UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPIRITO SANTO

Data: 13/12/2023
Hora: 10:43

11.02.01.99.52 Currículo de Cursos - (MODELO UFES)

Versão/Curso: 2019 **22 B - Ciências Biológicas - Bacharelado**

Nível: **Ensino Superior**
Grau Conferido: **Bacharelado**
Turno: **Integral**
Tipo: **Habilitação**
Modalidade: **Bacharelado**
Funcionamento: **Em atividade**

Doc. de Autorização: **Portaria nº 921/2018 de 27/12/2018, publicada no D.O.U n° 249, seção 1, página 264/280 de 28/12/2018.**
Doc. de Reconhecimento: **Decreto Lei nº 66.477/1970 de 23/04/70, publicada no D.O.U de 24/04/1970.**

Conceito MEC: **A**
Diretório Acadêmico: **Diretórios acadêmicos**
Data de Início: **04/03/2019**
Data de Término:
Número de Trancamentos: **2**
Seriado: **NÃO**
Situação da Versão: **CORRENTE**

Número de Períodos
Mínimo = **8**
Sugerido = **8**
Máximo = **12**

Observações:

T - Carga Horária Teórica Semestral
E - Carga Horária de Exercícios Semestral
L - Carga Horária de Laboratório Semestral
OB - Disciplina Obrigatória
OP - Disciplina Optativa
EC - Estágio Curricular
EL - Disciplina Eletiva

Abaixo de cada nome de disciplina aparecem os pré-requisitos

01-DISCIPLINAS DO CURRÍCULO

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS

Carga Horária Exigida : 2700 **Crédito Exigido :**

PERÍODO: 1

		CRÉDITOS	T	E	L	x	CHS	
BIO15837	**Biologia Celular**	3	30	0	30	0	60	OB
	Não possui pré-requisito							
BIO15838	**Elaboração e apresentação de trabalhos acadêmicos**	2	30	0	0	0	30	OB
	Não possui pré-requisito							
BIO15840	**Microbiologia**	3	30	0	30	0	60	OB
	Não possui pré-requisito							
BIO15843	**Sistemática Biológica**	3	30	30	0	0	60	OB
	Não possui pré-requisito							
BIO15846	**Biologia Molecular**	4	45	0	30	0	75	OB
	Não possui pré-requisito							
MAT15839	**Elementos de Cálculo**	4	60	0	0	0	60	OB
	Não possui pré-requisito							
QUI15841	**Química Geral**	3	45	0	0	0	45	OB
	Não possui pré-requisito							
QUI15842	**Química Geral Experimental**	1	0	0	30	0	30	OB
	Não possui pré-requisito							
	Total do Período:	**23**	**270**	**30**	**120**		**420**	

PERÍODO: 2

		CRÉDITOS	T	E	L	x	CHS	
BIO15844	**Zoologia I**	3	30	0	30	0	60	OB

	Não possui pré-requisito							
BIO15845	Biologia do Desenvolvimento	2	30	0	0	0	30	OB
	Não possui pré-requisito							
BIO15848	Histologia	3	30	0	30	0	60	OB
	Não possui pré-requisito							
BIO15849	Morfologia Vegetal I	3	30	0	30	0	60	OB
	Não possui pré-requisito							
FIS15847	Fisica Aplicada às Ciências Biológicas	3	30	30	0	0	60	OB
	BLOCO 1 MAT15839 Elementos de Cálculo							
QUI15850	Química Orgânica	4	60	0	0	0	60	OB
	BLOCO 1 QUI15841 Química Geral							
	Total do Período:	**18**	**210**	**30**	**90**	**330**		

