



# Júpiter - Sistema de Gestão Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação

## Grade Curricular

**Curso:** 11070 - Ciências Biológicas  
**Complemento:** 104 - Licenciatura em Ciências Biológicas  
**Currículo:** 110700104251 ( Ativo )

Disciplina	Créditos								Per. Ideal	
	Aula	Trab.	Tot.	CH	CE	CP	EXT	ATPA		
<b>Disciplinas Obrigatórias</b>										
CEN0100(4) Introdução às Ciências Biológicas.....	1	0	1	15	0	0	0	0	0	1
LCB0140(4) Anatomia Vegetal.....	3	0	3	45	0	0	0	0	0	1
LCE0130(2) Cálculo Diferencial e Integral.....	3	0	3	45	0	0	0	0	0	1
LCF0104(3) Ecologia Aplicada.....	1	1	2	45	0	0	0	0	0	1
LEA0170(4) Zoologia de Invertebrados I.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	1
LGN0117 Biologia Celular.....	2	1	3	60	0	0	0	0	0	1
	<b>Subtotal:</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>285</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
CEN0110(3) Ecologia de Ecossistemas.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	2
Requisito - LCF0104(3) Ecologia Aplicada										
LCB0320(13) Morfologia e Sistemática Vegetal.....	8	1	9	150	0	0	0	0	0	2
Requisito - LCB0140(4) Anatomia Vegetal										
LCE0118(7) Química .....	3	0	3	45	0	0	0	0	0	2
LES0114(10) Introdução aos Estudos da Educação.....	2	2	4	90	0	60	30	0	0	2
LGN0218 Genética Geral .....	3	0	3	45	0	0	0	0	0	2
	<b>Subtotal:</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>23</b>	<b>405</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	
LCB0213(9) Bioquímica I.....	3	0	3	45	0	0	0	0	0	3
LCB0217(6) Ecologia de Comunidades.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	3
Requisito - CEN0110(3) Ecologia de Ecossistemas										
LCB0420(12) Protistas .....	4	1	5	90	0	0	0	0	0	3
LFN0225(2) Microbiologia Geral.....	3	0	3	45	0	0	0	0	0	3
Requisito - LGN0117(10) Biologia Celular										

Legenda: CE=Carga horária de Estágio; CP=Carga horária de Práticas como Componentes Curriculares; ATPA=Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento; EXT=Carga horária de Atividade Extensionista; (f)=Requisito fraco.



# Júpiter - Sistema de Gestão Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação

## Grade Curricular

**Curso:** 11070 - Ciências Biológicas  
**Complemento:** 104 - Licenciatura em Ciências Biológicas  
**Currículo:** 110700104251 ( Ativo )

Disciplina	Créditos				CH	CE	CP	EXT	ATPA	Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.							
<b>Disciplinas Obrigatórias</b>										
LGN0327(2) Genética Molecular.....	2	1	3	60	0	0	0	0	0	3
Requisito - LGN0218(10) Genética Geral										
<b>Subtotal: 15 3 18 315 0 0 0 0</b>										
LCB0313(3) Bioquímica II.....	2	0	2	30	0	0	0	0	0	4
Requisito - LCB0213(9) Bioquímica I										
LCE0164(4) Matemática Aplicada em Dinâmica Populacional.....	2	0	2	30	0	0	0	0	0	4
Requisito - LCE0130(2) Cálculo Diferencial e Integral										
LCE0204(9) Bioestatística.....	3	0	3	45	0	0	0	0	0	4
Requisito - LCE0130(2) Cálculo Diferencial e Integral										
LEA0200(2) Zoologia de Invertebrados II.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	4
Requisito - LEA0170(4) Zoologia de Invertebrados I										
LEB1302(4) Física para Biologia.....	3	0	3	45	0	0	0	0	0	4
Requisito - LCE0130(2) Cálculo Diferencial e Integral										
LES0625(8) Estágio Curricular em Licenciatura: teoria e prática.....	2	4	6	150	120	0	60	0	0	4
Requisito - LES0114(10) Introdução aos Estudos da Educação										
LGN0335(4) Evolução .....	3	2	5	105	0	0	0	0	0	4
<b>Subtotal: 18 7 25 480 120 0 60 0</b>										
CEN0170(2) Fundamentos de Geologia Física e Geologia Histórica.....	1	1	2	45	0	0	0	0	0	5
CEN0414(5) Biologia Tecidual e Proteção Animal.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	5
Requisito - LGN0117(10) Biologia Celular										
LCB0323(4) Fisiologia Vegetal.....	3	0	3	45	0	0	0	0	0	5
Requisito - LCB0213(9) Bioquímica I										
Requisito - LCB0320(13) Morfologia e Sistemática Vegetal										

Legenda: CE=Carga horária de Estágio; CP=Carga horária de Práticas como Componentes Curriculares; ATPA=Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento; EXT=Carga horária de Atividade Extensionista; (f)=Requisito fraco.



