



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

## Grade Curricular

**Curso:** 11070 - Ciências Biológicas  
**Complemento:** 104 - Licenciatura em Ciências Biológicas  
**Currículo:** 110700104221 ( Ativo )

Disciplina	Créditos				CH	CE	CP	ATPA	Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.						
<b>Disciplinas Obrigatórias</b>									
CEN0100(4) Introdução às Ciências Biológicas . . . . .	1	0	1	15	0	0	0	1	
LCB0140(3) Anatomia Vegetal . . . . .	4	0	4	60	0	0	0	1	
LCE0130(1) Cálculo Diferencial e Integral . . . . .	4	0	4	60	0	0	0	1	
LCF0104(1) Ecologia Aplicada . . . . .	1	2	3	75	0	0	0	1	
LEA0170(1) Zoologia de Invertebrados I . . . . .	4	1	5	90	0	0	0	1	
LGN0117 Biologia Celular . . . . .	2	1	3	60	0	0	0	1	
<b>Subtotal:</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<hr/>									
CEN0110(1) Ecologia de Ecossistemas . . . . .	4	1	5	90	0	0	0	2	
Requisito - LCF0104(1) Ecologia Aplicada									
LCB0320(11) Morfologia e Sistemática Vegetal . . . . .	10	2	12	210	0	0	0	2	
Requisito - LCB0140(3) Anatomia Vegetal									
LCE0118(5) Química . . . . .	4	0	4	60	0	0	0	2	
LES0114(7) Introdução aos Estudos da Educação . . . . .	2	2	4	90	0	60	0	2	
LGN0218(9) Genética Geral . . . . .	4	0	4	60	0	0	0	2	
<b>Subtotal:</b>	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>29</b>	<b>510</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>		
<hr/>									
LCB0213(7) Bioquímica I . . . . .	4	0	4	60	0	0	0	3	
Requisito - LCE0118(5) Química									
LCB0217(4) Ecologia de Comunidades . . . . .	4	1	5	90	0	0	0	3	
Requisito - CEN0110(1) Ecologia de Ecossistemas									
LCB0420(10) Protistas . . . . .	4	1	5	90	0	0	0	3	
LFN0225(1) Microbiologia Geral . . . . .	4	0	4	60	0	0	0	3	
Requisito - LGN0117(10) Biologia Celular									
LGN0327(2) Genética Molecular . . . . .	2	1	3	60	0	0	0	3	
Requisito - LGN0218(9) Genética Geral									
<b>Subtotal:</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>21</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<hr/>									
LCB0313(3) Bioquímica II . . . . .	2	0	2	30	0	0	0	4	
Requisito - LCB0213(7) Bioquímica I									
LCE0164(4) Matemática Aplicada em Dinâmica Populacional . . . . .	2	0	2	30	0	0	0	4	
Requisito - LCE0130(1) Cálculo Diferencial e Integral									
LCE0204(8) Bioestatística . . . . .	4	0	4	60	0	0	0	4	
Requisito - LCE0130(1) Cálculo Diferencial e Integral									
LEA0200(1) Zoologia de Invertebrados II . . . . .	4	1	5	90	0	0	0	4	
Requisito - LEA0170(1) Zoologia de Invertebrados I									
LEB1302(3) Física para Biologia . . . . .	4	0	4	60	0	0	0	4	
Requisito - LCE0130(1) Cálculo Diferencial e Integral									
LGN0335(3) Evolução . . . . .	4	2	6	120	0	0	0	4	
<b>Subtotal:</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>390</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		

Legenda: CE=Carga horária de Estágio; CP=Carga horária de Práticas como Componentes Curriculares; ATPA=Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento; (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:** 110700104221 ( Ativo )