PERÍODO: 3		CRÉDITOS	T	E	L	x	CHS	
BIO15853	Biologia de Campo I	5	0	0	30	120	30	OB
	Não possui pré-requisito							
BIO15854	Biologia de algas, briófitas e fungos	3	30	0	30	0	60	OB
	Não possui pré-requisito							
BIO15855	Morfologia Vegetal II	3	30	0	30	0	60	OB
	Não possui pré-requisito							
BIO15856	Genética	3	45	15	0	0	60	OB
	Não possui pré-requisito							
BIO15857	Zoologia II	3	30	0	30	0	60	OB
	Não possui pré-requisito							
MOR05823	Anatomia Humana	3	30	0	30	0	60	OB
	Não possui pré-requisito							
TES15851	Bioquímica	4	60	0	0	0	60	OB
	BLOCO 1 QUI15850 Química Orgânica							
TES15852	Biofísica	2	30	0	0	0	30	OB
	Não possui pré-requisito							
	Total do Período:	**26**	**255**	**15**	**150**	**420**		

PERÍODO: 4		CRÉDITOS	T	E	L	x	CHS	
BIO15859	Biologia dos Vegetais Vasculares	3	30	0	30	0	60	OB
	Não possui pré-requisito							
BIO15861	Fisiologia Vegetal I	3	30	0	30	0	60	OB
	Não possui pré-requisito							
BIO15862	Genética Evolutiva	4	60	0	0	0	60	OB
	Não possui pré-requisito							
BIO15863	Zoologia III	3	30	0	30	0	60	OB
	Não possui pré-requisito							
STA15860	Estatística aplicada às Ciências Biológicas	3	30	30	0	0	60	OB
	Não possui pré-requisito							
TES15858	Fisiologia Humana	5	75	0	15	0	90	OB

BLOCO 1 TES15852 Biofísica

	Total do Período:	21	255	30	105	390	
PERÍODO: 5		CRÉDITOS	T	E	L	x	CHS	
BIO15864	Biologia de Campo II	5	0	0	30	120	30	OB
	Não possui pré-requisito							
BIO15865	Metodologia Científica	1	15	15	0	0	30	OB
	Não possui pré-requisito							
BIO15866	Fisiologia Vegetal II	3	30	0	30	0	60	OB
	Não possui pré-requisito							
BIO15868	Zoologia IV	4	45	15	30	0	90	OB
	Não possui pré-requisito							
BIO15869	Evolução	4	60	0	0	0	60	OB
	Não possui pré-requisito							
PAT15867	Parasitologia	3	30	0	30	0	60	OB
	Não possui pré-requisito							
	Total do Período:	20	180	30	120	330		
PERÍODO: 6		CRÉDITOS	T	E	L	x	CHS	
BIO15870	Ecologia de Organismos e Populações	4	60	0	0	0	60	OB
	Não possui pré-requisito							
BIO15872	Paleontologia	3	45	0	15	0	60	OB
	Não possui pré-requisito							
BIO15873	Fisiologia Animal Comparada	3	45	0	15	0	60	OB
	Não possui pré-requisito							
ERN15871	Geologia	3	30	0	30	0	60	OB
	Não possui pré-requisito							
	Total do Período:	13	180	0	60	240		
PERÍODO: 7		CRÉDITOS	T	E	L	x	CHS	
BIO15874	Biologia de Campo III	4	0	0	20	130	20	OB
	BLOCO 2 STA15860 Estatística aplicada às Ciências Biológicas							
BIO15875	Ecologia de Comunidades e Ecossistemas	4	60	0	0	0	60	OB
	Não possui pré-requisito							
	Total do Período:	8	60	0	20	80		
PERÍODO: 8		CRÉDITOS	T	E	L	x	CHS	
BIO15876	Conservação da Biodiversidade	3	30	30	0	0	60	OB
	Não possui pré-requisito							
BIO15877	Impacto e gerenciamento ambiental	3	30	30	0	0	60	OB
	Não possui pré-requisito							
	Total do Período:	6	60	60	0	120		

DISCIPLINAS OPTATIVAS Carga Horária Exigida : 240 Crédito Exigido :

PERÍODO NÃO DEFINIDO		CRÉDITOS	T	E	L	x	CHS	
BIO03523	GERMINACAO DE SEMENTES	2	15	0	30	0	45	OP
	Não possui pré-requisito							

