



# UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

## DELIBERAÇÃO Nº 041/2011

### Reformula o Currículo Pleno do Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas.

O **CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**, no uso da competência que lhe atribui o parágrafo único do artigo 11 do Estatuto da UERJ e com base no Processo nº 12882/2010, aprovou e eu promulgo a seguinte Deliberação:

**Art. 1º** - Fica aprovada a reformulação do Currículo Pleno do Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas, de acordo com a Resolução CNS 287/1998 e a Resolução CNE/CES Nº 4 de 6 de abril de 2009, oferecido sob responsabilidade do Instituto de Biologia Roberto Alcântara Gomes (IBRAG).

**Art. 2º** - O Bacharelado em Ciências Biológicas será oferecido com ênfase em uma das três áreas da Biologia, conforme Resolução CFBio 227 de 18 de agosto de 2010, a saber:

- I - Meio ambiente e Biodiversidade;
- II - Biotecnologia;
- III - Saúde.

**Art. 3º**- O ingresso se dará por processo seletivo independente dos demais cursos de Ciências Biológicas, sob responsabilidade do IBRAG.

**Art. 4º** - O grau de Bacharel em Ciências Biológicas será conferido ao aluno que integralizar o curso em um mínimo de 8 (oito) períodos e um máximo de 14 (quatorze) períodos, com carga horária total de 4.055 horas (quatro mil e cinquenta e cinco horas). Esta carga horária deverá ser obrigatoriamente cumprida como discriminado a seguir.

- I - Núcleo básico - 1.785 (mil, setecentas e oitenta e cinco) horas, equivalentes a 104 (cento e quatro) créditos, cumpridas em disciplinas obrigatórias, distribuídas nos quatro primeiros períodos letivos, comum a todas as áreas.
- II - Núcleo específico: será constituído por 2.070 (duas mil e setenta) horas distribuídas em disciplinas obrigatórias e eletivas conforme fluxograma em anexo, a saber:



# UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(continuação da Deliberação nº 041/2011)

## a) da área de Meio Ambiente e Biodiversidade:

1. 510 (quinhentas e dez) horas, equivalentes a 29 (vinte e nove) créditos, em disciplinas obrigatórias desta área, distribuídas no quinto e sexto períodos letivos;
2. 360 (trezentas e sessenta) horas em disciplinas eletivas com um mínimo de 12 (doze) créditos, sendo pelo menos 8 créditos em eletivas definidas;
3. 1.200 (mil e duzentas) horas em Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), equivalentes a 44 (quarenta e quatro) créditos, com defesa da Monografia ao final do último período

## b) da área de Biotecnologia:

1. 510 (quinhentas e dez) horas, equivalentes a 29 (vinte e nove) créditos, em disciplinas obrigatórias desta área, distribuídas no quinto e sexto períodos letivos;
2. 360 (trezentas e sessenta) horas em disciplinas eletivas com um mínimo de 12 (doze) créditos, sendo pelo menos 8 (oito) créditos em eletivas definidas;
3. 1.200 (mil e duzentas) horas em Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), equivalentes a 44 (quarenta e quatro) créditos, com defesa da Monografia ao final do último período

## c) da área de Saúde:

1. 510 (quinhentas e dez) horas, equivalentes a 24 (vinte e quatro) créditos, em disciplinas obrigatórias desta área, distribuídas no quinto e sexto períodos letivos;
2. 360 (trezentas e sessenta) horas em disciplinas eletivas com um mínimo de 12 (doze) créditos, sendo pelo menos 8 (oito) créditos em eletivas definidas;
3. 1.200 (mil e duzentas) horas em Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), equivalentes a 44 (quarenta e quatro) créditos, com defesa da Monografia ao final do último período.



## UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(continuação da Deliberação nº 041/2011)

**§ 1º** - O aluno ao final do quarto período letivo (Núcleo Básico) deverá optar por uma das áreas de que trata o artigo 2º para então cursar o respectivo Núcleo Específico do curso, na ênfase escolhida. Somente será facultado ao aluno que houver cumprido um mínimo de 80 (oitenta) créditos das disciplinas do Núcleo Básico, sua inscrição no Núcleo Específico (opção da área).

