

CICLO BÁSICO - Núcleo Comum - 2.235h								
PER.	COD.	DISCIPLINA	DPTO	T	P	E	CH Total	Pré-Req.
1º	BIO005	Biologia Celular e Farmacologia	B.Cel/Farmac	4	2	0	90	-
1º	BIO006	Biologia de Campo I	Bot/Zoo	1	4	0	75	-
1º	BIO030	Metodologia Científica em Biologia	Coordenação	3	0	0	45	-
1º	BZ045	Biologia Histórica	Zoologia	3	0	0	45	-
1º	CM201	Cálculo Diferencial e Integral I	Matemática	4	0	0	60	-
1º	CQ167	Química Geral	Química	4	0	0	60	-
1º	Carga Horária do Período			19	6	0	375	
2º	BC042	Biologia do Desenvolvimento	B. Celular	2	2	0	60	-
2º	BIO009	Biologia de Vírus, Procaríotas e Fungos	Bot/Pat.Bás	3	4	0	105	-
2º	BIO010	Anatomia e Histologia Comparada	Anat./B.Cel	2	4	0	90	-
2º	BQ031	Bioquímica para Biologia I	Bioquímica	2	2	0	60	-
2º	BQ032	Biofísica Básica	Bioquímica	2	0	0	30	-
2º	CF378	Física para Biologia	Física	2	0	0	30	-
2º	Carga Horária do Período			13	12	0	375	
3º	BB064	Morfologia de Plantas Vasculares	Botânica	2	2	0	60	-
3º	BG038	Genética I	Genética	3	2	0	75	-
3º	BIO011	Ecologia Básica	Bot/Zoo	2	2	0	60	-
3º	BIO012	Seminário II	Coordenação	1	0	0	15	-
3º	BQ033	Bioquímica para Biologia II	Bioquímica	2	2	0	60	BQ031
3º	BZ046	Metazoa I	Zoologia	1	2	0	45	-
3º	ET076	Fundamentos da Educação Ambiental	DTFE	2	2	0	60	-
3º	Carga Horária do Período			13	12	0	375	
4º	BG039	Genética II	Genética	2	2	0	60	-
4º	BG040	Genética de Populações	Genética	2	0	0	30	-
4º	BIO013	Biologia de Protistas e Plantas Avasculares		2	4	0	90	-
4º	BZ047	Metazoa II	Zoologia	2	2	0	60	-
4º	EM200	Didática	DTPEN	2	2	0	60	-
4º	GC054	Geologia Aplicada à Biologia	Geologia	2	2	0	60	-
4º	Carga Horária do Período			12	12	0	360	
5º	BB065	Fisiologia das Plantas Vasculares	Botânica	2	2	0	60	-
5º	BF057	Fisiologia Animal	Fisiologia	4	4	0	120	-
5º	BG041	Evolução I	Genética	4	0	0	60	-
5º	BIO014	Seminário III	Coordenação	1	0	0	15	-
5º	BZ048	Metazoa III	Zoologia	1	4	0	75	-
5º	BZ050	Biogeografia	Zoologia	1	2	0	45	-
5º	Carga Horária do Período			13	12	0	375	
6º	BB066	Sistemática de Plantas Vasculares	Botânica	2	4	0	90	-
6º	BIO015	Projeto Integrado I – Saúde Escolar e Comunitária	Pat. B/S.Esc.	2	2	0	60	-
6º	BIO016	Ciências Ambientais	Bot/Zoo	2	2	0	60	-
6º	BP328	Imunologia	Pat. Básica	2	0	0	30	BQ033+BIO005
6º	BZ049	Metazoa IV	Zoologia	1	4	0	75	-
6º	GC101	Paleontologia	Geologia	2	2	0	60	-
6º	Carga Horária do Período			11	14	0	375	

