etria 30h/2 cred Ecologia de Fisiologia __90h/4 cred 30h/2 cred Ecologia de Geral Com. e Ecossist. Básica Vegetal Biometria Populações 45h/2 cred Eletivas 90h/6 cred 60h/3 cred 75h/4 cred Eletiva Eletiva Avançada 45h/ 2 crec IBRAG Pedagógica III Pedagógica II Invertebrados 60h/4 cred Cordados 30h/2 cred Biologia Inverte brados 30h/2 cred 30h/2cred Cordados Inferiores Amniotas Polit. Pub. Superiores Animal Anamniotas Eletivas Prát. Pedag. Prática 75h/4 cred 60h/3 cred 75h/4 cred 75h/4 cred Educação 60h/3 cred Educ. Inclusiva IBRAG EDU Didática 30h/2 cred Biologia 30h/1 cred 60h/2 cred 30h/2 cred OTV v Anatomia OTV a Vegetal Geologia Eletivas Eletivas Eletivas 60h/4 cred Vegetal 75h/4 cred 75h/4 cred 75h/4 cred IBRAG IBR A G IBRAG 75h/4 cred _60h/4 cred _ Fundamentos 30h/2 cred 30h/2 cred 30h/2 cred Seminário em Seminário em Evolução Estágio Estágio Biologia I Prática Estágio Eletivas Biologia II Microbiologia Superv. II 15h/1 cred 30h/2 cred Superv. IV 30h/2 cred CAp III IBRAG 15h/1 cred Superv.VI _60h/2 cred _60h/ 2cred _30h/1cred 30h/2 cred _90h/3 cred Comp. Física Psicologia ilosofia da Prática ducação Experimental da Educação CApI _30h/1 cred 60h/3 cred 30h/2 cred 30h/2 cred Estágio Estágio Estágio Superv. I Superv. II Sociologia SupervV Prática _60h/2 cred_ da Educação _90h/3 cred CApII 30h/2 cred _30h/1 cred Observações: Disc. obrigatórias comuns _ Bacharelado/Licenciatura. Disc. obrigatória Licenc. e eletiva restrita Bacharelado Disc. obrigatórias Bacharelado. Disc. eletivas definidas Licenciatura Disc. obrigatórias e eletivas restritas - F. Educação Disc. Monografia – eletiva restrita biológica Disc. obrigatórias da Licenciatura - IBRAG Disc. eletivas restritas da área biológica – Total 240h Disc. eletivas restritas - CAp