**§ 2º** - O Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), será distribuído em duas disciplinas eletivas restrita, sendo 600 (seiscentas) horas, equivalentes a 22 (vinte e dois) créditos relativos a disciplina de TCC I e 600 (seiscentas) horas, equivalentes a 22 (vinte e dois) créditos relativos a disciplina de TCC II, cumpridas no sétimo e oitavo períodos, respectivamente. A inscrição em TCC I só poderá ser realizada após o cumprimento de um mínimo de 134 (cento e trinta e quatro) créditos, sendo equivalente a uma modalidade de estágio supervisionado prevista na legislação (Resolução CFBio de 2010).

**§ 3º** - Ao final do TCC II o aluno deve apresentar e defender seu Trabalho de Conclusão de Curso na forma de Monografia apresentada oralmente e aprovada por uma banca examinadora, segundo as normas vigentes, aprovadas em Conselho Departamental da Unidade em 17 de dezembro de 2009. O título da monografia e o nome do orientador deverão constar do Histórico Escolar do aluno.

**§ 4º** - O aluno deverá ainda cumprir um total de 200 (duzentas) horas, em Atividades Acadêmico Científico e Culturais (AACC) incluindo-se nestas o Estágio profissionalizante em Instituições ou Empresas conveniadas com a UERJ, sem atribuição de créditos.

**Art. 5º** - Não será facultado aos alunos regularmente matriculados nos cursos do IBRAG a migração curricular, conforme deliberado pelo Conselho Departamental da Unidade Acadêmica.

**Art. 6º** - Ficará a critério da Unidade Acadêmica a abertura de vagas no Edital de Transferência Interna, em caráter excepcional, para atender alunos regularmente matriculados na versão curricular 3 e que, eventualmente, tenham interesse na mudança para a versão curricular de que trata a presente deliberação, a partir do segundo semestre de 2012.

**Art. 7º** - Fazem parte desta deliberação os seguintes anexos:

Anexo I - Fluxogramas para cada área/ênfase do Bacharelado em Ciências Biológicas.

Anexo II - Plano de periodização.



# UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(continuação da Deliberação nº 041/2011)

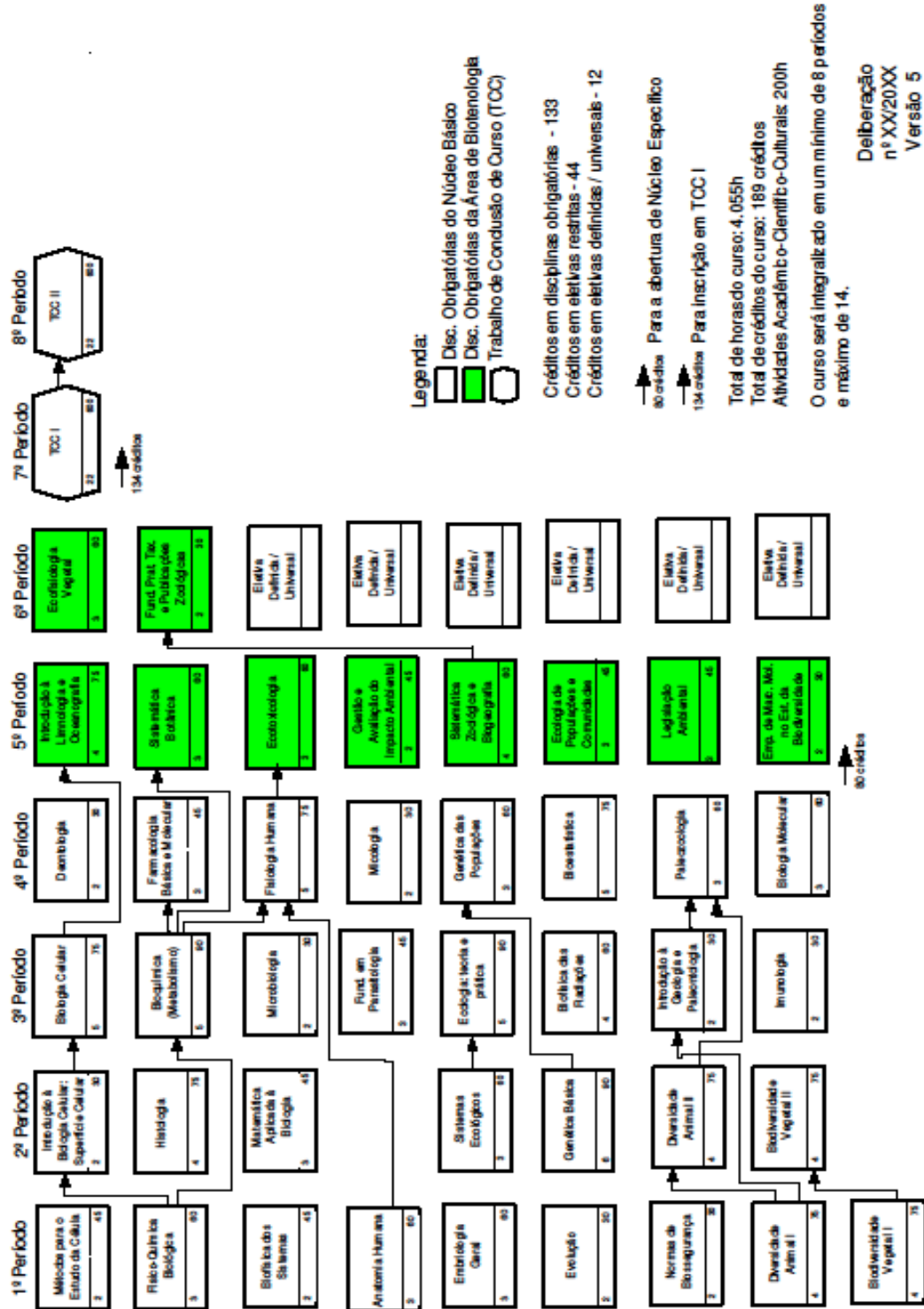
**Art. 8º** - A presente Deliberação entra em vigor nesta data, revogadas as disposições em contrário.

UERJ, 01 de dezembro de 2011

RICARDO VIEIRALVES DE CASTRO  
**REITOR**

## Anexo I

CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS PROPOSTA CURRICULAR 2011  
 BACHARELADO NA ÁREA DE MEIO AMBIENTE E BIODIVERSIDADE  
 UNIDADE RESPONSÁVEL: INSTITUTO DE BIOLOGIA ROBERTO ALCANTARA GOMES

