

**MATRIZ CURRICULAR BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS –  
SÃO CARLOS**

**1º PERFIL/SEMESTRE**

DISCIPLINA/ATIVIDADE CURRICULAR	CRÉDITOS			CARGA HORÁRIA
	Teóricos	Práticos	Total	
Conceitos e Métodos em Ecologia	02	02	04	60
Pesquisa Bibliográfica	01	01	02	30
Princípios de Física	04		04	60
Fundamentos de Química Orgânica	04		04	60
Leitura e Produção de Textos-Biologia em Foco	02	02	04	60
Bioquímica 1 – Estrutura e Função de Biomoléculas	02		02	30
Biologia Celular	04		04	60
Química Geral para Estudantes de Biologia	04		04	60
<b>Sub-Total</b>			<b>28</b>	<b>420</b>

**2º PERFIL/SEMESTRE**

DISCIPLINA/ATIVIDADE CURRICULAR	CRÉDITOS			CARGA HORÁRIA
	Teóricos	Práticos	Total	
Bioquímica 2 – Metabolismo Intermed. e Regulação Metabólica	04		04	60
Filosofia da Biologia	02		02	30
Práticas de Bioquímica e Biologia Celular		04	04	60
Geologia Geral	02	02	04	60
<b>Sub-Total</b>			<b>14</b>	<b>210</b>

**3º PERFIL/SEMESTRE**

DISCIPLINA/ATIVIDADE CURRICULAR	CRÉDITOS			CARGA HORÁRIA
	Teóricos	Práticos	Total	
Princípios da Genética	04		04	60
Evolução: O Fato Evolutivo	02		02	30
Protozoa	01	01	02	30
Histologia	02	04	06	90
Invertebrados 1	02	04	06	90
Microbiologia	02	04	06	90
<b>Sub-Total</b>			<b>26</b>	<b>390</b>

#### 4º PERFIL/SEMESTRE

DISCIPLINA/ATIVIDADE CURRICULAR	CRÉDITOS			CARGA HORÁRIA
	Teóricos	Práticos	Total	
Morfologia dos Vegetais Vasculares	02	02	04	60
Cálculo para Biocientistas	02	02	04	60
Genética Molecular	04		04	60
Biologia do Desenvolvimento	03	03	06	90
Invertebrados 2	02	04	06	90
<b>Sub-Total</b>			<b>24</b>	<b>360</b>

#### 5º PERFIL/SEMESTRE

DISCIPLINA/ATIVIDADE CURRICULAR	CRÉDITOS			CARGA HORÁRIA
	Teóricos	Práticos	Total	
Fisiologia Geral e Biofísica	02	02	04	60
Morfologia e Sistemática dos Vegetais Avasculares	02	02	04	60
Vertebrados	03	03	06	90
Ecofisiologia Vegetal	02	02	04	60
<b>Sub-Total</b>			<b>18</b>	<b>270</b>

#### 6º PERFIL/SEMESTRE

DISCIPLINA/ATIVIDADE CURRICULAR	CRÉDITOS			CARGA HORÁRIA
	Teóricos	Práticos	Total	
Sistemática dos Vegetais Vasculares	02	04	06	90
Temas Atuais em Biologia	02		02	30
Ecologia de Comunidades I	02	02	04	60
Fisiologia do Desenvolvimento Vegetal	02	02	04	60
Fisiologia Animal Comparada 1	02	02	04	60
<b>Sub-Total</b>			<b>20</b>	<b>300</b>

### 7º PERFIL/SEMESTRE

DISCIPLINA/ATIVIDADE CURRICULAR	CRÉDITOS				CARGA HORÁRIA
	Teóricos	Práticos	Estágio	Total	
Estágio Curricular e/ou TTC			10	10	150
Processo Evolutivo	04			04	60
Ecologia de Comunidades II	02	02		04	60
Fisiologia Animal Comparada 2	02	02		04	60
<b>Sub-Total</b>	<b>08</b>	<b>04</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>330</b>

### 8º PERFIL/SEMESTRE

DISCIPLINA/ATIVIDADE CURRICULAR	CRÉDITOS				CARGA HORÁRIA
	Teóricos	Práticos	Estágio	Total	
Estágio Curricular e/ou TTC			10	10	150
Ecologia Numérica	02	02		04	60
Ecologia Comportamental	02	02		04	60
Paleontologia	02	02		04	60
Biologia Quantitativa	02	02		04	60
Elementos de Fisiologia Humana	04			04	60
<b>Sub-Total</b>	<b>12</b>	<b>08</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>450</b>
<b>Total</b>				<b>182</b>	<b>2730</b>
Total Geral: 182 créditos de disciplinas obrigatórias (2730 horas) + 30 créditos de disciplinas optativas (450 horas) + 04 créditos de disciplina eletiva (60 horas) + 14 créditos de Atividades Acadêmico-Científico Culturais (210 horas) = 3450 horas					

**OBS: Curso em processo de reformulação curricular.**