

ESTRUTURA CURRICULAR - Turmas ingressantes a partir do 2º semestre de 2016

Período	Disciplinas	Aulas Teóricas	Aulas Práticas	Aulas Totais	Horas Aulas Totais
Ciclo Básico					
1	Biologia Celular	2	2*	72	60
	Biologia dos Vegetais Inferiores	2	2*	72	60
	Fundamentos de Química	2	2*	72	60
	Matemática Aplicada a Ciências Biológicas	2		36	30
	Princípios de Taxonomia	2		36	30
	Metodologia da Pesquisa	2		36	30
	Princípios da Biotecnologia e Conservação da Biodiversidade	2		36	30
	Biossegurança	3		54	45
Total		17	6	414	345
2	Organografia e Taxonomia de Espermatófitas	2	2*	72	60
	Biologia do Desenvolvimento	2	1*	54	45
	Bioquímica Estrutural	2	1*	54	45
	Física Aplicada a Biologia	2	1*	54	45
	Geologia Ambiental	3	1*	72	60
	Histologia	2	2*	72	60
	Zoologia de Invertebrados I	2	2*	72	60
Total		15	10	450	375
3	Anatomia Vegetal	2	2*	72	60
	Biologia computacional	1	2*	54	45
	Desenho Experimental	2	2*	72	60
	Ecologia dos Indivíduos e das Populações	2	2*	72	60
	Legislação Ambiental	2		36	30
	Genética	3	1*	72	60
	Bioquímica Metabólica	2	1*	54	45
Zoologia de Invertebrados II	2	2*	72	60	
Total		16	12	504	420
4	Análise de dados biológicos	2	2*	72	60
	Ecologia de Comunidades e Sistemas	2	2*	72	60
	Fisiologia Vegetal	2	2*	72	60
	Microbiologia Geral	2	2*	72	60
	Evolução	3		54	45
	Biofísica	2	2*	72	60
	Zoologia de Cordados I	2	2*	72	60
Total		16	11	486	405
5	Bioética	2		36	30
	Biologia Molecular	3	1*	72	60
	Fisiologia Animal Comparada	2	2*	72	60
	Anatomia Comparada dos Vertebrados	2	2*	72	60
	Imunobiologia	3	1*	72	60
	Noções de Economia e Administração	2		36	30
	Parasitologia Evolutiva	2	2*	72	60
Zoologia de Cordados II	2	2*	72	60	
Total		17	11	504	420
Total Ciclo Básico		81	50	2358	1965

Ênfase em Biologia da Conservação					
6	Ecologia Vegetal do Semi-árido	2	2*	72	60
	Empreendedorismo em Biologia	2		36	30
	Gestão ambiental	2		36	30
	Limnologia	2	2*	72	60
	Microbiologia Ambiental	2	2*	72	60
	SIG – Sistema de Informação Geográfica	2	2*	72	60
	Seminários I	2		36	30
	Técnicas de Amostragem em Campo		4	72	60
Total		14	12	468	390
7	Avaliação de Impacto Ambiental	3	1*	72	60
	Biogeografia	3		54	45
	Ecologia da Paisagem	2	1*	54	45
	Estágio obrigatório I			240	200
	Genética da Conservação	3		54	45
	Seminários II	2		36	30
	Tópicos especiais I (Eletivas)	2	2*	72	60
	Tópicos especiais II (Eletivas)	2	2*	72	60
Total		17	4	654	545
8	Conservação e Manejo	2	2*	72	60
	Ecotoxicologia	2	2*	72	60
	Estágio obrigatório II			480	400
	Fundamentos de Educação Ambiental	2		36	30
	Gestão e Manejo de Unidades de Conservação	3		54	45
	TCC			60	50
	Tópicos especiais III	2	2*	72	60
	Tópicos especiais IV	2	2*	72	60
Total		13	6	918	765
Total da ênfase em Biologia da Conservação		44	22	2.040	1.700