LICENCIATURA -1260h

PER.	COD.	DISCIPLINA	DPTO	T	P	E	CH Total	Pré-Req.
7º - L	EM131	Metodologia de Ensino de Ciências e Biologia	DTPEN	2	2	0	60	
7º - L	EM201	Metodologia da Pesquisa Educacional	DTPEN	4	0	0	60	
7º - L	EP073	Política e Planejamento da Educação Brasileira	DEPLAE	2	2	0	60	
7º - L	EP074	Organização do Trabalho Pedagógico na Escola	DEPLAE	1	0	3	60	
7º - L	ET053	Psicologia da Educação	DTFE	2	2	0	60	
8º - L	ET054	Estágio Supervisionado em Contextos Interativos na Educ.	DTFE	1	0	3	60	
8º - L		Escolher 2 :						
	CF377	Instrumentação para o ensino de Astronomia	Física	1	2	0	45	CF378
	CF376	Oficinas Didáticas em Física	Física	1	2	0	45	CF378
	CO140	Instrumentalização para o ensino de Química	Química	2	2	0	60	CQ167
8º - L		Escolher 1:						
	BIO017	Tópicos Integrados em Anatomia e Fisiologia Humanas	Anat./Físio	0	2	3	75	
	FM151	Projeto Integrado em Sexualidade, Corpo e Gênero	DTPEN	0	2	3	75	
8º - L		Escolher 1:						
	BG042	Práticas em Genética para os Ensinos Fundamental e Médio	Genética	0	4	0	60	
	BG043	Evolução para os Ensinos Fundamental e Médio	Genética	0	4	0	60	
9º - L	ET083	Comunicação em Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS	DTFE	4	0	0	60	
	EM448	Prática de Docência em Ensino de Ciências e Biologia I e II (anual)	DTPEN	1	0	6	210	
9º e 10º L		Escolher um Departamento para cursar o TCC I e II:						
	EM202	TCC I - DTPEN - 1º semestre	DTPEN	0	0	3	45	
	EM203	TCC II - DTPEN - 2º semestre	DTPEN	0	0	3	45	EM202
	ET073	TCC I - DTFE - 1º semestre	DTFE	0	0	3	45	
	ET074	TCC II - DTFE - 2º semestre	DTFE	0	0	3	45	ET073
	EP076	TCC I - DTPLAE- 1º semestre	DEPLAE	0	0	3	45	
	EP077	TCC II - DTPLAE - 2º semestre	DEPLAE	0	0	3	45	EP076
		180h de Optativas					180	

[135h de Atividades Formativas - Licenciatura](#)

BACHARELADO - 1200h

PER.	COD.	DISCIPLINA	DPTO	T	P	E	CH Total	Pré-Req.
7º - B	BIO018	Biologia Molecular para Biologia	COORD	2	2	0	60	BQ033
7º - B	BIO019	Métodos em Biologia Comparada	COORD	2	2	0	60	-
7º - B	CE001	Bioestatística	CE	4	0	0	60	-
		180 horas - Entre as disciplinas:						
7º e/ou 8º B	BC043	Biologia Celular Avançada	BC	4	2	0	90	BIO005
	BF059	Fisiologia Geral e Humana	BF	2	2	0	60	-
	BG044	Genética Humana	BG	4	0	0	60	-
	BIO020	Evolução Molecular	COORD	2	2	0	60	-
	BIO021	Biologia de Campo II	COORD	0	4	0	60	-
	BIO022	Biologia da Conservação	COORD	4	0	0	60	-
	BIO023	Coleções Biológicas e Taxonomia	COORD	1	2	0	45	-
	BIO024	Ecologia de Populações e Comunidades	COORD	2	4	0	90	-
	BIO025	Sistemática Filogenética	COORD	2	2	0	60	-
B	BIO029	Estudos de Impacto Ambiental (EIA/RIMA)	COORD	1	4	0	75	--
	BT029	Farmacologia Geral	BT	2	2	0	60	-
7º/8º		390h de Optativas						
8º - B	BIO026	Estágio Supervisionado em Biologia I	COORD	1	-	9	150	
9º - B		Escolher 1:						
	BIO027	Estágio Supervisionado em Biologia II - Pré: BIO026	COORD	1	-	9	150	BIO026
9º - B	BIO028	Estágio Supervisionado em Biologia		2	-	18	300	

[150h de Atividades Formativas - Bacharelado](#)