BIO03529	MANEJO E REPR DOS TELEOSTEOS	2	15	0	45	0	60	OP
	Não possui pré-requisito							
BIO04760	COMPORTAMENTO ANIMAL	2	0	60	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito							
BIO04762	BIOLOGIA MARINHA	2	0	60	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito							
BIO06085	FILOGENÉTICA MOLECULAR	4	60	0	0	0	60	OP
	BLOCO 1 BIO15862 Genética Evolutiva							
BIO12343	Gestão Ambiental e Sustentabilidade	3	30	0	30	0	60	OP
	Não possui pré-requisito							
BIO12346	Métodos Quantitativos em Ecologia	3	30	0	30	0	60	OP
	Não possui pré-requisito							
BIO12463	Biologia Floral e da Polinização	2	30	0	15	0	45	OP
	Não possui pré-requisito							
BIO13746	Divulgação científica	3	30	0	30	0	60	OP
	Não possui pré-requisito							
BIO14914	Sociobiodiversidade e Educação Intercultural	3	30	30	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito							
BIO14915	Engenharia Genética	2	30	0	0	0	30	OP
	Não possui pré-requisito							
BIO14916	Biotecnologia	3	45	0	15	0	60	OP
	Não possui pré-requisito							
BIO14921	Genética e medicina de precisão	2	30	0	0	0	30	OP
	Não possui pré-requisito							
BIO14922	Genética Molecular Humana	4	60	0	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito							
BIO14923	Genética do Câncer	4	60	0	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito							
BIO14926	Técnicas em Biologia Molecular	3	30	0	30	0	60	OP
	Não possui pré-requisito							
BIO14932	Genética de Populações aplicada à Conservação	2	30	0	15	0	45	OP
	Não possui pré-requisito							
BIO14936	Insetos Entomófagos e seu uso em Controle Biológico	1	15	15	15	0	45	OP
	Não possui pré-requisito							
BIO15878	Herança Multifatorial e doenças comuns	2	30	0	0	0	30	OP
	Não possui pré-requisito							
BIO15879	Tópicos em Genética Humana	3	45	0	0	0	45	OP
	Não possui pré-requisito							
BIO15882	Bioética	2	30	0	0	0	30	OP
	Não possui pré-requisito							
BIO15883	Biogeografia	2	30	0	0	0	30	OP
	Não possui pré-requisito							
BIO15884	Tópicos em Meio Ambiente	3	45	0	0	0	45	OP

	Não possui pré-requisito							
BIO15885	Tópicos Especiais em Biologia	4	60	0	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito							
BIO15886	Tópicos Especiais em Botânica	4	60	0	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito							
BIO15887	Tópicos Especiais em Zoologia	4	60	0	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito							
BIO15888	Biologia da Informação	2	30	0	0	0	30	OP
	Não possui pré-requisito							
BIO15890	Evolução de Hymenoptera	2	30	15	15	0	60	OP
	BLOCO 4 BIO15863 Zoologia III							
BIO15892	Entomologia Geral	2	15	15	30	0	60	OP
	BLOCO 4 BIO15863 Zoologia III							
BIO15893	Entomologia de Campo	2	15	0	45	0	60	OP
	Não possui pré-requisito							
BIO15894	Desenvolvimento de Processo e Projetos em Biologia	3	30	30	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito							
BIO15895	Biologia e Ecologia de Algas Continentais	3	30	0	30	0	60	OP
	Não possui pré-requisito							
BIO15896	Evolução Humana	4	60	0	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito							
BIO15898	Citogenética	2	30	15	15	0	60	OP
	Não possui pré-requisito							
BIO15903	Herança Monogênica e doenças raras	2	30	0	0	0	30	OP
	Não possui pré-requisito							
BIO15905	Taxonomia Experimental de Plantas	3	30	0	30	0	60	OP
	Não possui pré-requisito							
BIO15906	Relações Ecológicas e Conservação de Ecossistemas	2	30	15	0	0	45	OP
	Não possui pré-requisito							
BIO15907	Recuperação e Manejo de Áreas Degradadas	3	30	0	30	0	60	OP
	Não possui pré-requisito							
BIO15908	Produtos Naturais	2	30	15	15	0	60	OP
	Não possui pré-requisito							
BIO15909	Mutagênese	3	45	0	15	0	60	OP
	Não possui pré-requisito							
BIO15910	Mastozoologia: Padrões de Diversificação e Evolução	3	30	0	30	0	60	OP
	Não possui pré-requisito							
BIO15911	Genética Forense	2	30	15	0	0	45	OP
	Não possui pré-requisito							
BIO15912	Biomas	3	30	0	30	0	60	OP
	Não possui pré-requisito							
BIO16253	Botânica Econômica	2	30	15	0	0	45	OP
	Não possui pré-requisito							