Ênfase em Biotecnologia					
6	Técnicas de Imunologia Aplicadas à Biotecnologia	2	2*	72	60
	Biotecnologia no Controle de Pragas	2	2*	72	60
	Empreendedorismo em Biologia	2		36	30
	Métodos Analíticos em Biotecnologia	2	2*	72	60
	Métodos em Microbiologia	2	2*	72	60
	Seminários I	2		36	30
	Técnicas em Biologia Molecular	2	2*	72	60
	Controle de Qualidade de Produtos e Processos	2	2*	72	60
Total		16	12	504	420
7	Microbiologia Industrial	2	2*	72	60
	Biotecnologia Vegetal	2	2*	72	60
	Estágio Obrigatório I			240	200
	Seminários II	2		36	30
	Bioinformática	2	2*	72	60
	Farmacobotânica	2	2*	72	60
	Tópicos I (Eletiva)	2	2*	72	60
	Tópicos II (Eletiva)	2	2*	72	60
Total		14	10	708	590
8	Bioprospecção	2	2*	72	60
	Ecotoxicologia	2	2*	72	60
	Estágio Obrigatório II			480	400
	TCC			72	60
	Tecnologia Ambiental e Biorremediação	2	2*	72	60
	Tópicos III (Eletiva)	2	2*	72	60
	Tópicos IV (Eletiva)	2	2*	72	60
Total		10	10	912	760
Total da ênfase em Biotecnologia		40	32	2124	1770
Atividades Complementares				120	100
Total do curso com ênfase em Conservação		125	72	4518	3765
Total do curso com ênfase em Biotecnologia		121	82	4602	3835

Disciplinas Eletivas – Tópicos Especiais

Disciplinas eletivas		Ênfase	Tópico associado
7	Restauração Ambiental	Ambas	Tópico I
	Agroecologia	Ambas	Tópico I
	Citogenética Humana e Médica	Biotecnologia	Tópico I
	Valoração ambiental	Conservação	Tópico I
	Interação Animal Planta	Ambas	Tópico II
	Controle Biológico	Ambas	Tópico II
	Propagação de Plantas	Biotecnologia	Tópico II
	Primatologia	Conservação	Tópico II
8	Etnobiologia	Ambas	Tópico III
	Ecologia e Controle de Vetores de Doenças	Ambas	Tópico III
	Nanotecnologia	Biotecnologia	Tópico III
	Ornitologia	Conservação	Tópico III
	Saúde Ambiental	Ambas	Tópico IV
	Química de Produtos Naturais	Ambas	Tópico IV
	Comercialização de Tecnologia	Biotecnologia	Tópico IV
	Biologia Floral	Conservação	Tópico IV

Disciplinas e Pré-requisitos - Turmas ingressantes a partir do 2º semestre de 2016

Período	Disciplinas	Aulas Teóricas	Aulas Práticas	Aulas Totais	Pré - Requisito
1	1.1. Biologia Celular	2	2*	72	-
	1.2. Biologia dos Vegetais Inferiores	2	2*	72	-
	1.3. Fundamentos de Química	2	2*	72	-
	1.4. Matemática Aplicada a Ciências Biológicas	2		36	-
	1.5. Princípios de Taxonomia	2		36	-
	1.6. Metodologia da Pesquisa	2		36	-
	1.7. Princípios da Biotecnologia e Conservação da Biodiversidade	2		36	-
	1.8. Biossegurança	3		54	-
Total		17	6	414	
2	2.1. Organografia e Taxonomia de Espermatófitas	2	2*	72	1.2
	2.2. Biologia do Desenvolvimento	2	1*	54	1.1
	2.3. Bioquímica Estrutural	2	1*	54	1.1
	2.4. Física Aplicada a Biologia	2	1*	54	-
	2.5. Geologia Ambiental	3	1*	72	-
	2.6. Histologia	2	2*	72	1.1
	2.7. Zoologia de Invertebrados I	2	2*	72	-
Total		15	10	450	
3	3.1. Anatomia Vegetal	2	2*	72	1.1
	3.2. Biologia computacional	1	2*	54	-
	3.3. Desenho Experimental	2	2*	72	-
	3.4. Ecologia dos Indivíduos e das Populações	2	2*	72	-
	3.5. Legislação Ambiental	2		36	-
	3.6. Genética	3	1*	72	1.1
	3.7. Bioquímica Metabólica	2	1*	54	1.1, 2.3
	3.8. Zoologia de Invertebrados II	2	2*	72	2.7
Total		16	12	504	
4	4.1. Análise de dados biológicos	2	2*	72	3.3
	4.2. Ecologia de Comunidades e Sistemas	2	2*	72	3.4
	4.3. Fisiologia Vegetal	2	2*	72	2.3, 3.1, 3.7
	4.4. Microbiologia Geral	2	2*	72	1.1
	4.5. Evolução	3		54	3.6
	4.6. Biofísica	2	2*	72	1.1
	4.7. Zoologia de Cordados I	2	2*	72	-
Total		16	11	486	
5	5.1. Bioética	2		36	-
	5.2. Biologia Molecular	3	1*	72	1.1, 3.6
	5.3. Fisiologia Animal Comparada	2	2*	72	-
	5.4. Anatomia Comparada dos Vertebrados	2	2*	72	-
	5.5. Imunobiologia	2	2*	72	1.1, 4.4
	5.6. Noções de Economia e Administração	2		36	-
	5.7. Parasitologia Evolutiva	2	2*	72	2.7
	5.8. Zoologia de Cordados II	2	2*	72	4.7
Total		17	11	504	
Total Ciclo Básico		81	50	2358	

