

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI FACULDADE DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE CURSO DE GRADUAÇÃO LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS Estrutura Curricular – vigência a partir do 2º semestre/2007	
--	--

(Alterada pela Resolução nº 36 – CONSEPE, de 12/12/2008 e Resolução nº 15 – CONSEPE, de 13/07/2009 – inclusão de LIBRAS – Decreto 5.626 de 22/12/2005).

1º PERÍODO							
Código	Disciplinas	Carga Horária			Créditos	Pré-Requisitos *Co-Requisitos	Equivalências
		Teórica	Prática	Total			
DCB092	Anatomia Humana Aplicada às Ciências Biológicas	30	30	60	04	xxx	DCB001; DCB037; DCB098; DCB107
BIO131	Citologia e Histologia	30	30	60	04	xxx	BIO010
MAT026	Fundamentos de Física	30	30	60	04	xxx	xxx
MAT001	Fundamentos de Matemática	60	00	60	04	xxx	MAT025
QUI030	Fundamentos de Química	30	30	60	04	xxx	QUI031
Total		180	120	300	20		
2º PERÍODO							
Código	Disciplinas	Carga Horária			Créditos	Pré-Requisitos *Co-Requisitos	Equivalências
		Teórica	Prática	Total			
MAT010	Bioestatística	60	00	60	04	xxx	MAT031; MAT027
DCB008	Bioquímica	30	30	60	04	QUI030	DCB007; CTD132; DCB003; DCB074; FAR009; ZOO037
BIO008	Botânica I	30	30	60	04	xxx	BIO105
BIO001	Embriologia	30	15	45	03	BIO010	BIO101
BIO020	Processos Evolutivos I	30	00	30	02	xxx	xxx
BIO037	Seminários em Biologia I	30	00	30	02	xxx	xxx
Total		210	75	285	19		
3º PERÍODO							
Código	Disciplinas	Carga Horária			Créditos	Pré-Requisitos *Co-Requisitos	Equivalências
		Teórica	Prática	Total			
TUR046	Aspectos Filosóficos e Sócio-Antropológicos	60	00	60	04	xxx	xxx

DCB030	Biofísica	30	30	60	04	MAT026	DCB029; DCB099
BIO004	Biologia de Microrganismos	30	30	60	04	DCB008	BIO067; CTD151; DCB063; DCB062
BIO015	Botânica II	45	30	75	05	BIO008	BIO115 + BIO121
DCB093	Fisiologia Básica	30	30	60	04	DCB092	DCB017; DCB094; DCB050; DCB097; EDF098
	Total	195	120	315	21		

4º PERÍODO

Código	Disciplinas	Carga Horária			Créditos	Pré-Requisitos *Co-Requisitos	Equivalências
		Teórica	Prática	Total			
BIO022	Estrutura e Funcionamento da Educação	60	00	60	04	xxx	BIO111
BIO014	Fisiologia Vegetal	30	30	60	04	BIO015	BIO031; BIO124
BIO051	Laboratório de Ensino de Ciências Biológicas I (Prática de Ensino)	00	30	30	02	xxx	BIO099
BIO005	Metodologia do Trabalho e da Pesquisa Científica e Tecnológica	45	00	45	03	xxx	ENF002; NUT030; ENF020; TUR054; QUI025
TUR053	Psicologia da Educação	60	00	60	04	xxx	xxx
BIO003	Zoologia de Invertebrados I	30	30	60	04	xxx	BIO113
	Total	225	90	315	21		

5º PERÍODO

Código	Disciplinas	Carga Horária			Créditos	Pré-Requisitos *Co-Requisitos	Equivalências
		Teórica	Prática	Total			
BIO024	Ecologia I	45	00	45	03	xxx	BIO109
BIO021	Genética	45	15	60	04	xxx	ZOO002
BIO050	Laboratório de Ensino de Ciências Biológicas (Prática de Ensino) II	00	30	30	02	BIO051	BIO107
BIO028	Metodologia do Ensino	60	00	60	04	xxx	BIO106; EDF046
BIO006	Parasitologia	30	15	45	03	xxx	FAR125; FAR123; BIO127
BIO023	Zoologia de Invertebrados II	30	45	75	05	BIO003	BIO118
	CH para Formação Livre (EL/OP)	00	00	30	02	xxx	xxx
	Total	210	105	345	23		

CURSO DE GRADUAÇÃO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - Estrutura Curricular 2007/2º semestre

6º PERÍODO

Código	Disciplinas	Carga Horária			Créditos	Pré-Requisitos *Co-Requisitos	Equivalências
		Teórica	Prática	Total			

