



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

Grade Curricular

Curso: 11070 - Ciências Biológicas
Complemento: 104 - Licenciatura em Ciências Biológicas
Currículo: 110700104242 (Ativo)

Disciplina	Créditos								Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.	CH	CE	CP	EXT	ATPA	
Disciplinas Obrigatórias									
CEN0100(4) Introdução às Ciências Biológicas.....	1	0	1	15	0	0	0	0	1
LCB0140(3) Anatomia Vegetal.....	4	0	4	60	0	0	0	0	1
LCE0130(1) Cálculo Diferencial e Integral.....	4	0	4	60	0	0	0	0	1
LCF0104(2) Ecologia Aplicada.....	1	2	3	75	0	0	0	0	1
LEA0170(3) Zoologia de Invertebrados I.....	4	1	5	90	0	0	0	0	1
LGN0117 Biologia Celular.....	2	1	3	60	0	0	0	0	1
Subtotal:	16	4	20	360	0	0	0	0	
CEN0110(2) Ecologia de Ecossistemas.....	4	1	5	90	0	0	0	0	2
Requisito - LCF0104(2) Ecologia Aplicada									
LCB0320(12) Morfologia e Sistemática Vegetal.....	10	2	12	210	0	0	0	0	2
Requisito - LCB0140(3) Anatomia Vegetal									
LCE0118(6) Química	4	0	4	60	0	0	0	0	2
LES0114(10) Introdução aos Estudos da Educação.....	2	2	4	90	0	60	30	0	2
LGN0218(9) Genética Geral	4	0	4	60	0	0	0	0	2
Subtotal:	24	5	29	510	0	60	30	0	
LCB0213(8) Bioquímica I.....	4	0	4	60	0	0	0	0	3
LCB0217(5) Ecologia de Comunidades.....	4	1	5	90	0	0	0	0	3
Requisito - CEN0110(2) Ecologia de Ecossistemas									
LCB0420(12) Protistas	4	1	5	90	0	0	0	0	3
LFN0225(1) Microbiologia Geral.....	4	0	4	60	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: 110700104242 (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	0	0	3
Requisito - LGN0218(9) Genética Geral											
Subtotal:											
-----	18	3	21	360	0	0	0	0	0	0	-----
LCB0313(3) Bioquímica II.....	2	0	2	30	0	0	0	0	0	0	4
Requisito - LCB0213(8) Bioquímica I											
LCE0164(4) Matemática Aplicada em Dinâmica Populacional.....	2	0	2	30	0	0	0	0	0	0	4
Requisito - LCE0130(1) Cálculo Diferencial e Integral											
LCE0204(8) Bioestatística.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	0	4
Requisito - LCE0130(1) Cálculo Diferencial e Integral											
LEA0200(1) Zoologia de Invertebrados II.....	4	1	5	90	0	0	0	0	0	0	4
Requisito - LEA0170(3) Zoologia de Invertebrados I											
LEB1302(3) Física para Biologia.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	0	4
Requisito - LCE0130(1) Cálculo Diferencial e Integral											
LES0625(8) Estágio Curricular em Licenciatura: teoria e prática.....	2	4	6	150	120	0	60	0	0	0	4
Requisito - LES0114(10) Introdução aos Estudos da Educação											
LGN0335(3) Evolução	4	2	6	120	0	0	0	0	0	0	4
Subtotal:											
-----	22	7	29	540	120	0	60	0	0	0	-----
CEN0170(1) Fundamentos de Geologia Física e Geologia Histórica.....	2	1	3	60	0	0	0	0	0	0	5
CEN0414(4) Biologia Tecidual e Proteção Animal.....	4	1	5	90	0	0	0	0	0	0	5
Requisito - LGN0117(10) Biologia Celular											
LCB0323(3) Fisiologia Vegetal.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	0	5
Requisito - LCB0213(8) Bioquímica I											
Requisito - LCB0320(12) 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: 110700104242 (Ativo)

