

## Relação de Pré-Requisitos

01B - CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Currículo: 12010

Ord.	Código	Nome Disciplina	Período
1	BIO101	BIOLOGIA CELULAR	1
2	BQU047	BIOQUÍMICA CELULAR	1
3	BQU547	BIOQUÍMICA CELULAR - PRÁTICA	1
4	ZOO089	CONSERVAÇÃO E MANEJO DA FAUNA SILVESTRE	1
5	BIO098	FUNDAMENTOS DE ECOLOGIA	1
6	BIO598	FUNDAMENTOS DE ECOLOGIA - PRAT.	1
7	QUI077	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	1
8	QUI577	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA - PRÁTICA	1
9	ZOO046	FUNDAMENTOS DE SISTEMÁTICA	1
10	ZOO071	INTRODUÇÃO AO ESTUDO DO COMPORTAMENTO ANIMAL	1
11	BIO103	LABORATÓRIO DE BIOLOGIA CELULAR	1
12	MAT127	MATEMÁTICA APLICADA À SAÚDE	1
		Equivalências: MAT016 - COMPL.MATEMÁTICA ESTATÍSTICA I;	
13	BOT054	BIOLOGIA DE CRIPTÓGAMAS	2
		Equivalências: BOT019 - CRIPTOGAMAS;	
14	BOT554	BIOLOGIA DE CRIPTÓGAMAS - PRÁTICA	2
15	PAR039	BIOLOGIA DE MICRORGANISMOS	2
		Pré-Requisitos: BIO101 - BIOLOGIA CELULAR; BQU047 - BIOQUÍMICA CELULAR;	
16	PAR539	BIOLOGIA DE MICRORGANISMOS - PRÁTICA	2
17	MOR061	BIOLOGIA DOS TECIDOS	2
		Equivalências: BIO032 - BIOLOGIA DOS TECIDOS I;	
18	EST001	ELEMENTOS DE ESTATÍSTICA	2
19	FIS105	FÍSICA APLICADA À BIOCÊNCIAS	2
		Pré-Requisitos: MAT127 - MATEMÁTICA APLICADA À SAÚDE;	
20	BIO133	PRINCÍPIOS DE GENÉTICA	2
21	ZOO072	PROTOZOA, PORIFERA, CNIDARIA E CTENOPHORA	2
		Equivalências: ZOO026 - PROTISTAS, PORIFEROS, CNIDARIOS E CTENOFOROS;	
22	ZOO572	PROTOZOA, PORIFERA, CNIDARIA E CTENOPHORA - PRÁTICA	2
		Equivalências: ZOO526 - PROTISTAS, PORIFEROS, CNIDARIOS E CTENOFOROS-PRAT.;	

