



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **501 - AGRONOMIA**

Currículo: **20101**

Habilitação: Engenheiro Agrônomo

Documentação: Renovação de Reconhecimento do Curso pela Portaria nº 111 de 04/02/2021 e Publicada no D.O.U em 05/02/2021.
Portaria Criação = 479 - 07/11/1975 - GABINETE DO REITOR
Parecer n. 503 de 09/05/80 - Conselho Federal de Educação
Curso Reconhecido pela portaria/MEC n. 372, de 03/06/1980, publicado no Diário Oficial da União de 10/06/1980

Objetivo: O curso de agronomia tem por objetivo a formação do agrônomo, capacitado para o exercício da profissão e para a pesquisa de novas técnicas que levam o profissional à solução de problemas ligados ao desenvolvimento das atividades agropecuárias e, conseqüentemente, da produção agrária nacional.

Titulação: Engenheiro Agrônomo

Diplomado em: Agronomia

Período de Conclusão do Curso: Mínimo: 10 semestres Máximo: 18 semestres

Carga Horária Obrigatória: UFSC: 4770 H/A CNE: 3600 H

Número de aulas semanais: Mínimo: 15 Máximo: 30

Coordenador do Curso: Prof.^a Dr.^a Cristina Magalhães Ribas dos Santos
Telefone: 37215437



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **501 - AGRONOMIA**

Currículo: **20101**

Habilitação: **Engenheiro Agrônomo**

1ª Fase-sugestão

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
AGR5104	Introdução à Agronomia	Ob	54	3	(AGR5102 ou AGR5103)	
<p>- Universidade: conceito, estrutura e articulação com a sociedade. Estrutura do Curso de Agronomia na área básica e profissionalizante. História da agricultura e da Agronomia. Agricultura, ciência, desenvolvimento e meio ambiente. Noções sobre a realidade das agriculturas brasileira e catarinense. O Engenheiro Agrônomo e a legislação profissional. Ética profissional. Perfil Profissional.</p>						
BOT5120	Morfologia e Sistemática Vegetal	Ob	90	5		
<p>Introdução à Botânica: sistemas de classificação, conceitos e métodos taxonômicos, nomenclatura botânica básica. Plantas vasculares: diversidade e especializações, estruturas de reprodução e ciclos de vida; organização básica do corpo da planta: morfologia externa da raiz, caule, folha, estróbilos, flores, frutos e sementes. Sistemática dos principais grupos taxonômicos de plantas vasculares: Pteridófitas s. l.; Coníferas e grupos afins; Angiospermas basais; Monocotiledôneas; Eudicotiledôneas.</p>						
EGR5104	Desenho Técnico Rural	Ob	72	4	EGR5615	
<p>-Normas para o desenho técnico (ABNT). Caligrafia e traçado. Instrumentos e material de desenho. Noções de Geometria Descritiva, projeções do ponto, da reta e do plano. Projeções: cilíndrica ortogonal e oblíqua. Projeção em vistas ortográficas e respectiva isométrica. Noções de desenho arquitetônico aplicado a edificações rurais. Desenho cartográfico. Desenho de instalações hidrossanitárias. Desenho de instalações elétricas predial.</p>						
EXR5404	Sociologia Rural	Ob	36	2	AGR5103	
<p>- Noções da teoria sociológica clássica. Raízes agrárias e formação da sociedade brasileira. História, cultura e relações étnico-raciais das populações rurais, tradicionais e camponesas (agricultores familiares descendentes de imigrantes europeus, povos afro-brasileiros, comunidades indígenas, asiáticos, entre outros). Temas emergentes na sociologia rural contemporânea. As relações campo-cidade-campo. A questão agrária, novos atores sociais e movimentos sociais no campo. As políticas focalizadas e a inclusão de públicos específicos. Agricultura familiar: diversidade social, tipologia e funcionamento interno.</p>						
FIT5305	Genética	Ob	72	4	(BEG5403 ou BEG5438)	
<p>- Material genético, estrutura, função, e expressão gênica. Segregação meiótica e permuta. Leis básicas da Genética. Mutação. Interação genética. Determinação do sexo e herança ligada ao sexo. Variação genética. Equilíbrio Hardy-Weinberg. Evolução. Genômica e proteômica.</p>						
MTM3111	Geometria Analítica	Ob	72	4	(MTM5104 ou MTM5512)	
<p>Matrizes. Determinantes. Sistemas lineares. Álgebra vetorial. Estudo da reta e do plano. Curvas planas. Superfícies.</p>						
MTM3180	Pré-Cálculo	Ob	72	4	(MTM3100 ou MTM5103)	
<p>-Aritmética básica; cálculo com expressões algébricas; geometria elementar; equações; funções.</p>						
QMC5109	Química Geral	Ob	36	2		
<p>Matéria e Energia. Estados da Matéria e Forças Intermoleculares. Estrutura Atômica e Tabela Periódica. Ligação e Estrutura Molecular. Funções Inorgânicas. Reações Químicas. Soluções, Solubilidade e Concentração. Ácidos, Bases e Sais.</p>						
QMC5125	Química Geral Experimental A	Ob	36	2		
<p>Matéria. Conceitos gerais. Teoria atômica. Estrutura atômica. Configuração Eletrônica. Orbital Atômico. Ligações químicas: iônicas, covalentes, metálicas. Leis dos gases. Conceito de Mol. Funções químicas. Misturas. Soluções. Concentração de soluções. Equações químicas. Reações redox. Introdução ao Equilíbrio químico; ácidos e bases; pH. Calor de reação. Introdução à Termoquímica.</p>						



