



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

Grade Curricular

Curso: 11062 - Ciências dos Alimentos

Complemento: 4 - Ciências dos Alimentos

Currículo: 110620004251 (Ativo)

Disciplina	Créditos								Per. Ideal	
	Aula	Trab.	Tot.	CH	CE	CP	EXT	ATPA		
Disciplinas Obrigatórias										
LCA0127(1) Informação e Pesquisa em Ciências dos Alimentos.....	1	1	2	45	0	0	0	0	0	1
LCA0153(1) Matérias Primas Alimentícias.....	3	0	3	45	0	0	0	0	0	1
LCE0130(2) Cálculo Diferencial e Integral.....	3	0	3	45	0	0	0	0	0	1
LCE0143(5) Química Geral.....	2	0	2	30	0	0	0	0	0	1
LEB0140(5) Física	3	0	3	45	0	0	0	0	0	1
LGN0115(8) Biologia Celular.....	3	0	3	45	0	0	0	0	0	1
	Subtotal:	15	1	16	255	0	0	0	0	
LCE0161(4) Química Orgânica.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	2
LCE0182(6) Química Analítica Quantitativa.....	5	0	5	75	0	0	0	0	0	2
Requisito - LCE0143(5) Química Geral										
LCE0212(7) Estatística Aplicada às Ciências dos Alimentos.....	3	0	3	45	0	0	0	0	0	2
Requisito - LCE0130(2) Cálculo Diferencial e Integral										
LFN0325(4) Princípios de Microbiologia.....	3	0	3	45	0	0	0	0	0	2
Requisito - LGN0115(8) Biologia Celular										
LGN0217(7) Genética Geral.....	2	0	2	30	0	0	0	0	0	2
Requisito - LGN0115(8) Biologia Celular										
	Subtotal:	16	1	17	270	0	0	0	0	
LCA0300(1) Açúcar, Fermentações e Bebidas.....	2	1	3	60	0	0	0	0	0	3
LCA0322(1) Química de Alimentos.....	3	0	3	45	0	0	0	0	0	3
LCA0330(1) Microbiologia dos Alimentos.....	3	1	4	75	0	0	30	0	0	3
Requisito - LFN0325(4) Princípios de Microbiologia										

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: 11062 - Ciências dos Alimentos

Complemento: 4 - Ciências dos Alimentos

Currículo: 110620004251 (Ativo)

Disciplina	Créditos								Per. Ideal	
	Aula	Trab.	Tot.	CH	CE	CP	EXT	ATPA		
Disciplinas Obrigatórias										
LCB0218(6) Bioquímica.....	3	0	3	45	0	0	0	0	0	3
Requisito - LCE0161(4) Química Orgânica										
LES0144(3) Introdução à Economia.....	2	0	2	30	0	0	0	0	0	3
LES0521(6) Socioantropologia da Alimentação.....	2	0	2	30	0	0	0	0	0	3
Subtotal: 15 2 17 285 0 0 30 0										
LCA0310(1) Bioquímica Nutricional.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	4
LCA0442(1) Produtos de Origem Vegetal I.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	4
LCA1700(1) Higiene de Alimentos e Legislação.....	3	2	5	105	0	0	0	0	0	4
Requisito - LCA0330(1) Microbiologia dos Alimentos										
LCA2661(1) Operações Unitárias no Processamento de Alimentos I.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	4
Requisito - LCE0130(2) Cálculo Diferencial e Integral										
Requisito - LEB0140(5) Física										
LES0107(3) Teoria Geral da Administração.....	3	0	3	45	0	0	0	0	0	4
Requisito - LES0144(3) Introdução à Economia										
Subtotal: 15 5 20 375 0 0 0 0										
LCA0155(1) Produtos de Origem Vegetal II.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	5
Requisito - LCE0161(4) Química Orgânica										
LCA0318(1) Produtos de Origem Animal I.....	4	1	5	90	0	0	30	0	0	5
Requisito - LCA2661(1) Operações Unitárias no Processamento de Alimentos I										
LCA0405(1) Análise de Alimentos.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	5
Requisito - LCE0182(6) Química Analítica Quantitativa										
LCA2662(1) Operações Unitárias no Processamento de Alimentos II.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	5
Requisito - LCA2661(1) Operações Unitárias no Processamento de Alimentos I										
Subtotal: 13 4 17 315 0 0 30 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.



