



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

Grade Curricular

Curso: 11070 - Ciências Biológicas
Complemento: 104 - Licenciatura em Ciências Biológicas
Currículo: 110700104261 (Ativo)

Disciplina	Créditos			CH	CE	CP	EXT	ATPA	Per. Ideal	
	Aula	Trab.	Tot.							
Disciplinas Obrigatórias										
CEN0100(4)	Introdução às Ciências Biológicas.....	1	0	1	15	0	0	0	0	1
LCB0140(4)	Anatomia Vegetal.....	3	0	3	45	0	0	0	0	1
LCE0130(2)	Cálculo Diferencial e Integral.....	3	0	3	45	0	0	0	0	1
LCF0104(3)	Ecologia Aplicada.....	1	1	2	45	0	0	0	0	1
LEA0170(5)	Zoologia de Invertebrados I.....	3	1	4	75	0	0	0	0	1
LGN0117	Biologia Celular.....	2	1	3	60	0	0	0	0	1
Subtotal:		13	3	16	285	0	0	0	0	
CEN0110(3)	Ecologia de Ecossistemas.....	3	1	4	75	0	0	0	0	2
Requisito - LCF0104(3) Ecologia Aplicada										
LCB0320(13)	Morfologia e Sistemática Vegetal.....	8	1	9	150	0	0	0	0	2
Requisito - LCB0140(4) Anatomia Vegetal										
LCE0118(8)	Química	3	0	3	45	0	0	32	0	2
LES0114(11)	Introdução aos Estudos da Educação.....	2	2	4	90	0	60	30	0	2
LGN0218	Genética Geral	3	0	3	45	0	0	0	0	2
Subtotal:		19	4	23	405	0	60	62	0	
LCB0213(9)	Bioquímica I.....	3	0	3	45	0	0	0	0	3
LCB0217(6)	Ecologia de Comunidades.....	3	1	4	75	0	0	0	0	3
Requisito - CEN0110(3) Ecologia de Ecossistemas										
LCB0420(12)	Protistas	4	1	5	90	0	0	0	0	3
Requisito - LCB0320(13) Morfologia e Sistemática Vegetal										
LFN0225(2)	Microbiologia Geral.....	3	0	3	45	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: 110700104261 (Ativo)

Disciplina	Créditos			CH	CE	CP	EXT	ATPA	Per. Ideal	
	Aula	Trab.	Tot.							
Disciplinas Obrigatórias										
LGN0327(2)	Genética Molecular.....	2	1	3	60	0	0	0	0	3
	Requisito - LGN0218(10) Genética Geral									
	Subtotal:	15	3	18	315	0	0	0	0	
LCB0313(3)	Bioquímica II.....	2	0	2	30	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	4
	Requisito - LCE0130(2) Cálculo Diferencial e Integral									
LCE0204(9)	Bioestatística.....	3	0	3	45	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	4
	Requisito - LEA0170(5) Zoologia de Invertebrados I									
LEB1302(5)	Física para Biologia.....	3	0	3	45	0	0	0	0	4
	Requisito - LCE0130(2) Cálculo Diferencial e Integral									
LES0625(9)	Estágio Curricular em Licenciatura: teoria e prática.....	2	4	6	150	120	0	60	0	4
	Requisito - LES0114(11) Introdução aos Estudos da Educação									
LGN0335(4)	Evolução	3	2	5	105	0	0	0	0	4
	Subtotal:	18	7	25	480	120	0	60	0	
CEN0170(2)	Fundamentos de Geologia Física e Geologia Histórica.....	1	1	2	45	0	0	0	0	5
CEN0414(5)	Biologia Tecidual e Proteção Animal.....	3	1	4	75	0	0	0	0	5
	Requisito - LGN0117(10) Biologia Celular									
LCB0323(4)	Fisiologia Vegetal.....	3	0	3	45	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: 110700104261 (Ativo)