# Relação de Pré-Requisitos

01B - CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Currículo: 12010

Ord.	Código	Nome Disciplina	Período
23	BOT055	BIOLOGIA DE FANERÓGAMAS	3
		Pré-Requisitos: BOT054 - BIOLOGIA DE CRIPTÓGAMAS;	
24	BOT555	BIOLOGIA DE FANERÓGAMAS - PRÁTICA	3
25	GEO110	ELEMENTOS DE GEOLOGIA E DE PALEONTOLOGIA	3
26	BIO136	EMBRIOLOGIA GERAL	3
27	BI5136	EMBRIOLOGIA GERAL - PRÁTICA	3
28	ZOO074	EPISTEMOLOGIA E O MÉTODO CIENTÍFICO	3
29	BIO134	GENÉTICA MOLECULAR	3
30	PAR006	IMUNOLOGIA	3
31	PAR506	IMUNOLOGIA-PRAT	3
32	ZOO073	PROTOSTÔMIOS I	3
33	ZOO573	PROTOSTÔMIOS I - PRÁTICA	3
34	BOT056	ANATOMIA DAS PLANTAS VASCULARES	4
35	BOT556	ANATOMIA DAS PLANTAS VASCULARES - PRÁTICA	4
36	BOT057	ECOLOGIA DE POPULAÇÕES E COMUNIDADES	4
		Pré-Requisitos: BIO098 - FUNDAMENTOS DE ECOLOGIA;	
37	BIO137	GENÉTICA DE POPULAÇÕES	4
		Pré-Requisitos: BIO133 - PRINCÍPIOS DE GENÉTICA; BIO134 - GENÉTICA MOLECULAR;	
38	PAR047	IMUNOLOGIA MOLECULAR	4
39	BIO104	LABORATÓRIO DE GENÉTICA BÁSICA	4
40	BIO138	O MÉTODO CIENTÍFICO E A PESQUISA EM BIOLOGIA	4
41	ZOO075	PROTÔSTOMIOS II	4
42	ZOO575	PROTÔSTOMIOS II - PRÁTICA	4
43	MOR055	ANATOMIA APLICADA À BIOLOGIA	5
44	BOT039	ESTÁGIO I EM ANATOMIA VEGETAL	5
45	BIO118	ESTÁGIO I EM BIOLOGIA CELULAR	5
46	BIO121	ESTÁGIO I EM BIOLOGIA DA REPRODUÇÃO ANIMAL	5
47	BQU040	ESTÁGIO I EM BIOQUÍMICA APLICADA À SAÚDE	5
48	BQU038	ESTÁGIO I EM BIOQUÍMICA ESTRUTURAL	5
49	BQU039	ESTÁGIO I EM BIOQUÍMICA METABÓLICA	5
50	BOT043	ESTÁGIO I EM BOTÂNICA GERAL	5

## Relação de Pré-Requisitos

01B - CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Currículo: 12010

Ord.	Código	Nome Disciplina	Período
51	ZOO061	ESTÁGIO I EM COMPORTAMENTO ANIMAL	5
52	BIO120	ESTÁGIO I EM ECOLOGIA	5
53	ZOO052	ESTÁGIO I EM ECOLOGIA ANIMAL	5
54	BOT041	ESTÁGIO I EM ECOLOGIA VEGETAL	5
55	BOT040	ESTÁGIO I EM FISILOGIA VEGETAL	5
56	BIO119	ESTÁGIO I EM GENÉTICA E EVOLUÇÃO	5
57	PAR033	ESTÁGIO I EM IMUNOLOGIA	5
58	PAR032	ESTÁGIO I EM MICROBIOLOGIA	5
59	PAR031	ESTÁGIO I EM PARASITOLOGIA HUMANA	5
60	ZOO054	ESTÁGIO I EM TAXONOMIA ANIMAL	5
61	BOT042	ESTÁGIO I EM TAXONOMIA VEGETAL	5
62	ZOO053	ESTÁGIO I EM ZOOLOGIA GERAL	5
63	ZOO055	ESTÁGIO I EM ZOOLOGIA PARASITÁRIA	5
64	BOT021	FISIOLOGIA VEGETAL	5
Pré-Requisitos: BOT055 - BIOLOGIA DE FANERÓGAMAS;			
65	BOT521	FISIOLOGIA VEGETAL - PRÁTICA	5
66	ZOO076	PROTOSTÔMIOS III	5
67	ZOO576	PROTOSTÔMIOS III - PRÁTICA	5
68	BIO139	TEORIAS EVOLUTIVAS	5
69	BOT058	BOTÂNICA ECONÔMICA	6
70	ZOO077	DEUTEROSTÔMIOS I	6
71	ZOO577	DEUTEROSTÔMIOS I - PRÁTICA	6
72	PAR052	DOENÇAS PARASITÁRIAS HUMANAS	6
Pré-Requisitos: PAR006 - IMUNOLOGIA; ZOO072 - PROTOZOA, PORIFERA, CNIDARIA E CTENOPHORA; ZOO073 - PROTOSTÔMIOS I; ZOO572 - PROTOZOA, PORIFERA, CNIDARIA E CTENOPHORA - PRÁTICA;			
73	PAR552	DOENÇAS PARASITÁRIAS HUMANAS - PRÁTICA	6
74	FSI036	FISIOLOGIA X	6
Pré-Requisitos: MOR055 - ANATOMIA APLICADA À BIOLOGIA;			
Equivalências: FSI028 - FISIOLOGIA VIII;			
75	ZOO023	ANIMAIS PECONHENTOS	7
76	ZOO047	ARTRÓPODES ZOOPARASITOS	7
77	GEO095	BIOGEOGRAFIA	7