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS OPTATIVAS

COD.	DISCIPLINA	DPTO	T	P	E	CH Total	Pré-Req.
AL029	Formação e Caracterização dos Solos	AL	3	0	0	45	--
AZ016	Apicultura	AZ	2	2	0	60	-
AZ027	Ciências do Ambiente	AZ	3	0	0	45	-
BA041	Neuroanatomia Funcional	BA	2	2	0	60	
BB038	Biologia dos Líquens	BB	2	2	0	60	-
BB045	Ecologia de Algas de Águas Continentais	BB	2	4	0	90	-
BB046	Deontologia para Ciências Biológicas	BB	3	0	0	45	-
BB051	Cultura de Células e Tecidos Vegetais <i>in vitro</i> : Princípios e	BB	2	2	0	60	--
BB055	Técnicas em Anatomia Vegetal	BB	1	4	0	75	-
BB057	Propagação Vegetal	BB	2	2	0	60	-
BB067	Anatomia dos Órgãos Vegetais	BB	1	4	0	75	-
BB068	Diversidade e Fitofisionomia da Vegetação do Paraná	BB	2	4	0	90	-
BB069	Manejo em Coleções Biológicas	BB	1	2	0	45	-
BB070	Ecofisiologia Vegetal	BB	3	0	0	45	-
BB074	Ecologia Evolutiva de Plantas Terrestres	BB	2	2	0	60	--
BB075	Estrutura da Madeira e Parâmetros Utilizados na Identificação	BB	2	2	0	60	BB064
BC012	Técnicas Histológicas	BC	2	2	0	60	-
BC044	Ecomorfologia dos Sistemas Sensoriais e o Comportamento de	BC	2	0	0	30	BIO010
BC049	Toxicologia Celular	BC	3	0	0	45	BQ033/BC043
BC055	Embriologia Humana	BC	2	2	0	60	-
BC056	Fundamentos de Biologia Celular e Tecidual	BC	2	2	0	60	--
BC057	Mecanismos de Resposta Celular ao Estresse Químico	BC	3	0	0	45	BC043
BC059	Metodologias e Tecnologias no Ensino de Biologia Celular e	BC	2	2	0	60	BIO005
BC061	Processos Celulares	BC	4	0	0	60	BIO005/BQ033
BF033	Neurofisiologia Aplicada à Biologia	BF	2	2	0	60	-
BF046	Como ensinar Fisiologia com pouco equipamento	BF	2	2	0	60	-
BF060	Adaptações Fisiológicas dos Animais ao Ambiente	BF	2	0	0	30	-
BF076	Ritmos Biológicos	BF	1	3	0	60	--
BF077	Neurofisiologia Básica	BF	2	2	0	60	--
BF079	O Cérebro vai ao Cinema	BF	2	0	0	30	-
BG010	Genética Quantitativa	BG	4	0	0	60	-
BG026	Princípios Genéticos em Biotecnologia	BG	2	2	0	60	-
BG030	Imunogenética Básica	BG	4	0	0	60	-
BG034	Citogenética Animal	BG	2	2	0	60	-
BG045	Genética de Microorganismos	BG	2	2	0	60	-
BG046	Mutagenese Ambiental	BG	2	2	0	60	-
BG047	Citogenética	BG	2	2	0	60	-
BG048	Genética de Populações Humanas	BG	4	0	0	60	-
BG049	Temas Atuais em Genética	BG	2	0	0	30	-
BG061	Genética da Conservação	BG	2	0	0	30	BG039/BG040
BG050	Evolução II	BG	4	0	0	60	BG041
BP014	Patologia Geral Animal	BP	2	0	0	30	-
BP050	Introdução à Investigação Científica com Ênfase em Doenças Degenerativas	BP	2	2	0	60	--

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS OPTATIVAS

BP057	Microbiologia Ambiental	BP	2	2	0	60	BIO005/ BIO009/BQ033
BP326	Imunobiologia e as Bases Mecanísticas da Imunidade	BP	4	0	0	60	BP328
BP329	Parasitologia Zootécnica	BP	2	2	0	60	-
BP330	Parasitologia	BP	1	2	0	45	-
BQ006	Bioquímica Animal	BQ	2	2	0	60	-
BQ010	Bioquímica Experimental	BQ	2	2	0	60	-
BQ023	Processamento e Purificação de Proteínas	BQ	2	2	0	60	-
BQ034	Regulação da Expressão Gênica	BQ	2	0	0	30	-
BQ035	Mecanismos de Reparo de DNA	BQ	2	0	0	30	BQ031
BQ036	Bioquímica e Biologia Molecular de Plantas	BQ	2	0	0	30	BQ033
BQ037	Transdução de Energia em Células Animais e Vegetais	BQ	2	0	0	30	BQ033
BQ038	Estresse Oxidativo e Implicações Biológicas	BQ	2	0	0	30	BQ033/CQ167
BQ039	Carboidratos de Vegetais	BQ	2	0	0	30	BQ033
BQ040	Diversidade Metabólica em Microorganismos	BQ	3	0	0	45	BQ033
BT026	Detecção Precoce e Intervenção Breve no Abuso de Drogas	BT	1	2	0	45	-
BT030	Fundamentos de Toxicologia Aquática	BT	1	0	0	15	-
BT032	Neurociência Básica	BT	2	2	0	60	-
BT053	Métodos Experimentais de Pesquisa em Farmacologia	BT	1	3	0	60	-
BZ007	Entomologia	BZ	2	4	0	90	-
BZ021	Biologia e Sistemática de Insetos	BZ	2	4	0	90	-
BZ022	Fauna Entomológica Local	BZ	2	2	0	60	-
BZ030	Introdução à Etologia	BZ	2	2	0	60	-
BZ037	Biologia de Peixes Dulcícolas	BZ	1	2	0	45	-
BZ038	Hidrobiologia de Ambientes Lóticos	BZ	2	0	0	30	-
BZ039	Biologia e Sistemática Cnidária	BZ	2	2	0	60	BZ046
BZ040	Produção de Material Didático em Zoologia	BZ	2	2	0	60	-
BZ043	Introdução a Primatologia	BZ	2	2	0	60	-
BZ044	Inventariamento de Fauna de Vertebrados Terrestres	BZ	2	4	0	90	-
BZ051	Biologia e Ecologia de Insetos	BZ	2	2	0	60	-
BZ052	Controle Biológico	BZ	1	2	0	45	-
BZ053	Entomologia Urbana e Forense	BZ	1	2	0	45	-
BZ054	Exercícios em Comunidades Animais Urbanas	BZ	1	4	0	75	-
BZ055	Insetos Sociais	BZ	2	0	0	30	-
BZ056	Interações Inseto-Planta	BZ	2	0	0	30	-
BZ057	Introdução a Biologia Marinha	BZ	1	4	0	75	-
BZ058	Manejo e Conservação da Fauna	BZ	2	2	0	60	-
BZ059	Pesca	BZ	1	2	0	45	-
BZ060	Filogenômica	BZ	2	0	0	30	BZ045/BG038
BZ064	Princípios de Análise Ecológica	BZ	1	2	0	45	--
BZ065	Fundamentos de Ecologia Evolutiva	BZ	1	2	0	45	--
BZ066	Biologia Matemática	BZ	2	0	0	30	CM201
BZ067	Biologia de Mamíferos	BZ	2	2	0	60	BZ049
BZ315	Carcinologia	BZ	1	4	0	75	-
CF084	Introdução a Astronomia I	CF	4	0	0	60	-
CF085	Meteorologia Básica I	CF	4	0	0	60	-
CF379	Física Experimental para Biologia	CF	0	2	0	30	-