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **501 - AGRONOMIA**

Currículo: **20101**

Habilitação: **Engenheiro Agrônomo**

2ª Fase-sugestão

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
ENR5203 Agrometeorologia e Climatologia	Ob	54	3	ENR5202	(MTM3100 ou MTM3180)	Natureza e campo da climatologia agrícola. Elementos e fatores climáticos. Relações astronômicas e estações do ano. Atmosfera. Radiação solar, balanço de radiação e fotoperíodo. Fenologia de plantas cultivadas. Pressão atmosférica, vento, circulação geral da atmosfera e massas de ar. Temperatura do ar e do solo, temperaturas cardiais, soma térmica. Vernalização. Umidade do ar, estabilidade atmosférica e precipitação pluviométrica. Evaporação e evapotranspiração: conceitos, medida e estimativa. Bioclimatologia e conforto térmico. Balanço hídrico. Classificações climáticas. Instrumentos e dispositivos para medição de variáveis meteorológicas. Fenômenos meteorológicos intensos: geadas, granizo, chuvas intensas.
ENR5205 Mineralogia, Gênese e Morfologia de Solos	Ob	54	3	ENR5402	(QMC5109 eh QMC5125)	-Rochas: Distribuição litológica regional. Minerais primários e secundários. Intemperização. Fatores e processos de formação do solo. Tipos de Solos. Morfologia do solo: perfil, horizontes do solo e sua descrição.
EXR5200 Agricultura Familiar I	Ob	36	2	AGR5403	AGR5104	Contexto socioeconômico da realidade rural do estado de Santa Catarina e locais para estagiar. Levantamento de dados socioeconômicos e ambientais e apreensão da realidade rural. Orientação sobre conduta e aproveitamento das oportunidades de aprendizagens. Planejamento das atividades de estágio e formação para o estágio.
FIT5204 Ecologia Agrícola	Ob	54	3	FIT5303		Introdução à Ecologia. Fatores ambientais. História de vida. Populações. Comunidades. Ecossistemas. Interações entre espécies. Diversidade biológica. Ciclos biogeoquímicos. Fluxo de energia. Sucessão ecológica. Estrutura, funcionamento, produtividade e estabilidade de ecossistemas naturais e agroecossistemas. Ecologia aplicada à agricultura.
FIT5205 Bioquímica Agrícola	Ob	72	4	(BQA5114 ou BQA5121)	(QMC5109 eh QMC5125)	-Fundamentos químicos e celulares da bioquímica. Soluções aquosas, pH e sistema tampão. Química, bioquímica e importância biológica de aminoácidos, proteínas, carboidratos, lipídios, vitaminas e ácidos nucleicos. Enzimas: características, cinética e regulação. Vias metabólicas primárias, interações e regulação do metabolismo. Metabólitos de interesse biotecnológico. Bioquímica experimental.
FSC7118 Física para Ciências Agrárias	Ob	72	4	(FSC5061 ou FSC5064 ou FSC5071 ou FSC7303)	(MTM3100 ou MTM3180)	Medidas Físicas. Vetores. Noções de Mecânica. Mecânica dos Fluidos. Fenômenos térmicos. Tópicos de Eletricidade
MIP5117 Microbiologia Agrícola	Ob	72	4			-Introdução a Microbiologia. Caracterização geral de bactérias, fungos, algas, protozoários e vírus. Fisiologia de microrganismos: Produção de energia, biossíntese, nutrição e reprodução. Influência dos fatores ambientais sobre os microrganismos. Variabilidade em microrganismos. Relações dos microrganismos com plantas e animais. Estudo dos microrganismos do solo, ar, água, leite e em processos industriais.
MTM3181 Cálculo para Ciências Agrárias	Ob	72	4	(MTM3101 ou MTM5103)	MTM3180	-Cálculo de funções de uma variável real: limites; continuidade; derivada; aplicações da derivada (taxas de variação, retas tangentes e normais, problemas de otimização e máximos e mínimos); integral definida e indefinida.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **501 - AGRONOMIA**

Currículo: **20101**

Habilitação: **Engenheiro Agrônomo**

3ª Fase-sugestão

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
BOT5304 Anatomia e Fisiologia Vegetal	Ob	90	5	BOT5303	BOT5120	
ENR5204 Topografia e Georeferenciamento	Ob	72	4	ENR5401	(MTM3100 ou MTM3180)	
ENR5302 Física do Solo	Ob	36	2		ENR5205	
ENR5303 Química do Solo	Ob	36	2		(QMC5109 eh QMC5125)	
FIT5306 Bioestatística e Experimentação Agrícola	Ob	90	5			
FIT5307 Entomologia Agrícola	Ob	72	4		FIT5204	
MTM3182 Álgebra Linear e Equações Diferenciais	Ob	72	4	(MTM3111 ou MTM5104 ou MTM5512)	MTM3181	
-	Atividades Complementares	Ob				