# Relação de Pré-Requisitos

01B - CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Currículo: 12010

Ord.	Código	Nome Disciplina	Período
78	ZOO095	BIOGEOGRAFIA ANALÍTICA	7
79	ZOO079	BIOLOGIA DA CONSERVAÇÃO	7
80	ZOO078	DEUTEROSTÔMIOS II	7
		Pré-Requisitos: ZOO077 - DEUTEROSTÔMIOS I (universal);	
81	ZOO578	DEUTEROSTÔMIOS II - PRÁTICA	7
82	ZOO088	DIVERSIDADE E CONSERVAÇÃO DA HERPETOFAUNA	7
83	ZOO080	DIVERSIDADE E CONSERVAÇÃO DA ICTIOFAUNA	7
84	ZOO090	ECOLOGIA COMPORTAMENTAL	7
85	ZOO092	ECOLOGIA DE INVERTEBRADOS BENTÔNICOS DE ÁGUA DOCE	7
86	ZOO084	ECOLOGIA PARASITÁRIA	7
87	ANE032	ECONOMIA DOS RECURSOS NATURAIS	7
88	ZOO082	ENTOMOLOGIA	7
89	BOT044	ESTÁGIO II EM ANATOMIA VEGETAL	7
90	BIO125	ESTÁGIO II EM BIOLOGIA CELULAR	7
91	BIO122	ESTÁGIO II EM BIOLOGIA DA REPRODUÇÃO ANIMAL	7
92	BQU043	ESTÁGIO II EM BIOQUÍMICA APLICADA À SAÚDE	7
93	BQU041	ESTÁGIO II EM BIOQUÍMICA ESTRUTURAL	7
94	BQU042	ESTÁGIO II EM BIOQUÍMICA METABÓLICA	7
95	BOT048	ESTÁGIO II EM BOTÂNICA GERAL	7
96	ZOO066	ESTÁGIO II EM COMPORTAMENTO ANIMAL	7
97	BIO123	ESTÁGIO II EM ECOLOGIA	7
98	ZOO063	ESTÁGIO II EM ECOLOGIA ANIMAL	7
99	BOT046	ESTÁGIO II EM ECOLOGIA VEGETAL	7
100	BOT045	ESTÁGIO II EM FISILOGIA VEGETAL	7
101	BIO124	ESTÁGIO II EM GENÉTICA E EVOLUÇÃO	7
102	PAR036	ESTÁGIO II EM IMUNOLOGIA	7
103	PAR035	ESTÁGIO II EM MICROBIOLOGIA	7
104	PAR034	ESTÁGIO II EM PARASITOLOGIA HUMANA	7
105	ZOO062	ESTÁGIO II EM TAXONOMIA ANIMAL	7
106	BOT047	ESTÁGIO II EM TAXONOMIA VEGETAL	7
107	ZOO064	ESTÁGIO II EM ZOOLOGIA GERAL	7