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

Grade Curricular

Curso: 11062 - Ciências dos Alimentos

Complemento: 4 - Ciências dos Alimentos

Currículo: 110620004251 (Ativo)

Disciplina	Créditos					CH	CE	CP	EXT	ATPA	Per. Ideal							
	Aula	Trab.	Tot.															
Disciplinas Obrigatórias																		
CEN0260(4) Métodos Instrumentais de Análise Química.....	3	0	3	45	0	0	0	0	0	0	6							
Requisito - LCE0143(5) Química Geral																		
Requisito - LCE0182(6) Química Analítica Quantitativa																		
Requisito - LCE0212(7) Estatística Aplicada às Ciências dos Alimentos																		
LCA0166(1) Análise Sensorial.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	0	6							
LCA0200(1) Bioquímica de Alimentos.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	0	6							
LCA1880(1) Segurança do Alimento no Sistema Agroalimentar.....	2	2	4	90	0	0	0	0	0	0	6							
Requisito - LCA1700(1) Higiene de Alimentos e Legislação																		
LCA2690(1) Produtos de Origem Animal II.....	3	1	4	75	0	0	30	0	0	0	6							
Requisito - LCA0330(1) Microbiologia dos Alimentos																		
Subtotal:											14	5	19	360	0	0	30	0
0110152(5) Pesquisa e Desenvolvimento de Produtos.....	3	3	6	135	0	0	50	0	0	0	7							
Requisito - LCA0166(1) Análise Sensorial																		
0111100(2) Trabalho de Conclusão de Curso em Ciências dos Alimentos I.....	2	3	5	120	0	0	0	0	0	0	7							
LCA0400(1) Alimentação e Nutrição.....	2	1	3	60	0	0	0	0	0	0	7							
LCA0415(1) Alimentos Funcionais.....	2	1	3	60	0	0	30	0	0	0	7							
Requisito - LCA0310(1) Bioquímica Nutricional																		
LCA0767(1) Embalagem de Alimentos.....	3	0	3	45	0	0	0	0	0	0	7							
Requisito - LCA0155(1) Produtos de Origem Vegetal II																		
Requisito - LCA2661(1) Operações Unitárias no Processamento de Alimentos I																		
Requisito - LCA2690(1) Produtos de Origem Animal II																		
Subtotal:											12	8	20	420	0	0	80	0
0110606(6) Estágio Profissionalizante em Ciências dos Alimentos.....	2	21	23	660	660	0	195	0	0	0	8							
0112100(4) Trabalho de Conclusão de Curso em Ciências dos Alimentos II.....	2	5	7	180	0	0	30	0	0	0	8							
Requisito - 0111100(2) Trabalho de Conclusão de Curso em Ciências dos Alimentos I																		

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: 11062 - Ciências dos Alimentos

Complemento: 4 - Ciências dos Alimentos

Currículo: 110620004251 (Ativo)

