

**11.02.01.99.11 Currículo dos Cursos (por estrutura)**
**Curso: 110 - Ciências Biológicas - Bacharelado - Turno Integral (M/V)**
**Ano do Currículo/Versão: 2012/2 - Resolução UNIRIO Nº 3.923, de 15 de Maio de 2012**

C.H. Exigida	C.H. Máxima	Créditos Exigidos	Créditos Máximo	Duração Mínima	Duração Máxima
3200	3200			8	12

Código	Nome da Disciplina	Período		C.H. Total	Tipo Disciplina
		Ideal	Créditos		
<b>Estrutura Curricular:</b>		<b>Créditos Mínimo :</b>		<b>C.H. Mínima : 2430</b>	
<b>1. Disciplinas Obrigatórias - C H exigida = 2430 h</b>					
SBC0015	VEGETAIS CRIPTOGÂMICOS	1	4	90	Obrigatória
SCM0001	CITOLOGIA	1	2	30	Obrigatória
SCM0005	EMBRIOLOGIA	1	2	30	Obrigatória
SCN0003	QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA	1	4	75	Obrigatória
SCN0126	GEOLOGIA E PALEONTOLOGIA I	1	4	75	Obrigatória
SZO0007	ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS I	1	4	75	Obrigatória
TME0016	COMPLEMENTOS DE MATEMÁTICA I	1	4	75	Obrigatória
SBC0016	VEGETAIS FANEROGÂMICOS	2	4	90	Obrigatória
SCM0002	HISTOLOGIA I	2	3	60	Obrigatória
SCN0004	QUÍMICA ORGÂNICA	2	4	75	Obrigatória
SCN0127	GEOLOGIA E PALEONTOLOGIA II	2	4	75	Obrigatória
SER0013	ELEMENTOS DE ECOLOGIA	2	4	60	Obrigatória
SZO0008	ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS II	2	4	75	Obrigatória
TME0017	COMPLEMENTOS DE MATEMÁTICA II	2	4	75	Obrigatória
SBC0002	ANATOMIA VEGETAL	3	4	75	Obrigatória
SCF0001	BIOQUÍMICA I	3	5	90	Obrigatória
SCN0128	FÍSICA GERAL	3	4	60	Obrigatória
SER0006	ECOLOGIA BÁSICA	3	5	90	Obrigatória
SZO0012	ZOOLOGIA DE ARTRÓPODOS	3	4	75	Obrigatória
TME0006	BIOESTATÍSTICA	3	5	90	Obrigatória
SBC0017	FISIOLOGIA VEGETAL	4	4	75	Obrigatória
SCM0006	GENÉTICA GERAL	4	5	90	Obrigatória
SCN0129	FÍSICA APLICADA	4	5	90	Obrigatória
SER0022	INTRODUÇÃO À OCEANOGRAFIA	4	3	60	Obrigatória
SZO0010	ZOOLOGIA DE CORDADOS	4	4	90	Obrigatória
SCF0002	BIOFÍSICA	5	3	60	Obrigatória
SCM0029	BIOLOGIA MOLECULAR I	5	5	90	Obrigatória
SER0012	EDUCAÇÃO AMBIENTAL E CIDADANIA	5	2	45	Obrigatória
SER0014	EVOLUÇÃO	5	4	60	Obrigatória
SER0023	ECOSSISTEMAS MARINHOS	5	3	60	Obrigatória
SCF0003	FISIOLOGIA I ( Geral )	6	3	60	Obrigatória
SER0017	BIOGEOGRAFIA	6	3	60	Obrigatória
SSC0030	METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA	6	3	45	Obrigatória
SZO0014	ANATOMIA E FISIOLOGIA ANIMAL COMPARADAS	6	3	60	Obrigatória
SCF0004	FISIOLOGIA II ( Humana )	7	3	45	Obrigatória
<b>Totais:</b>		<b>131</b>	<b>2430</b>		

<b>Estrutura Curricular:</b>		<b>Créditos Mínimo :</b>		<b>C.H. Mínima : 180</b>	
<b>2. Disciplinas Optativas - C H exigida = 180 h</b>					
HDI0142	Língua Brasileira de Sinais	2	4	60	Optativa
HDI0164	Culturas Afro-Brasileiras em Sala de Aula	2	2	30	Optativa
HFC0205	ECOLOGIA POLÍTICA	2	4	60	Optativa