# Relação de Pré-Requisitos

01B - CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Currículo: 12010

Ord.	Código	Nome Disciplina	Período
108	ZOO065	ESTÁGIO II EM ZOOLOGIA PARASITÁRIA	7
109	FAR008	FARMACOLOGIA IV	7
110	GEO053	GEOGRAF.DOS RECURSOS NATURAIS	7
111	TRN054	GEOPROCESSAMENTO APLICADO ÀS CIÊNCIAS	7
112	ZOO029	HELMINTOLOGIA	7
113	ZOO083	INSETOS SOCIAIS	7
114	BOT059	MÉTODOS DE ESTUDO DA VEGETAÇÃO	7
115	ZOO041	MOLUSCOS COMO HOSPEDEIROS	7
116	GEO055	PEDOLOGIA	7
117	BOT017	PLANTAS TOXICAS MEDICINAIS	7
118	ZOO085	PROJETOS EM HELMINTOLOGIA	7
119	ZOO087	PROJETOS EM PROTOZOÁRIOS PARASITOS	7
120	ZOO086	PROTOZOÁRIOS PARASITOS	7
121	BOT034	RECUPER.DE ÁREAS DEGRADADAS E DA PAISAGEM BIÓTICA	7
122	TRN051	SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL (GPS)	7
123	BOT061	SISTEMÁTICA E FILOGENIA DE ANGIOSPERMAS	7
124	ZOO042	SISTEMATICA FILOGENETICA	7
125	ZOO091	TÉCNICAS DE CAMPO EM ECOSSISTEMAS MARINHO	7
126	ZOO025	TOPICOS DE ZOOLOGIA	7
127	ZOO081	ZOOBENTOS MARINHO	7
128	BOT069	ARTES E OFÍCIOS DOS SABERES TRADICIONAIS	8
129	ZOO097	BIOLOGIA DOS TECIDOS DE INVERTEBRADOS	8
		Pré-Requisitos: MOR061 - BIOLOGIA DOS TECIDOS;	
130	BIO109	BIOLOGIA MOLECULAR DE ÁCIDOS NUCLÉICOS	8
131	BOT032	BOTÂNICA DE CAMPO	8
132	BIO108	CITOGENÉTICA BÁSICA	8
133	BOT024	CULTURA DE TECIDOS VEGETAIS	8
134	BIO113	ECOLOGIA APLICADA E CONSERVAÇÃO DA NATUREZA	8
		Pré-Requisitos: BIO098 - FUNDAMENTOS DE ECOLOGIA;	
135	BIO112	ECOLOGIA AQUÁTICA	8
136	BIO146	ECOLOGIA MICROBIANA E BIOTECNOLOGIA	8

# Relação de Pré-Requisitos

01B - CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Currículo: 12010

Ord.	Código	Nome Disciplina	Período
137	BOT026	ECOLOGIA VEGETAL	8
		Pré-Requisitos: BOT021 - FISILOGIA VEGETAL;	
138	BIO141	ELETRFISIOLOGIA DE MEMBRANAS	8
139	BIO143	EMBRIOLOGIA ESPECIAL	8
140	FAR024	ESTÁGIO I EM FARMACOLOGIA	8
141	FAR025	ESTÁGIO II EM FARMACOLOGIA	8
142	EST008	ESTATÍSTICA APLICADA A BIOLOGIA	8
143	BOT037	ESTUD.EM SISTEMÁT.E ECOLOG.DE BRIÓF.E PTERIDÓFITAS	8
144	ZOO102	ETOLOGIA APLICADA E BEM-ESTAR ANIMAL	8
145	ZO5102	ETOLOGIA APLICADA E BEM-ESTAR ANIMAL - PRÁTICA	8
146	BIO153	FUNDAMENTOS DE ECOLOGIA - BIODIVERSIDADE	8
147	BIO156	GENÉTICA HUMANA E FORENSE	8
		Pré-Requisitos: BIO133 - PRINCÍPIOS DE GENÉTICA; BIO134 - GENÉTICA MOLECULAR;	
148	BIO152	GENÉTICA MOLECULAR	8
		Pré-Requisitos: BIO115 - BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR; BQU047 - BIOQUÍMICA CELULAR;	
149	BIO155	INTRODUÇÃO À NANOBIOTECNOLOGIA	8
		Pré-Requisitos: BIO115 - BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR; BIO134 - GENÉTICA MOLECULAR; BQU047 - BIOQUÍMICA CELULAR;	
150	BI5155	INTRODUÇÃO À NANOBIOTECNOLOGIA - PRÁTICA	8
151	BOT028	INTRODUÇÃO À PALINOLOGIA	8
152	BOT030	MANEJO E TÉCNICAS DE COLEÇÕES BOTÂNICAS	8
153	BOT025	NOÇÕES DE FITOTERAPIA	8
154	BOT064	PLANTAS ORNAMENTAIS E PAISAGISMO	8
155	BIO145	PRINCÍPIOS DE ANÁLISE GENÔMICA	8
156	BIO106	PRINCÍPIOS DE BIOTECNOLOGIA	8
157	BIO154	PRINCÍPIOS DE BIOTECNOLOGIA	8
		Pré-Requisitos: BIO115 - BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR; BIO134 - GENÉTICA MOLECULAR; BQU047 - BIOQUÍMICA CELULAR;	
158	BI5154	PRINCÍPIOS DE BIOTECNOLOGIA - PRÁTICA	8
159	BIO142	PRINCÍPIOS DE BIOTERISMO	8
160	BOT031	TAXONOMIA DE CAMPO	8
161	BOT027	TÓPICOS ESPEC.EM ANATOMIA DAS PLANTAS VASCULARES	8
162	BOT049	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO EM ANATOMIA VEGETAL	8

