



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

Grade Curricular

Curso: 11080 - Gestão Ambiental

Complemento: 4 - Gestão Ambiental

Currículo: 110800004261 (Ativo)

Disciplina	Créditos			CH	CE	CP	EXT	ATPA	Per. Ideal	
	Aula	Trab.	Tot.							
Disciplinas Obrigatórias										
CEN0140(5) Geociência Ambiental.....	1	1	2	45	0	0	0	0	1	
LCB0109(10) Biodiversidade Brasileira.....	2	0	2	30	0	0	0	0	1	
LCE0130(2) Cálculo Diferencial e Integral.....	3	0	3	45	0	0	0	0	1	
LCE0180(6) Química Ambiental	3	0	3	45	0	0	0	0	1	
LES0111(9) Introdução à Gestão Ambiental.....	2	0	2	30	0	0	0	0	1	
LES0113(9) Introdução às Ciências Sociais	2	1	3	60	0	0	0	0	1	
LES0144(3) Introdução à Economia.....	2	0	2	30	0	0	0	0	1	
Subtotal:										152172850000
CEN0107(2) Energia e Biosfera.....	1	0	1	15	0	0	0	0	2	
CEN0120(3) Princípios de Bioquímica.....	1	0	1	15	0	0	0	0	2	
LCE2112(7) Estatística Aplicada às Ciências Sociais e Ambientais	3	0	3	45	0	0	0	0	2	
Requisito - LCE0130(2) Cálculo Diferencial e Integral										
LES0107(3) Teoria Geral da Administração.....	3	0	3	45	0	0	0	0	2	
(f) Requisito - LES0144(3) Introdução à Economia										
LFN0125(1) Microbiologia Ambiental.....	2	0	2	30	0	0	0	0	2	
LFN0233(2) Zoologia e Ambiente	2	0	2	30	0	0	0	0	2	
Subtotal:										120121800000
CEN0148(2) Ecologia de Sistemas.....	3	1	4	75	0	0	0	0	3	
Requisito - CEN0107(2) Energia e Biosfera										
LES0133(1) História Ambiental	2	0	2	30	0	0	0	0	3	

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: 11080 - Gestão Ambiental

Complemento: 4 - Gestão Ambiental

Currículo: 110800004261 (Ativo)

Disciplina	Créditos			CH	CE	CP	EXT	ATPA	Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.						
Disciplinas Obrigatórias									
LES0237(11) Sociedade, Cultura e Natureza	3	1	4	75	0	0	0	0	3
Requisito - LES0113(9) Introdução às Ciências Sociais									
LES0250(3) Contabilidade Voltada à Gestão Ambiental.....	2	1	3	60	0	0	0	0	3
Requisito - LCE2112(7) Estatística Aplicada às Ciências Sociais e Ambientais									
LES0312(1) Instituições de Direito.....	3	0	3	45	0	0	0	0	3
Requisito - LES0113(9) Introdução às Ciências Sociais									
LSO0257(5) Fundamentos de Ciência do Solo.....	3	1	4	75	0	0	0	0	3
Requisito - CEN0140(5) Geociência Ambiental									
----- Subtotal: 16 4 20 360 0 0 0 0 -----									
CEN0212(6) Poluição dos Ecossistemas Terrestres, Aquáticos e.....	3	1	4	75	0	0	0	0	4
Requisito - CEN0148(2) Ecologia de Sistemas									
LCF0577(3) Gestão da Biodiversidade.....	3	0	3	45	0	0	0	0	4
Requisito - LCB0109(10) Biodiversidade Brasileira									
Requisito - LES0237(11) Sociedade, Cultura e Natureza									
Requisito - LFN0233(2) Zoologia e Ambiente									
ou									
Requisito - LCB0109(10) Biodiversidade Brasileira									
Requisito - LES0237(11) Sociedade, Cultura e Natureza									
Requisito - LFN0233(2) Zoologia e Ambiente									
LEB0210(3) Geoprocessamento.....	3	0	3	45	0	0	0	0	4
Requisito - LCE0130(2) Cálculo Diferencial e Integral									
LEB0360(6) Hidrologia	2	1	3	60	0	0	0	0	4
Requisito - LSO0257(5) Fundamentos de Ciência do Solo									
LES0687(4) Economia dos Recursos Naturais e Ambientais.....	3	0	3	45	0	0	0	0	4
Requisito - LES0144(3) Introdução à Economia									
----- Subtotal: 14 2 16 270 0 0 0 0 -----									
CEN0150(3) Hidrogeoquímica de Bacias Hidrográficas.....	1	1	2	45	0	0	0	0	5

