

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

503 - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS Curso:

Currículo: 20091

Habilitação: Ciência e Tecnologia de Alimentos

0

Documentação:

Resolução da Camara de Ensino, número 005/CEG/UFSC/2008, de 08/08/2008

Curso Reconhecido pela Portaria nº 545 de 12/09/2014 e Publicada no D.O.U em 16/09/2014.

Renovação de Reconhecimento pela Portaria n.º 659, de 28/09/2018, Publicada no D.O.U em 01/10/2018.

Objetivo: Formar profissionais com sólido conhecimento técnico e científico, qualificado para o mercado de trabalho, com

capacidade de interpretar criticamente todas as etapas de transformação das matérias-primas em alimentos, identificando

problemas e aplicando soluções criativas.

Titulação: Bacharel em Ciência e Tecnologia de Alimentos

Diplomado em: Ciência e Tecnologia de Alimentos

Período de Conclusão do Curso: Máximo: 16 semestres Mínimo: 7 semestres

Carga Horária Obrigatória: UFSC: 3996 H/A CNF. 2400 H

Optativas Profissionais: 288 H/A

Número de aulas semanais: Mínimo: 14 Máximo: 40

Prof.^a Dr.^a Vivian Maria Burin Coordenador do Curso:

Telefone: 37215380

(01)

1ª Fase tipo H/A Aulas Equivalentes Disciplina Pré-Requisito Conjunto Pré CH Niveis de organização da estrutura biológica. Organização geral das células procarióticas. Organização estrutural e funcional das células eucarióticas. Aspectos morfológicos, bioquímicos e funcionais das células. Integração morfo-funcional dos componentes celulares. Ciclo celular-Divisão celular. BEG5112 Biologia Celular Aplicada à Ciência e Tecnologia de Ob 54 3 1 BEG5107 Alimentos

Matérias-primas alimentares. História da industrialização de alimentos. Alimentos africanos e indígenas. Influência da colonização sobre os diferentes alimentos. Tipos de alimentos industrializados. Indústrias alimentárias Principais processos empregados nas transformações de matérias-primas alimentares. Unidades e operações matemáticas

de uso em Ciência e Tecnologia de Alimentos. Direitos humanos na cadeia agroalimentar.

CAL5100 Introdução a Ciências e Tecnologia de Alimentos Ob 3 1 CAL5200

Matrizes. Determinantes. Sistemas lineares. Algebra vetorial. Estudo da reta e do plano. Curvas planas. Superfícies.

MTM3111 Geometria Analítica Ob 1 MTM5104 OU

1 MTM5512

-Aritmética básica; cálculo com expressões algébricas; geometria elementar; equações; funções.

MTM3180 Pré-Cálculo Ob 72 1 MTM3100 OU

1 MTM7136

Estrutura atômica e Tabela Periódica. Ligações Químicas. Reações Químicas e Estequiometria. Teoria Ácido-Base. Soluções. Elementos do Grupo Principal. Elementos de

transição

QMC5150 Química Geral e Inorgânica Ob 72 4 1 QMC5152



PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: 503 - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

Currículo: 20091

Habilitação: Ciência e Tecnologia de Alimentos

		2ª Fas	e					2
Disciplina		tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
	Medidas Físicas. Vetores. Noções de Mecância. Mecânica			•				
FSC7118	Física para Ciências Agrárias	Ob	72	4	1 FSC5061 OU			
					1 FSC5064 OU		-	
					1 FSC5071 OU			
					1 FSC7303			
	Anatomia: Introdução ao estudo da anatomia. Aparelho Lo Sistema Respiratório. Sistema Reprodutor (masculino e fe Histologia: Noções de microscopia de luz e técnicas histol Nervoso. Histologia dos Sistemas: cardiovascular, linfático	minino). Sistema Endóo ógicas. Tecido Epitelial.	rino. Tecido	Conjuntiv	o (e variações: ósseo, c	,	-	
MOR5226	Morfologia Humana	Ob	108	6	1 MOR5227 EH	1 BEG5107 OU		
					1 MOR5228	1 BEG5112		
	-Cálculo de funções de uma variável real: limites; continui máximos e mínimos); integral definida e indefinida.	dade; derivada; aplicaçô	ões da d	derivada (t	axas de variação, retas	tangentes e normais, p	roblemas de otim	ização e
MTM3181	Cálculo para Ciências Agrárias	Ob	72	4	1 MTM3101 OU	1 MTM3100 OU		
					1 MTM7136	1 MTM3180		
	Matéria. Conceitos gerais. Teoria atômica. Estrutura atôm Conceito de Mol. Funções químicas. Misturas. Soluções. Calor de reação. Introdução á Termoquímica.				nico. Ligações químicas:			
QMC5125	Conceito de Mol. Funções químicas. Misturas. Soluções.			ıações qu	nico. Ligações químicas:			
QMC5125	Conceito de Mol. Funções químicas. Misturas. Soluções. Calor de reação. Introdução á Termoquímica.	Concentração de soluçõ Ob	36	itulações qu	nico. Ligações químicas: imicas. Reações redox. decido-base. Equilibrio de	Introdução ao Equilíbrio 1 QMC5150 precipitação. Análise o	o químico; ácidos gravimétrica. Titul	ebases; ph.



PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

Curso:

503 - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

Currículo: 20091

Habilitação: Ciência e Tecnologia de Alimentos

		3ª Fas	se					3
Disciplina		tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré Cl
	A base cromossômica da hereditariedade. Padrões de herar carcinogênese. Epigenética. Aspectos da evolução humana.		enéticos	s. Herança	Multifatorial. Noções	de Nutrigenômica. Toxico	ogenética, mutagé	inese e
BEG5407	Genética Básica	Ob	54	3		1 BEG5107 OU		
						1 BEG5112		
	-Química e importância biológica de aminoácidos, proteínas, metabolismo. Metabolismo de carboidratos, lipídios, aminoá regulação metabólicas. Bases moleculares da expressão gê	cidos e proteínas. Cio						
BQA7005	Bioquímica 02 - Básica	Ob	108	6				
	-Tecidos vegetais: meristema, parênquimas, esclerênquima,	, epiderme, floema e	xilema.	Estruturas:	flor, fruto, semente, e	embrião, raiz, caule e foli	na. Regulações hío licação maturidad	dricas nas
F1 T 5000	células e tecidos. Absorção de água. Fotossíntese e fotorres senescência. Dormência. Fatores de regulação endógena (f vegetal	fitormônios) e exógen	a (fotop	eriodismo,	temperatura, análogo			
FIT5920	senescência. Dormência. Fatores de regulação endógena (f			eriodismo,				
FIT5920	senescência. Dormência. Fatores de regulação endógena (f vegetal	fitormônios) e exógen Ob rgânicos, estereoquír	a (fotop 54 mica. Cl	eriodismo, 3 assificação	temperatura, análogo 1 FIT5930 de reagentes e reage	os de fitormônios) do cres es. Métodos de obtençã	scimento e desenv	rolvimento
	senescência. Dormência. Fatores de regulação endógena (f. vegetal Morfo - Fisiologia Vegetal Fundamentos: estrutura, ligações, isomeria de compostos o	fitormônios) e exógen Ob rgânicos, estereoquír	a (fotop 54 mica. Cl	eriodismo, 3 assificação onância e a	temperatura, análogo 1 FIT5930 de reagentes e reage	os de fitormônios) do cres es. Métodos de obtençã	scimento e desenv	rolvimento
FIT5920 QMC5222	senescência. Dormência. Fatores de regulação endógena (f. vegetal Morfo - Fisiologia Vegetal Fundamentos: estrutura, ligações, isomeria de compostos of fisicas de alcanos, alcenos, alcadienos, alcinos e cicloalcano	rgânicos, estereoquír os. Efeitos eletrônicos Ob	54 nica. Cl.s. Resso	assificação onância e a 4	temperatura, análogo 1 FIT5930 de reagentes e reaçiromaticidade. Benzer	ões. Métodos de obtenção e compostos aromátic 1 QMC5150	io, propriedades q os relacionados.	uímicas e
	senescência. Dormência. Fatores de regulação endógena (f. vegetal Morfo - Fisiologia Vegetal Fundamentos: estrutura, ligações, isomeria de compostos of fisicas de alcanos, alcenos, alcadienos, alcinos e cicloalcano. Química Orgânica Teórica A Equilibrio de ácidos e bases fracos. Equilibrio de complexaç	rgânicos, estereoquír os. Efeitos eletrônicos Ob	54 nica. Cl.s. Resso	3 assificação nância e a 4 ução. Sepa	temperatura, análogo 1 FIT5930 de reagentes e reaçiromaticidade. Benzer	ões. Métodos de obtenção e compostos aromátic 1 QMC5150	io, propriedades q os relacionados.	uímicas e
QMC5222	senescência. Dormência. Fatores de regulação endógena (f. vegetal Morfo - Fisiologia Vegetal Fundamentos: estrutura, ligações, isomeria de compostos of físicas de alcanos, alcenos, alcadienos, alcinos e cicloalcano Química Orgânica Teórica A Equilibrio de ácidos e bases fracos. Equilibrio de complexação te oxidades de neutralização, precipitação, complexação e óxidos e su complexação e oxidades de neutralização, precipitação, complexação e óxidades e su complexação e oxidades e complexa	rgânicos, estereoquíros. Efeitos eletrônicos Ob ção, precipitação e óx do-redução. Análise o Ob nacro e microscópicas o de estrutura morfofunento e crescimento, neuroendócrino, impo	54 54 54 63 Ressor 72 64 Aguar 72 65 Aguar 72 66 Aguar 72 67 Aguar 72 67 Aguar 72 67 Aguar 72 67 Aguar 72	assificação nancia e a 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	temperatura, análogo 1 FIT5930 de reagentes e reaço romaticidade. Benzer pração e reações anale residuos de mineraç 1 QMC5310 órgãos e sistemas do e e células que os con uilbrio hidroeletrolítico digestório e a nutrico digestório e a nutrico	ões. Métodos de obtenção e compostos aromátic 1 QMC5150 Ulticas de cátions e ânion. 2 QMC5304 DES animais envolvidos na popõem, com enfoque naso (funções cardiovascula)	io, propriedades q os relacionados. s. Análise gravimé Análise de ligas n produção de alim e estruturas que sá res, respiratória e	uímicas e trica. netálicas.



PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

Curso:

503 - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

Currículo: 20091

Habilitação: Ciência e Tecnologia de Alimentos

	4	a Fas	е					4
Disciplina		tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
	Microrganismos de interesse na ciência e tecnologia de alimentos. Microrg microrganismos em alimentos e processos produtivos. Controle de micror	ganismo ganismo	s deter os em a	iorantes e limentos, a	patogênicos. Fatores ambientes, manipulad	que influem no crescime ores e equipamentos.	nto e sobrevivênc	ia dos
CAL5406	Microbiologia de Alimentos I	Ob	72	4				
	Homeostase. Líquidos corporais. Potencial de membrana e ação. Funçõe	s dos si	stemas	neuromus	cular e neurovegetati	vo, sensorial, endócrino o	e digestório.	
CFS5155	Fisiologia Humana para Ciência e Tecnologia de Alimentos	Ob	72	4		1 BQA7005 EH		
						1 MOR5226		
	Conceitos básicos em Nutrição. Valor nutricional dos alimentos (proteinas recomendações nutricionais. Biodisponibilidade de nutrientes. Principais d						Necessidades e	
NTR5100	Princípios de Nutrição	Ob	54	3		1 BQA7005		
	Haletos de alquila. Substituição nucleofilica SN1 e SN2, aspectos cinético aplicações em síntese. Álcoois, obtenção, reações e mecanismos. Éteres ésteres. haletos de acila, anidridos, reatividade e mecanismos. Aminas e	. Aldeíd	os e Ce	tonas. Adi	ção nucleofílica à carl	bonila. Ácidos carboxílico	tes organometálic os e seus derivado	os e s: sais,
QMC5223	Química Orgânica Teórica B	Ob	72	4	,	1 QMC5222		
	Condutimetria.Potenciometria. Espectroscopia de absorção mlecular no u plasma indutivamente acoplado (ICP OES) e espectrometria de masssa o Cromatografia líquida de alta eficiência. Métodos térmicos de análise.						ensorial, endócrino e digestório. I BQA7005 EH I MOR5226 Guias alimentares. Necessidades e itos. I BQA7005 I BQA7005 GUIAS Alimentares organometálico. Acidos carboxílicos e seus derivados I QMC5222 Inica. Espectrometria de emissão óptice netria de chama. Cromatografia gasos	
QMC5351	Química Analítica Instrumental	Ob	72	4		1 QMC5307		
	Fundamentos de termodinâmica e termoquímica. Equilibrio químico. Cinéi dos alimentos.	tica Quí	mica. C	atálise e c	inética enzimática. Fu	ndamentos de química d	e superfície aplica	ida a ciência
QMC5451	Físico-Química Aplicada a Ciência dos Alimentos	Ob	72	4	1 QMC5461	1 MTM3181		
		(02)						



PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: 503 - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