# Relação de Pré-Requisitos

01B - CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Currículo: 12010

Ord.	Código	Nome Disciplina	Período
163	BIO126	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO EM BIOLOGIA CELULAR	8
164	BIO129	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO EM BIOLOGIA DA REPRODUÇÃO ANIMAL	8
165	BQU046	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO EM BIOQUÍMICA APLICADA À SAÚDE	8
166	BQU045	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO EM BIOQUÍMICA ESTRUTURAL	8
167	BQU044	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO EM BIOQUÍMICA METABÓLICA	8
168	ZOO057	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO EM COMPORTAMENTO ANIMAL	8
169	BIO128	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO EM ECOLOGIA	8
170	ZOO059	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO EM ECOLOGIA ANIMAL	8
171	BOT051	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO EM ECOLOGIA VEGETAL	8
172	FAR026	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO EM FARMACOTERAPIA	8
173	BOT050	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO EM FISIOLOGIA VEGETAL	8
174	BIO127	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO EM GENÉTICA E EVOLUÇÃO	8
175	PAR030	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO EM IMUNOLOGIA	8
176	PAR029	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO EM MICROBIOLOGIA	8
177	PAR028	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO EM PARASITOLOGIA HUMANA	8
178	ZOO058	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO EM TAXONOMIA ANIMAL	8
179	BOT052	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO EM TAXONOMIA VEGETAL	8
180	ZOO060	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO EM ZOOLOGIA GERAL	8
181	ZOO056	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO EM ZOOLOGIA PARASITÁRIA	8
182	BOT053	TRABALHO DE CONCLUSÃO EM BOTÂNICA GERAL	8

O Curso de Ciências Biológicas - Modalidade Bacharelado - tem a seguinte carga horária:

148 créditos em disciplinas obrigatórias .....2220 h/a  
22 créditos em disciplinas eletivas ..... 330 h/a  
Estágio Curricular I e II .....300 h/a  
Trabalho de Conclusão de Curso ..... 120 h/a  
Atividades Complementares - Flexib..... 200 h/a  
Total.....3170 h/a

Prazos para Integralização:

Mínimo: 06 (seis) semestres letivos.

Recomendado: 08 (oito) semestres letivos.

Máximo: 14 (quatorze) semestres letivos.

Resolução nº66/2013 - CONGRAD, 05/11/2013. Resolução nº28/2014-CONGRAD, 06/06/2014. Resolução nº30/2016-CONGRAD, 23/02/2016. Resolução nº31/2016 - CONGRAD, 23/02/2016. Res. nº67/2016 - CONGRAD, de 22/06/2016.