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **501 - AGRONOMIA**

Currículo: **20101**

Habilitação: **Engenheiro Agrônomo**

4ª Fase-sugestão

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
AGR5400 Estágio da Vivência em Agricultura Familiar	Op	108	6	(AGR5405 eh AGR5406) ou (AGR5403)	EXR5200	
<i>(*) A disciplina AGR5003 tem como pré-requisito todas as disciplinas pbrigatórias, 540 horas-aula em disciplinas do Núcleo de Conteúdos Profissionalizantes Específico e 144 horas-aula de Atividades Complementares.</i>						
AGR5404 Pesquisa e Redação Científica	Ob	18	1		180 horas	
<i>- Conceito e escopo da hidrologia. Ciclo hidrológico. Bacia hidrográfica: conceito, delimitação e caracterização física. Microbacias rurais. Dinâmica dos componentes do ciclo hidrológico. Águas superficiais e subterrâneas. Aspectos qualitativos dos recursos hídricos. Obtenção e análise de registros hidrológicos. Comportamento hidrológico de bacias hidrográficas.</i>						
ENR5405 Hidrologia	Ob	36	2	ENR5507	(ENR5203 eh ENR5204)	
<i>Unidades de medida de energia, fontes de energia renováveis e não renováveis, matriz energética brasileira, fontes de potência para a agricultura, motores a combustão interna de êmbolos, motores elétricos, tratores agrícolas (classificação, constituição, manutenção, operação e ensaios), segurança na operação de tratores e máquinas agrícolas, equilíbrio dinâmico e transferência de peso em tratores agrícolas.</i>						
ENR5407 Mecânica e Máquinas Agrícolas	Ob	54	3		FSC7118	
<i>Elaboração orientada do relatório técnico a partir dos dados levantados no estágio em agricultura familiar. Sistematização dos dados socioeconômicos e ambientais.</i>						
EXR5400 Agricultura Familiar II	Ob	36	2	AGR5403	EXR5200	
<i>- Formação histórica da agricultura brasileira e relação com o desenvolvimento urbano-industrial. Noções do planejamento do desenvolvimento territorial sustentável. Agricultura familiar e ruralidades contemporâneas: multifuncionalidade e pluriatividade agrícola. Estrutura fundiária e ações de ordenamento territorial e fundiário. Principais instituições e políticas públicas de desenvolvimento rural sustentável.</i>						
EXR5403 Desenvolvimento Rural Sustentável	Ob	54	3	EXR5402		
<i>- Princípios e processos agroecológicos. Desenho de sistemas e tecnologias de agricultura alternativa. Sistemas alternativos de produção. Manejo ecológico de pragas, doenças e plantas ruderais. Transição da agricultura industrial para a agroecologia. Perspectivas da agroecologia.</i>						
FIT5401 Agroecologia	Ob	54	3		FIT5204	
<i>- Importância e significados biológicos (anatômicos e fisiológicos) de aspectos de interesse zootécnicos, em animais de produção. Coevolução dos organismos com o ambiente e a sua relação com o desenvolvimento de suas anatomias e fisiologias. Aspectos anatômicos, fisiológicos e patológicos nos processos de produção animal. Sistemas neurais e endócrinos na regulação e controle dos sistemas digestivo e reprodutivo. Sistemas circulatório, respiratório e imunológico na regulação e controle de situações problemas específicas. Manipulação de variáveis biológicas para mitigar situações em relação a questões ambientais.</i>						
ZOT5302 Anatomia e Fisiologia Animal	Ob	54	3	ZOT5402		
<i>- Importância e conceitos básicos de etologia; domesticação; comportamento inato e aprendido, comportamento social; relação homem-animal; métodos de observação; manejo e bem-estar. Importância e conceitos básicos de bioclimatologia; variáveis ambientais; adaptação; clima e produção animal; aplicação da bioclimatologia.</i>						
ZOT5405 Etologia e Bioclimatologia Animal	Ob	36	2		FIT5204	
<i>- Princípios básicos de genética de populações. Fundamentos de genética quantitativa. Avaliação genética animal. Seleção para múltiplas características. Sistemas de acasalamento. Cálculo do ganho genético.</i>						
ZOT5504 Melhoramento Animal	Ob	54	3	ZOT5503	(FIT5305 eh FIT5306 eh MTM3111) ou (FIT5305 eh FIT5306 eh MTM3182)	
-	Atividades Complementares	Ob				