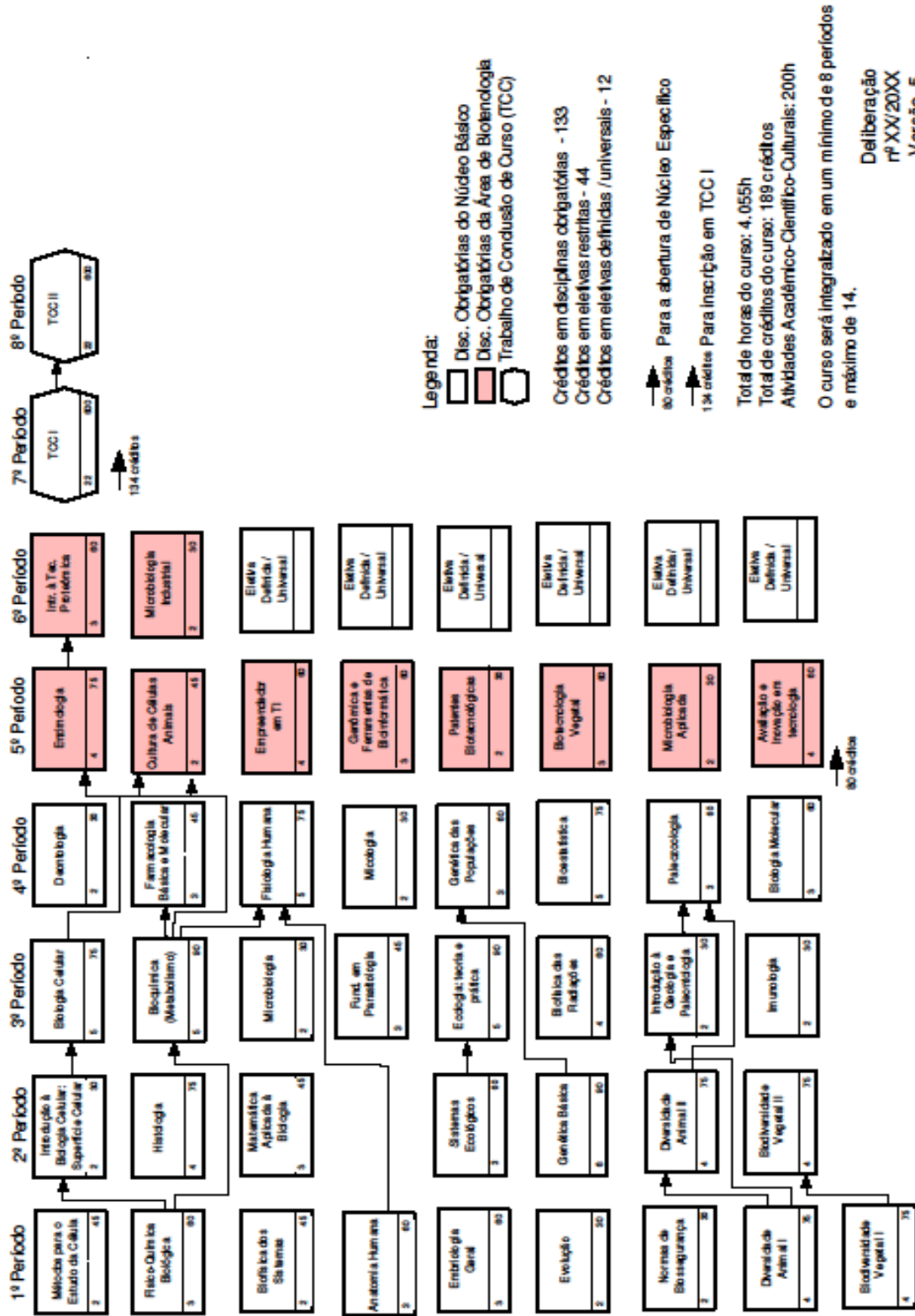




# UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(continuação da Deliberação nº 041/2011)

CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - PROPOSTA CURRICULAR 2011  
 BACHARELADO NA ÁREA DE BIOTECNOLOGIA  
 UNIDADE DE RESPONSÁVEL: INSTITUTO DE BIOLOGIA ROBERTO ALCANTARA GOMES