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: 11080 - Gestão Ambiental

Complemento: 4 - Gestão Ambiental

Currículo: 110800004261 (Ativo)

Disciplina	Créditos			CH	CE	CP	EXT	ATPA	Per. Ideal	
	Aula	Trab.	Tot.							
Disciplinas Obrigatórias										
LCF0270(5)	Educação Ambiental	2	1	3	60	0	0	30	0	5
LEB0244(4)	Recursos Energéticos e Ambiente	2	0	2	30	0	0	0	0	5
	Requisito - CEN0107(2) Energia e Biosfera									
LES0110(3)	Administração Financeira Aplicada à Gestão Ambiental.....	2	1	3	60	0	0	0	0	5
	Requisito - LES0250(3) Contabilidade Voltada à Gestão Ambiental									
LES0217(3)	Administração de Recursos Humanos	3	0	3	45	0	0	0	0	5
	Requisito - LES0107(3) Teoria Geral da Administração									
LES0248(4)	Organização e Métodos.....	3	1	4	75	0	0	0	0	5
	Requisito - LES0107(3) Teoria Geral da Administração									
Subtotal:		13	4	17	315	0	0	30	0	
CEN0460(3)	Análise Ambiental Integrada em Bacias Hidrográficas.....	3	0	3	45	0	0	0	0	6
LCF0280(3)	Métodos Quantitativos para a Gestão Ambiental.....	3	0	3	45	0	0	0	0	6
	Requisito - LES0110(3) Administração Financeira Aplicada à Gestão Ambiental									
LCF0300(4)	Gestão Ambiental Urbana.....	3	1	4	75	0	0	0	0	6
	Requisito - LCF0270(5) Educação Ambiental									
LES0218(6)	Fundamentos de Marketing.....	3	0	3	45	0	0	0	0	6
	Requisito - LES0107(3) Teoria Geral da Administração									
LSO0360(2)	Recuperação de Áreas Degradadas.....	3	1	4	75	0	0	0	0	6
	Requisito - LSO0257(5) Fundamentos de Ciência do Solo									
Subtotal:		15	2	17	285	0	0	0	0	
CEN0119(3)	Química Orgânica Ambiental.....	3	0	3	45	0	0	0	0	7
	Requisito - LCE0180(6) Química Ambiental									
LCF0694(6)	Auditoria e Certificação Ambiental	2	1	3	60	0	0	0	0	7
LCF1697(5)	Gestão de Impactos Ambientais.....	3	1	4	75	0	0	0	0	7

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: 11080 - Gestão Ambiental

Complemento: 4 - Gestão Ambiental

Currículo: 110800004261 (Ativo)

Disciplina		Créditos			CH	CE	CP	EXT	ATPA	Per. Ideal
		Aula	Trab.	Tot.						
Disciplinas Obrigatórias										
LES0175(2)	Elaboração e Análise de Projetos Ambientais e Sociais.....	2	1	3	60	0	0	0	0	7
	Requisito - LCF0577(3) Gestão da Biodiversidade									
	Requisito - LES0110(3) Administração Financeira Aplicada à Gestão Ambiental									
LES0303(7)	Gestão Turística de Ambientes Naturais.....	3	1	4	75	0	0	0	0	7
	Requisito - LES0218(6) Fundamentos de Marketing									
Subtotal:		13	4	17	315	0	0	0	0	
0110444(2)	Trabalho de Conclusão de Curso de Gestão Ambiental.....	1	5	6	165	0	0	0	0	8
CEN0190(3)	Uso de Técnicas de Geoprocessamento em Estudos	2	1	3	60	0	0	0	0	8
LCF0710(6)	Gestão de Unidades de Conservação.....	2	1	3	60	0	0	30	0	8
	Requisito - LES0237(11) Sociedade, Cultura e Natureza									
LES0614(6)	Direito Ambiental.....	3	0	3	45	0	0	0	0	8
	Requisito - LES0312(1) Instituições de Direito									
Subtotal:		8	7	15	330	0	0	30	0	
Total Obrigatórias:		106	25	131	2340	0	0	60	0	
Disciplinas Optativas Eletivas										
LCE0515(1)	Introdução à Ciência de Dados.....	6	0	6	90	0	0	0	0	5
	Requisito - LCE2112(7) Estatística Aplicada às Ciências Sociais e Ambientais									
Subtotal:		6	0	6	90	0	0	0	0	
1100300(1)	Estágio Supervisionado I.....	0	4	4	120	120	0	0	0	6
LCB1204(8)	Botânica Sistemática.....	3	0	3	45	0	0	0	0	6
	Requisito - LCB0109(10) Biodiversidade Brasileira									
LEB0410(1)	Mudanças Climáticas e Agricultura	2	1	3	60	0	0	0	0	6
	Requisito - CEN0107(2) Energia e Biosfera									