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **501 - AGRONOMIA**

Currículo: **20101**

Habilitação: **Engenheiro Agrônomo**

5ª Fase-sugestão

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
ENR5515	Mecanização Agrícola	Ob	54	3		ENR5407
Máquinas e implementos agrícolas e zootécnicos, máquinas e implementos agrícolas (função, uso, constituição e regulação), máquinas para colheitas de grãos e forragens, planejamento, seleção e desempenho operacional da mecanização agrícola, estudo econômico de conjuntos motomecanizados, agricultura de precisão, impactos ambientais e sócio-econômicos, análise e planejamento de sistemas para produção de agrocombustíveis.						
ENR5516	Classificação dos Solos	Ob	54	3	ENR5605	(ENR5302 e ENR5303)
- Introdução à classificação de solos; Características diagnósticas do solo; Sistemas de Classificação de Solos; Solos do Brasil e de Santa Catarina; Levantamento de solos; Classificação interpretativa das terras.						
EXR5500	Elaboração e Gestão de Projetos para o Desenvolvimento Rural	Ob	36	2	AGR5403	(AGR5400 e EXR5400)
Trajetórias e concepções de projetos. Metodologia de elaboração de projeto. Elaboração de projeto para unidade de produção e/ou comunidade. Monitoramento e avaliação.						
FIT5506	Fitopatologia	Ob	72	4		MIP5117
- Conceitos, importância e diagnose de doenças de plantas. Principais agentes etiológicos: Fungos, bactérias, fitoplasmas, vírus, nematóides.						
FIT5507	Biotecnologia I	Ob	54	3	FIT5806	(BOT5304 e FIT5305)
- História, importância, bases e aplicações da biotecnologia. Totipotência celular e aspectos comparativos em plantas e animais. Cultura de células, tecidos e órgãos: princípios e aplicações. Haplóides e diplóides. Fusões celulares. Criopreservação. Bioreatores. Sementes sintéticas e linhagens celulares. Marcadores Moleculares. Geonômica e proteômica. ADN recombinante. Organismos Geneticamente Modificados e Biossegurança. Biotecnologias e Bioética.						
FIT5508	Horticultura	Ob	54	3	FIT5708	BOT5304
- Fundamentos da Ciência da Horticultura. Caracterização da Horticultura. Classificação das espécies. Propagação das plantas hortícolas. Dormência. Floração e Frutificação. Poda e sistemas de condução. Fisiologia pós-colheita e comercialização. Produção e consumo de produtos hortícolas.						
ZOT5505	Nutrição e Alimentação Animal I	Ob	54	3	ZOT5605	ZOT5302
- Nutrientes. Inter-relação entre os nutrientes e o seu metabolismo. Parâmetros nutricionais. Noções sobre a necessidade e o balanço dos nutrientes. Os alimentos: características, uso, controle de qualidade (aspectos físicos, químicos e bacteriológicos). Noções sobre técnicas de análise e pesquisa de alimentos.						
ZOT5706	Forragicultura	Ob	54	3	ZOT7708	BOT5304
- Agrostologia e forragicultura: morfologia e taxonomia das plantas forrageiras. Fisiografia das regiões pastoris do Estado. Sucessão vegetal e ecologia dinâmica. Características agrônomicas das principais espécies forrageiras. Pastagens nativas de Santa Catarina. Implantação de pastagens. Melhoramento das pastagens naturais. Manejo das pastagens. Flutuação estacional das pastagens. Conservação de forragem. Integração lavoura e pecuária. Métodos de avaliação da produção e composição botânica das pastagens.						
-	Disciplinas do Núcleo Profissionalizante Específico	Op	36	2		
-	Atividades Complementares	Ob				



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **501 - AGRONOMIA**

Currículo: **20101**

Habilitação: **Engenheiro Agrônomo**

6ª Fase-sugestão

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
CAL5604	Tecnologia de Produtos Agropecuários	Ob	72	4	CAL5901	MIP5117
Tecnologia de transformação e conservação de produtos agropecuários de uso alimentar com ênfase para carnes, laticínios e produtos de origem vegetal. Classificação, terminologia, composição, microbiologia, bioquímica e fermentações. Padronização. Beneficiamento, equipamentos, processos industriais, subprodutos, higiene, controle de qualidade, conservação, armazenamento. Energia renovável.						
ENR5613	Hidráulica	Ob	36	2	ENR5608	ENR5405
- Introdução. Princípios de Hidrostática. Captação e armazenamento de água. Princípios de Hidrodinâmica. Hidrometria. Conduitos sob pressão. Adutoras por gravidade. Bombas e Adutoras por recalque. Conduitos livres.						
ENR5614	Biologia e Fertilidade do Solo	Ob	72	4	ENR5711	ENR5516
- Fertilidade do solo: definições, avaliação e manejo. Diversidade e ecologia da microbiota e da fauna do solo. Compostagem. Suprimento e absorção de nutrientes e interações positivas entre os organismos do solo e plantas. Interação entre a biota e propriedades do solo. Correção e adubação do solo: corretivos, adubos sintéticos e orgânicos, adubação verde. Manejo de fertilizantes e seu impacto no ambiente pela geração e consumo de gases de efeito estufa pela biota do solo. Manejo de fertilizantes e qualidade dos produtos agrícolas.						
ENR7309	Construções Rurais	Ob	54	3	ENR5706	EGR5104
- Estudos da resistência dos materiais, dos elementos estruturais e partes complementares de uma edificação. Montagem de projetos de edificações.						
FIT5609	Melhoramento Genético Vegetal	Ob	54	3	FIT5603	(FIT5306 e FIT5507)
- Objetivos e conceitos. Origem e Evolução de Plantas Cultivadas. Conservação de germoplasma. Sistemas de Reprodução de Plantas Cultivadas. Estrutura Genética de Populações. Bases Genéticas dos Caracteres Qualitativos e Quantitativos. Métodos de Seleção de Plantas Autógamas e Alógamas. Híbridos e Sintéticos. Experimentação Aplicada ao Melhoramento de Plantas. Interação Genótipo e Ambiente.						
FIT5610	Manejo Integrado de Pragas	Ob	54	3		FIT5307
- Amostragem de insetos. Métodos e estratégias de controle de populações de insetos. Entomologia econômica. Toxicologia humana e do ambiente. Agrotóxicos. Legislação fitossanitária. Receituário agrônomo. Tecnologia de aplicação dos controles.						
FIT5611	Manejo de Doenças em Plantas	Ob	54	3		FIT5506
- Princípios de controle de doenças de plantas, ciclo de relações patógeno-hospedeiro, epidemiologia, sistemas de previsão de doenças, controle biológico, manejo cultural e genético de doenças de plantas, indução de resistência, características dos principais fungicidas, manejo integrado de doenças, tratamento de sementes e controle de doenças em pós-colheita.						
-	Disciplinas do Núcleo Profissionalizante Específico	Op	54	3		
-	Atividades Complementares	Ob				



