



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

Grade Curricular

Curso: 11070 - Ciências Biológicas
Complemento: 104 - Licenciatura em Ciências Biológicas
Currículo: 110700104191 (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(9) Biologia Celular	2	1	3	60	0	0	0	1	
Subtotal:	16	4	20	360	0	0	0		
<hr/>									
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(6) 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(9) Biologia Celular									
Subtotal:	24	5	29	510	0	60	0		
<hr/>									
LCB0213(6) 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(9) Biologia Celular									
LGN0327(1) Genética Molecular	2	1	3	60	0	0	0	3	
Requisito - LGN0218(8) Genética Geral									
Subtotal:	18	3	21	360	0	0	0		
<hr/>									
LCB0313(2) Bioquímica II	2	0	2	30	0	0	0	4	
Requisito - LCB0213(6) Bioquímica I									
LCE0164(3) Matemática Aplicada em Dinâmica Populacional	2	0	2	30	0	0	0	4	
Requisito - LCE0130(1) Cálculo Diferencial e Integral									
LCE0204(7) 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: 110700104191 (Ativo)

Disciplina	Créditos				CH	CE	CP	ATPA	Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.						
LEB1302(1) 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	
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	5	
CEN0414(4) Biologia Tecidual e Proteção Animal	4	1	5	90	0	0	0	5	
Requisito - LGN0117(9) Biologia Celular									
LCB0323(3) Fisiologia Vegetal	4	0	4	60	0	0	0	5	
Requisito - LCB0213(6) Bioquímica I									
Requisito - LCB0320(10) Morfologia e Sistemática Vegetal									
LES0625(4) Estágio Curricular em Licenciatura: teoria e prática	2	4	6	150	120	0	0	5	
Requisito - LES0114(6) Introdução aos Estudos da Educação									
LGN0341(7) Citogenômica e Epigenética	4	2	6	120	0	0	0	5	
Requisito - LGN0218(8) Genética Geral									
Subtotal: 16 8 24 480 120 0 0									
CEN0672(2) Ecologia de Populações	5	1	6	105	0	0	0	6	
LCB0144(1) 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(2) Bioquímica II									
Requisito - LGN0327(1) Genética Molecular									
ou									
Requisito - LCB0313(2) Bioquímica II									
Requisito - LGN0117(9) Biologia Celular									
LCE0136(2) Empregabilidade e Competitividade - Gestão Organizacional e de Projetos,	2	0	2	30	0	0	0	6	
LZT0307(7) Anatomia e Fisiologia de Vertebrados I	2	3	5	120	0	0	0	6	
Requisito - CEN0414(4) Biologia Tecidual e Proteção Animal									
Requisito - LCB0213(6) Bioquímica I									
Indicação de Conjunto - LCB0144(1) Zoologia dos Cordados									
Subtotal: 17 7 24 465 0 0 0									
0110350(4) Sistemas de Produção	4	0	4	60	0	0	0	7	
Requisito - CEN0140(4) Geociência Ambiental									
ou									
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									
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: 110700104191 (Ativo)

Disciplina	Créditos							Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.	CH	CE	CP	ATPA	
Disciplinas Obrigatórias								
LES0261(5) Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento (ATPA)	0	0	0	0	0	0	200	7
Requisito - LES0114(6) Introdução aos Estudos da Educação								
LES0266(8) Política e Organização da Educação Brasileira	4	1	5	90	0	30	0	7
Requisito - LES0114(6) Introdução aos Estudos da Educação								
LZT0407(2) Anatomia e Fisiologia de Vertebrados II	2	3	5	120	0	0	0	7
Requisito - LZT0307(7) Anatomia e Fisiologia de Vertebrados I								
Subtotal:		14	6	20	390	0	30	200
LES0209(8) Comunicação e Educação	4	2	6	120	0	60	0	8
Requisito - LES0114(6) Introdução aos Estudos da Educação								
LES1202(6) Didática	4	2	6	120	0	60	0	8
Requisito - LES0266(8) Política e Organização da Educação Brasileira								
Subtotal:		8	4	12	240	0	120	0
0110360(4) Qualidade de Vida e Saúde	2	0	2	30	0	0	0	9
LES0315(9) Metodologia do Ensino em Ciências Biológicas I	4	3	7	150	60	30	0	9
Requisito - LES1202(6) Didática								
LES0340(4) Instrumentação para o Ensino de Ciências Biológicas	4	4	8	180	40	60	0	9
Requisito - LES1202(6) Didática								
LES1302(8) Psicologia da Educação I	2	2	4	90	0	60	0	9
Requisito - LES0114(6) Introdução aos Estudos da Educação								
Subtotal:		12	9	21	450	100	150	0
LES0241(7) 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(6) Didática								
LES0416(8) Metodologia do Ensino em Ciências Biológicas II	4	6	10	240	180	0	0	10
Requisito - LES0315(9) Metodologia do Ensino em Ciências Biológicas I								
Subtotal:		12	8	20	420	180	90	0
Total Obrigatórias:		157	57	214	4065	400	450	200
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
LES0135(5) Ecologias do Artificial e do Simbólico	4	1	5	90	0	0	0	8

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: 110700104191 (Ativo)

Disciplina	Créditos							Per. Ideal	
	Aula	Trab.	Tot.	CH	CE	CP	ATPA		
Disciplinas Optativas Livres									
LES0290(1) As Relações Ciência, Tecnologia, Sociedade e Ambiente e a Formação	2	2	4	90	0	0	0	8	
	Subtotal:	10	4	14	270	0	0	0	
LCF0662(2) Projetos de Educação Ambiental	4	1	5	90	0	0	0	9	
Requisito - LCF0622(2) Tópicos de Educação Voltados à Questão Ambiental									
	Subtotal:	4	1	5	90	0	0	0	
	Total Optativas Livres:	22	5	27	480	0	0	0	



Informações Básicas do Currículo

Curso: 11070 - Ciências Biológicas
Complemento: 104 - Licenciatura em Ciências Biológicas
Currículo: 110700104191 (Ativo)

Data de ativação: 01/01/2019 **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	4065
Trabalho	1710	Trabalho	0	Trabalho	0	
Subtotal	4065	Subtotal	0	Subtotal	0	
(Estágio	400)					

Informações Específicas

Informações específicas para C.B. (licenciatura): a informação acima refere-se à grade curricular vigente. Para a CONCLUSÃO DO CURSO os estudantes devem integralizar 214 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://www4.esalq.usp.br/graduacao/matricula>

Durante o curso será permitido ao aluno cursar até dois Estágios Supervisionados. Requisito exigido para matricular-se nas disciplinas optativas: 0110605 Estágio Profissionalizante em Ciências Biológicas ter cumprido todas as disciplinas obrigatórias. 0110700 Estágio Vivencial em Ciências Biológicas ter 150 créditos integralizados no currículo. Ver regras no site da graduação: www.esalq.usp.br/graduacao - Estágios

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

*ingr. a partir de 2014