

FACULDADE DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
LICENCIATURA E BACHARELADO

LINHAS DE FORMAÇÃO: MEIO AMBIENTE E SAÚDE

(Adequada conforme as exigências da Resolução CNE/CES N. 7, de 11 de março de 2002).

18 – Núcleo Básico- Comum para Licenciatura e Bacharelado

PRIMEIRO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITO	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
NDC132	Química Inorgânica I	04	72	60	-
NDC138	Métodos e Técnicas de Pesquisa	02	36	30	-
NDC148	Cálculo I	04	72	60	-
BIO400	Biologia Celular e molecular	05	90	75	-
BIO401	Física Aplicada à Biologia	03	54	45	-
BIO402	Geologia	04	72	60	-
-	TOTAL	22	396	330	-

SEGUNDO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITO	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
NDC120	Biofísica	04	72	60	BIO401
NDC133	Química Orgânica I	04	72	60	-
NDC139	Libras	03	54	45	-
BIO403	Histologia	04	72	60	BIO400
BIO404	Anatomia Humana e Animal Comparada	05	90	75	-
-	TOTAL	20	360	300	-

TERCEIRO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITO	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
NDC116	Embriologia	05	90	75	-
NDC119	Bioquímica Básica	04	72	60	NDC133
BIO405	Bioestatística	04	72	60	-
BIO406	Zoologia dos Invertebrados I	04	72	60	-
-	TOTAL	17	306	255	-

QUARTO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITO	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
NDC121	Genética	04	72	60	-
NDC127	Ecologia Geral	03	54	45	-
BIO408	Fisiologia Humana e Animal Comparada	05	90	75	BIO404
BIO407	Zoologia dos Invertebrados II	04	72	60	BIO406
BIO409	Biologia das Criptógamas	03	54	45	-
-	TOTAL	19	342	285	-

QUINTO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITO	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
NDC124	Anatomia Vegetal	04	72	60	-
NDC128	Microbiologia Básica	04	72	60	-
BIO410	Ecologia de Comunidades e Ecossistemas	05	90	75	NDC127
BIO411	Zoologia dos Vertebrados I	04	72	60	BIO407
BIO413	Biologia das Fanerógamas	04	72	60	BIO409
BIO414	Empreendedorismo e Liderança	02	36	30	-
-	TOTAL	23	414	345	-

SEXTO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITO	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
NDC126	Fisiologia Vegetal	05	90	75	-
NDC129	Imunologia	04	72	60	-
BIO412	Zoologia dos Vertebrados II	04	72	60	BIO411
BIO415	Evolução	04	72	60	NDC122
BIO416	Paleontologia	02	36	30	-
BIO417	Bioética e Legislação Profissional do Biólogo	02	36	30	-
-	TOTAL	21	378	315	-

NÚCLEO ESPECÍFICO – LICENCIATURA

As disciplinas do núcleo específico da licenciatura deverão ser cursadas conforme discriminação abaixo:

CÓDIGO	DISCIPLINA	PERIODO	CRÉDITO	HORAS AULAS	C.H.	PRÉ-REQUISITO
NDC143	Estrutura e Funcionamento da Educação Básica	2º	03	54	45	-
NDC145	Psicologia da Educação	3º	04	72	60	-
NDC144	Didática	4º	04	72	60	-
-	SUBTOTAL		11	198	165	-
BIO418	Estágio Supervisionado do Ensino Fundamental	5º	-	-	200	NDC 143 NDC144
BIO419	Estágio Supervisionado do Ensino Médio	6º	-	-	200	BIO 418
-	TOTAL		11	198	565	-

OBS.: Cada crédito corresponde a dezoito (18) horas aulas.

NÚCLEO ESPECÍFICO – BACHARELADO

➤ SAÚDE

SÉTIMO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITO	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
NDC112	Patologia Geral	05	90	75	-
BIO435	Hematologia	05	90	75	-
BIO436	Bioquímica Clínica	04	72	60	NDC119
BIO439	Imunodiagnóstico	04	72	60	NDC 129
BIO421	Microbiologia aplicada à saúde	05	90	75	NDC128
BIO422	Trabalho de Conclusão de Curso I	03	54	45	-
-	SUBTOTAL	26	468	390	-
BIO424	Estágio Supervisionado I	-	-	210	-
-	TOTAL	26	468	600	-

OITAVO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITO	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
BIO420	Parasitologia Clínica e Uranálise	04	72	60	BIO 406
BIO427	Citopatologia	04	68	60	NDC112 NDC128
BIO428	Saneamento Ambiental	04	72	60	-
BIO429	Biossegurança e Bioproteção	03	54	45	-
BIO430	Biologia Molecular Aplicada à Saúde	02	36	30	BIO 400
NDC102	Saúde Coletiva e Epidemiologia	04	72	60	-
BIO423	Trabalho de Conclusão de Curso II	03	54	45	-
-	SUBTOTAL	24	432	360	-
BIO425	Estágio Supervisionado II	-	-	210	-
-	TOTAL	24	432	570	-

OBS.: Cada crédito corresponde a dezoito (18) horas aulas.

➤ MEIO AMBIENTE

SÉTIMO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITO	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
BIO426	Ecotoxicologia	03	54	45	-
BIO445	Legislação Ambiental	02	36	30	-
BIO431	Ecologia de Paisagem	03	54	45	-
BIO432	Manejo e Conservação da Biodiversidade	04	72	60	NDC127
BIO433	Valoração dos Serviços e Recursos Ambientais	03	54	45	-
BIO434	Processos biológicos de tratamento de resíduos e efluentes	04	72	60	-
NDC178	Gestão Ambiental	04	72	60	-
BIO422	Trabalho de Conclusão de Curso I	03	54	45	-
-	SUBTOTAL	26	468	390	-
BIO424	Estágio Supervisionado I	-	-	210	-
-	TOTAL	26	468	600	-

OITAVO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITO	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
BIO428	Saneamento Ambiental	04	72	60	-
BIO440	Impacto e Licenciamento Ambiental	02	36	30	-
BIO441	Controle e Monitoramento da Qualidade Ambiental	02	36	36	-
BIO442	Gestão de Criadouros	05	90	75	-
BIO443	Métodos e Técnicas de recuperação de áreas degradadas	04	72	60	-
BIO444	Paisagismo e Urbanização	04	72	60	-
BIO423	Trabalho de Conclusão de Curso II	03	54	45	-
-	SUBTOTAL	24	432	360	-
BIO425	Estágio Supervisionado II	-	-	210	-
-	TOTAL	24	432	570	-

OBS.: Cada crédito corresponde a dezoito (18) horas aulas.