Disciplina	Créditos			CH	CE	CP	ATPA	Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.					
<b>Disciplinas Obrigatórias</b>								
CEN0170(1) Fundamentos de Geologia Física e Geologia Histórica . . . . .	2	1	3	60	0	0	0	5
CEN0414(4) Biologia Tecidual e Proteção Animal . . . . .	4	1	5	90	0	0	0	5
Requisito - LGN0117(10) Biologia Celular								
LCB0323(3) Fisiologia Vegetal . . . . .	4	0	4	60	0	0	0	5
Requisito - LCB0213(7) Bioquímica I								
Requisito - LCB0320(11) Morfologia e Sistemática Vegetal								
LGN0341(7) Citogenômica e Epigenética . . . . .	4	2	6	120	0	0	0	5
<b>Subtotal: 14 4 18 330 0 0 0</b>								
CEN0672(2) Ecologia de Populações . . . . .	5	1	6	105	0	0	0	6
LCB0144(2) Zoologia dos Cordados . . . . .	4	2	6	120	0	0	0	6
LCB0246(9) Biologia Molecular e Biotecnologia . . . . .	4	1	5	90	0	0	0	6
Requisito - LCB0313(3) Bioquímica II								
Requisito - LGN0117(10) Biologia Celular								
<b>ou</b>								
Requisito - LCB0313(3) Bioquímica II								
Requisito - LGN0327(2) Genética Molecular								
LCE0136(3) Ciência de Dados e Gestão para Empregabilidade, Empreendedorismo e	2	0	2	30	0	0	0	6
LES0625(6) Estágio Curricular em Licenciatura: teoria e prática . . . . .	2	4	6	150	120	0	0	6
Requisito - LES0114(7) Introdução aos Estudos da Educação								
LZT0307(8) Anatomia e Fisiologia de Vertebrados I . . . . .	2	3	5	120	0	0	0	6
Requisito - CEN0414(4) Biologia Tecidual e Proteção Animal								
Requisito - LCB0213(7) Bioquímica I								
Indicação de Conjunto - LCB0144(2) Zoologia dos Cordados								
<b>Subtotal: 19 11 30 615 120 0 0</b>								
0110350(4) Sistemas de Produção . . . . .	4	0	4	60	0	0	0	7
Requisito - CEN0140(4) Geociência Ambiental								
<b>ou</b>								
Requisito - CEN0170(1) Fundamentos de Geologia Física e Geologia Histórica								
CEN0310(3) Paleobiologia . . . . .	4	2	6	120	0	0	0	7
Requisito - CEN0140(4) Geociência Ambiental								
<b>ou</b>								
Requisito - CEN0170(1) Fundamentos de Geologia Física e Geologia Histórica								
LES0261(6) Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento (ATPA) . . . . .	0	0	0	0	0	0	200	7
Requisito - LES0114(7) Introdução aos Estudos da Educação								
LES0266(9) Política e Organização da Educação Brasileira . . . . .	4	1	5	90	0	30	0	7
Requisito - LES0114(7) 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; (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:** 110700104221 ( Ativo )

