



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

Grade Curricular

Curso: 11062 - Ciências dos Alimentos

Complemento: 4 - Ciências dos Alimentos

Currículo: 110620004261 (Ativo)

Disciplina	Créditos			CH	CE	CP	EXT	ATPA	Per. Ideal	
	Aula	Trab.	Tot.							
Disciplinas Obrigatórias										
LCA0127(1)	Informação e Pesquisa em Ciências dos Alimentos.....	1	1	2	45	0	0	0	0	1
LCA0153(2)	Matérias Primas Alimentícias.....	3	0	3	45	0	0	0	0	1
LCE0130(2)	Cálculo Diferencial e Integral.....	3	0	3	45	0	0	0	0	1
LCE0143(5)	Química Geral.....	2	0	2	30	0	0	0	0	1
LEB0140(6)	Física.....	3	0	3	45	0	0	0	0	1
LGN0115(9)	Biologia Celular.....	3	0	3	45	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	2
LCE0182(7)	Química Analítica Quantitativa.....	5	0	5	75	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	2
Requisito - LCE0130(2) Cálculo Diferencial e Integral										
LFN0325(4)	Princípios de Microbiologia.....	3	0	3	45	0	0	0	0	2
Requisito - LGN0115(9) Biologia Celular										
LGN0217(7)	Genética Geral.....	2	0	2	30	0	0	0	0	2
Requisito - LGN0115(9) 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	3
LCA0322(2)	Química de Alimentos.....	3	0	3	45	0	0	0	0	3
LCA0330(2)	Microbiologia dos Alimentos.....	3	1	4	75	0	0	30	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: 110620004261 (Ativo)

Disciplina		Créditos			CH	CE	CP	EXT	ATPA	Per. Ideal
		Aula	Trab.	Tot.						
Disciplinas Obrigatórias										
LCB0218(6)	Bioquímica.....	3	0	3	45	0	0	0	0	3
Requisito - LCE0161(4) Química Orgânica										
LES0521(6)	Socioantropologia da Alimentação.....	2	0	2	30	0	0	0	0	3
Subtotal:		13	2	15	255	0	0	30	0	
LCA0200(2)	Bioquímica de Alimentos.....	3	1	4	75	0	0	0	0	4
LCA0310(1)	Bioquímica Nutricional.....	3	1	4	75	0	0	0	0	4
LCA1700(1)	Higiene de Alimentos e Legislação.....	3	2	5	105	0	0	0	0	4
Requisito - LCA0330(2) Microbiologia dos Alimentos										
LCA2661(2)	Operações Unitárias no Processamento de Alimentos I.....	3	1	4	75	0	0	0	0	4
Requisito - LCE0130(2) Cálculo Diferencial e Integral										
Requisito - LEB0140(6) Física										
LES0107(3)	Teoria Geral da Administração.....	3	0	3	45	0	0	0	0	4
Subtotal:		15	5	20	375	0	0	0	0	
LCA0155(2)	Produtos de Origem Vegetal I.....	3	1	4	75	0	0	0	0	5
Requisito - LCE0161(4) Química Orgânica										
LCA0318(2)	Produtos de Origem Animal I.....	4	1	5	90	0	0	30	0	5
Requisito - LCA2661(2) Operações Unitárias no Processamento de Alimentos I										
LCA0405(2)	Análise de Alimentos.....	3	1	4	75	0	0	0	0	5
Requisito - LCE0182(7) Química Analítica Quantitativa										
LCA2662(1)	Operações Unitárias no Processamento de Alimentos II.....	3	1	4	75	0	0	0	0	5
Requisito - LCA2661(2) 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: 110620004261 (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	6
	Requisito - LCE0143(5) Química Geral									
	Requisito - LCE0182(7) Química Analítica Quantitativa									
	Requisito - LCE0212(7) Estatística Aplicada às Ciências dos Alimentos									
LCA0166(2)	Análise Sensorial.....	3	1	4	75	0	0	0	0	6
LCA0442(2)	Produtos de Origem Vegetal II.....	3	0	3	45	0	0	0	0	6
	Requisito - LCA0153(2) Matérias Primas Alimentícias									
	Requisito - LCA0200(2) Bioquímica de Alimentos									
	Requisito - LCA2662(1) Operações Unitárias no Processamento de Alimentos II									
LCA1880(1)	Segurança do Alimento no Sistema Agroalimentar.....	2	2	4	90	0	0	0	0	6
	Requisito - LCA1700(1) Higiene de Alimentos e Legislação									
LCA2690(2)	Produtos de Origem Animal II.....	3	1	4	75	0	0	30	0	6
	Requisito - LCA0330(2) Microbiologia dos Alimentos									
Subtotal:		14	4	18	330	0	0	30	0	
0110152(5)	Pesquisa e Desenvolvimento de Produtos.....	3	3	6	135	0	0	50	0	7
	Requisito - LCA0166(2) Análise Sensorial									
0111100(2)	Trabalho de Conclusão de Curso em Ciências dos Alimentos I.....	2	3	5	120	0	0	0	0	7
LCA0400(2)	Alimentação e Nutrição.....	2	1	3	60	0	0	0	0	7
LCA0415(1)	Alimentos Funcionais.....	2	1	3	60	0	0	30	0	7
	Requisito - LCA0310(1) Bioquímica Nutricional									
LCA0767(1)	Embalagem de Alimentos.....	3	0	3	45	0	0	0	0	7
	Requisito - LCA0155(2) Produtos de Origem Vegetal I									
	Requisito - LCA2661(2) Operações Unitárias no Processamento de Alimentos I									
	Requisito - LCA2690(2) Produtos de Origem Animal II									
LES0144(3)	Introdução à Economia.....	2	0	2	30	0	0	0	0	7
Subtotal:		14	8	22	450	0	0	80	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: 110620004261 (Ativo)