BIO018	Ecologia II	30	30	60	04	BIO024	BIO123
BIO032	Biologia Molecular	30	30	60	04	DCB008/BIO021	xxx
BIO036	Laboratório de Ensino Ciências Biológicas (Prática de Ensino) III	00	60	60	04	BIO051	xxx
BIO035	Processos Evolutivos II	60	00	60	04	BIO020/BIO038	xxx
BIO034	Zoologia de Cordados	30	30	60	04	BIO023	xxx
Total		150	150	300	20		
7º PERÍODO							
Código	Disciplinas	Carga Horária			Créditos	Pré-Requisitos *Co-Requisitos	Equivalências
		Teórica	Prática	Total			
BIO025	Ensino de Educação Ambiental	45	15	60	04	xxx	GEO438; BIO119
BIO042	Estágio de Ensino em Ciências	00	00	165	11	*BIO03 - BIO028/TUR053/ BIO022	xxx
BIO038	Fundamentos de Geologia e Paleontologia	30	30	60	04	BIO020	xxx
BIO033	Fundamentos de Imunologia	60	00	60	04	xxx	FAR010; FAR120
BIO039	Laboratório de Ensino Ciências Biológicas (Prática de Ensino) IV	00	45	45	03	BIO051	BIO112
BIO041	Orientação para Prática Profissional I	30	00	30	02	*BIO039/*BIO042/BIO028/ BIO036/TUR053/BIO022	xxx
BIO040	Trabalho de Conclusão de Curso I (TCC I)	45	00	45	03	xxx	xxx
	CH para Formação Livre (EL/OP)	00	00	30	02	xxx	xxx
Total		210	90	495	33		
8º PERÍODO							
Código	Disciplinas	Carga Horária			Créditos	Pré-Requisitos *Co-Requisitos	Equivalências
		Teórica	Prática	Total			
BIO047	Estágio de Ensino em Biologia	00	00	180	12	BIO042	xxx
EDF045	Língua Brasileira de Sinais - Libras	45	00	45	03		LIBR001
BIO046	Orientação para Prática Profissional II	30	00	30	02	*BIO047- BIO041	xxx
BIO045	Seminários em Biologia II	45	00	45	03	xxx	xxx
BIO043	Trabalho de Conclusão de Curso II (TCC II)	60	00	60	04	BIO040	xxx
	CH para Formação Livre (EL/OP)	00	00	30	02	xxx	xxx
	Total	180	00	390	26		
BIO053	Atividades Acadêmico-Científico-Culturais						

Síntese para integralização curricular

Componente Curricular	Carga horária (h)
-----------------------	-------------------

Disciplinas Curriculares	1845
Prática de Ensino (Laboratórios de Ensino+Metodologia de Ensino+Seminários em Biologia I e II+TCC I e II)	405
Estágio Curricular Supervisionado (Orientação para a Prática Profissional I e II+Estágio de Ensino em Ciências e Estágio de Ensino em Biologia)	405
Atividades Acadêmico-Científico-Culturais (Participação em eventos+carga horária para Formação Livre)	210
Carga Horária Total	2865
Tempo de integralização	Mínimo: 4 anos Máximo: 6 anos

DISCIPLINAS ELETIVAS							
Código	Disciplinas	Carga Horária			Créditos	Pré-Requisitos *Co-Requisitos	Equivalência
		Teórica	Prática	Total			
BIO054	Anatomia Comparativa dos Sistemas Funcionais em Vertebrados	15	15	30	02	xxx	xxx
BIO079	Anatomia Vegetal Ecológica	15	15	30	02	xxx	xxx
BIO027	Bases para a Inferência Filogenética e Introdução à Biogeografia	15	15	30	02	xxx	xxx
BIO055	Biodesenhos (Biodesigns)	30	-	30	02	xxx	xxx
BIO065	Biologia da Conservação	30	-	30	02	xxx	xxx
BIO064	Biologia de Bactérias	15	15	30	02	BIO004	xxx
BIO056	Cartografia Aplicada às Atividades de Campo	15	15	30	02	BIO018	xxx
BIO061	Comportamento Animal	30	-	30	02	xxx	xxx
BIO057	Educação Inclusiva: Limites e Possibilidades	60	-	60	04	xxx	xxx
BIO069	Educação, Filosofia e Pesquisa	30	-	30	02	xxx	xxx
BIO070	Entomologia Médica	15	15	30	02	xxx	xxx
BIO 075	Estudo dos Discursos em Educação em Ciências e da Saúde	30	-	30	02	xxx	xxx
BIO066	Fenologia de Ecossistemas Tropicais	15	15	30	02	BIO008, BIO015	xxx
BIO072	Filogeografia	15	15	30	02	BIO035	xxx
BIO068	Fisiologia do estresse oxidativo	30	-	30	02	xxx	xxx