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **501 - AGRONOMIA**

Currículo: **20101**

Habilitação: **Engenheiro Agrônomo**

7ª Fase-sugestão

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
ENR5714 Manejo e Conservação dos Solos	Ob	54	3	ENR5814	(ENR5516 eh ENR5614)	
EXR5705 Economia Rural	Ob	36	2	(EXR5402 ou EXR5703)		
FIT5701 Plantas de Lavoura I	Ob	72	4	FIT5916	(ENR5515 eh ENR5614 eh FIT5610 eh FIT5611)	
FIT5702 Olericultura I	Ob	54	3	FIT5817	(ENR5614 eh FIT5508 eh FIT5609 eh FIT5610 eh FIT5611)	
ZOT5708 Produção de Ruminantes	Ob	72	4	ZOT5809	(ZOT5505 eh ZOT5706)	
-	Disciplinas do Núcleo Profissionalizante Específico	Op	108	6		
-	Atividades Complementares	Ob				



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **501 - AGRONOMIA**

Currículo: **20101**

Habilitação: **Engenheiro Agrônomo**

8ª Fase-sugestão

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
ENR5902 Irrigação e Drenagem	Ob	54	3	ENR5712	ENR5613	
<p>- Introdução. Armazenamento de água no solo. Métodos de irrigação pressurizados: Irrigação Localizada e Aspersão. Drenagem. Métodos de irrigação por superfície: Inundação; Sulcos e Faixas.</p>						
FIT5801 Silvicultura e Manejo Florestal	Ob	72	4	FIT5918	(ENR5614 eh FIT5508)	
<p>- Biomas brasileiros. Dendrometria e inventário florestal. Ecologia de ecossistemas florestais. Implantação e manejo econômico de florestas plantadas. Conservação de recursos e ecossistemas florestais nativos. Manejo de florestas nativas para produção de madeira e de produtos florestais não-madeireiros. Legislação florestal. Elaboração de projetos de manejo de espécies e ecossistemas florestais.</p>						
FIT5802 Fruticultura I	Ob	54	3	FIT5816	(ENR5614 eh FIT5508 eh FIT5610 eh FIT5611)	
<p>- Abordagens teórico-práticas sobre a importância econômica e social, origem, botânica, cultivares, exigências climáticas, propagação, nutrição, tratos culturais, colheita e comercialização das principais fruteiras de clima temperado, sub-tropical e tropical, com ênfase à bananicultura, citricultura, frutas de caroço, macieira, pereira e videira. Planejamento, elaboração e execução de projetos associados à cadeia produtiva em fruticultura.</p>						
ZOT5810 Suinocultura I	Ob	54	3	(ZOT5909 ou ZOT7809)	(ZOT5504 eh ZOT5505)	
<p>- Os impactos da suinocultura na economia do Estado de Santa Catarina e do país. Cadeia produtiva da suinocultura. Sistemas de produção de suínos. Raças, alimentação, sanidade, instalações, equipamentos, dimensionamento e manejo da produção. Tipificação de carcaças e rendimento de carne de suínos. Manejo pré-abate. Manejo dos dejetos.</p>						
ZOT5811 Avicultura I	Ob	54	3	(ZOT5908 ou ZOT7808)	(ZOT5504 eh ZOT5505)	
<p>- Avicultura no Brasil e no Mundo. Produção de matrizes e pintos de um dia. Manejo alimentar, sanitário e de instalações. Produção de ovos comerciais. Incubatório. Avicultura e seus impactos ambientais. Produção de aves de corte e/ou de postura ambientalmente sustentáveis. Raças, alimentação, sanidade, instalações, equipamentos e manejo voltados a produção avícola sustentável.</p>						
-	Disciplinas do Núcleo Profissionalizante Específico	Op	126	7		
-	Atividades Complementares	Ob				