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: 11080 - Gestão Ambiental

Complemento: 4 - Gestão Ambiental

Currículo: 110800004261 (Ativo)

Disciplina		Créditos			CH	CE	CP	EXT	ATPA	Per. Ideal
		Aula	Trab.	Tot.						
Disciplinas Optativas Eletivas										
LEB0442(1)	Conversão Energética de Biomassa.....	2	0	2	30	0	0	0	0	6
	Requisito - LEB0244(4) Recursos Energéticos e Ambiente									
	Requisito - LFN0125(1) Microbiologia Ambiental									
LEB0600(1)	Microclimatologia Agrícola e Florestal.....	4	0	4	60	0	0	0	0	6
	Requisito - LCE0130(2) Cálculo Diferencial e Integral									
LES0200(5)	Contabilidade Social.....	4	0	4	60	0	0	0	0	6
	Requisito - LES0144(3) Introdução à Economia									
LES0370(5)	Empreendedorismo e Inovação.....	4	1	5	90	0	0	30	0	6
LES0400(1)	LIBRAS (Língua Brasileira de Sinais).....	4	0	4	60	0	0	0	0	6
LES1201(5)	Formação Econômica, Social e Política do Brasil I.....	4	0	4	60	0	0	0	0	6
	Requisito - LES0144(3) Introdução à Economia									
Subtotal:		27	6	33	585	120	0	30	0	
0110350(4)	Sistemas de Produção.....	4	0	4	60	0	0	0	0	7
0110450(3)	Inovação e Qualidade na Cadeia Produtiva do Pescado.....	4	1	5	90	0	0	15	0	7
0110690(4)	Estágio Vivencial em Gestão Ambiental	2	8	10	270	270	0	0	0	7
1100222(1)	Modelagem do Crescimento de Culturas Agrícolas	4	0	4	60	0	0	0	0	7
	Requisito - LCE0130(2) Cálculo Diferencial e Integral									
1100400(1)	Estágio Supervisionado II.....	0	4	4	120	120	0	0	0	7
	Requisito - 1100300(1) Estágio Supervisionado I									
CEN0146(2)	Mudanças Globais e o Antropoceno.....	2	0	2	30	0	0	0	0	7
CEN0408(3)	Ecologia Isotópica	3	0	3	45	0	0	0	0	7
CEN0409(2)	Análise de Solo e Planta	3	0	3	45	0	0	0	0	7

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: 11080 - Gestão Ambiental

Complemento: 4 - Gestão Ambiental

Currículo: 110800004261 (Ativo)