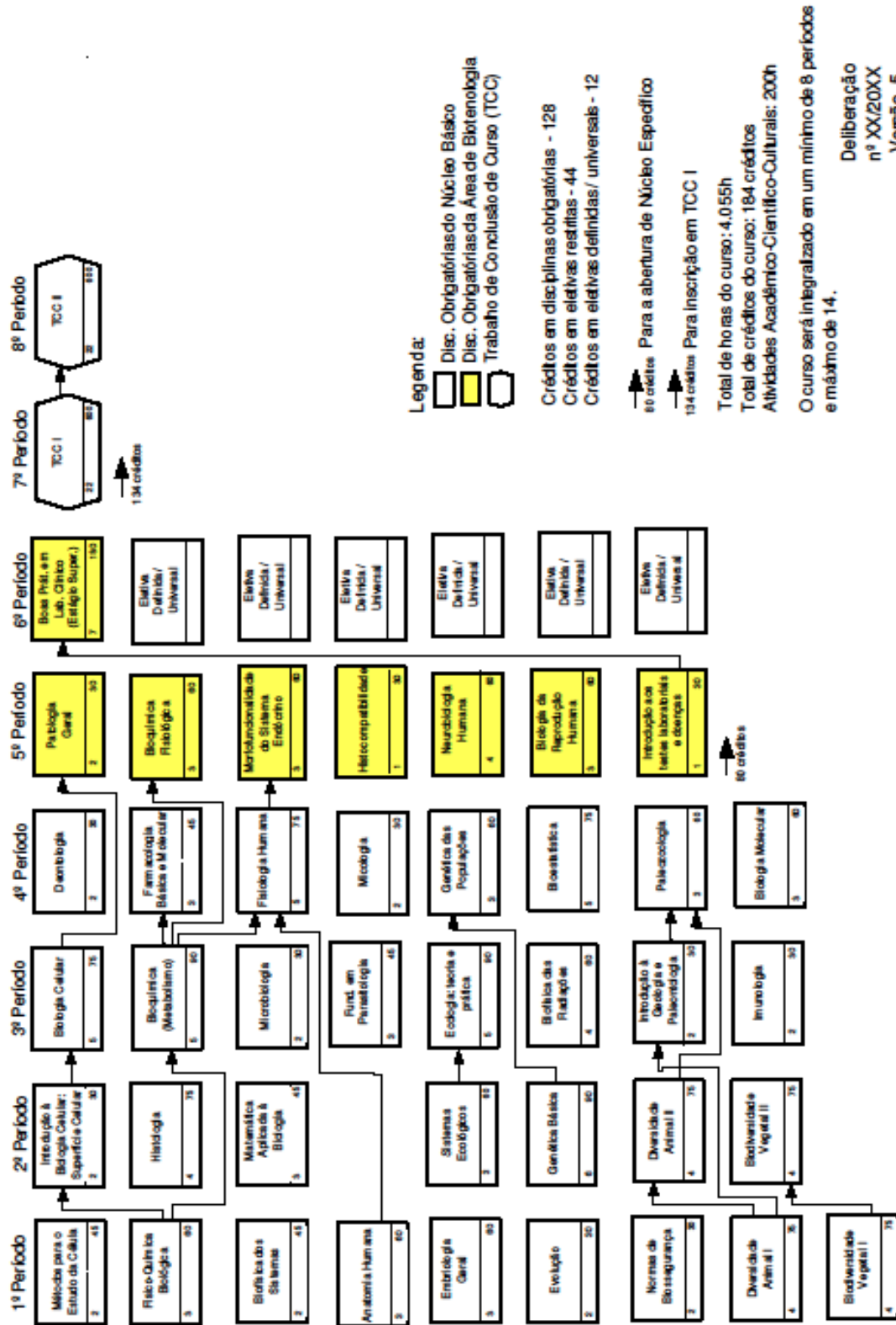




# UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(continuação da Deliberação nº 041/2011)

CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS PROPOSTA CURRICULAR 2011  
 BACHARELADO NA ÁREA DE SAÚDE  
 UNIDADE RESPONSÁVEL: INSTITUTO DE BIOLOGIA ROBERTO ALCANTARA GOMES





ANEXO II

*Modelo de Plano de Periodização*

Período	Disciplina	Status	CHS(H)	Créditos
1º	Métodos para o Estudo da Célula	O	45	2
	Físico-química Biológica	O	60	3
	Biofísica dos sistemas	O	45	2
	Anatomia humana	O	60	3
	Embriologia geral	O	30	2
	Evolução	O	30	2
	Normas de biossegurança	O	30	2
	Diversidade animal I	O	75	4
	Biodiversidade vegetal I	O	75	4

Cred. P/ Período	CH p/ Período
24	450

Período	Disciplina	Status	CHS(H)	Créditos
2º	Introdução à Biologia Celular/Superfície Celular	O	30	2
	Histologia	O	75	4
	Matemática aplicada à biologia	O	45	3
	Sistemas ecológicos	O	60	3
	Genética Básica	O	90	6
	Diversidade animal II	O	75	4
	Biodiversidade vegetal II	O	75	4