RELAÇÃO DE DISCIPLINAS OPTATIVAS

CI208	Programação de Computadores	CI	2	2	0	60	-
CI228	Laboratório de Informática I	CI	0	4	0	60	-
CQ101	Introdução à Química de Produtos Naturais	CQ	2	0	0	30	-
CQ102	Ecologia Química	CQ	2	0	0	30	-
CQ154	Tópicos Avançados em Química Inorgânica-Bioinorgânica	CQ	2	0	0	30	CQ167
EM192	Cultura Digital e Formação de Professores	DTPEN	4	0	0	60	-
EM377	Métodos e Técnicas Educacionais de Prevenção às Drogas	DTPEN	3	0	0	45	-
EP033	Introdução ao Estudo do Currículo	DEPLAE	4	0	0	60	-
EP037	Educação no Meio Rural	DEPLAE	2	0	0	30	-
EP039	Educação de Adultos e sua Organização	DEPLAE	2	0	0	30	-
EP053	Educação e Movimentos Sociais	DEPLAE	2	0	0	30	-
EP057	Planejamento Educacional e Currículo em Educação Especial	DEPLAE	3	0	0	45	-
EP058	Educação Especial na área não Escolar	DEPLAE	2	0	0	30	-
EP079	Organização e Gestão em Educação Especial	DEPLAE	4	0	0	60	-
EP080	Organização e Gestão do Ensino Médio e Profissional	DEPLAE	4	0	0	60	-
EP086	Educação, Ciência e Tecnologia	DEPLAE	2	0	0	30	-
EP089	Avaliação da Escola e Avaliação na Escola	DEPLAE	2	0	0	30	-
EP095	Organização da Educação Superior	DEPLAE	2	0	0	30	--
ET038	Meio Ambiente e Educação	DTFE	2	0	0	30	-
ET063	Distúrbios da Aprendizagem	DTFE	4	0	0	60	-
ET064	Distúrbios de Leitura e Escrita	DTFE	4	0	0	60	-
ET065	Fundamentos Políticos e Pedagógicos da Educação Ambiental	DTFE	2	0	0	30	-
GB013	Biogeografia	GB	2	2	0	60	-
GC104	Paleopalínologia	GC	1	2	0	45	BB064
GC041	Micropaleontologia Geral	GC	2	2	0	60	GC101
GC083	Paleoecologia	GC	1	2	0	45	GC101
GC100	Paleontologia de Vertebrados	GC	1	2	0	45	BZ049
GC103	Biologia e Evolução de Plantas Fósseis	GC	1	2	0	45	
GC105	Tafonomia	GC	1	2	0	45	BB064
RB002	Microbiologia Marinha	CEM	2	4	0	90	-
RB005	Introdução à Ecologia de Bentos Marinhos	CEM	2	4	0	90	-
RB006	Ictiologia Geral	CEM	1	4	0	75	-
RB008	Maricultura (já criada)	CEM	1	2	0	45	-
RB014	Introdução a Oceanografia Química	CEM	2	2	0	60	-
RB121	Aspectos Gerais da População Orgânica Marinha	CEM	1	2	0	45	CQ167/GC054