**11.02.01.99.11 Currículo dos Cursos (por estrutura)**
**Curso:** 110 - Ciências Biológicas - Bacharelado - Turno Integral (M/V)

**Ano do Currículo/Versão:** 2012/2 - Resolução UNIRIO Nº 3.923, de 15 de Maio de 2012

C.H. Exigida	C.H. Máxima	Créditos Exigidos	Créditos Máximo	Duração Mínima	Duração Máxima
3200	3200			8	12

Código	Nome da Disciplina	Período		C.H. Total	Tipo Disciplina
		Ideal	Créditos		
HTD0051	Expressão Oral e Escrita	2	3	60	Optativa
JDP0041	DIREITO AMBIENTAL	2	4	60	Optativa
SBC0005	SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA PARA BIOLOGIA	2	2	60	Optativa
SBC0054	FICOLOGIA MARINHA	2	3	60	Optativa
SBC0055	INTRODUÇÃO AO MECANISMO DE DEFESA DE PLANTAS	2	3	60	Optativa
SBC0056	INTRODUÇÃO À FILOGENIA MOLECULAR	2	2	45	Optativa
SBC0057	PLANTAS MEDICINAIS, CONDIMENTARES E AROMÁTICAS	2	2	45	Optativa
SBC0058	BIOPROSPECÇÃO E PATENTEAMENTO	2	2	30	Optativa
SBC0059	BIOTECNOLOGIA: CONCEITOS E APLICAÇÕES	2	2	30	Optativa
SBC0060	BIOÉTICA, BIOSSEGURANÇA E BIORRISCO	2	2	30	Optativa
SBC0061	TÉCNICAS EM BIODIVERSIDADE MOLECULAR	2	3	60	Optativa
SBC0063	BIOTECNOLOGIA VEGETAL AVANÇADA	2	2	45	Optativa
SBC0064	DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	2	3	45	Optativa
SBQ0001	TÓPICOS AVANÇADOS EM BIOCÊNCIAS	2	2	30	Optativa
SCA0011	MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	2	2	30	Optativa
SCA0018	MICROBIOLOGIA AMBIENTAL	2	2	45	Optativa
SCN0039	TÓPICOS ATUAIS EM ASTROFÍSICA	2	2	30	Optativa
SCN0047	PALEOBIOLOGIA	2	5	90	Optativa
SCN0048	GESTÃO DA QUALIDADE DO AR	2	2	30	Optativa
SCN0131	INTRODUÇÃO À ASTRONOMIA	2	4	60	Optativa
SCN0132	GEOLOGIA MARINHA	2	3	60	Optativa
SER0038	ECOLOGIA E FISILOGIA DO FITOPLÂNCTON	2	3	45	Optativa
SSC0060	ESPORTE E SAÚDE	2	2	30	Optativa
SSC0061	DIABETES MELITO	2	4	60	Optativa
SSC0062	SEMINÁRIOS EM CIÊNCIAS APLICADAS A SAÚDE	2	2	30	Optativa
SZO0026	EPISTEMOLOGIA E HISTÓRIA DA CIÊNCIA	2	4	60	Optativa
CMH0033	HISTOLOGIA II	3	3	60	Optativa
SBC0006	EVOLUÇÃO DAS ANGIOSPERMAS	3	3	60	Optativa
SBC0013	TÉCNICAS REDACIONAIS DE TRABALHOS CIENTÍFICOS	3	2	30	Optativa
SBC0020	BIOLOGIA DA REPRODUÇÃO VEGETAL	3	2	45	Optativa
SBC0065	INTRODUÇÃO À AGROECOLOGIA	3	3	60	Optativa
SBC0066	BIOTECNOLOGIA : CONCEITOS E APLICAÇÕES	3	3	60	Optativa
SER0042	ECOLOGIA DO ZOOPLÂNCTON	3	3	60	Optativa
SBC0022	ANATOMIA DE EIXO REPRODUTIVO DAS ESPERMATÓFITAS	4	3	60	Optativa
SCA0020	BIOLOGIA DA CONSERVAÇÃO	4	3	60	Optativa
SCA0021	TÉCNICAS DE CAMPO EM ESTUDOS ECOLÓGICOS TERRESTRES	4	3	60	Optativa
SCM0004	ANATOMIA HUMANA	4	4	90	Optativa
SCN0036	ASTROBIOLOGIA	4	4	60	Optativa
SCN0092	INTRODUÇÃO À COSMOLOGIA	4	4	60	Optativa
SER0007	ECOLOGIA DE ÁGUAS CONTINENTAIS	4	3	60	Optativa
SER0008	ECOLOGIA DE MACROALGAS MARINHAS	4	3	60	Optativa
SSC0058	INTRODUÇÃO À ANTROPOLOGIA DA SAÚDE	4	2	30	Optativa
SZO0027	MALACOLOGIA	4	3	60	Optativa
SBC0010	PALINOLOGIA	5	3	60	Optativa
SBC0011	PRINCÍPIOS E MÉTODOS DA TAXONOMIA VEGETAL	5	2	45	Optativa
SBC0024	FISIOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO VEGETAL	5	3	45	Optativa