Disciplina	Créditos			CH	CE	CP	EXT	ATPA	Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.						
Disciplinas Optativas Eletivas									
CEN0628(3) Ecologia da Paisagem.....	2	1	3	60	0	0	0	0	7
Requisito - CEN0148(2) Ecologia de Sistemas									
LCB1500(6) Seminários em Biotecnologia.....	2	0	2	30	0	0	0	0	7
LCE0137(6) - Inteligência Artificial e Ciência de Dados Aplicadas para.....	2	0	2	30	0	0	0	0	7
LCF0590(6) Conservação e Manejo de Fauna Silvestre	3	1	4	75	0	0	0	0	7
Requisito - LCF0577(3) Gestão da Biodiversidade									
LCF0636(7) Silvicultura Urbana.....	3	1	4	75	0	0	30	0	7
LCF0662(2) Projetos de Educação Ambiental.....	4	1	5	90	0	0	0	0	7
Requisito - LCF0270(5) Educação Ambiental									
LCF0685(3) Economia de Recursos Florestais.....	3	1	4	75	0	0	0	0	7
Requisito - LES0687(4) Economia dos Recursos Naturais e Ambientais									
LEB0487(2) Sensoriamento Remoto.....	4	0	4	60	0	0	0	0	7
Requisito - LEB0210(3) Geoprocessamento									
LEB0560(1) Aeronaves Remotamente Pilotadas (RPA): Geotecnologias	3	1	4	75	0	0	0	0	7
Requisito - LEB0210(3) Geoprocessamento									
LES0106(10) História Econômica Contemporânea.....	4	1	5	90	0	0	0	0	7
Requisito - LES0144(3) Introdução à Economia									
LES0270(4) Economia Política.....	4	0	4	60	0	0	0	0	7
LES0301(7) Formação Econômica, Social e Política do Brasil II	4	0	4	60	0	0	0	0	7
Requisito - LES1201(5) Formação Econômica, Social e Política do Brasil I									
LES0380(5) Agricultura Familiar, Desenvolvimento Rural e Questão Agrária.....	4	1	5	90	0	0	0	0	7
Requisito - LES0237(11) Sociedade, Cultura e Natureza									

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: 11080 - Gestão Ambiental

Complemento: 4 - Gestão Ambiental

Currículo: 110800004261 (Ativo)

Disciplina	Créditos			CH	CE	CP	EXT	ATPA	Per. Ideal	
	Aula	Trab.	Tot.							
Disciplinas Optativas Eletivas										
LES0556(8)	Teoria Macroeconômica I.....	4	0	4	60	0	0	0	0	7
	Requisito - LES0200(5) Contabilidade Social									
LES0685(10)	Política e Planejamento Econômico.....	2	0	2	30	0	0	0	0	7
	Requisito - LES0144(3) Introdução à Economia									
	Requisito - LES0687(4) Economia dos Recursos Naturais e Ambientais									
LES0706(4)	Administração e Controle da Produção	4	0	4	60	0	0	0	0	7
	Requisito - LES0107(3) Teoria Geral da Administração									
	Subtotal:	74	21	95	1740	390	0	45	0	
CEN0370(2)	Nanotecnologia na Agricultura, Meio Ambiente e Ciência dos	3	0	3	45	0	0	0	0	8
	Requisito - LCE0130(2) Cálculo Diferencial e Integral									
	Requisito - LCE0180(6) Química Ambiental									
CEN0413(2)	Agrotóxicos - Interações no Ambiente.....	3	1	4	75	0	0	0	0	8
CEN0440(1)	Estatística de Bioensaios.....	3	0	3	45	0	0	0	0	8
CEN0672(3)	Ecologia de Populações.....	3	1	4	75	0	0	30	0	8
LCB0246(11)	Biologia Molecular e Biotecnologia.....	3	1	4	75	0	0	0	0	8
	Requisito - CEN0120(3) Princípios de Bioquímica									
LCE1270(12)	Inteligência Artificial, Ciência de Dados e Robótica Aplicada.....	4	0	4	60	0	0	0	0	8
LCF0131(3)	Gestão de Informações Espaciais em Atividades Florestais.....	3	2	5	105	0	0	0	0	8
	Requisito - LEB0210(3) Geoprocessamento									
LCF0491(6)	Ecologia Florestal.....	4	1	5	90	0	0	0	0	8
	Requisito - CEN0148(2) Ecologia de Sistemas									
LCF0600(1)	Empreendedorismo e Inovação Circular em Bioeconomia.....	3	1	4	75	0	0	0	0	8
LES0135(8)	Ecologias do Artificial e do Simbólico.....	4	1	5	90	0	0	0	0	8

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: 11080 - Gestão Ambiental

Complemento: 4 - Gestão Ambiental

Currículo: 110800004261 (Ativo)