BIO 074	Instrumentação do Ensino de Microbiologia	-	30	30	02	xxx	xxx
BIO 076	Introdução à Ilustração Científica	30	-	30	02	xxx	xxx
BIO081	Laboratório de Ensino em Genética	15	15	30	02	BIO021	xxx
BIO063	Legislação e Licenciamento Ambiental	30	-	30	02	xxx	xxx
BIO026	Manejo de Fauna Silvestre	15	15	30	02	BIO018	xxx
BIO058	Mastozoologia	30	-	30	02	xxx	xxx
BIO071	Metodologia de campo para estudo de vertebrados	15	15	30	02	xxx	xxx
BIO077	Métodos Analíticos em Biologia Vegetal	15	15	30	02	xxx	xxx
BIO062	Métodos de Inventário em Artrópodos Terrestres	15	15	30	02	BIO023	xxx
BIO073	Morfologia interna de insetos	30	15	45	03	BIO010	xxx
BIO067	Noções Básicas de Bioinformática	15	15	30	02	BIO021	xxx
BIO080	Redação Científica	15	15	30	02	BIO005	xxx
BIO059	Taxonomia de Plantas dos Campos Rupestres	15	15	30	02	BIO015	xxx
BIO078	Tópicos Avançados em Evolução Animal	30	-	30	02	xxx	xxx
BIO082	Biodiversidade de Mamíferos Neotropicais	15	15	30	02	BIO034	xxx
BIO083	Introdução à Biologia Marinha	15	30	45	03	BIO003, BIO023	xxx
BIO084	Simulação de Processos Biológicos	06h	24h	30	02	BIO020,BIO018	xxx
BIO085	Linguagem Científica: Pensar a construção do saber e da Ciência			30	02	xxx	xxx
BIO086	Flora e Inventário Florístico	15	15	30	02	BIO015	xxx
BIO087	Instrumentação do Ensino de Química no Contexto do Ensino de Ciências	15	15	30	02	-	xxx
BIO088	Métodos em Inventários Florísticos	15	15	30	02	-	xxx
BIO089	Cartografia de Controvérsias	30	-	30	02	xxx	xxx
BIO090	Iniciação aos Pensadores da Educação latinoamericana	30	-	30	02	xxx	xxx
BIO091	Educação e Cinema	30	15	15	02	xxx	xxx
BIO092	Instrumentação do Ensino de Anatomia Vegetal	30	15	15	02	xxx	xxx
BIO093	Ensino de Ciências e Educação do Campo	30	15	15	02	xxx	xxx
BIO094	Instrumentação para o Ensino de Botânica	30	15	15	02	BIO015	xxx
BIO096	Biodiversidade	30	-	30	02	xxx	xxx
BIO097	Prática de Ensino em Ciências Naturais I	-	45	45	03	xxx	xxx
BIO098	Geologia	15	15	30	02	xxx	xxx
BIO100	Filosofia da Educação	30	15	45	03	xxx	xxx
BIO110	Metodologia do Ensino de Ciências e Biologia	45	45	90	06	xxx	xxx
BIO117	TIC'S Ensino de Ciências	30	30	60	04	xxx	xxx
BIO114	Gestão Educacional	60	15	75	05	xxx	xxx
BIO108	Tendências da Pesquisa em Ensino de Ciências	60	15	75	05	xxx	xxx
FLO131	Manejo de Unidades de Conservação	45	15	60	04	xxx	xxx

BIO130	PCC em Filosofia da Educação	-	15	15	01	TUR046	xxx
EDF113	PCC em Sociologia da Educação	-	15	15	01	TUR046	xxx
QUI066	Interações Discursivas no Ensino de Ciências	60	00	60	04	xxx	xxx
QUI067	Educação Inclusiva e Especial	60	00	60	04	xxx	xxx
EDF108	Sociologia da Educação	45	00	45	03	xxx	xxx
EDF109	Aspectos Psicossociais dos Processos Educativos	45	00	45	3	xxx	xxx
EDF110	Educação e Relações Étnico-raciais	45	00	45	3	xxx	xxx
BIO134	Prática como Componente Curricular em Políticas Educacionais	-	15	15	1	xxx	xxx
FLO004	Análise e Avaliação de Impactos Ambientais e Recuperação de Áreas Degradadas	30	30	60	04	xxx	xxx
FLO015	Ecologia e Conservação dos Recursos Naturais Renováveis	45	0	45	03	xxx	xxx
FLO016	Ecologia Florestal	45	15	60	04	xxx	xxx
FLO019	Entomologia Geral	30	30	60	04	xxx	xxx
FLO024	Estatística Aplicada a Engenharia Florestal	45	15	60	04	xxx	xxx
FLO039	Incêndios Florestais	30	0	30	02	xxx	xxx
FLO040	Introdução à Ciência do Solo	45	15	60	04	xxx	xxx

Atualizada em 18/03/2025

Rodrigo Cesar Marques
Coordenador do Curso Ciências Biológicas - Licenciatura