Ênfase em Conservação						Pré-Requisito
6	6.1.C. Ecologia Vegetal do Semi-árido	2	2*	72	3.4, 4.2	
	6.2.C. Empreendedorismo em Biologia	2		36	-	
	6.3.C. Gestão ambiental	2		36		
	6.4.C. Limnologia	2	2*	72	3.4, 4.2	
	6.5.C. Microbiologia Ambiental	2	2*	72	4.4	
	6.6.C. SIG – Sistema de Informação Geográfica	2	2*	72	-	
	6.7.C. Seminários I	2		36	-	
	6.8.C. Técnicas de Amostragem em Campo		4	72	3.4, 4.2	
Total		14	12	468		
7	7.1.C. Avaliação de Impacto Ambiental	3	1*	72	3.4, 4.2	
	7.2.C. Biogeografia	3		54	1.5	
	7.3.C. Ecologia da Paisagem	2	1*	54	3.4, 4.2	
	7.4.C. Estágio obrigatório I			240	-	
	7.5.C. Genética da Conservação	3		54	3.6	
	7.6.C. Seminários II	2		36	-	
	7.7.C. Tópicos especiais I (Eletivas)	2	2*	72	-	
	7.8.C. Tópicos especiais II (Eletivas)	2	2*	72	-	
Total		17	4	654		
8	8.1.C. Conservação e Manejo	2	2*	72	3.4, 4.2	
	8.2.C. Ecotoxicologia	2	2*	72	3.4, 4.2	
	8.3.C. Estágio obrigatório II			480	-	
	8.4.C. Fundamentos de Educação Ambiental	2		36		
	8.5.C. Gestão e Manejo de Unidades de Conservação	3		54	3.4, 3.5, 4.2	
	8.6.C. TCC			60	-	
	8.7.C. Tópicos especiais III	2	2*	72	-	
	8.8.C. Tópicos especiais IV	2	2*	72	-	
Total		13	6	918		
Total da ênfase em Biologia da Conservação		44	22	2.040		

Ênfase em Biotecnologia							Pré-Requisito
6	6.1.B. Técnicas de Imunologia Aplicadas à Biotecnologia	2	2*	72	60	5.5	
	6.2.B. Biotecnologia no Controle de Pragas	2	2*	72	60	-	
	6.3.B. Empreendedorismo em Biologia	2		36	30	-	
	6.4.B. Métodos Analíticos em Biotecnologia	2	2*	72	60	-	
	6.5.B. Métodos em Microbiologia	2	2*	72	60	4.4	
	6.6.B. Seminários I	2		36	30	-	
	6.7.B. Técnicas em Biologia Molecular	2	2*	72	60	5.2	
	6.8. B. Controle de Qualidade de Produtos e Processos	2	2*	72	60	-	
Total		14	10	432	360		
7	7.1.B. Microbiologia Industrial	2	2*	72	60	4.4	
	7.2.B. Biotecnologia Vegetal	2	2*	72	60	4.3, 5.2	
	7.3.B. Estágio Obrigatório I			240	200	-	
	7.4.B. Seminários II	2		36	30	-	
	7.5.B. Bioinformática	2	2*	72	60	-	
	7.6.B. Farmacobotânica	2	2*	72	60 GB	2.1, 3.1	
	7.7.B. Tópicos I (Eletiva)	2	2*	72	60	-	
	7.8.B. Tópicos II (Eletiva)	2	2*	72	60	-	
Total		14	10	708	590		
8	8.1.B. Bioprospecção	2	2*	72	60	-	
	8.2.B. Ecotoxicologia	2	2*	72	60	3.4, 4.2	
	8.3.B. Estágio Obrigatório II			480	400	-	
	8.4.B. TCC			72	60	-	
	8.5.B. Tecnologia Ambiental e Biorremediação	2	2*	72	60	-	
	8.6.B. Tópicos III (Eletiva)	2	2*	72	60	-	
	8.7.B. Tópicos IV (Eletiva)	2	2*	72	60	-	
Total		12	12	984	820		
Total da ênfase em Biotecnologia		40	32	2124	1770		