**11.02.01.99.11 Currículo dos Cursos (por estrutura)**
**Curso: 110 - Ciências Biológicas - Bacharelado - Turno Integral (M/V)**
**Ano do Currículo/Versão: 2012/2 - Resolução UNIRIO Nº 3.923, de 15 de Maio de 2012**

<b>C.H. Exigida</b>	<b>C.H. Máxima</b>	<b>Créditos Exigidos</b>	<b>Créditos Máximo</b>	<b>Duração Mínima</b>	<b>Duração Máxima</b>
3200	3200			8	12

<b>Código</b>	<b>Nome da Disciplina</b>	<b>Período</b>		<b>C.H. Total</b>	<b>Tipo Disciplina</b>
		<b>Ideal</b>	<b>Créditos</b>		
SBC0062	BIOTECNOLOGIA VEGETAL BÁSICA	5	2	45	Optativa
SCN0007	QUIMICA ANALITICA	5	4	90	Optativa
SCN0024	QUIMICA APLICADA	5	2	60	Optativa
SCN0121	GEOPROCESSAMENTO NA PESQUISA AMBIENTAL	5	4	90	Optativa
SCN0133	CONSERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO GEOLÓGICO	5	3	60	Optativa
SZO0019	HISTÓRIA EVOLUTIVA DOS VERTEBRADOS	5	4	60	Optativa
SBC0001	ANATOMIA ECOLÓGICA	6	2	45	Optativa
SBC0026	MCROTÉCNICA VEGETAL	6	2	45	Optativa
SBC0027	ESTRUTURAS SECRETORAS VEGETAIS	6	3	45	Optativa
SBC0028	FISIOLOGIA DE PLANTAS NO ESTRESSE	6	2	45	Optativa
SCA0015	TEMAS CLÁSSICOS EM BIOLOGIA	6	2	30	Optativa
SCA0019	BIODIVERSIDADE: CONCEITOS E ANÁLISE	6	3	60	Optativa
SCM0009	GENÉTICA HUMANA	6	3	60	Optativa
SCM0030	BIOLOGIA MOLECULAR II	6	3	60	Optativa
SCM0031	BIOINFORMÁTICA	6	2	45	Optativa
SCN0122	MICROPALEONTOLOGIA	6	3	60	Optativa
SCN0130	PALEONTOLOGIA E EVOLUÇÃO DE INVERTEBRADOS	6	3	60	Optativa
SCN0134	CONCEPÇÕES DA FÍSICA	6	2	30	Optativa
SER0011	ECOLOGIA DE SISTEMAS ESTUARINOS	6	3	60	Optativa
SER0024	FUNDAMENTOS DE SISTEMÁTICA FILOGENÉTICA	6	3	45	Optativa
SER0025	AQUICULTURA	6	3	60	Optativa
SER0026	BIOLOGIA PESQUEIRA	6	3	60	Optativa
SER0027	ECOLOGIA DE PRAIAS ARENOSAS	6	3	60	Optativa
SMP0021	PARASITOLOGIA	6	3	60	Optativa
SMP0022	IMUNOLOGIA	6	2	45	Optativa
SSC0046	TEORIA DO CONHECIMENTO EM EPIDEMIOLOGIA	6	3	45	Optativa
SZO0003	BIOSSISTEMÁTICA DE INSETOS AQUÁTICOS	6	3	60	Optativa
SZO0015	MASTOZOOLOGIA	6	3	60	Optativa
TME0001	BIOMATEMÁTICA	6	3	60	Optativa
SBC0007	FISIOLOGIA DE SEMENTES	7	2	45	Optativa
SBC0019	BOTÂNICA ECONÔMICA	7	3	60	Optativa
SBC0029	BIOLOGIA MOLECULAR VEGETAL	7	2	30	Optativa
SCA0022	ECOLOGIA VEGETAL	7	3	60	Optativa
SCF0006	RADIOBIOLOGIA	7	3	60	Optativa
SCM0021	BIOINFORMÁTICA AVANÇADA	7	3	45	Optativa
SER0028	ECOLOGIA DE PEIXES	7	3	60	Optativa
SMP0001	BACTERIOLOGIA GERAL	7	3	60	Optativa
SMP0026	MICROBIOLOGIA	7	7	150	Optativa
SZO0002	BIOSSISTEMÁTICA DE ANFÍBIOS	7	3	60	Optativa
SZO0004	ECOLOGIA ANIMAL	7	4	75	Optativa
SZO0016	FISIOLOGIA DE INVERTEBRADOS	7	4	75	Optativa
SZO0017	TÉCNICAS DE TRABALHO EM ZOOLOGIA	7	3	60	Optativa
TME0011	ANALISE ESTATISTICA	7	3	60	Optativa