Disciplina	Créditos								Per. Ideal	
	Aula	Trab.	Tot.	CH	CE	CP	EXT	ATPA		
Disciplinas Obrigatórias										
LGN0341(7) Citogenômica e Epigenética.....	4	2	6	120	0	0	0	0	0	5
Requisito - LGN0218(9) Genética Geral										
Subtotal: 14 4 18 330 0 0 0 0										
CEN0672(3) Ecologia de Populações.....	3	1	4	75	0	0	30	0	0	6
LCB0144(3) Zoologia dos Cordados.....	4	2	6	120	0	0	0	0	0	6
LCB0246(10) Biologia Molecular e Biotecnologia.....	4	1	5	90	0	0	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.....	2	0	2	30	0	0	0	0	0	6
LZT0307(8) Anatomia e Fisiologia de Vertebrados I.....	2	3	5	120	0	0	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: 15 7 22 435 0 0 30 0										
CEN0310(3) Paleobiologia.....	4	2	6	120	0	0	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	0	200	0	7
Requisito - LES0114(10) Introdução aos Estudos da Educação										
LES0266(11) Política e Organização da Educação Brasileira.....	4	3	7	150	30	60	0	0	0	7
Requisito - LES0114(10) Introdução aos Estudos da Educação										
LZT0407(4) Anatomia e Fisiologia de Vertebrados II.....	2	3	5	120	0	0	0	0	0	7
Requisito - LZT0307(8) Anatomia e Fisiologia de Vertebrados I										
Subtotal: 10 8 18 390 30 60 0 200										
LES0209(10) Comunicação e Educação.....	4	2	6	120	0	60	30	0	0	8
Requisito - LES0114(10) 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: 110700104242 (Ativo)

Disciplina	Créditos								Per. Ideal	
	Aula	Trab.	Tot.	CH	CE	CP	EXT	ATPA		
Disciplinas Obrigatórias										
LES1202(11) Didática	4	2	6	120	30	30	30	0	8	
Requisito - LES0266(11) Política e Organização da Educação Brasileira										
Requisito - LES0625(8) Estágio Curricular em Licenciatura: teoria e prática										
Subtotal: 8 4 12 240 30 90 60 0										
CEN0360(1) Qualidade de Vida e Saúde.....	2	0	2	30	0	0	0	0	9	
LES0315(13) Metodologia do Ensino em Ciências Biológicas.....	4	2	6	120	60	0	0	0	9	
Requisito - LES1202(11) Didática										
LES0340(7) Instrumentação para o Ensino de Ciências Biológicas.....	4	4	8	180	40	60	0	0	9	
Requisito - LES1202(11) Didática										
LES0404(3) Educação Inclusiva e LIBRAS (Língua Brasileira de Sinais).....	4	2	6	120	0	60	0	0	9	
LES1302(10) Psicologia da Educação I.....	2	1	3	60	0	30	0	0	9	
Requisito - LES0114(10) Introdução aos Estudos da Educação										
Subtotal: 16 9 25 510 100 150 0 0										
LES0241(10) Psicologia da Educação II.....	4	2	6	120	0	60	0	0	10	
Requisito - LES1302(10) Psicologia da Educação I										
LES1415(5) Metodologia do Ensino em Ciências.....	4	4	8	180	120	0	30	0	10	
Requisito - LES0315(13) Metodologia do Ensino em Ciências Biológicas										
Requisito - LES0625(8) Estágio Curricular em Licenciatura: teoria e prática										
Subtotal: 8 6 14 300 120 60 30 0										
Total Obrigatórias: 151 57 208 3975 400 420 210 200										
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										
LES0150(2) História dos Movimentos Socioambientais Contemporâneos.....	2	0	2	30	0	0	0	0	7	
Subtotal: 2 0 2 30 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: 110700104242 (Ativo)

Disciplina	Créditos								Per. Ideal	
	Aula	Trab.	Tot.	CH	CE	CP	EXT	ATPA		
Disciplinas Optativas Livres										
LCF0622(2) Tópicos de Educação Voltados à Questão Ambiental	4	1	5	90	0	0	0	0	0	8
	Subtotal: 4 1 5 90 0 0 0 0									
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									
	Total Optativas Livres: 16 2 18 300 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: 110700104242 (Ativo)

Data de ativação: 15/07/2024 **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	2265	Aula	0	Aula	0	
Trabalho	1710	Trabalho	0	Trabalho	0	
Subtotal	3975	Subtotal	0	Subtotal	0	3975

(Estágio: 400) (AAC: 0) (AEX Apolo e/ou optativas: 0)

Total geral de carga horária exigida em extensão: 350 (8,81%)

Total Geral (*Total de carga horária em disciplinas da grade + AAC + AEX Apolo e/ou optativas): 3975

* 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

A distribuição dos créditos é o resultado da Carga Horária da grade curricular 2024. (Informação alterada anualmente).

Informações específicas para C.B. (licenciatura): Para a CONCLUSÃO DO CURSO os estudantes devem integralizar 208 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*