Disciplina	Créditos				CH	CE	CP	EXT	ATPA	Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.							
Disciplinas Obrigatórias										
Subtotal:										
	4	26	30	840	660	0	225	0	0	
Total Obrigatórias:										
	104	52	156	3120	660	0	395	0	0	
Disciplinas Optativas Eletivas										
LCA1616(1) Tecnologia de Bebidas.....	4	1	5	90	0	0	0	0	0	5
Requisito - LFN0325(4) Princípios de Microbiologia										
Subtotal:										
	4	1	5	90	0	0	0	0	0	
LCA1626(1) Qualidade Química de Bebidas.....	4	1	5	90	0	0	0	0	0	6
Requisito - LCA1616(1) Tecnologia de Bebidas										
LES0400(1) LIBRAS (Língua Brasileira de Sinais).....	4	0	4	60	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 - LCB0218(6) Bioquímica										
Subtotal:										
	10	4	14	270	0	0	0	0	0	
0110450(2) Inovação e Qualidade na Cadeia Produtiva do Pescado.....	4	1	5	90	0	0	0	0	0	7
Requisito - LAN0300(1) Açúcar, Fermentações e Bebidas										
Requisito - LAN2661(5) Operações Unitárias no Processamento de Alimentos I										
ou										
Requisito - LCA0300(1) Açúcar, Fermentações e Bebidas										
Requisito - LCA2661(1) Operações Unitárias no Processamento de Alimentos I										
CEN0333(3) Análise Diagnóstica de Organismos Geneticamente.....	4	2	6	120	0	0	0	0	0	7
CEN0400(1) Tópicos Avançados em Biotecnologia.....	4	1	5	90	0	0	0	0	0	7
Requisito - LCB0218(6) Bioquímica										
Requisito - LGN0217(7) Genética Geral										
CEN0430(2) Insetos Comestíveis.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	7
CEN0485(1) Introdução a Bioinformática.....	4	1	5	90	0	0	0	0	0	7
Requisito - LCB0218(6) Bioquímica										
Requisito - LGN0217(7) Genética Geral										
LCA0653(1) Tecnologia do Açúcar.....	4	1	5	90	0	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: 11062 - Ciências dos Alimentos

Complemento: 4 - Ciências dos Alimentos

Currículo: 110620004251 (Ativo)

Disciplina	Créditos				CH	CE	CP	EXT	ATPA	Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.							
Disciplinas Optativas Eletivas										
LCA2740(1) Controle Estatístico da Qualidade na Agroindústria de.....	2	1	3	60	0	0	0	0	0	7
Requisito - LCE0212(7) Estatística Aplicada às Ciências dos Alimentos										
LCB1500(6) Seminários em Biotecnologia.....	2	0	2	30	0	0	0	0	0	7
LEB0244(4) Recursos Energéticos e Ambiente.....	2	0	2	30	0	0	0	0	0	7
LES0202(6) Economia e Administração dos Sistemas de Produção.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	7
Requisito - LES0107(3) Teoria Geral da Administração										
LES0217(3) Administração de Recursos Humanos.....	3	0	3	45	0	0	0	0	0	7
Requisito - LES0107(3) Teoria Geral da Administração										
LES0237(11) Sociedade, Cultura e Natureza.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	7
LES0248(4) Organização e Métodos.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	7
Requisito - LES0107(3) Teoria Geral da Administração										
LES0667(7) Gestão dos Negócios Agroindustriais.....	2	0	2	30	0	0	0	0	0	7
Subtotal: 45 9 54 945 0 0 0 0										
CEN0002(4) Conservação de Alimentos Por Métodos Não Convencionais.....	1	1	2	45	0	0	0	0	0	8
Requisito - LCA2662(1) Operações Unitárias no Processamento de Alimentos II										
CEN0336(2) Introdução a Programação de Computadores Aplicada a.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	8
Requisito - LGN0217(7) Genética Geral										
CEN0370(2) Nanotecnologia na Agricultura, Meio Ambiente e Ciência dos.....	3	0	3	45	0	0	0	0	0	8
Requisito - LCE0130(2) Cálculo Diferencial e Integral										
Requisito - LCE0143(5) Química Geral										
Requisito - LEB0140(5) Física										
LCB0246(11) Biologia Molecular e Biotecnologia.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	8
Requisito - LCB0218(6) Bioquímica										
Requisito - LGN0217(7) Genética Geral										

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: 11062 - Ciências dos Alimentos

Complemento: 4 - Ciências dos Alimentos

Currículo: 110620004251 (Ativo)