Currículo: 20091

Habilitação: Ciência e Tecnologia de Alimentos

	5 ^a Fas	se					5
	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
Biossegurança em laboratórios de microbiologia. Material e equipament microbiológicos em alimentos, água e processos produtivos. Amostrage ambiente, superficies, manipuladores e equipamentos. Legislação micro	m. Pesqu	isa de r	nicrorgani				
Microbiologia de Alimentos II	Ob	72	4		1 CAL5406		
Introdução aos fenômenos de transporte. Estática e dinâmica de fluídos evaporadores e suas aplicações. Moagem. Extração. Separação de sóli resfriamento e congelamento. Secagem de alimentos e tipos de secado	idos, líquid	dos e ga	ases: tam	ização, destilação, centi	rifugação e filtração. Cic		
Operações Unitárias Aplicadas aos Processos Agroindustriais	Ob	72	4	1 CAL5562	1 QMC5451		
Princípios físicos e equipamentos para microscopia: ótica, eletrônica de Aplicação dos diferentes métodos na área de alimentos. Microestrutura microestrutura dos alimentos.							
Microscopia de Alimentos	Ob	54	. 3				
Estudo das principais classes de compostos de interesse biológico, mos metabolismo.	strando su	ıa ação	nos sistei	mas vivos, visando prop	porcionar uma compreer	são básica da dir	âmica do
Química Orgânica e Biológica A	Ob	90	5	1 QMC5217 EH	1 QMC5223		
				1 QMC5218			
Síntese e técnicas de purificação de substâncias orgânicas líquidas: De substâncias orgânicas sólidas: Recristalização e uso de carvão ativo. Te através de constantes físicas. Purificação de sólidos por sublimação. Té	écnicas de	refluxo	e utilizaç	ão de Tubo Dean-Stark	c. Determinação de pure	za de compostos	
Química Orgânica Experimental I	Ob	72	4	1 QMC5232	1 QMC5223		



PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

Curso:

503 - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS 20091

Currículo:

Habilitação: Ciência e Tecnologia de Alimentos

6ª Fase tipo H/A Aulas Equivalentes Disciplina Pré CH Pré-Requisito Conjunto Proteínas nos alimentos. Corantes. Água. Carboidratos nos alimentos. Vitaminas hidrossolúveis. Alimentos de origem animal e vegetal. CAL5401 1 QMC5220 Bioquímica de Alimentos I Ob 72 4 1 CAL5421 Estrutura dos ácidos nucléicos. Replicação do DNA. Transcrição e Síntese de proteínas. Seqüenciamento, análise comparativa dos genomas e análise de expressão. Estada dos decos hacios nacionas e entre e OGM CAL5504 Ob 72 1 BQA7005 FH Biologia Molecular e Biotecnologia 1 CAL5406 Fluidos newtonianos e não-newtonianos. Equações constitucionais. Reometria de alimentos líquidos. Reologia de alimentos sólidos e semi-sólidos. Relação das propriedades físicas com a constituição molecular dos alimentos. Atividade de água. Isoterma de sorção e desorção de água. Propriedades mecânicas dos alimentos Ob CAL5505 1 CAL5565 Propriedade Física dos Alimentos 54 3 1 QMC5451 Composição básica dos produtos alimentícios. Mel, cereais e derivados. Óleos e gorduras, vegetais, manteiga, margarina. Carne e derivados. Pescados e derivados. Ovos e derivados. Leite e derivados. Bebidas alcoólicas (cerveja e vinho). Bebidas fermento destiladas (aguardentes, licores, aperitivos). Bebidas estimulantes (chá, café, cacau, chocolate, guaraná, mate). Condimentos e especiarias. Produtos de frutas e hortaliças. Sucos. Sal. Vinagre. Aditivos químicos. Água. Legislação. CAL5506 Análise Química dos Alimentos Ob 108 6 1 QMC5230EH 1 QMC5351 -Métodos de investigação em Nutrição Experimental. Atividades de pesquisa no laboratório, aplicação de métodos químicos e biológicos para determinação do valor nutricional dos alimentos NTR5123 Ob 54 3 1 NTR5100 Nutrição Experimental Disciplina Optativa Eletiva Op 36 2 3 Disciplina Optativa Eletiva Op 54



PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

Curso:

503 - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

Currículo: 20091

Habilitação: Ciência e Tecnologia de Alimentos

Qualidade hoje. Normas e padrões de qualidade. Gestão da qualidade. Características que afetam a qualidade. Moderno sistema de qualidade o segmento de sistemas de qualidade (qualidade/produtividade). Avaliação da qualidade. CAL5106 Gestão da Qualidade na Indústria de Alimentos Ob 54 3 1 CAL5 Estruturas dos grãos e influência no processamento e produto final. Aspectos agronômicos: influência genética e ambiental. Composigalimentar e ingredientes funcionais. Armazenamento, beneficiamento e moagem. Malte e Preparação de cerveja e destilados. Controle CAL5124 Tecnologia de Cereais Ob 54 3 1 CAL5 Lipídios, oxidação, antioxidantes. Emulsões alimentares. Óleos e frituras, alterações. Vitaminas lipossolúveis. Enzimas em alimentos. F	quisito Conjunto Pré CH
Implantação e segmento de sistemas de qualidade (qualidade/produtividade). Avaliação da qualidade. CAL5106 Gestão da Qualidade na Indústria de Alimentos Ob 54 3 1 CAL5 Estruturas dos grãos e influência no processamento e produto final. Aspectos agronômicos: influência genética e ambiental. Composiç alimentar e ingredientes funcionais. Armazenamento, beneficiamento e moagem. Malte e Preparação de cerveja e destilados. Controle CAL5124 Tecnologia de Cereais Ob 54 3 1 CAL5 Lipídios, oxidação, antioxidantes. Emulsões alimentares. Óleos e frituras, alterações. Vitaminas lipossolúveis. Enzimas em alimentos. Fi	
Estruturas dos grãos e influência no processamento e produto final. Aspectos agronômicos: influência genética e ambiental. Composiç alimentar e ingredientes funcionais. Armazenamento, beneficiamento e moagem. Malte e Preparação de cerveja e destilados. Controle CAL5124 Tecnologia de Cereais Ob 54 3 1 CAL5 Lipídios, oxidação, antioxidantes. Emulsões alimentares. Óleos e frituras, alterações. Vitaminas lipossolúveis. Enzimas em alimentos. Fi	qualidade (Deming, Just in time).
alimentar e ingredientes funcionais. Armazenamento, beneficiamento e moagem. Malte e Preparação de cerveja e destilados. Controle CAL5124 Tecnologia de Cereais Ob 54 3 1 CAL5 Lipídios, oxidação, antioxidantes. Emulsões alimentares. Óleos e frituras, alterações. Vitaminas lipossolúveis. Enzimas em alimentos. F	5502
Lipídios, oxidação, antioxidantes. Emulsões alimentares. Óleos e frituras, alterações. Vitaminas lipossolúveis. Enzimas em alimentos. F	
	5502
CAL5402 Bioquímica de Alimentos II Ob 72 4 1 CAL5422 1 QMC	Fermentação. Aditivos alimentares. 25220
Noções básicas sobre percepção sensorial. Perfil de características sensoriais de um alimento: sabor, odor, cor, textura. Análise comp alimento. Aceitabilidade preferencial, equipamentos, seleção e treinamento de degustadores. Organização do painel de testes. Testes Apresentação dos resultados, análise estatística dos testes.	
CAL5408 Análise Sensorial de Alimentos Ob 72 4	
Substâncias tóxicas naturais: Micotoxinas: aflatoxinas, ocratoxinas, zearalenona, esterigmatocistina, toxinas do ergot, citrinina, tricotece Substância tóxicas sintéticas: Agrotóxicos, metais pesados, aditivos como contaminantes alimentares. Contaminantes em produtos de outros. Metodologia de análise.	
CAL5410 Análise de Substâncias Tóxicas e Outros Contaminantes Ob 72 4 1 CAL5 Alimentares	5506
Histórico, conceitos e considerações sobre substâncias obtidas por fermentação. Aspectos de microbiologia dos processos fermentativ microrganismos). Formulação de meios de crescimento. Aspectos bioquímicos dos microrganismos. Cinética de crescimento microbiar fermentação. Processos envolvendo anaerobiose e respiração. Desinfecção e esterilização dos fermentadores e meios de cultivo. Sub Proteínas uni e pluricelulares. Leveduras de panificação. Cultivos iniciadores para fermentação lática de produtos agroindustriais. Insta	no. Fermentadores e métodos de ostratos renováveis e não-renováveis.
CAL5507 Processos Fermentativos e Bioprocessos Ob 54 3 1 CAL5527 1 CAL5	5502
Disciplina Optativa Eletiva Op 36 2	



PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

Curso:

503 - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

Currículo: 20091

Habilitação: Ciência e Tecnologia de Alimentos

Discipling		8ª Fas	se					8
Disciplina		tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
	Carnes, conceito e estrutura. Abatedouros. Processos indus			imento; pro	ocessos mistos e cons	ervas. Salsichas. Fiamb	res. Curados. Em	balagens de
0.41.5400	produtos cárnicos. Estocagem e armazenamento. Processa			0		4 041 5500		
CAL5109	Tecnologia de Carnes e Derivados	Ob	54	3		1 CAL5502		
	Considerações sobre leite. Necessidades básicas, detalhes do leite `in natura`. Transporte e distribuição. Fabricação de							
CAL5110	Tecnologia de Leite e Derivados	Ob	54	3		1 CAL5502		
	Transporte. Recepção de matéria-prima, limpeza e seleção geléias, doces em pasta, conservas, desidratados. Process Embalagens. Equipamentos, instalações industriais. Higiene	amento de doces e co	onserva	s. Cálculo	do binômio tempo-tem			
CAL5111	Tecnologia de Frutas e Hortaliças	Ob	54	3		1 CAL5502		
	Processos de preservação de pescados. Sistemas de sanifi comercialização de pescados.	cação e controle de q	ualidad	e em indús	strias de pescados. Ins	speção e legislação sanii	tária. Transporte, d	distribuição e
CAL5112	Tecnologia de Pescado e Derivados	Ob	54	3		1 CAL5502		
	matérias-primas. Extração, degomagem, neutralização, clar Gorduras especiais. Oxidação de óleos e gorduras. Análise.	ificação, desodorizaçã	ão. Moa		estos minoritários. Proc e óleos e gorduras: hid			
CAL5125	Gorduras especiais. Oxidação de óleos e gorduras. Análise. Tecnologia de Óleos e Gorduras Aplicação dos princípios tecnológicos gerais da ciência de a	ificação, desodorizaça s de óleos e gorduras Ob	šo. Mod 54 nas dive	ificação de	o óleos e gorduras: hidi	rogenação, interesterific 1 CAL5502 desenvolvimento de um	ação e fracioname	ento.
	Gorduras especiais. Oxidação de óleos e gorduras. Análise. Tecnologia de Óleos e Gorduras	ificação, desodorizaçãos de óleos e gorduras Ob limentos, adquiridos rocas, a pesquisa de in	ão. Mod 54 nas dive	ificação de 3 rsas discip tes e da te	o óleos e gorduras: hidi	nogenação, interesterific 1 CAL5502 desenvolvimento de um e o estudo da aceitação	ação e fracioname	ento.
CAL5125	Gorduras especiais. Oxidação de óleos e gorduras. Análise. Tecnologia de Óleos e Gorduras Aplicação dos princípios tecnológicos gerais da ciência de a alternativo, englobando o delineamento de suas característi.	ificação, desodorizaça s de óleos e gorduras Ob	šo. Mod 54 nas dive	ificação de 3 rsas discip tes e da te	o óleos e gorduras: hidi	rogenação, interesterific 1 CAL5502 desenvolvimento de um	ação e fracioname	ento.
	Gorduras especiais. Oxidação de óleos e gorduras. Análise. Tecnologia de Óleos e Gorduras Aplicação dos princípios tecnológicos gerais da ciência de a alternativo, englobando o delineamento de suas característiconsumidor.	ificação, desodorização de óleos e gorduras Ob Ilimentos, adquiridos ricas, a pesquisa de in Ob	ño. Mod 54 nas dive gredien 54 do a par	3 rsas disciples e da tel 3 tir de um p	oleos e gorduras: hid dinas do curso, para o cnologia de produção projeto orientado por pr	1 CAL5502 desenvolvimento de um e o estudo da aceitação 1 CAL5502	ação e fracioname produto/processo do novo produto p	o alimentício pelo
CAL5508	Gorduras especiais. Oxidação de óleos e gorduras. Análise. Tecnologia de Óleos e Gorduras Aplicação dos princípios tecnológicos gerais da ciência de a alternativo, englobando o delineamento de suas característiconsumidor. Planejamento e Projeto Agroindustrial O trabalho de conclusão de curso, de caráter interdisciplina.	ificação, desodorização de óleos e gorduras Ob Ilimentos, adquiridos ricas, a pesquisa de in Ob	ño. Mod 54 nas dive gredien 54 do a par	3 rsas disciples e da te 3 tir de um p	oleos e gorduras: hid dinas do curso, para o cnologia de produção projeto orientado por pr	1 CAL5502 desenvolvimento de um e o estudo da aceitação 1 CAL5502	ação e fracioname produto/processo do novo produto p Universidade Fec	o alimentício pelo
CAL5508	Gorduras especiais. Oxidação de óleos e gorduras. Análise. Tecnologia de Óleos e Gorduras Aplicação dos princípios tecnológicos gerais da ciência de a alternativo, englobando o delineamento de suas característiconsumidor. Planejamento e Projeto Agroindustrial O trabalho de conclusão de curso, de caráter interdisciplina. Santa Catarina (UFSC), estruturado de acordo com normas	ificação, desodorização de óleos e gorduras Ob Ilimentos, adquiridos ricas, a pesquisa de in Ob r, deverá ser elaborac técnicas da ABNT e	ño. Mod 54 nas dive gredien 54 do a par apreser	3 rsas disciples e da tel 3 tir de um p	oleos e gorduras: hid dinas do curso, para o cnologia de produção projeto orientado por pr	desenvolvimento de um e o estudo da aceitação 1 CAL5502	ação e fracioname o produto/processo do novo produto j Universidade Fed	o alimentício pelo
CAL5508	Gorduras especiais. Oxidação de óleos e gorduras. Análise. Tecnologia de Óleos e Gorduras Aplicação dos princípios tecnológicos gerais da ciência de a alternativo, englobando o delineamento de suas característiconsumidor. Planejamento e Projeto Agroindustrial O trabalho de conclusão de curso, de caráter interdisciplina. Santa Catarina (UFSC), estruturado de acordo com normas	ificação, desodorização de óleos e gorduras Ob Ilimentos, adquiridos ricas, a pesquisa de in Ob r, deverá ser elaborac técnicas da ABNT e	ño. Mod 54 nas dive gredien 54 do a par apreser	3 rsas disciples e da tel 3 tir de um p	oleos e gorduras: hid dinas do curso, para o cnologia de produção projeto orientado por pr	desenvolvimento de um e o estudo da aceitação 1 CAL5502 desenvolvimento de um e o estudo da aceitação 1 CAL5502 rofessor do curso ou da 1 CAL5401 EH	ação e fracioname o produto/processo do novo produto p Universidade Fed	o alimentício pelo