Disciplina	Créditos			CH	CE	CP	EXT	ATPA	Per. Ideal	
	Aula	Trab.	Tot.							
Disciplinas Obrigatórias										
0110606(6)	Estágio Profissionalizante em Ciências dos Alimentos.....	2	21	23	660	660	0	195	0	8
0112100(4)	Trabalho de Conclusão de Curso em Ciências dos Alimentos II.....	2	5	7	180	0	0	30	0	8
Requisito - 0111100(2) Trabalho de Conclusão de Curso em Ciências dos Alimentos I										
Subtotal:		4	26	30	840	660	0	225	0	
Total Obrigatórias:		104	51	155	3090	660	0	395	0	
Disciplinas Optativas Eletivas										
LCA1616(1)	Tecnologia de Bebidas.....	4	1	5	90	0	0	0	0	5
Requisito - LFN0325(4) Princípios de Microbiologia										
LCE0515(1)	Introdução à Ciência de Dados.....	6	0	6	90	0	0	0	0	5
Requisito - LCE0212(7) Estatística Aplicada às Ciências dos Alimentos										
LES0667(7)	Gestão dos Negócios Agroindustriais.....	2	0	2	30	0	0	0	0	5
Subtotal:		12	1	13	210	0	0	0	0	
LCA1626(1)	Qualidade Química de Bebidas.....	4	1	5	90	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	6
LZT0307(8)	Anatomia e Fisiologia de Vertebrados I.....	2	3	5	120	0	0	0	0	6
Requisito - LCB0218(6) Bioquímica										
Subtotal:		10	4	14	270	0	0	0	0	
0110450(3)	Inovação e Qualidade na Cadeia Produtiva do Pescado.....	4	1	5	90	0	0	15	0	7
Requisito - LCA0300(1) Açúcar, Fermentações e Bebidas										
Requisito - LCA2661(2) Operações Unitárias no Processamento de Alimentos I										
CEN0333(3)	Análise Diagnóstica de Organismos Geneticamente.....	4	2	6	120	0	0	0	0	7
CEN0400(1)	Tópicos Avançados em Biotecnologia.....	4	1	5	90	0	0	0	0	7
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: 110620004261 (Ativo)

Disciplina	Créditos			CH	CE	CP	EXT	ATPA	Per. Ideal	
	Aula	Trab.	Tot.							
Disciplinas Optativas Eletivas										
CEN0430(2)	Insetos Comestíveis.....	4	0	4	60	0	0	0	0	7
CEN0485(1)	Introdução a Bioinformática.....	4	1	5	90	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	7
LCA2740(1)	Controle Estatístico da Qualidade na Agroindústria de.....	2	1	3	60	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	7
LEB0244(4)	Recursos Energéticos e Ambiente.....	2	0	2	30	0	0	0	0	7
LES0202(6)	Economia e Administração dos Sistemas de Produção.....	4	0	4	60	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	7
	Requisito - LES0107(3) Teoria Geral da Administração									
LES0237(11)	Sociedade, Cultura e Natureza.....	3	1	4	75	0	0	0	0	7
LES0248(4)	Organização e Métodos.....	3	1	4	75	0	0	0	0	7
	Requisito - LES0107(3) Teoria Geral da Administração									
LES0453(8)	Mercados de Derivativos Agropecuários e Financeiros.....	4	0	4	60	0	0	0	0	7
	Requisito - LES0667(7) Gestão dos Negócios Agroindustriais									
LZT0407(4)	Anatomia e Fisiologia de Vertebrados II.....	2	3	5	120	0	0	0	0	7
	Requisito - LZT0307(8) Anatomia e Fisiologia de Vertebrados I									
Subtotal:		49	12	61	1095	0	0	15	0	
CEN0002(4)	Conservação de Alimentos Por Métodos Não Convencionais.....	1	1	2	45	0	0	0	0	8
	Requisito - LCA2662(1) Operações Unitárias no Processamento de Alimentos II									