# Júpiter - Sistema de Gestão Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação

## Grade Curricular

**Curso:** 11070 - Ciências Biológicas  
**Complemento:** 104 - Licenciatura em Ciências Biológicas  
**Currículo:** 110700104251 ( Ativo )

Disciplina	Créditos								Per. Ideal	
	Aula	Trab.	Tot.	CH	CE	CP	EXT	ATPA		
<b>Disciplinas Obrigatórias</b>										
LGN0341(8) Citogenômica e Epigenética.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	5
Requisito - LGN0218(10) Genética Geral										
<b>Subtotal: 10 3 13 240 0 0 0 0</b>										
CEN0672(3) Ecologia de Populações.....	3	1	4	75	0	0	30	0	0	6
LCB0144(4) Zoologia dos Cordados.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	6
LCB0246(11) Biologia Molecular e Biotecnologia.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	6
Requisito - LCB0313(3) Bioquímica II										
Requisito - LGN0327(2) Genética Molecular										
LCE0136(5) Sistemas de Informação, Banco de Dados e Inteligência para.....	2	0	2	30	0	0	0	0	0	6
LZT0307(8) Anatomia e Fisiologia de Vertebrados I.....	2	3	5	120	0	0	0	0	0	6
Requisito - CEN0414(5) Biologia Tecidual e Proteção Animal										
Requisito - LCB0213(9) Bioquímica I										
Indicação de Conjunto - LCB0144(4) Zoologia dos Cordados										
<b>Subtotal: 13 6 19 375 0 0 30 0</b>										
CEN0310(4) Paleobiologia.....	3	2	5	105	0	0	0	0	0	7
Requisito - CEN0170(2) Fundamentos de Geologia Física e Geologia Histórica										
LES0261(6) Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento (ATPA).....	0	0	0	0	0	0	0	200	0	7
Requisito - LES0114(10) Introdução aos Estudos da Educação										
LES0266(12) Política e Organização da Educação Brasileira.....	4	3	7	150	30	60	30	0	0	7
Requisito - LES0114(10) Introdução aos Estudos da Educação										
LZT0407(4) Anatomia e Fisiologia de Vertebrados II.....	2	3	5	120	0	0	0	0	0	7
Requisito - LZT0307(8) Anatomia e Fisiologia de Vertebrados I										
<b>Subtotal: 9 8 17 375 30 60 30 200</b>										
LES0209(10) Comunicação e Educação.....	4	2	6	120	0	60	30	0	0	8
Requisito - LES0114(10) Introdução aos Estudos da Educação										

Legenda: CE=Carga horária de Estágio; CP=Carga horária de Práticas como Componentes Curriculares; ATPA=Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento; EXT=Carga horária de Atividade Extensionista; (f)=Requisito fraco.



# Júpiter - Sistema de Gestão Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação

## Grade Curricular

**Curso:** 11070 - Ciências Biológicas  
**Complemento:** 104 - Licenciatura em Ciências Biológicas  
**Currículo:** 110700104251 ( Ativo )