CAL5508	Gorduras especiais. Oxidação de óleos e gorduras. Análise. Tecnologia de Óleos e Gorduras Aplicação dos princípios tecnológicos gerais da ciência de a alternativo, englobando o delineamento de suas característiconsumidor. Planejamento e Projeto Agroindustrial O trabalho de conclusão de curso, de caráter interdisciplina. Santa Catarina (UFSC), estruturado de acordo com normas	ificação, desodorização de óleos e gorduras Ob Ilimentos, adquiridos ricas, a pesquisa de in Ob r, deverá ser elaborac técnicas da ABNT e	ño. Mod 54 nas dive gredien 54 do a par apreser	3 rsas disciples e da tel 3 tir de um p	oleos e gorduras: hid dinas do curso, para o cnologia de produção projeto orientado por pr	desenvolvimento de ume o e estudo da aceitação 1 CAL5502 desenvolvimento de ume o estudo da aceitação 1 CAL5502 rofessor do curso ou da 1 CAL5401 EH 1 CAL5402 EH	ação e fracioname o produto/processo do novo produto p Universidade Fed	o alimentício pelo
CAL5508	Gorduras especiais. Oxidação de óleos e gorduras. Análise. Tecnologia de Óleos e Gorduras Aplicação dos princípios tecnológicos gerais da ciência de a alternativo, englobando o delineamento de suas característiconsumidor. Planejamento e Projeto Agroindustrial O trabalho de conclusão de curso, de caráter interdisciplina. Santa Catarina (UFSC), estruturado de acordo com normas	ificação, desodorização de óleos e gorduras Ob Ilimentos, adquiridos ricas, a pesquisa de in Ob r, deverá ser elaborac técnicas da ABNT e	ño. Mod 54 nas dive gredien 54 do a par apreser	3 rsas disciples e da tel 3 tir de um p	oleos e gorduras: hid dinas do curso, para o cnologia de produção projeto orientado por pr	desenvolvimento de ume o e estudo da aceitação 1 CAL5502 desenvolvimento de ume o estudo da aceitação 1 CAL5502 rofessor do curso ou da 1 CAL5401 EH 1 CAL5407 EH	ação e fracioname	o alimentício pelo
CAL5508	Gorduras especiais. Oxidação de óleos e gorduras. Análise. Tecnologia de Óleos e Gorduras Aplicação dos princípios tecnológicos gerais da ciência de a alternativo, englobando o delineamento de suas característiconsumidor. Planejamento e Projeto Agroindustrial O trabalho de conclusão de curso, de caráter interdisciplina. Santa Catarina (UFSC), estruturado de acordo com normas	ificação, desodorização de óleos e gorduras Ob Ilimentos, adquiridos ricas, a pesquisa de in Ob r, deverá ser elaborac técnicas da ABNT e	ño. Mod 54 nas dive gredien 54 do a par apreser	3 rsas disciples e da tel 3 tir de um p	oleos e gorduras: hid dinas do curso, para o cnologia de produção projeto orientado por pr	desenvolvimento de um e o estudo da aceitação 1 CAL5502 desenvolvimento de um e o estudo da aceitação 1 CAL5502 rofessor do curso ou da 1 CAL5401 EH 1 CAL5402 EH 1 CAL5408 EH	ação e fracioname	o alimentício pelo
CAL5508	Gorduras especiais. Oxidação de óleos e gorduras. Análise. Tecnologia de Óleos e Gorduras Aplicação dos princípios tecnológicos gerais da ciência de a alternativo, englobando o delineamento de suas característiconsumidor. Planejamento e Projeto Agroindustrial O trabalho de conclusão de curso, de caráter interdisciplina. Santa Catarina (UFSC), estruturado de acordo com normas	ificação, desodorização de óleos e gorduras Ob Ilimentos, adquiridos ricas, a pesquisa de in Ob r, deverá ser elaborac técnicas da ABNT e	ño. Mod 54 nas dive gredien 54 do a par apreser	3 rsas disciples e da tel 3 tir de um p	oleos e gorduras: hid dinas do curso, para o cnologia de produção projeto orientado por pr	desenvolvimento de um e o estudo da aceitação 1 CAL5502 desenvolvimento de um e o estudo da aceitação 1 CAL5502 rofessor do curso ou da 1 CAL5401 EH 1 CAL5402 EH 1 CAL5408 EH 1 CAL5502 EH	ação e fracioname	o alimentício pelo
	Gorduras especiais. Oxidação de óleos e gorduras. Análise. Tecnologia de Óleos e Gorduras Aplicação dos princípios tecnológicos gerais da ciência de a alternativo, englobando o delineamento de suas característiconsumidor. Planejamento e Projeto Agroindustrial O trabalho de conclusão de curso, de caráter interdisciplina. Santa Catarina (UFSC), estruturado de acordo com normas	ificação, desodorização de óleos e gorduras Ob Ilimentos, adquiridos ricas, a pesquisa de in Ob r, deverá ser elaborac técnicas da ABNT e	ño. Mod 54 nas dive gredien 54 do a par apreser	3 rsas disciples e da tel 3 tir de um p	oleos e gorduras: hid dinas do curso, para o cnologia de produção projeto orientado por pr	desenvolvimento de um e o estudo da aceitação 1 CAL5502 desenvolvimento de um e o estudo da aceitação 1 CAL5502 rofessor do curso ou da 1 CAL5401 EH 1 CAL5402 EH 1 CAL5408 EH 1 CAL5502 EH 1 CAL5504 EH	ação e fracioname	o alimentício pelo
CAL5508	Gorduras especiais. Oxidação de óleos e gorduras. Análise. Tecnologia de Óleos e Gorduras Aplicação dos princípios tecnológicos gerais da ciência de a alternativo, englobando o delineamento de suas característiconsumidor. Planejamento e Projeto Agroindustrial O trabalho de conclusão de curso, de caráter interdisciplina. Santa Catarina (UFSC), estruturado de acordo com normas	ificação, desodorização de óleos e gorduras Ob Ilimentos, adquiridos ricas, a pesquisa de in Ob r, deverá ser elaborac técnicas da ABNT e	ño. Mod 54 nas dive gredien 54 do a par apreser	3 rsas disciples e da tel 3 tir de um p	oleos e gorduras: hid dinas do curso, para o cnologia de produção projeto orientado por pr	desenvolvimento de um e o estudo da aceitação 1 CAL5502 desenvolvimento de um e o estudo da aceitação 1 CAL5502 rofessor do curso ou da 1 CAL5401 EH 1 CAL5402 EH 1 CAL5407 EH 1 CAL5502 EH 1 CAL5504 EH 1 CAL5504 EH 1 CAL5505 EH	ação e fracioname	o alimentício pelo



PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: 503 - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

Currículo: 20091

Habilitação: Ciência e Tecnologia de Alimentos

	9	a Fas	e					9
Disciplina		tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
	Atividades exercidas em empresas ou em laboratórios de Departamentos problemas ou desenvolvimento de produtos.	do Curs	so, pron	novendo ui	m amadurecimento pro	ofissional pela vivência, d	experimentação e	solução de
CAL5130	Estágio Supervisionado	Ob	720	40		1 CAL5109 EH		
						1 CAL5110 EH		
						1 CAL5112 EH		
						1 CAL5125 EH		
						1 CAL5508 EH		
						1 CAL5530		
	A disciplina acima tem pré-requisitos e 288h/a de optat	ivas.						



PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: 503 - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

Currículo: 20091

Habilitação: Ciência e Tecnologia de Alimentos

O =11	Discipl		•			ainline de UEOO		102
D aluno dev pré-requisito	rerá cumprir no mínimo 288 horas-aula dentre as discip	olinas do	o rol a	baixo ol	ı de qualquer dis	ciplina da UFSC,	obedecidos o	S
Disciplina	J5	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CI
							• •	
	Histórico e importância. Principais espécies cultivadas e países produte espécies exóticas.	ores. Siste	mas de	produção.	Etapas e técnicas de	cultivo. Cultivo de espé	cies nativas. Cultiv	o de
AQI7001	Maricultura	Ор	54	3				
	História da psicultura continental. Policultivo. Consorciação. Métodos ap comerciais. Técnicas de melhoramento genético aplicadas a psicultura. parasitas e doenças de peixes.	olicados na Principais	a reproc espéci	lução artific es cultivas,	cial de peixes. Técnica métodos e sistemas i	s de larvicultura e alevir utilizados. Cultivo em tai	nagem das espéci nques-rede. Preda	es adores,
AQI7002	Piscicultura de Águas Continentais	Ор	36	2				
	Conceito de empreendedorismo. A formação da Personalidade. O Proc empreendedoras.	esso com	portame	ental. Fator	es de sucesso, o perfi	il do empreendedor. De:	senvolvimento de	habilidades
CAD5240	Aspectos Comportamentais do Empreendedor	Ор	36	2				
	Elaboração de projeto de pesquisa, extensão e estágio. Elaboração de apresentação pública.	metas e c	bjetivos	. Revisão (de produção científica.	Técnicas de elaboraçã	o de monografias	е
CAL5129	Planej. de Est. Curric. Superv. e TCC Aplic. à C. e Tec. de Alimentos	Ор	36	2				
	Importância e objetivos do controle de sanificação. Práticas de higiene e limpeza aplicados a alimentos. Legislação. PPHO, BPF e APPCC.	e sanificaç	ão na ii	ndústria de	alimentos. Testes de	eficácia de sanificantes.	Agentes e métod	os de
CAL5509	Higiene e Sanitização de Alimentos	Ор	54	3		1 CAL5406		
	matérias-primas amiláceas, métodos de extração, estrutura e caracteriz agroindústria.	zação dos	grânulo	s de amido	o. Amidos modificados	. Aplicações de amidos	nativos e modifica	dos na
CAL5510	Tecnologia de Amidos	Ор	54	3		1 CAL5502		
	Normas e padrões da qualidade. Gestão da qualidade, implantação e a	companh	amento	de sistema	s de qualidade, avalia	cão da qualidade. Proqu	ramas ISO.	
CAL5511	Garantia e Sistemas de Qualidade para Laboratórios e Indústrias de Alimentos	Ор	54		,	1 CAL5406		
	Histórico. Conceitos de toxicologia, agente tóxico, toxicidade e intoxicaç biotransformação e eliminação. Toxicodinâmica: principais mecanismos intencionalmente. Micotoxinas. Aditivos químicos.							dental e
CAL5512	Toxicologia de Alimentos	Ор	54	3		1 CAL5410		
	Processos de panificação e fabricação de pães, bolachas, biscoitos e n	าลรรลร						
CAL5513	Tecnologia de Panificação	Ор	54	3		1 CAL5502		
	Fermentados alcoólicos: vinhos, aguardentes, cerveja. Bebidas fermen carbonatadas não-alcoólicas. Instalações industriais.	to-destilad	as. Beb	idas ferme	nto-destilo-retificadas.	Bebidas compostas. Fe	ermentação acétic	a. Bebidas
CAL5514	Tecnologia de Bebidas	Ор	54	3		1 CAL5502		



PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: 503 - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

Currículo: 20091

Habilita	ção: Ciência e Tecnologia de Alimentos				
	água (ETA). Classificação das agroindústrias conforme o resíduo g	gerado, segundo ação das propri	o a legisla edades fís	ção vigente. sicas, químic	as e biológicas dos efluentes agroindustriais. Tecnologias adequadas
CAL5515	reciclagem de águas e resíduos sólidos agroindustriais. Certificação Tratamento de Resíduos Agroindustriais				,
	Tratamento de Residuos Agromoustriais		<u> </u>		
					balagens. Principais tipos de materiais de embalagens. Processo de Vida de prateleira. Embalagens para os diferentes tipos de alimento.
CAL5516	Embalagem de Alimentos	Ор	36	2	
		quina, epicateq	uina, reve	rtrol e proan	onas. Fibras alimentares. Ácidos graxos poli-insaturados de cadeia tocianidinas). Limoneno, licopeno, alicina. Produtos lácteos pré-bióticos anete). Clorofila. Vitaminas e efeito antioxidante.
CAL5517	Alimentos Funcionais	Ор	36	2	
	Matéria-prima e formulação, operações unitárias envolvidas, resídu rotulagem e registro.	uos, embalagen	n, estimati	iva de rendin	nento e custo. Desenvolvimento de produto, composição química,
CAL5518	Desenvolvimento e Registro de Produtos	Ор	54	3	
CAL5519	Distribuição das águas. Parâmetros indicadores de qualidade das á ambiental relacionada à qualidade de águas. Qualidade de Águas	águas. Classific Op	ação dos 36	corpos d'ági 2	ua segundo as suas características físico-químicas. Legislação
CAL5520	Conceitos e procedimentos que permitam o emprego da Tecnologi residuos agroindustriais. Análise de ciclo de vida do produto. Integr Tecnologias Limpas na Agroindústria				imização de resíduos, geração de novos produtos e valorização de eração de matérias-primas e de processos ecologicamente corretos. 1 CAL5502
	do ar úmido. Equilíbrio higroscópio. Psicrometria. Secagem de grão	os. Secadores. I	Manutenç	ão de máqui	ados. Fundamentos e manejo da aeração e termometria. Propriedades nas e equipamentos. Racionalização do uso de energia em unidades ento Convencional e a Granel Prevenção de acidentes em unidades
CAL5521	Armazenagem de Grãos	Ор	54	3	
	Atividades extraclasses, realizadas a partir da primeira fase e valid eventos, publicações em periódicos, monitorias, gestão de empres			no estágios n	ão obrigatórios, trabalhos de iniciação científica, participação em
CAL5531	Atividades Complementares I	Ор	72	4	
					ões de Ensino Superior, Agência de Fomento, Centros de Pesquisa e uisas orientadas ao aprimoramento da formação do aluno, devidamento
CAL5541	Programa de Intercâmbio I A disciplina CAL 5541 tem como pré requisito o qu	Op ue consta n	0 a Resol	0 lucão 07/	CUN/99 portaria nº210/prograd/2012
	Participação em Programas de Intercâmbio Acadêmico - decorrent	e de convênio a	assinado d	com Instituiçã	ões de Ensino Superior, Agência de Fomento, Centros de Pesquisa e uisas orientadas ao aprimoramento da formação do aluno, devidamento
CAL5542	Programa de Intercâmbio II	Ор	0	0	1 CAL5541