Disciplina	Créditos				CH	CE	CP	EXT	ATPA	Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.							
Disciplinas Optativas Eletivas										
LCE0602(8) Estatística Experimental.....	3	0	3	45	0	0	0	0	0	8
Requisito - LCE0212(7) Estatística Aplicada às Ciências dos Alimentos										
LES0135(8) Ecologias do Artificial e do Simbólico.....	4	1	5	90	0	0	0	0	0	8
LES0218(6) Fundamentos de Marketing.....	3	0	3	45	0	0	0	0	0	8
Requisito - LES0107(3) Teoria Geral da Administração										
LES0370(4) Formação Empreendedorial: Capacitação pró-ativa.....	4	1	5	90	0	0	0	0	0	8
LES0560(8) Comercialização de Produtos Agrícolas.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	8
Requisito - LES0144(3) Introdução à Economia										
LES0575(3) Elaboração e Análise de Projetos.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	8
Requisito - LES0144(3) Introdução à Economia										
LES0684(3) Análise de Decisões e Administração de Riscos.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	8
Requisito - LCE0212(7) Estatística Aplicada às Ciências dos Alimentos										
LGN0335(4) Evolução	3	2	5	105	0	0	0	0	0	8
Requisito - LGN0217(7) Genética Geral										
LPV0660(6) Pós Colheita de Produtos Hortícolas.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	8
Requisito - LCA0200(1) Bioquímica de Alimentos										
LZT0313(7) Anatomia e Fisiologia Animal.....	3	0	3	45	0	0	0	0	0	8
LZT0580(3) Análise e Composição de Alimentos.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	8
Requisito - LCA0405(1) Análise de Alimentos										
Subtotal:										
	49	8	57	975	0	0	0	0	0	
LZT0407(4) Anatomia e Fisiologia de Vertebrados II.....	2	3	5	120	0	0	0	0	0	9
Requisito - LZT0307(8) Anatomia e Fisiologia de Vertebrados I										
Subtotal:										
	2	3	5	120	0	0	0	0	0	
Total Optativas Eletivas:										
	110	25	135	2400	0	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.



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

Informações Básicas do Currículo

Curso: 11062 - Ciências dos Alimentos
Complemento: 4 - Ciências dos Alimentos
Currículo: 110620004251 (Ativo)

Data de ativação: 01/01/2025 **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	1560	Aula	195	Aula	0	
Trabalho	1560	Trabalho	0	Trabalho	0	
Subtotal	3120	Subtotal	195	Subtotal	0	3315

(Estágio: 660) (AAC: 30) (AEX Apolo e/ou optativas: 0)

Total geral de carga horária exigida em extensão: 335 (10,01%)

Total Geral (*Total de carga horária em disciplinas da grade + AAC + AEX Apolo e/ou optativas): 3345

* 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

O quadro acima retrata os dados da grade curricular de 2025 e essas informações mudam a cada ano.

Para a conclusão de curso:

1) o ingressante a partir de 2023 deve integralizar 169 créditos entre disciplinas obrigatórias e optativas (créd. aula + créd. trab.), 30h de AAC – Atividades Acadêmicas Complementares (Resolução CoG, CoCEX e CoPq nº 7788, de 26.8.2019) e 10% da CH do curso em ACE/AEX*: como parte da CH de disciplinas obrigatórias e/ou optativas e outras atividades (programas, projetos, oficinas, eventos) que devem ser cumpridas como atividades extensionistas (AEX) – Deliberação CEE 216 de 06.9.2023.

2) o ingressante a partir de 2022 deve integralizar 200 créditos entre obrigatórias e optativas (créd. aula + trab.), 30h de AAC (AAC – Atividades Acadêmicas Complementares exigida para ingressantes a partir de 2021- Resolução CoG, CoCEX e CoPq nº 7788, de 26.8.2019) e não há necessidade de cumprir parte da CH do curso em ACE/AEX.

*Atividades Curriculares Extensionistas (ACE) - Atividades Extensionistas Curriculares (AEX)

Disciplinas livres USP serão computadas para a conclusão do curso até o limite de 10% do total exigido no curso em substituição às disciplinas optativas eletivas.

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*