BIO16254	Biologia de Quirópteros	3	45	0	15	0	60	OP
	Não possui pré-requisito							
BIO16255	Bases Moleculares do Câncer	3	45	15	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito							
BIO16256	Genética Molecular Humana Avançada	4	60	0	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito							
BIO16257	Medicina Personalizada	2	30	15	15	0	60	OP
	Não possui pré-requisito							
BIO16258	Epigenética	3	45	15	0	0	60	OP
	BLOCO 1 BIO15837 Biologia Celular							
	BLOCO 1 BIO15846 Biologia Molecular							
BIO16259	Citogenética Humana	2	30	15	15	0	60	OP
	BLOCO 1 BIO15837 Biologia Celular							
	BLOCO 1 BIO15846 Biologia Molecular							
ERN01546	POLUICAO AMBIENTAL	4	60	0	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito							
ERN15881	Introdução à Limnologia	2	30	15	15	0	60	OP
	Não possui pré-requisito							
GEO01733	FITOGEOGRAFIA DO BRASIL	3	45	0	0	0	45	OP
	Não possui pré-requisito							
GEO02351	ECOSSISTEMA MANGUEZAL	3	30	30	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito							
LCE06306	FUNDAMENTOS DA LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS	4	60	0	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito							
PAT07068	Patologia	3	30	0	30	0	60	OP
	Não possui pré-requisito							
PAT15889	Tópicos em Imunologia	1	15	15	0	0	30	OP
	Não possui pré-requisito							

02-ESTÁGIO SUPERVISIONADO

Carga Horária Exigida : 270 Crédito Exigido :

PERÍODO: 5		CRÉDITOS	T	E	L	x	CHS	
BIO15913	Estágio I	3	0	0	90	0	90	OB
	Não possui pré-requisito							
	Total do Período:	3	0	0	90		90	

PERÍODO: 6		CRÉDITOS	T	E	L	x	CHS	
BIO15914	Estágio II	3	0	0	90	0	90	OB
	Não possui pré-requisito							
	Total do Período:	3	0	0	90		90	

PERÍODO: 7		CRÉDITOS	T	E	L	x	CHS	
BIO15915	Estágio III	3	0	0	90	0	90	OB
	Não possui pré-requisito							

Total do Período:	**3**	**0**	**0**	**90**	**90**

03-TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

Carga Horária Exigida : 250 Crédito Exigido :

PERÍODO: 7	CRÉDITOS	T	E	L	x	CHS	
BIO15916 Trabalho de Conclusão de Curso I	3	0	0	100	0	100	OB
Não possui pré-requisito							
Total do Período:	**3**	**0**	**0**	**100**		**100**	

PERÍODO: 8	CRÉDITOS	T	E	L	x	CHS	
BIO15917 Trabalho de Conclusão de Curso II	5	0	0	150	0	150	OB
BLOCO 1 BIO15916 Trabalho de Conclusão de Curso I							
Total do Período:	**5**	**0**	**0**	**150**		**150**	

Carga Horária Total para Formatura: 3660

Crédito Total para Formatura.....: 140

Resumo das estrutura da Versão do Curso

Estrutura	CH Mínima
01-Disciplinas do Currículo	
Disciplinas Obrigatórias	2700
Disciplinas Optativas	240
02-Estágio Supervisionado	270
03-Trabalho de Conclusão de Curso	250
04-Atividades Complementares	200