



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

Grade Curricular

Curso: 11070 - Ciências Biológicas
Complemento: 104 - Licenciatura em Ciências Biológicas
Currículo: 110700104211 (Ativo)

Disciplina	Créditos				CH	CE	CP	ATPA	Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.						
Disciplinas Obrigatórias									
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	
Subtotal:	16	4	20	360	0	0	0		

CEN0110(1) Ecologia de Ecossistemas	4	1	5	90	0	0	0	2	
Requisito - LCF0104(1) Ecologia Aplicada									
LCB0320(10) 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(8) Genética Geral	4	0	4	60	0	0	0	2	
Requisito - LGN0117(10) Biologia Celular									
Subtotal:	24	5	29	510	0	60	0		

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(9) Protistas	4	1	5	90	0	0	0	3	
Requisito - LCB0320(10) Morfologia e Sistemática Vegetal									
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(8) Genética Geral									
Subtotal:	18	3	21	360	0	0	0		

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									

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: 110700104211 (Ativo)

Disciplina	Créditos				CH	CE	CP	ATPA	Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.						
Disciplinas Obrigatórias									
LEB1302(2) Física para Biologia	4	0	4	60	0	0	0	0	4
Requisito - LCE0130(1) Cálculo Diferencial e Integral									
LGN0335(3) Evolução	4	2	6	120	0	0	0	0	4
Requisito - LGN0218(8) Genética Geral									
Subtotal: 20 3 23 390 0 0 0									
CEN0170(1) Fundamentos de Geologia Física e Geologia Histórica	2	1	3	60	0	0	0	0	5
CEN0414(4) Biologia Tecidual e Proteção Animal	4	1	5	90	0	0	0	0	5
Requisito - LGN0117(10) Biologia Celular									
LCB0323(3) Fisiologia Vegetal	4	0	4	60	0	0	0	0	5
Requisito - LCB0213(7) Bioquímica I									
Requisito - LCB0320(10) Morfologia e Sistemática Vegetal									
LGN0341(7) Citogenômica e Epigenética	4	2	6	120	0	0	0	0	5
Requisito - LGN0218(8) Genética Geral									
Subtotal: 14 4 18 330 0 0 0									
CEN0672(2) Ecologia de Populações	5	1	6	105	0	0	0	0	6
LCB0144(2) Zoologia dos Cordados	4	2	6	120	0	0	0	0	6
LCB0246(9) Biologia Molecular e Biotecnologia	4	1	5	90	0	0	0	0	6
Requisito - LCB0313(3) Bioquímica II									
Requisito - LGN0117(10) Biologia Celular									
ou									
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	0	6
LES0625(6) Estágio Curricular em Licenciatura: teoria e prática	2	4	6	150	120	0	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	0	6
Requisito - CEN0414(4) Biologia Tecidual e Proteção Animal									
Requisito - LCB0213(7) Bioquímica I									
Indicação de Conjunto - LCB0144(2) Zoologia dos Cordados									
Subtotal: 19 11 30 615 120 0 0									
0110350(4) Sistemas de Produção	4	0	4	60	0	0	0	0	7
Requisito - CEN0140(4) Geociência Ambiental									
ou									
Requisito - CEN0170(1) Fundamentos de Geologia Física e Geologia Histórica									

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: 110700104211 (Ativo)

Disciplina	Créditos							Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.	CH	CE	CP	ATPA	
Disciplinas Obrigatórias								
CEN0310(3) Paleobiologia	4	2	6	120	0	0	0	7
Requisito - CEN0140(4) Geociência Ambiental								
ou								
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								
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								
Subtotal:	14	6	20	390	0	30	200	
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								
Subtotal:	8	4	12	240	0	120	0	
0110360(5) Qualidade de Vida e Saúde	2	0	2	30	0	0	0	9
LES0315(10) 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								
Subtotal:	12	9	21	450	100	150	0	
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(1) Metodologia do Ensino em Ciências	4	4	8	180	120	0	0	10
Requisito - LES0315(10) Metodologia do Ensino em Ciências Biológicas								
Subtotal:	12	6	18	360	120	90	0	
Total Obrigatórias:	157	55	212	4005	340	450	200	

Disciplinas Optativas Eletivas

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: 110700104211 (Ativo)

Disciplina	Créditos							Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.	CH	CE	CP	ATPA	
Disciplinas Optativas Eletivas								
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								
Subtotal:	3	1	4	75	0	0	0	

Total Optativas Eletivas:	3	1	4	75	0	0	0	
Disciplinas Optativas Livres								
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
Subtotal:	6	0	6	90	0	0	0	

LES0150(2) História dos Movimentos Socioambientais Contemporâneos	2	0	2	30	0	0	0	7
Subtotal:	2	0	2	30	0	0	0	

LCF0622(2) Tópicos de Educação Voltados à Questão Ambiental	4	1	5	90	0	0	0	8
Subtotal:	4	1	5	90	0	0	0	

LCF0662(2) Projetos de Educação Ambiental	4	1	5	90	0	0	0	9
Subtotal:	4	1	5	90	0	0	0	

Total Optativas Livres:	16	2	18	300	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: 110700104211 (Ativo)

Data de ativação: 01/01/2021 **Data de desativação:** __/__/__

Duração (em semestres)

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

Carga Horária (em horas)

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

Informações Específicas

A distribuição dos créditos é o resultado da Carga Horária da grade curricular 2021. (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*

*ingr. a partir de 2014