Disciplina	Créditos								Per. Ideal	
	Aula	Trab.	Tot.	CH	CE	CP	EXT	ATPA		
<b>Disciplinas Obrigatórias</b>										
LES1202(11) Didática .....	4	2	6	120	30	30	30	0	8	
Requisito - LES0266(12) Política e Organização da Educação Brasileira										
Requisito - LES0625(8) Estágio Curricular em Licenciatura: teoria e prática										
<b>Subtotal: 8 4 12 240 30 90 60 0</b>										
CEN0360(2) Qualidade de Vida e Saúde.....	1	0	1	15	0	0	0	0	9	
LES0315(14) Metodologia do Ensino em Ciências Biológicas.....	4	2	6	120	60	0	30	0	9	
Requisito - LES1202(11) Didática										
LES0340(8) Instrumentação para o Ensino de Ciências Biológicas.....	4	4	8	180	40	80	30	0	9	
Requisito - LES1202(11) Didática										
LES0404(4) Educação Inclusiva e LIBRAS (Língua Brasileira de Sinais).....	4	2	6	120	30	60	30	0	9	
LES1302(11) Psicologia da Educação I.....	2	2	4	90	0	60	0	0	9	
Requisito - LES0114(10) Introdução aos Estudos da Educação										
<b>Subtotal: 15 10 25 525 130 200 90 0</b>										
LES0241(11) Psicologia da Educação II.....	4	2	6	120	0	60	0	0	10	
Requisito - LES1302(11) Psicologia da Educação I										
LES1415(5) Metodologia do Ensino em Ciências.....	4	4	8	180	120	0	30	0	10	
Requisito - LES0315(14) Metodologia do Ensino em Ciências Biológicas										
Requisito - LES0625(8) Estágio Curricular em Licenciatura: teoria e prática										
<b>Subtotal: 8 6 14 300 120 60 30 0</b>										
<b>Total Obrigatórias: 128 54 182 3540 430 470 330 200</b>										
<b>Disciplinas Optativas Livres</b>										
0110225(1) Tropical Bio-based Production Systems .....	4	0	4	60	0	0	0	0	6	
LCB0223(1) Topics in Biological Sciences.....	2	0	2	30	0	0	0	0	6	
<b>Subtotal: 6 0 6 90 0 0 0 0</b>										
LES0150(2) História dos Movimentos Socioambientais Contemporâneos.....	2	0	2	30	0	0	0	0	7	
<b>Subtotal: 2 0 2 30 0 0 0 0</b>										

Legenda: CE=Carga horária de Estágio; CP=Carga horária de Práticas como Componentes Curriculares; ATPA=Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento; EXT=Carga horária de Atividade Extensionista; (f)=Requisito fraco.



## Grade Curricular

**Curso:** 11070 - Ciências Biológicas  
**Complemento:** 104 - Licenciatura em Ciências Biológicas  
**Currículo:** 110700104251 ( Ativo )

Disciplina	Créditos								Per. Ideal	
	Aula	Trab.	Tot.	CH	CE	CP	EXT	ATPA		
Disciplinas Optativas Livres										
LCF0622(2) Tópicos de Educação Voltados à Questão Ambiental .....	4	1	5	90	0	0	0	0	0	8
	<b>Subtotal:</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
LCF0662(2) Projetos de Educação Ambiental.....	4	1	5	90	0	0	0	0	0	9
	<b>Subtotal:</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	<b>Total Optativas Livres:</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	



## Júpiter - Sistema de Gestão Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação

### Informações Básicas do Currículo

**Curso:** 11070 - Ciências Biológicas  
**Complemento:** 104 - Licenciatura em Ciências Biológicas  
**Currículo:** 110700104251 (Ativo)

**Data de ativação:** 01/01/2025 **Data de desativação:** \_\_/\_\_/\_\_

#### Duração (em semestres)

Ideal: 10 Mínima: 8 Máxima: 15

#### Carga Horária (em horas)

Obrigatória		Optativa Eletiva		Optativa Livre		Total de carga horária em disciplinas da grade
Aula	1920	Aula	0	Aula	0	
Trabalho	1620	Trabalho	0	Trabalho	0	
<b>Subtotal</b>	<b>3540</b>	<b>Subtotal</b>	<b>0</b>	<b>Subtotal</b>	<b>0</b>	<b>3540</b>

(Estágio: 400) (AAC: 0) (AEX Apolo e/ou optativas: 0)

**Total geral de carga horária exigida em extensão:** 354 (10,00%)

**Total Geral (\*Total de carga horária em disciplinas da grade + AAC + AEX Apolo e/ou optativas):** 3540

\* A carga horária de estágio e a carga horária de atividades de extensão incluídas nas disciplinas obrigatórias já estão somadas no Total de carga horária em disciplinas.

### Informações Específicas

O quadro acima retrata os dados da grade curricular de 2025 e essas informações mudam a cada ano.

Para a conclusão do curso o ingressante a partir de 2023 deve integralizar 182 créditos e cumprir 10% da CH do curso em ACE/AEX\* como parte da CH de disciplinas obrigatórias e/ou optativas e outras atividades (programas, projetos, oficinas, eventos) que devem ser cumpridas como atividades extensionistas (AEX) – Deliberação CEE 216 de 06.9.2023.

\*Atividades Curriculares Extensionistas (ACE) - Atividades Extensionistas Curriculares (AEX)

Informações específicas para C.B. (licenciatura): Para a CONCLUSÃO DO CURSO os estudantes devem integralizar 182 créditos (aula + trabalho).

Para mais informações consulte alterações curriculares: <http://www.esalq.usp.br/graduacao/matricula>.

Duração do curso: Ideal: 10 semestres Mínima: 8 semestres Máxima: 15 semestres\*