



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

Grade Curricular

Curso: 11070 - Ciências Biológicas
Complemento: 104 - Licenciatura em Ciências Biológicas
Currículo: 110700104231 (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(2) 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(11) Morfologia e Sistemática Vegetal	10	2	12	210	0	0	0	2	
Requisito - LCB0140(3) Anatomia Vegetal									
LCE0118(6) Química	4	0	4	60	0	0	0	2	
LES0114(8) Introdução aos Estudos da Educação	2	2	4	90	0	20	0	2	
LGN0218(9) Genética Geral	4	0	4	60	0	0	0	2	
Subtotal:	24	5	29	510	0	20	0		

LCB0213(8) Bioquímica I	4	0	4	60	0	0	0	3	
LCB0217(4) Ecologia de Comunidades	4	1	5	90	0	0	0	3	
Requisito - CEN0110(1) Ecologia de Ecossistemas									
LCB0420(11) 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									
Subtotal:	18	3	21	360	0	0	0		

LCB0313(3) Bioquímica II	2	0	2	30	0	0	0	4	
Requisito - LCB0213(8) 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(2) 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	
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	

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: 110700104231 (Ativo)

Disciplina	Créditos				CH	CE	CP	ATPA	Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.						
Disciplinas Obrigatórias									
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(8) Bioquímica I									
Requisito - LCB0320(11) Morfologia e Sistemática Vegetal									
LGN0341(7) Citogenômica e Epigenética	4	2	6	120	0	0	0	5	
Requisito - LGN0218(9) Genética Geral									
Subtotal: 14 4 18 330 0 0 0									
CEN0672(2) Ecologia de Populações	5	1	6	105	0	0	0	6	
LCB0144(3) Zoologia dos Cordados	4	2	6	120	0	0	0	6	
LCB0246(10) Biologia Molecular e Biotecnologia	4	1	5	90	0	0	0	6	
Requisito - LCB0313(3) Bioquímica II									
Requisito - LGN0327(2) Genética Molecular									
LCE0136(4) Sistemas de Informação, Banco de Dados e Inteligência para Biologia	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(8) 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(8) Bioquímica I									
Indicação de Conjunto - LCB0144(3) Zoologia dos Cordados									
Subtotal: 19 11 30 615 120 0 0									
CEN0310(3) Paleobiologia	4	2	6	120	0	0	0	7	
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(8) Introdução aos Estudos da Educação									
LES0266(10) Política e Organização da Educação Brasileira	4	2	6	120	30	20	0	7	
Requisito - LES0114(8) 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: 10 7 17 360 30 20 200									
LES0209(9) Comunicação e Educação	4	2	6	120	0	60	0	8	
Requisito - LES0114(8) Introdução aos Estudos da Educação									
LES1202(9) Didática	4	3	7	150	30	20	0	8	
Requisito - LES0266(10) Política e Organização da Educação Brasileira									
Subtotal: 8 5 13 270 30 80 0									
CEN0360(1) Qualidade de Vida e Saúde	2	0	2	30	0	0	0	9	

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: 110700104231 (Ativo)

Disciplina	Créditos							Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.	CH	CE	CP	ATPA	
Disciplinas Obrigatórias								
LES0315(12) Metodologia do Ensino em Ciências Biológicas	4	3	7	150	60	0	0	9
Requisito - LES1202(9) Didática								
LES0340(6) Instrumentação para o Ensino de Ciências Biológicas	4	4	8	180	40	60	0	9
Requisito - LES1202(9) Didática								
LES1302(9) Psicologia da Educação I	2	0	2	30	0	20	0	9
Requisito - LES0114(8) Introdução aos Estudos da Educação								
Subtotal:	12	7	19	390	100	80	0	
LES0241(9) Psicologia da Educação II	4	0	4	60	0	20	0	10
Requisito - LES1302(9) Psicologia da Educação I								
LES0404(2) Educação Inclusiva e LIBRAS (Língua Brasileira de Sinais)	4	0	4	60	0	30	0	10
Requisito - LES1202(9) Didática								
LES1415(3) Metodologia do Ensino em Ciências	4	4	8	180	120	0	0	10
Requisito - LES0315(12) Metodologia do Ensino em Ciências Biológicas								
Requisito - LES0625(6) Estágio Curricular em Licenciatura: teoria e prática								
Subtotal:	12	4	16	300	120	50	0	
Total Obrigatórias:	153	53	206	3885	400	250	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
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	

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

Informações Básicas do Currículo

Curso: 11070 - Ciências Biológicas
Complemento: 104 - Licenciatura em Ciências Biológicas
Currículo: 110700104231 (Ativo)

Data de ativação: 01/01/2023 **Data de desativação:** __/__/__

Duração (em semestres)

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

Carga Horária (em horas)

Obrigatória		Optativa Eletiva		Optativa Livre		Total	* Total Geral (Total + Estágio + AAC)
Aula	2295	Aula	0	Aula	0	3885	3885
Trabalho	1590	Trabalho	0	Trabalho	0		
Subtotal	3885	Subtotal	0	Subtotal	0		
(Estágio	400)						

* Total Geral - A carga horária de estágio já está incluída nas disciplinas.

Informações Específicas

A distribuição dos créditos é o resultado da Carga Horária da grade curricular 2023. (Informação alterada anualmente).

Informações específicas para C.B. (licenciatura): Para a CONCLUSÃO DO CURSO os estudantes devem integralizar 206 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*