**Totais: 266 5010**

**11.02.01.99.11 Currículo dos Cursos (por estrutura)**
**Curso: 110 - Ciências Biológicas - Bacharelado - Turno Integral (M/V)**
**Ano do Currículo/Versão: 2012/2 - Resolução UNIRIO Nº 3.923, de 15 de Maio de 2012**

C.H. Exigida	C.H. Máxima	Créditos Exigidos	Créditos Máximo	Duração Mínima	Duração Máxima
3200	3200			8	12

Código	Nome da Disciplina	Período		C.H. Total	Tipo Disciplina
		Ideal	Créditos		
<b>Estrutura Curricular:</b>		<b>Créditos Mínimo :</b>		<b>C.H. Mínima : 300</b>	
3. Estágios Supervisionados - C H exigida = 300 h					
ECB0001	ESTÁGIO I	7	9	270	Estágio Curricular
ECB0003	ESTÁGIO II	8	10	300	Estágio Curricular

**Totais: 19 570**

<b>Estrutura Curricular:</b>		<b>Créditos Mínimo :</b>		<b>C.H. Mínima : 120</b>	
4. Trabalhos de Conclusão de Curso - C H exigida = 120 h					

ECB0002	MONOGRAFIA I	7	2	60	Obrigatória
ECB0004	MONOGRAFIA II	8	2	60	Obrigatória

**Totais: 4 120**

<b>Estrutura Curricular:</b>		<b>Créditos Mínimo :</b>		<b>C.H. Mínima : 170</b>	
5. Atividades Complementares - C H exigida = 170 h					

**Totais: 0 0**

<b>Estrutura Curricular:</b>		<b>Créditos Mínimo :</b>		<b>C.H. Mínima :</b>	
6. Disciplinas Eletivas					

SSC0006	EDUCAÇÃO FISICA I	1	1	30	Eletiva
TUT0001	Tutoria Biociências I	1		0	Disciplina Complementar
TUT0002	TUTORIA BIOCÊNCIAS II	1			Disciplina Complementar
TUT0003	TUTORIA BIOCÊNCIAS III	1			Disciplina Complementar
TUT0008	TUTORIA FÍSICA I	1			Disciplina Complementar
TUT0009	TUTORIA QUÍMICA I	1			Disciplina Complementar
TUT0010	TUTORIA QUÍMICA II	1		0	Disciplina Complementar
TUT0011	TUTORIA QUÍMICA III	1			Disciplina Complementar
TUT0013	TUTORIA PORTUGUÊS II	1			Disciplina Complementar
TUT0014	TUTORIA PORTUGUÊS III	1			Disciplina Complementar
TUT0015	TUTORIA MATEMÁTICA I	1			Disciplina Complementar
TUT0016	TUTORIA MATEMÁTICA II	1			Disciplina Complementar
SSC0007	EDUCAÇÃO FISICA II	2	1	30	Eletiva
TIN0001	INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	6	3	60	Eletiva
TIN0004	BANCO DE DADOS	7	3	60	Eletiva

**Totais: 8 180**