Disciplina	Créditos			CH	CE	CP	EXT	ATPA	Per. Ideal	
	Aula	Trab.	Tot.							
Disciplinas Obrigatórias										
LGN0341(8)	Citogenômica e Epigenética.....	3	1	4	75	0	0	0	0	5
Requisito - LGN0218(10) Genética Geral										
Subtotal:		10	3	13	240	0	0	0	0	
CEN0672(3)	Ecologia de Populações.....	3	1	4	75	0	0	30	0	6
LCB0144(4)	Zoologia dos Cordados.....	3	1	4	75	0	0	0	0	6
LCB0246(11)	Biologia Molecular e Biotecnologia.....	3	1	4	75	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	6
LZT0307(8)	Anatomia e Fisiologia de Vertebrados I.....	2	3	5	120	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										
Subtotal:		13	6	19	375	0	0	30	0	
CEN0310(4)	Paleobiologia	3	2	5	105	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	7
Requisito - LES0114(11) Introdução aos Estudos da Educação										
LES0266(13)	Política e Organização da Educação Brasileira.....	4	3	7	150	30	60	30	0	7
Requisito - LES0114(11) Introdução aos Estudos da Educação										
LZT0407(4)	Anatomia e Fisiologia de Vertebrados II	2	3	5	120	0	0	0	0	7
Requisito - LZT0307(8) Anatomia e Fisiologia de Vertebrados I										
Subtotal:		9	8	17	375	30	60	30	200	
LES0209(11)	Comunicação e Educação.....	4	2	6	120	0	60	30	0	8
Requisito - LES0114(11) 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: 110700104261 (Ativo)

Disciplina	Créditos			CH	CE	CP	EXT	ATPA	Per. Ideal	
	Aula	Trab.	Tot.							
Disciplinas Obrigatórias										
LES1202(12) Didática	4	2	6	120	30	30	30	0	8	
Requisito - LES0266(13) Política e Organização da Educação Brasileira										
Requisito - LES0625(9) Estágio Curricular em Licenciatura: teoria e prática										
Subtotal:	8	4	12	240	30	90	60	0		
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(12) Didática										
LES0340(9) Instrumentação para o Ensino de Ciências Biológicas.....	4	4	8	180	40	80	30	0	9	
Requisito - LES1202(12) Didática										
LES0404(5) Educação Inclusiva e LIBRAS (Língua Brasileira de Sinais).....	4	2	6	120	30	60	30	0	9	
LES1302(12) Psicologia da Educação I.....	2	2	4	90	0	60	0	0	9	
Requisito - LES0114(11) Introdução aos Estudos da Educação										
Subtotal:	15	10	25	525	130	200	90	0		
LES0241(12) Psicologia da Educação II.....	4	2	6	120	0	60	0	0	10	
Requisito - LES1302(12) 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(9) Estágio Curricular em Licenciatura: teoria e prática										
Subtotal:	8	6	14	300	120	60	30	0		
Total Obrigatórias: 128 54 182 3540 430 470 362 200										
Disciplinas Optativas Livres										
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	
Subtotal:	6	0	6	90	0	0	0	0		
LCF0622(2) Tópicos de Educação Voltados à Questão Ambiental	4	1	5	90	0	0	0	0	8	
Subtotal:	4	1	5	90	0	0	0	0		

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: 110700104261 (Ativo)

Disciplina	Créditos			CH	CE	CP	EXT	ATPA	Per. Ideal									
	Aula	Trab.	Tot.															
Disciplinas Optativas Livres																		
LCF0662(2) Projetos de Educação Ambiental.....	4	1	5	90	0	0	0	0	0	9								
Subtotal:										4	1	5	90	0	0	0	0	0
Total Optativas Livres:										14	2	16	270	0	0	0	0	0



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: 110700104261 (Ativo)

Data de ativação: 01/01/2026 **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	
Subtotal	3540	Subtotal	0	Subtotal	0	3540

(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: 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

Para a conclusão do curso, o ingressante a partir de 2025 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 todas as disciplinas obrigatórias do bacharelado e da licenciatura.

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