

MATRIZ
CURRICULAR E
FLUXOGRAMA
2018.1 – Presente

Tabela 1. Matriz curricular do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas.
A carga horária (hora-relógio) teórica (T), prática (P) e EAD de cada disciplina.

1º semestre

Disciplinas	Núcleo	T/h	P/h	Total/h	Cr.
Fundamentos da Biologia e Sistemática Filogenética	I	30	20	50	3
Biologia e Fisiologia Celular	I	37	30	67	4
Projeto Interdisciplinar I	I	10	40	50	3
Matemática Aplicada	I	30	20	50	3
Fundamentos Filosóficos da Educação	II	50		50	3
Metodologia Científica	II	30	20	50	3
Português Instrumental	II	50		50	3
SUBTOTAL				367	22

2º semestre

Disciplinas	Núcleo	T/h	P/h	Total/h	Cr.
Zoologia dos Invertebrados	I	47	20	67	4
Biologia e Diversidade Vegetal	I	47	20	67	4
Projeto Interdisciplinar II	I	10	40	50	3
Bioestatística	I	30	20	50	3
Química Aplicada à Biologia	I	30	20	50	3
Fundamentos Sociais e Históricos da Educação	II	33		33	2
Prática como Componente Curricular I	III	10	40	50	3
SUBTOTAL				451	27

3º semestre

Disciplinas	Núcleo	T/h	P/h	Total/h	Cr.
Embriologia e Histologia Animal	I	47	20	67	4
Anatomia Vegetal	I	30	20	50	3
Projeto Interdisciplinar III	I	10	40	50	3
Ecologia Marinha	I	30	20	50	3
Física Aplicada à Biologia	I	40	10	50	3
Bioquímica	I	30	20	50	3
Psicologia da Aprendizagem	II	33		33	2
Prática como Componente Curricular II	II	10	40	50	3
SUBTOTAL				420	25

4º Semestre

Disciplinas	Núcleo	T/h	P/h	Total/h	Cr.
Zoologia dos Vertebrados	I	30	20	50	3
Fisiologia Vegetal	I	30	20	50	3
Projeto Interdisciplinar IV	I	10	40	50	3
Microbiologia	I	30	20	50	3
Sociologia Ambiental	II	30	20	50	3
Didática Geral	II	47	20	67	4
Prática como Componente Curricular III	II	10	40	50	3

SUBTOTAL	367	22
-----------------	------------	-----------

5º Semestre

Disciplinas	Núcleo	T/h	P/h	Total/h	Cr.
Anatomia e Fisiologia Humana	I	47	20	67	4
Genética Molecular	I	47	20	67	4
Educação Ambiental	I	30	20	50	3
Metodologia e Instrumentação para o Ensino	II	20	30	50	3
Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS	II	30	20	50	3
Prática como Componente Curricular IV	II	10	40	50	3
Estágio Curricular Supervisionado I	III	50	50	100	6
SUBTOTAL				434	26

6º Semestre

Disciplinas	Núcleo	T/h	P/h	Total/h	Cr.
Anatomia e Fisiologia Animal Comparada	I	47	20	67	4
Biotecnologia e Bioética	I	23	10	33	2
Biologia da Conservação	I	40	10	50	3
Genética de Populações	I	40	10	50	3
Optativa I	I	20	13	33	2
Avaliação da Aprendizagem	II	40	10	50	3
Prática como Componente Curricular V	II	10	40	50	3
Estágio Curricular Supervisionado II	III	50	50	100	6
SUBTOTAL				416	25

7º Semestre

Disciplinas	Núcleo	T/h	P/h	Total/h	Cr.
Evolução e Biogeografia	I	30	20	50	3
Geologia e Paleontologia	I	30	20	50	3
Optativa II	I	13	20	33	2
Educação Inclusiva	II	20	30	50	3
Prática como Componente Curricular VI	II	10	40	50	3
Estágio curricular Supervisionado III	III	50	50	100	6
SUBTOTAL				333	20

8º Semestre

Disciplinas	Núcleo	T/h	P/h	Total/h	Cr.
Educação, Saúde e Meio Ambiente	I	30	20	50	3
Políticas Educacionais e Gestão Escolar	I	30	20	50	3
Optativa III	I	23	10	33	2
Prática como Componente Curricular VII	II	20	80	100	3
Estágio curricular supervisionado IV	III	20	80	100	6
SUBTOTAL				316	19