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **501 - AGRONOMIA**

Currículo: **20101**

Habilitação: **Engenheiro Agrônomo**

9ª Fase-sugestão

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
ENR5815	Gestão e manejo Ambiental	Ob	54	3		ENR5714
Níveis de organização em ecologia. Agroecossistemas. Desenvolvimento Sustentável. Riscos e Incertezas na Avaliação Ambiental. Introdução à Economia Ambiental. Valoração Ambiental. Aspectos Jurídicos da Gestão Ambiental. Licenciamento de Atividades Agropecuárias. Estudo de Impacto Ambiental. Sistemas de Gestão Ambiental (SGAs).						
ENR5901	Avaliação e Perícias no Imóvel Rural	Ob	36	2		(ENR5204 e FIT5306)
- Perícias e Avaliações de Engenharia aplicadas ao imóvel rural: Conceitos básicos e propósito. Avaliação em Ações Judiciais. Divisão de propriedades. Avaliação de Imóveis Rurais - Métodos: a) Avaliação da terra nua, vistoria, pesquisa de valores, homogeneização, estatística aplicada ao tratamento de dados; b) Avaliação de benfeitorias reprodutivas e não reprodutivas, avaliação de culturas, avaliação de recursos naturais, avaliação de obras rurais, avaliação de máquinas e implementos agrícolas, avaliação de semoventes (rebanhos) e; c) Avaliação do passivo ambiental. Elaboração de laudos segundo as normas da ABNT. Apresentação de laudos de avaliação e níveis de precisão. Exemplos de laudos de avaliação e vistoria. Análise de mercado imobiliário e do valor encontrado. Legislação profissional. Registro de imóveis. Técnicas de geoprocessamento e cartografia digital aplicados aos trabalhos de perícias e avaliações de imóveis rurais.						
EXR5807	Administração e Uso Integrado da Unidade Agropecuária	Ob	54	3	(EXR5805 ou EXR7608)	EXR5705
- Custos de produção. Teoria da produção. Análise de rentabilidade econômica. Comercialização. Análise econômica de projetos. Estoques agrícolas. Métodos de planejamento das unidades de produção. Projeto de uso de uma unidade agropecuária. Enfoque sistêmico e integrado de produção agropecuária.						
EXR5905	Extensão Rural	Ob	54	3	EXR7606	
- Caracterização da realidade agrícola; desenvolvimento e mudança social; extensão rural sob uma visão crítica; "Revolução Verde" e modernização agrícola e a Extensão Rural; Estado, centralização e descentralização- o caso da extensão Rural e da Pesquisa Agropecuária; a Agricultura Familiar e a Extensão Rural; Processos de comunicação e metodologia; Modelos pedagógicos e a extensão rural; Planejamento da ação extensionista; novas instâncias participativas; A Nova política nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural; os desafios presentes.						
FIT5901	Fisiologia e Tecnologia de Sementes	Ob	54	3	FIT5919	(FIT5508 e FIT5609)
- Importância da semente. Morfologia e embriologia da semente. Fisiologia e bioquímica da semente. Formação e maturação da semente na planta. Germinação. Dormência. Deterioração e vigor. Produção, colheita, beneficiamento, armazenamento e conservação de sementes. Legislação brasileira de sementes e mudas. Análise de sementes. Pragas e doenças de sementes. Sementes, recursos genéticos e agrobiodiversidade.						
FIT5902	Paisagismo, Floricultura, Parques e Jardins	Ob	36	2		FIT5508
- Paisagem urbana e rural; fundamentos de composição vegetal. Implantação de parques, praças e jardins. Arborização urbana e de rodovias. Plantas ornamentais e sua importância. Fitogeografia do Brasil e de Santa Catarina. Histórico, conceito e evolução de jardim, praça e parque. Projetos de execução e de manutenção de jardins e sus componentes. Revegetação de matas ciliares, restingas e áreas degradadas.						
-	Disciplinas do Núcleo Profissionalizante Específico	Op	162	9		
-	Atividades Complementares	Ob				



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **501 - AGRONOMIA**

Currículo: **20101**

Habilitação: **Engenheiro Agrônomo**

10ª Fase-sugestão

A disciplina AGR5003 tem como pré-requisito todas as disciplinas obrigatórias, 540h/a em disciplinas do Núcleo de Conteúdos Profissionalizante Específico e 144h/a de Atividades Complementares.

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
------------	------	-----	-------	--------------	---------------	----------

(*) A disciplina AGR5003 tem como pré-requisito todas as disciplinas obrigatórias, 540 horas-aula em disciplinas do Núcleo de Conteúdos Profissionalizantes Específico e 144 horas-aula de Atividades Complementares.

- Trabalho de graduação interdisciplinar (monografia), elaborado a partir de um projeto orientado por professor(es) do curso ou da UFSC, que deverá ser estruturado de acordo com normas técnicas da ABNT e apresentado perante uma banca constituída de professores do curso e/ou da UFSC. Podem também fazer parte da banca profissionais com formação em nível superior, se o TCC for realizado em uma empresa pública ou privada.

AGR5003	Trabalho de Conclusão de Curso - TCC	Ob	180	10	(CAL5604 eh 180 horas eh ENR5815 eh ENR5901 eh ENR5902 eh ENR7309 eh EXR5403 eh EXR5404 eh EXR5500 eh EXR5807 eh EXR5905 eh FIT5401 eh FIT5507 eh FIT5701 eh FIT5702 eh FIT5801 eh FIT5802 eh FIT5901 eh FIT5902 eh ZOT5302 eh ZOT5405 eh ZOT5708 eh ZOT5810 eh ZOT5811 180 horas)	
----------------	---	----	-----	----	--	--

(*) A disciplina AGR5003 tem como pré-requisito todas as disciplinas obrigatórias, 540 horas-aula em disciplinas do Núcleo de Conteúdos Profissionalizantes Específico e 144 horas-aula de Atividades Complementares.

- Proporcionar ao discente a experiência pré-profissional relativa aos conteúdos ministrados no curso. Deve ser realizado em uma empresa pública ou privada, mediante um projeto de atividades, orientado por um professor do curso ou da UFSC e com base em legislação específica (Lei 11788/2008 e Resolução 009/CUn/1998). Apresentação de um relatório final das atividades desenvolvidas no estágio ao Coordenador de Estágios do curso.

