

## MATRIZ CURRICULAR

### BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

A carga horária total do curso é de 3770 horas sendo distribuídas da seguinte forma:

- Disciplinas do núcleo de formação básica em Ciências Biológicas - 2115 horas (1º ao 8º período).
- Disciplinas de formação específica em Meio Ambiente – 735 horas (9º e 10º período).
- Monografia - 60 horas.
- Estágio profissional - 360 horas.
- Atividades complementares – 200 horas.
- Atividades de extensão – 350 horas.

### FORMAÇÃO BÁSICA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

DISCIPLINA	Carga horária	Créditos
<b>1º PERÍODO</b>	<b>300</b>	<b>20</b>
Leitura e Produção de Textos	60	4
Fundamentos de Matemática	30	2
Fundamentos de Química	45	3
Geologia	45	3
Biologia Celular	60	4
Ecologia I	60	4
<b>2º PERÍODO</b>	<b>330</b>	<b>22</b>
Metodologia da Pesquisa	60	4
Bioquímica	75	5
Ecologia II	75	5
Biologia Molecular	60	4
Bioética, Filosofia, Sociologia e Antropologia	30	2
Bioestatística*	30	2
<b>3º PERÍODO</b>	<b>285</b>	<b>19</b>
Zoologia I	90	6
Conservação e Manejo	45	3
Embriologia e Histologia	60	4
Biologia das algas	45	3
Fundamentos de Física*	45	3
<b>4º PERÍODO</b>	<b>240</b>	<b>16</b>
Microrganismos	90	6
Embriófitas I	60	4
Zoologia II	90	6

<b>5º PERÍODO</b>	<b>255</b>	<b>17</b>
Genética I	60	4
Zoologia III	90	6
Legislação do Profissional Biólogo	30	2
Botânica Estrutural	75	5
<b>6º PERÍODO</b>	<b>240</b>	<b>16</b>
Anatomia Humana	60	4
Embriófitas II	75	5
Genética II	45	3
Biogeografia	30	2
Gestão Ambiental	30	2
<b>7º PERÍODO</b>	<b>195</b>	<b>13</b>
Microbiologia	45	3
Evolução	75	5
Imunologia	30	2
Fisiologia Vegetal	75	5
<b>8º PERÍODO</b>	<b>270</b>	<b>18</b>
Fisiologia Animal	90	6
Parasitologia	45	3
Biofísica	60	4
Paleontologia	45	3
Atividades Complementares	200	-

### **FORMAÇÃO ESPECÍFICA EM MEIO AMBIENTE**

De forma a atender o Parecer CFBio N° 01/2010, as disciplinas de formação específica (735 horas), voltadas à atuação na área de meio ambiente, são oferecidas no 9º e 10º períodos e estão organizadas como:

- Disciplinas Específicas Obrigatórias: 510 horas.

- Disciplinas Específicas Optativas: são oferecidas disciplinas optativas que totalizam 570 horas, das quais o aluno deve completar 225 horas.

<b>9º PERÍODO</b>	<b>270</b>	<b>18</b>
Biologia Marinha	60	4
Etologia	60	4
Pedologia	60	4
Geoprocessamento	60	4
Monografia III	30	2
OPTATIVAS I, II e III	30/ 45/ 60	2/ 3/ 4
Estágio Profissional I	120	-
Estágio Profissional II	120	-

<b>10º PERÍODO</b>	<b>270</b>	<b>18</b>
Gestão de Unidades de Conservação, Parques e Museus	45	3
Recuperação de ambientes degradados	45	3
Química Ambiental	60	4
Conservação da Água e do Solo	60	4
Ecologia Aquática	60	4
Monografia IV	30	2
OPTATIVAS I, II e III	30/ 45/ 60	2/ 3/ 4
Estágio profissional III	120	-
<b>Atividades de Extensão</b>	<b>350</b>	<b>-</b>

<b>DISCIPLINAS OPTATIVAS</b>	<b>Carga horária</b>	<b>Créditos</b>
<b>OPTATIVA I</b>		
Educação Ambiental e Sustentabilidade	30	2
Empreendedorismo	30	2
Ecologia Vegetal	30	2
Legislação e Licenciamento Ambiental	30	2
<b>OPTATIVA II</b>		
Química Orgânica	45	3
Biotecnologia	45	3
<b>OPTATIVA III</b>		
Estatística Experimental	60	4
Tópicos Estatísticos no Software R	60	4
Botânica Aplicada	60	4
Aquicultura Sustentável	60	4
Patologia de Organismos Aquáticos	60	4
Linguagem Brasileira de Sinais – LIBRAS*	60	4
<b>O ALUNO DEVE TOTALIZAR 225 HORAS EM OPTATIVAS DE MEIO AMBIENTE</b>		

\* A disciplina LIBRAS não é uma optativa da área de Meio Ambiente.

De acordo com o Parecer do Conselho Federal de Biologia (CFBio) N° 01/2010 que faz a revisão das áreas de atuação do biólogo, o Trabalho de Conclusão de Curso (Monografia III e Monografia IV) bem como o Estágio profissional (I, II e III) devem ser realizados na área temática de Meio Ambiente.