1.1.1 FLUXOGRAMA DAS DISCIPLINAS PARA O CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

1º Período	2º Período	3º Período	4º Período	5º Período	6º Período	7º Período	8º Período
11 50h 3cr Fundamentos da Biologia e Sistemática Filogenética	21 67h 4cr Zoologia dos Invertebrados 11	31 67h 4cr Embriologia e Histologia Animal 12	41 50h 3cr Zoologia dos Vertebrados 21	51 67h 4cr Anatomia e Fisiologia Humana 31	61 50h 3cr Anatomia e Fisiologia animal comparada 51	71 50h 3cr Evolução e Biogeografia 64	81 33h 2cr Educação, Saúde e Meio Ambiente
12 67h 4cr Biologia e Fisiologia Celular	22 67h 4cr Biologia e Diversidade Vegetal 11	32 50h 3cr Anatomia Vegetal 22	42 50h 3cr Fisiologia Vegetal 36	52 67h 4cr Genética Molecular 12	62 33h 2cr Biotecnologia e bioética	72 50h 3cr Geologia e Paleontologia 41	82 50h 3cr Políticas Educacionais e Gestão Escolar
13 50h 3cr Projeto Interdisciplinar I	23 50h 3cr Projeto Interdisciplinar II	33 50h 3cr Projeto Interdisciplinar III	43 50h 3cr Projeto Interdisciplinar IV	53 50h 3cr Educação Ambiental	63 50h 3cr Biologia da Conservação 24	73 33h 2cr Optativa II	83 33h 2cr Optativa III
14 50h 3cr Matemática Aplicada à Biologia	24 67h 4cr Ecologia	34 50h 3cr Ecologia Marinha 24	44 50h 3cr Microbiologia	54 50h 3cr Metodologia e Instrumentação para o Ensino 46	64 50h 3cr Genética de Populações 52	75 50h 3cr Educação Inclusiva	84 100h 6cr Prática como Componente Curricular VII
15 50h 3cr Português Instrumental	25 50h 3cr Bioestatística 14	35 50h 3cr Física Aplicada à Biologia	45 50h 3cr Sociologia Ambiental	57 50h 3cr Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS	65 33h 2cr Optativa I	76 50h 3cr Prática como Componente Curricular VI	85 100h 6cr Estágio Supervisionado IV 77
16 50h 3cr Fundamentos Filosóficos da Educação	26 50h 3cr Química aplicada à Biologia	36 50h 3cr Bioquímica 12	46 67h 4cr Didática Geral	55 50h 3cr Prática como Componente Curricular IV 47	66 50h 3cr Avaliação da Aprendizagem	77 100h 6cr Estágio Supervisionado III 68	Total: 316h/r 19cr
17 50h 3cr Metodologia Científica	27 50h 3cr Fundamentos Sociais e Históricos da Educação	37 50h 3cr Psicologia da Aprendizagem	47 50h 3cr Prática como Componente Curricular III	56 100h 6cr Estágio Supervisionado I	67 50h 3cr Prática como Componente Curricular V	Total: 333h/r 20cr	
Total: 367h/r 22cr	28 50h 3cr Prática como Componente Curricular I 17	38 50h 3cr Prática como Componente Curricular II	Total: 367h/r 22cr	Total: 434h/r 26cr	68 100h 6cr Estágio Supervisionado II 56	Total: 416h/r 25cr	
	Total: 451h/r 27cr	Total: 417h/r 25cr					

Carga horária teórico-prática: 2.701 h/r

Estágio supervisionado: 400 h/r

Estudos integradores: 200 h/r

Carga horaria total: 3301 h/r

Quadro de equivalências

Hora relógio x hora aula

17 h/r x 20h/a

33 h/r x 40h/a

50 h/r x 60h/a

67 h/r x 80h/a

83 h/r x 100h/a

N	CC
CH	PR

N – Número do componente curricular

CH – Carga horária total

CC – Componente Curricular

PR – Pré-requisito

Legenda

- Disciplinas da formação técnica
- Disciplinas da formação pedagógica
- Prática como componente curricular
- Disciplinas Optativas
- Estágio supervisionado