UNIVERSIDADE FEDERAL

DE SANTA CATARINAPRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

503 - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS Curso:

Currículo: 20091

					uições de Ensino Superior, Agência de Fomento, Centros de Pesquisa e esquisas orientadas ao aprimoramento da formação do aluno, devidamer
CAL5543	Programa de Intercâmbio III	Ор	0	0	
	Tópicos não constantes das demais disciplinas, mas que constituem ten programa e a bibliografia serão formulados pelo professor responsável p				
CAL5551	Tópicos Especiais em Ciências e Tecnologia de Alimentos I	Ор	18	1	
	Tópicos não constantes das demais disciplinas, mas que constituem ten programa e a bibliografia serão formulados pelo professor responsável p				
CAL5552	Tópicos Especiais em Ciências e Tecnologia de Alimentos	_	36	2	
	Tópicos não constantes das demais disciplinas, mas que constituem ten programa e a bibliografia serão formulados pelo professor responsável p				
CAL5553	Tópicos Especiais em Ciências e Tecnologia de Alimentos III	_	54	3	
					sua alimentação. Os caçadores-coletores e sua dieta. O domínio do fogu esticação dos animais. A história da carne, dos produtos lácteos. A histó
	dos produtos do mar. A história de raízes e vegetais. A expansão do mu moderno e a alimentação como manifestação cultural e filosófica.	ndo e o pa	apel das e	speciaria	s, a história do açúcar, do chá e do café. A revolução da batata. O muno
CAL5554		ondo e o pa	apel das e	speciaria 2	s, a história do açúcar, do chá e do café. A revolução da batata. O mund
CAL5554	moderno e a alimentação como manifestação cultural e filosófica. História dos Alimentos e da Alimentação - Compreensão das interfaces entre ciência, tecnologia e saberes. Muda	Ор	36	2	
	moderno e a alimentação como manifestação cultural e filosófica. História dos Alimentos e da Alimentação	Ор	36	2	
	moderno e a alimentação como manifestação cultural e filosófica. História dos Alimentos e da Alimentação - Compreensão das interfaces entre ciência, tecnologia e saberes. Muda agroalimentar. Ciência, Tecnologia e Saberes na Agricultura Desenvolvimento integrado. Legislação agrária. Base legal e legislação	Op ança tecno Op	36 ológica. Tr 36	2 ansição s 2	
EXR6000	moderno e a alimentação como manifestação cultural e filosófica. História dos Alimentos e da Alimentação - Compreensão das interfaces entre ciência, tecnologia e saberes. Muda agroalimentar. Ciência, Tecnologia e Saberes na Agricultura	Op ança tecno Op	36 ológica. Tr 36	2 ansição s 2	rócio técnica. Sistema
EXR6000	moderno e a alimentação como manifestação cultural e filosófica. História dos Alimentos e da Alimentação - Compreensão das interfaces entre ciência, tecnologia e saberes. Muda agroalimentar. Ciência, Tecnologia e Saberes na Agricultura Desenvolvimento integrado. Legislação agrária. Base legal e legislação enfoque ambiental. Legislação Agrária, Gestão e Planejamento Ambiental	Op ança tecno Op para a ges Op	36 ológica. Tr 36 stão ambie	2 ansição s 2 ental. Auc	rócio técnica. Sistema ditoria ambiental. Controle de qualidade ambiental. Planejamento e o
EXR6000 EXR7402	moderno e a alimentação como manifestação cultural e filosófica. História dos Alimentos e da Alimentação - Compreensão das interfaces entre ciência, tecnologia e saberes. Muda agroalimentar. Ciência, Tecnologia e Saberes na Agricultura Desenvolvimento integrado. Legislação agrária. Base legal e legislação enfoque ambiental. Legislação Agrária, Gestão e Planejamento Ambiental Introdução à botânica. Conceitos e métodos taxonômicos. Nomenclatura extrativismo e manejo de espécies da flora regional.	Op Op para a ges Op Op	36 ológica. Tr 36 stão ambie 36	2 ansição s 2 ental. Auc	rócio técnica. Sistema ditoria ambiental. Controle de qualidade ambiental. Planejamento e o
EXR6000	moderno e a alimentação como manifestação cultural e filosófica. História dos Alimentos e da Alimentação - Compreensão das interfaces entre ciência, tecnologia e saberes. Muda agroalimentar. Ciência, Tecnologia e Saberes na Agricultura Desenvolvimento integrado. Legislação agrária. Base legal e legislação enfoque ambiental. Legislação Agrária, Gestão e Planejamento Ambiental Introdução à botânica. Conceitos e métodos taxonômicos. Nomenclatura	Op ança tecno Op para a ges Op	36 ológica. Tr 36 stão ambie	2 ansição s 2 ental. Auc	rócio técnica. Sistema ditoria ambiental. Controle de qualidade ambiental. Planejamento e o
EXR6000 EXR7402	moderno e a alimentação como manifestação cultural e filosófica. História dos Alimentos e da Alimentação - Compreensão das interfaces entre ciência, tecnologia e saberes. Muda agroalimentar. Ciência, Tecnologia e Saberes na Agricultura Desenvolvimento integrado. Legislação agrária. Base legal e legislação enfoque ambiental. Legislação Agrária, Gestão e Planejamento Ambiental Introdução à botánica. Conceitos e métodos taxonômicos. Nomenclatura extrativismo e manejo de espécies da flora regional. Botânica Aplicada a Ciência e Tecnologia de Alimentos	Op ança tecno Op para a ges Op A botânica Op	36 stão ambie 36 Principal 54	2 ansição s 2 ental. Auc 2 s táxons	rócio técnica. Sistema litoria ambiental. Controle de qualidade ambiental. Planejamento e o de plantas de interesse para alimentos. Vegetação e flora regional. Usos,
EXR6000 EXR7402	moderno e a alimentação como manifestação cultural e filosófica. História dos Alimentos e da Alimentação - Compreensão das interfaces entre ciência, tecnologia e saberes. Muda agroalimentar. Ciência, Tecnologia e Saberes na Agricultura Desenvolvimento integrado. Legislação agrária. Base legal e legislação enfoque ambiental. Legislação Agrária, Gestão e Planejamento Ambiental Introdução à botânica. Conceitos e métodos taxonômicos. Nomenclatura extrativismo e manejo de espécies da flora regional. Botânica Aplicada a Ciência e Tecnologia de Alimentos Histórico, importância econômica, social e aspectos de mercado. Origen fatores climáticos e de manejo em pré e pôs-colheita sobre a composiçã	Op ança tecno Op para a ges Op A botânica Op	36 stão ambie 36 Principal 54	2 ansição s 2 ental. Auc 2 s táxons	rócio técnica. Sistema litoria ambiental. Controle de qualidade ambiental. Planejamento e o de plantas de interesse para alimentos. Vegetação e flora regional. Usos,
EXR6000 EXR7402 FIT5921	moderno e a alimentação como manifestação cultural e filosófica. História dos Alimentos e da Alimentação - Compreensão das interfaces entre ciência, tecnologia e saberes. Muda agroalimentar. Ciência, Tecnologia e Saberes na Agricultura Desenvolvimento integrado. Legislação agrária. Base legal e legislação enfoque ambiental. Legislação Agrária, Gestão e Planejamento Ambiental Introdução à botânica. Conceitos e métodos taxonômicos. Nomenclatura extrativismo e manejo de espécies da flora regional. Botânica Aplicada a Ciência e Tecnologia de Alimentos Histórico, importância econômica, social e aspectos de mercado. Origen fatores climáticos e de manejo em pré e pós-colheita sobre a composiçã espécies condimentares e medicinais. Elaboração de projetos. Plantas Condimentares e Medicinais	Op para a ges Op op obside of the control of the	36 ológica. Tr 36 stão ambie 36 Principal 54 scices, boté do produ 54	2 ental. Auc 2 s táxons 3 anica e qu to final, c 2	rócio técnica. Sistema ditoria ambiental. Controle de qualidade ambiental. Planejamento e o de plantas de interesse para alimentos. Vegetação e flora regional. Usos limiotaxinomia, cultivares, produção in vivo e in vitro de biomassa, efeito olheita, processamento, embalagem e comercialização das principais



PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: 503 - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

Currículo: 20091

	Importância econômica e social, origem, botânica, cultivares industrialização das principais fruteiras de clima temperado, maracujá, frutas de caroço (pessegueiro, ameixeira), videira	sub-tropical e tropical	produzida	ilturais, colheita, fisiologia pós-colheita, conservação, comercialização e as no Brasil, com énfase à bananicultura, citricultura, abacaxicultura, cultur 54horas/aula	ra do
TT5924	Tecnologia de Produção de Frutas	Op	54	3	
	causadas por microrganismos. Perda na qualidade nutricion	al dos produtos coloniz	zados poi	orte, comercialização e uso final. Impacto sócio econômico de perdas pós-c or fungos e bactérias. Mecanismos de infecção e colonização. Fisiologia de os e raízes. Deterioração fúngica de grãos e seus derivados. Estratégias de	doenças
FIT5925	Patologia Pós-Colheita	Ор	54	2	
				Características agronômicas das culturas. Princípios de fisiologia. Principa e classificação comercial. Embalagem e transporte de matérias primas. 54ŀ	
FIT5926	Matérias Primas Agropecuárias	Ор	54	3	
	Desmistificação de idéias recebidas relativamente às linguas brasileira de sinais: usar a lingua em contextos que exigem aspectos pessoais (nome, endereço, telefone). Conhecer as	comunicação básica, c	omo se a	enquanto lingua utilizada pela comunidade surda brasileira. Introdução à lin apresentar, realizar perguntas, responder perguntas e dar informações sob a comunidade surda brasileira.	ngua bre algun
SB7904	Língua Brasileira de Sinais I (PCC 18horas-aula)	Op	72	4	
	A personalidade humana. Os grupos e sua dinâmica, a com	unicação e seus proble	emas.		
PSI5112	Relações Humanas	Ор	36	2	
	Biologia e evolução das abelhas. Interação abelhas e o amb interesse zootécnico. Instalações, equipamentos, e indumen			apiários para produção e extração de produtos apicolas. A polinização de c uidados, higiene e profilaxia apicola	culturas d
OT7804	Apicultura	Ор	54	3	
	de postura no Brasil e no Mundo. Produção de matrizes para	a postura. Produção de ctos ambientais. Produ	e ovos co ção de a	o alimentar, sanitário e de instalações para produção de frangos de corte. A omerciais. Incubatório. Produção de aves: Origem, evolução, manejo repro aves de corte e/ou de postura ambientalmente sustentáveis. Raças, alimen iserção do pequeno avicultor no agronegócio.	dutivo,
OT7808	Avicultura	Ор	72	4	
	Os impactos da suinocultura nos ecossistemas do Estado d instalações, equipamentos e manejo voltados à suinocultura			produção de suínos ambientalmente sustentáveis. Raças, alimentação, sa erção do pequeno suinocultor no agronegócio.	nidade,
OT7809	Suinocultura	Ор	72	4	
			scimento	e nacionais Manejo reprodutivo, alimentar e de instalações para gado de cro, desenvolvimento e produção de carne com certificação de origem Prátic.	a de
	recria e terminação) Bovinocultura de corte a base de pasto manejo e alternativas alimentares para a produção etológica da criação	e ecologicamente sus	stentável	mistalações e equipamentos adequados a este sistema de produção Flanc	cjament

Observações: Parágrafo único - As atividades complementares serão desenvolvidas no transcorrer do curso e validadas na 8ª fase-sugestão, de acordo com normas estabelecidas pelo colegiado do curso. . Art. 3º - Estabelecer para efeito de integralização do currículo, o cumprimento de 288 horas-aula de disciplinas optativas, das quais 72 horas-aula devem ser de Atividades Complementares e 216 horas-aula podem ser do rol de optativas da matriz curricular ou de qualquer disciplina da UFSC, obedecidos os pré-requisitos. portaria nº 33/preg/2012. Parágrafo Único - Fica alterado o nome da disciplina CAL 5106 também nos currículos 2004.1 e 2011.1 do curso de Graduação em Farmácia.



PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: 503 - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

Currículo: 20091

Habilitação: Ciência e Tecnologia de Alimentos

0

Art. 3º - "Fica dispensado do cumprimento das disciplinas MTM3100 e MTM3101 o aluno que já cursou até 2017.2, inclusive, com aprovação, a disciplina MTM7136 para efeito de integralização do currículo 2009.1 do curso de Graduação em Ciências e Tecnologia de Alimentos. Portaria 665/PROGRAD/2017.

Legenda:

Tipo: Ob=Disciplina Obrigatória; Op=Disciplina Optativa; Es=Estágio; Ex=Extracurso. H/A=Hora Aula Equivalente: Disciplina equivalente; Conjunto: Disciplinas que devem ser cursadas em conjunto