AGR5004	Estágio Curricular Supervisionado	Ob	360	20	(AGR5001 ou AGR5041 eh AGR5042) ou (AGR5002)	(CAL5604 eh 180 horas eh ENR5815 eh ENR5901 eh ENR5902 eh ENR7309 eh EXR5403 eh EXR5404 eh EXR5500 eh EXR5807 eh EXR5905 eh FIT5401 eh FIT5507 eh FIT5701 eh FIT5702 eh FIT5801 eh FIT5802 eh FIT5901 eh FIT5902 eh ZOT5302 eh	
----------------	--	----	-----	----	---	---	--



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **501 - AGRONOMIA**

Currículo: **20101**

Habilitação: **Engenheiro Agrônomo**

(AGR5001 ou ZOT5405 eh
AGR5041 eh ZOT5708 eh
AGR5042) ou ZOT5810 eh
(AGR5002) ZOT5811
180 horas)

Disciplinas Optativas

A disciplina AGR5010 - tem como pré-requisito a Res.007/CUN/99

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
------------	------	-----	-------	--------------	---------------	----------

Participação em Programas de Intercâmbio Acadêmico - decorrente de convênio assinado com Instituições de Ensino Superior, Agência de Fomento, Centros de Pesquisa e instituições semelhantes - visando a realização de atividades acadêmicas como cursos, estagios e pesquisas orientadas ao aprimoramento da formação do aluno, devidamente aprovadas pelo Colegiado do Curso.

AGR5010 Programa de Intercâmbio I

Op

Participação em Programas de Intercâmbio Acadêmico - decorrente de convênio assinado com Instituições de Ensino Superior, Agência de Fomento, Centros de Pesquisa e instituições semelhantes - visando a realização de atividades acadêmicas como cursos, estagios e pesquisas orientadas ao aprimoramento da formação do aluno, devidamente aprovadas pelo Colegiado do Curso.

AGR5011 Programa de Intercâmbio II

Op

AGR5010

- Participação em programas de intercâmbio acadêmico - decorrente de convênio assinado com Instituições de Ensino Superior, Agência de Fomento, Centros de Pesquisa e instituições semelhantes - visando a realização de atividades acadêmicas como cursos, estagios e pesquisas orientadas ao aprimoramento da formação do aluno, devidamente aprovadas pelo Colegiado do Curso.

AGR5036 Programa de Intercâmbio III

Op

AGR5011

- Proporcionar ao discente a possibilidade de realizar o estágio curricular supervisionado em duas etapas distintas. Da mesma forma que o estágio em etapa única, este também deve ser realizado em uma empresa pública ou privada, mediante um projeto de atividades, orientado por um professor do curso ou da UFSC e com base em legislação específica (Lei 11788/2008 e Resolução 009/CUn/1998). Apresentação de um relatório final das atividades desenvolvidas no estágio ao Coordenador de Estágios do curso.

AGR5041 Estágio Curricular Supervisionado I

Ob

72

4

(CAL5604 eh
ENR5815 eh
ENR5901 eh
ENR5902 eh
ENR7309 eh
EXR5403 eh
EXR5404 eh
EXR5500 eh
EXR5807 eh
EXR5905 eh
FIT5401 eh
FIT5507 eh
FIT5701 eh
FIT5702 eh
FIT5801 eh
FIT5802 eh
FIT5901 eh
FIT5902 eh
ZOT5302 eh
ZOT5405 eh
ZOT5708 eh
ZOT5810 eh
ZOT5811)

- Proporcionar ao discente a possibilidade de realizar o estágio curricular supervisionado em duas etapas distintas. Da mesma forma que o estágio em etapa única, este também deve ser realizado em uma empresa pública ou privada, mediante um projeto de atividades, orientado por um professor do curso ou da UFSC e com base em legislação específica (Lei 11788/2008 e Resolução 009/CUn/1998). Apresentação de um relatório final das atividades desenvolvidas no estágio ao Coordenador de Estágios do curso.

AGR5043 Estágio Curricular Supervisionado II

Ob

288

16

AGR5041



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **501 - AGRONOMIA**

Currículo: **20101**

Habilitação: Engenheiro Agrônomo

- A realidade do meio rural e a dinâmica do processo produtivo, considerando-se, também, os componentes sócio-econômicos, culturais e ambientais. Interação com os produtores rurais. Vivência dos diferentes aspectos positivos e negativos na rotina diária de uma propriedade agrícola.

AGR5403 Vivência em Agricultura Familiar Op 216 12 (AGR5400 eh
EXR5200 eh
EXR5400 eh
EXR5500)

- Leis da Termodinâmica e unidades de medida de energia. Fontes de energia renováveis e não renováveis. Matriz energética Brasileira. Agrocombustíveis. Análise e planejamento de sistemas eficientes de produção agrícola para a produção de Agrocombustíveis. Marco Regulatório e Políticas públicas. Impactos ambientais e sócio-econômicos.