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: 110620004261 (Ativo)

Disciplina	Créditos			CH	CE	CP	EXT	ATPA	Per. Ideal	
	Aula	Trab.	Tot.							
Disciplinas Optativas Eletivas										
CEN0336(2)	Introdução a Programação de Computadores Aplicada a.....	3	1	4	75	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	8
	Requisito - LCE0130(2) Cálculo Diferencial e Integral									
	Requisito - LCE0143(5) Química Geral									
	Requisito - LEB0140(6) Física									
LCB0246(11)	Biologia Molecular e Biotecnologia.....	3	1	4	75	0	0	0	0	8
	Requisito - LCB0218(6) Bioquímica									
	Requisito - LGN0217(7) Genética Geral									
LCE0602(8)	Estatística Experimental.....	3	0	3	45	0	0	0	0	8
	Requisito - LCE0212(7) Estatística Aplicada às Ciências dos Alimentos									
LEB0400(2)	Zootecnia de Precisão, Ambiência e Bem Estar Animal.....	4	0	4	60	0	0	0	0	8
LEB0505(1)	Armazenamento de Grãos.....	2	0	2	30	0	0	0	0	8
	Requisito - LCA0442(2) Produtos de Origem Vegetal II									
	Requisito - LCA2661(2) Operações Unitárias no Processamento de Alimentos I									
LES0135(8)	Ecologias do Artificial e do Simbólico.....	4	1	5	90	0	0	0	0	8
LES0218(6)	Fundamentos de Marketing.....	3	0	3	45	0	0	0	0	8
	Requisito - LES0107(3) Teoria Geral da Administração									
LES0370(5)	Empreendedorismo e Inovação.....	4	1	5	90	0	0	30	0	8
LES0560(8)	Comercialização de Produtos Agrícolas.....	3	1	4	75	0	0	0	0	8
	Requisito - LES0144(3) Introdução à Economia									
LES0575(4)	Elaboração e Análise de Projetos.....	2	0	2	30	0	0	0	0	8
	Requisito - LES0144(3) Introdução à Economia									



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

Grade Curricular

Curso: 11062 - Ciências dos Alimentos

Complemento: 4 - Ciências dos Alimentos

Currículo: 110620004261 (Ativo)

Disciplina	Créditos			CH	CE	CP	EXT	ATPA	Per. Ideal	
	Aula	Trab.	Tot.							
Disciplinas Optativas Eletivas										
LES0684(3)	Análise de Decisões e Administração de Riscos.....	4	0	4	60	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	8
	Requisito - LGN0217(7) Genética Geral									
LPV0660(6)	Pós Colheita de Produtos Hortícolas	4	0	4	60	0	0	0	0	8
	Requisito - LCA0200(2) Bioquímica de Alimentos									
LZT0313(7)	Anatomia e Fisiologia Animal.....	3	0	3	45	0	0	0	0	8
LZT0580(3)	Análise e Composição de Alimentos.....	4	0	4	60	0	0	0	0	8
	Requisito - LCA0405(2) Análise de Alimentos									
Subtotal:		53	8	61	1035	0	0	30	0	
Total Optativas Eletivas:		124	25	149	2610	0	0	45	0	



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: 110620004261 (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	1560	Aula	210	Aula	0	
Trabalho	1530	Trabalho	0	Trabalho	0	
Subtotal	3090	Subtotal	210	Subtotal	0	3300

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

Total geral de carga horária exigida em extensão: 335 (10,06%)

Total Geral (*Total de carga horária em disciplinas da grade + AAC: 3330)

* 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

Ciências dos Alimentos (062)

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 em 2022: 200 créditos.
- Ingressantes em 2023: 191 créditos.
- Ingressantes em 2024: 180 créditos.
- Ingressantes em 2025 e posteriores: 169 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 em 2022 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: 11062 - Ciências dos Alimentos

Complemento: 4 - Ciências dos Alimentos

Currículo: 110620004261 (Ativo)

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*