Disciplina	Créditos			CH	CE	CP	EXT	ATPA	Per. Ideal	
	Aula	Trab.	Tot.							
Disciplinas Optativas Eletivas										
LES0203(9)	História do Pensamento Econômico.....	4	0	4	60	0	0	0	0	8
	Requisito - LES0270(4) Economia Política									
LES0470(6)	Mercado de Capitais	2	0	2	30	0	0	0	0	8
(f)	Requisito - LES0110(3) Administração Financeira Aplicada à Gestão Ambiental									
LES0775(3)	Análise e Elaboração de Projetos de Investimentos.....	2	0	2	30	0	0	0	0	8
(f)	Requisito - LES0110(3) Administração Financeira Aplicada à Gestão Ambiental									
LGN0335(4)	Evolução	3	2	5	105	0	0	0	0	8
	Requisito - LCB0109(10) Biodiversidade Brasileira									
	Requisito - LFN0233(2) Zoologia e Ambiente									
LGN0623(3)	Genética Molecular Aplicada à Biologia de Sistemas.....	4	0	4	60	0	0	0	0	8
Subtotal:		48	10	58	1020	0	0	30	0	
Total Optativas Eletivas:		155	37	192	3435	510	0	105	0	
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	
Total Optativas Livres:		6	0	6	90	0	0	0	0	



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

Informações Básicas do Currículo

Curso: 11080 - Gestão Ambiental
Complemento: 4 - Gestão Ambiental
Currículo: 110800004261 (Ativo)

Data de ativação: 01/01/2026 **Data de desativação:** __/__/__

Duração (em semestres)

Ideal: 8 **Mínima:** 8 **Máxima:** 12

Carga Horária (em horas)

Obrigatória		Optativa Eletiva		Optativa Livre		Total de carga horária em disciplinas da grade
Aula	1590	Aula	75	Aula	0	
Trabalho	750	Trabalho	0	Trabalho	0	
Subtotal	2340	Subtotal	75	Subtotal	0	2415

(Estágio: 0) (AAC: 30) (AEX Apolo e/ou optativas: 185)

Total geral de carga horária exigida em extensão: 245 (10,02%)

Total Geral (*Total de carga horária em disciplinas da grade + AAC: 2445)

* 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

As exigências abaixo seguem a grade curricular vigente e estão sujeitas a alterações anuais.

1. Integralização de Créditos

Para a conclusão do curso, é necessário cumprir a carga horária mínima por meio da integralização de créditos entre disciplinas obrigatórias e optativas (soma de créditos aula + créditos trabalho), conforme o ano de ingresso:

- Ingressantes até 2021: 176 créditos.
- Ingressantes em 2022: 169 créditos.
- Ingressantes em 2023: 159 créditos.
- Ingressantes em 2024: 151 créditos.
- Ingressantes em 2025 e posteriores: 136 créditos.

2.

a) Ingressantes a partir de 2023 devem cumprir:

30 horas de Atividades Acadêmicas Complementares (AAC), obrigatórias para todos os ingressantes a partir de 2021;

10% da carga horária (CH) do curso em Atividades Extensionistas (ACE/AEX), podendo ser cumpridos por meio de disciplinas obrigatórias, optativas ou por participação em:

- o Programas
- o Projetos
- o Oficinas
- o Eventos

(Conforme Deliberação CEE nº 216, de 06/09/2023)

b) Ingressantes a partir de 2021 devem cumprir:

30 horas de Atividades Acadêmicas Complementares (AAC), obrigatórias para todos os ingressantes a partir de 2021;

Dispensados de cumprir a carga horária em ACE/AEX.

Observação:

Disciplinas livres da USP podem ser computadas como parte da carga horária de conclusão do curso, limitadas a até 10% do total exigido, podendo substituir disciplinas optativas eletivas.



Informações Básicas do Currículo

Curso: 11080 - Gestão Ambiental

Complemento: 4 - Gestão Ambiental

Currículo: 110800004261 (Ativo)

Informações e Normas

Durante a graduação, será permitido ao aluno cursar até dois Estágios Supervisionados. Requisito exigido para matricular-se na disciplina optativa: 0110690 Estágio Vivencial em Gestão Ambiental ter 130 créditos integralizados no currículo. Ver regras no site da

graduação: www.esalq.usp.br/graduacao - Estágios - alunos ESALQ – Normas para Estágios Profissionalizante e Vivencial.

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

Duração do Curso

Ideal: 8 semestres

Mínima: 8 semestres

Máxima: 12 semestres*