Cred. P/ Período	CH p/ Período
26	450





# UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(continuação da Deliberação nº 041/2011)

Período	Disciplina	Status	CHS(H)	Créditos
3º	Biologia Celular	O	75	5
	Bioquímica (metabolismo)	O	90	5
	Microbiologia	O	30	2
	Fundamentos em Parasitologia	O	45	3
	Ecologia: teoria e prática	O	90	5
	Biofísica das radiações	O	60	4
	Intr. à geologia e paleontologia	O	30	2
	Imunologia	O	30	2

Cred. P/ Período	CH p/ Período
28	450

Período	Disciplina	Status	CHS(H)	Créditos
4º	Deontologia	O	30	2
	Farmacologia básica e molecular	O	45	3
	Fisiologia humana	O	75	5
	Micologia	O	30	2
	Genética das populações	O	60	3
	Bioestatística	O	75	5
	Paleozoologia	O	60	3
	Biologia molecular	O	60	3

Cred. P/ Período	CH p/ Período
26	435

**Total Núcleo Básico**

**1785 104**



# UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(continuação da Deliberação nº 041/2011)

Departamento de Orientação e Supervisão Pedagógica - DEP/SR-1/UERJ

## Modelo de Plano de Periodização

Área	Disciplinas	Período	Status	CHS(H)	Créditos
Meio Ambiente e Biodiversidade	Introdução à Limnologia e Oceanografia	5º	O	75	4
	Sistemática Botânica	5º	O	60	3
	Legislação Ambiental	5º	O	45	3
	Gestão e Avaliação do Impacto Ambiental	5º	O	45	2
	Sistemática Zoológica e Biogeografia	5º	O	60	4
	Ecologia de Populações e Comunidades	5º	O	45	3
	Ecotoxicologia	5º	O	60	3
	Emprego de marcadores moleculares no estudo da biodiversidade	5º	O	30	2
	Ecofisiologia Vegetal	6º	O	60	3
	Fund. Práticos de Taxonomia e Pub. Zoológicas	6º	O	30	2
	Eletiva Definida e/ou Universais	6º	E	360	12
	TCC I	7º	E	600	22
	TCC II	8º	E	600	22

**Total Área Específica**

**2070**

**85**



# UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(continuação da Deliberação nº 041/2011)

## Departamento de Orientação e Supervisão Pedagógica - DEP/SR-1/UERJ

### Modelo de Plano de Periodização

Área	Disciplinas	Período	Status	CHS(H)	Créditos
Biotecnologia	Enzimologia	5º	O	75	4
	Cultura de células animais	5º	O	45	2
	Empreendedor em tecnologia da informação	5º	O	60	4
	Genômica e Ferramentas de bioinformática	5º	O	60	3
	Patentes Biotecnológicas	5º	O	30	2
	Biotecnologia Vegetal	5º	O	60	3
	Microbiologia Aplicada	5º	O	30	2
	Avaliação e Inovação em Tecnologia	5º	O	60	4
	Introdução à Tecnologia Proteômica	6º	O	60	3
	Microbiologia Industrial	6º	O	30	2
	Eletiva Definida e/ou Universais	6º	E	360	12
	TCC I	7º	E	600	22
	TCC II	8º	E	600	22

**Total Área Específica**

**2070**

**85**



# UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(continuação da Deliberação nº 041/2011)

## Departamento de Orientação e Supervisão Pedagógica - DEP/SR-1/UERJ

### Modelo de Plano de Periodização

Área	Disciplinas	Período	Status	CHS(H)	Créditos
Saúde	Patologia Geral	5º	O	30	2
	Biologia da reprodução humana	5º	O	60	3
	Morfofuncionalidade do Sistema Endócrino	5º	O	60	3
	Histocompatibilidade	5º	O	30	1
	Neurobiologia Humana	5º	O	60	4
	Bioquímica Fisiológica	5º	O	60	3
	Intr. aos Testes Laboratoriais e Doenças	5º	O	30	1
	Boas Práticas em Laboratório Clínico (Estágio Supervisionado)	6º	O	180	7
	Eletiva Definida e/ou Universais	6º	E	360	12
	TCC I	7º	E	600	22
	TCC II	8º	E	600	22

**Total Área Específica**

**2070**

**80**