Disciplina	Créditos							Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.	CH	CE	CP	ATPA	
<b>Disciplinas Obrigatórias</b>								
LZT0407(3) Anatomia e Fisiologia de Vertebrados II . . . . .	2	3	5	120	0	0	0	7
Requisito - LZT0307(8) Anatomia e Fisiologia de Vertebrados I								
<b>Subtotal: 14 6 20 390 0 30 200</b>								
LES0209(9) Comunicação e Educação . . . . .	4	2	6	120	0	60	0	8
Requisito - LES0114(7) Introdução aos Estudos da Educação								
LES1202(8) Didática . . . . .	4	2	6	120	0	60	0	8
Requisito - LES0266(9) Política e Organização da Educação Brasileira								
<b>Subtotal: 8 4 12 240 0 120 0</b>								
0110360(5) Qualidade de Vida e Saúde . . . . .	2	0	2	30	0	0	0	9
LES0315(11) Metodologia do Ensino em Ciências Biológicas . . . . .	4	3	7	150	60	30	0	9
Requisito - LES1202(8) Didática								
LES0340(6) Instrumentação para o Ensino de Ciências Biológicas . . . . .	4	4	8	180	40	60	0	9
Requisito - LES1202(8) Didática								
LES1302(8) Psicologia da Educação I . . . . .	2	2	4	90	0	60	0	9
Requisito - LES0114(7) Introdução aos Estudos da Educação								
<b>Subtotal: 12 9 21 450 100 150 0</b>								
LES0241(8) Psicologia da Educação II . . . . .	4	2	6	120	0	60	0	10
Requisito - LES1302(8) Psicologia da Educação I								
LES0404(1) Educação Inclusiva e LIBRAS (Língua Brasileira de Sinais) . . . . .	4	0	4	60	0	30	0	10
Requisito - LES1202(8) Didática								
LES1415(2) Metodologia do Ensino em Ciências . . . . .	4	4	8	180	120	0	0	10
Requisito - LES0315(11) Metodologia do Ensino em Ciências Biológicas								
<b>Subtotal: 12 6 18 360 120 90 0</b>								
<b>Total Obrigatórias: 157 55 212 4005 340 450 200</b>								
<b>Disciplinas Optativas Eletivas</b>								
CEN0448(1) Biologia do Desenvolvimento e EVO-DEVO . . . . .	3	1	4	75	0	0	0	8
Requisito - LCB0246(9) Biologia Molecular e Biotecnologia								
Requisito - LGN0117(10) Biologia Celular								
<b>Subtotal: 3 1 4 75 0 0 0</b>								
<b>Total Optativas Eletivas: 3 1 4 75 0 0 0</b>								
<b>Disciplinas Optativas Livres</b>								
0110225(1) Tropical Bio-based Production Systems . . . . .	4	0	4	60	0	0	0	6
LCB0223(1) Topics in Biological Sciences . . . . .	2	0	2	30	0	0	0	6
<b>Subtotal: 6 0 6 90 0 0 0</b>								
LES0150(2) História dos Movimentos Socioambientais Contemporâneos . . . . .	2	0	2	30	0	0	0	7
<b>Subtotal: 2 0 2 30 0 0 0</b>								

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



## Grade Curricular

**Curso:** 11070 - Ciências Biológicas  
**Complemento:** 104 - Licenciatura em Ciências Biológicas  
**Currículo:** 110700104221 ( Ativo )

Disciplina	Créditos							Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.	CH	CE	CP	ATPA	
Disciplinas Optativas Livres								
LCF0622(2) Tópicos de Educação Voltados à Questão Ambiental .....	4	1	5	90	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>	
LCF0662(2) Projetos de Educação Ambiental .....	4	1	5	90	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>Total Optativas Livres:</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>300</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:** 110700104221 (Ativo)

**Data de ativação:** 01/01/2022    **Data de desativação:** \_\_/\_\_/\_\_

#### Duração (em semestres)

**Ideal:** 10    **Mínima:** 8    **Máxima:** 15

#### Carga Horária (em horas)

Obrigatória		Optativa Eletiva		Optativa Livre		Total Geral
<b>Aula</b>	2355	<b>Aula</b>	0	<b>Aula</b>	0	4005
<b>Trabalho</b>	1650	<b>Trabalho</b>	0	<b>Trabalho</b>	0	
<b>Subtotal</b>	4005	<b>Subtotal</b>	0	<b>Subtotal</b>	0	
( Estágio	400 )					

### Informações Específicas

A distribuição dos créditos é o resultado da Carga Horária da grade curricular 2022. (Informação alterada anualmente).

Informações específicas para C.B. (licenciatura): Para a CONCLUSÃO DO CURSO os estudantes devem integralizar 212 créditos (aula + trabalho).

A Comissão de Graduação da ESALQ em reunião realizada em 09/10/06, aprovou por unanimidade a sugestão da Comissão de Coordenação de Curso Licenciatura em Ciências Agrárias quanto à permanência do aluno que tiver concluído a graduação em Engenharia Agrônoma ou Engenharia Florestal. Para que o aluno concluinte possa continuar com sua matrícula aberta para completar a licenciatura deverá ter cumprido 50% dos créditos deste programa ou o equivalente a 6 disciplinas. A regra é válida para o curso de Licenciatura em Ciências Biológicas, conforme aprovado pela CG em 13/09/10. Tempo máximo: 2 anos para cursar as 6 disciplinas restantes do programa de formação de professores, independentemente do trancamento de matrícula.

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\*