ENR5715 Agrocombustíveis e Energia Op 36 2 288 horas

Prática de conversação em Libras habilitando o aluno a se comunicar nível básico. Mitos e Crenças relacionadas à Língua Brasileira de Sinais (Libras) e aos Surdos. Noções sobre os estudos linguísticos das línguas de sinais em diferentes níveis da descrição linguística. Conceitos básicos da Língua Brasileira de Sinais como iconicidade e arbitrariedade e aspectos culturais e históricos específicos da comunidade surda brasileira. Educação de surdos, papéis dos professores e de intérpretes de libras-português em uma perspectiva inclusiva. Atividades de prática como componente curricular aplicadas à comunicação em Libras.

LSB7244 Língua Brasileira de Sinais- Libras I (PCC 18h-a) Op 72 4 LSB7904

ÁREA 1: PRODUÇÃO ANIMAL

NÚCLEO PROFISSIONALIZANTE ESPECÍFICO

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
------------	------	-----	-------	--------------	---------------	----------

Histórico e situação atual do uso da aquicultura na preservação ambiental. Princípios e conceitos básicos de desenvolvimento sustentável aplicado à aquicultura. Processos de reciclagem de efluentes através da aquicultura. Controle biológico de pragas através de organismos aquáticos. Integração da aquicultura com atividades rurais causadoras de impacto ambiental. Repovoamento de ambientes naturais com espécies autóctones.

AQI5105 Aquicultura e a Preservação Ambiental Op 54 3

Noções básicas de aquicultura, incluindo: histórico, status, espécies cultiváveis, biologia, sistemas de cultivo, qualidade da água, nutrição, reprodução e instalações. Noções sobre aquicultura sustentável. Interação da Aquicultura no contexto agropecuário e na preservação do meio ambiente.

AQI7803 Introdução à Aquicultura Op 36 2

Evolução e biologia de anfíbios. Diferenciação entre rãs, sapos e pererecas. Histórico da ranicultura no Brasil. Noções básicas de ranicultura. O desenvolvimento das técnicas de criação. Sistemas de criação. Fatores que interferem no êxito da ranicultura. Manejo dos animais e profilaxia. Fatores responsáveis por estresse em anfíbios cultivados. Enfermidades de rãs silvestres e de cativeiro. Parasitos e enfermidades de anfíbios.

AQI7807 Ranicultura Op 36 2

Policultivo (importância e características, modelos e manejos). Consorciação (peixes/aves, peixes/suínos, peixe/arroz). Reprodução de peixes (fisiologia, reprodução natural e artificial, produção de alevinos). Manejo de reprodução, alevinagem e engorda de peixes continentais e marinhas.

AQI7811 Piscicultura Op 36 2 AQI7803

Situação da atividade em relação as demais áreas de Aquicultura e da produção zootécnica. Princípios que norteiam a atividade produtiva. A reprodução como parte do processo produtivo e as suas necessidades estratégicas e infraestruturais. O planejamento, a engenharia de construção e o manejo das fazendas de produção.

AQI7812 Carcinocultura Op 36 2 AQI7803

Introdução a malacocultura. Produção de microalgas para alimentação de larvas. Taxonomia. Anatomia. Fisiologia. Ciclo reprodutivo. Obtenção de sementes. Estrutura e manejo para o cultivo de mexilhões, ostras e peçonhentos.

AQI7813 Malacocultura Op 36 2 (AQI5207 ou AQI7803
AQI7813)

Principais subprodutos, resíduos e dejetos da produção animal. Impactos ambientais e legislação para o uso na alimentação animal. Processo de tratamento e alternativas de uso na propriedade rural.

ENS7407 Gestão de Subprodutos e Resíduos de Origem Animal Op 36 2 ZOT5505

Estado, políticas públicas e modelos de desenvolvimento; Conceitos e ciclo de políticas públicas; Atores sociais rurais e políticas públicas; Territorialização de políticas públicas; Principais políticas de desenvolvimento rural e de apoio à agricultura familiar".

EXR5012 Políticas Públicas e Territórios Op 54 3



CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **501 - AGRONOMIA**

Currículo: **20101**

Habilitação: **Engenheiro Agrônomo**

EXR5152	Agronegócios: Mercado Internacional Global	Op	54	3	ZOT5152
<p>- Agronegócio, origem, conceitos, tendências. Pauta de importação e exportação brasileiras, histórico e evolução. Balança comercial e balanço de pagamentos. Cadeia de mercadorias e agregação de valor. Rotas de comércio e mercados. Subsídios, políticas tarifárias e formas de dumping. Organização Mundial de Comércio, histórico, regulações e arbitragem. Agronegócio, transferência de valor e capacidade de intervenção política do setor no Brasil.</p>					
EXR6000	Ciência, Tecnologia e Saberes na Agricultura	Op	36	2	
<p>Desenvolvimento integrado. Legislação agrária. Base legal e legislação para a gestão ambiental. Auditoria ambiental. Controle de qualidade ambiental. Planejamento e o enfoque ambiental.</p>					
EXR7402	Legislação Agrária, Gestão e Planejamento Ambiental	Op	36	2	
<p>Análise do potencial e planejamento de uma propriedade rural para o desenvolvimento do turismo. Turismo agropecuário como promotor de desenvolvimento rural (fixação do produtor no campo, oportunidade de venda direta de produtos da propriedade, aumento de renda).</p>					
EXR7403	Turismo Agropecuário	Op	36	2	
<p>Aspectos teóricos da comercialização. Descrição do processo da comercialização. Análise de preços agrícolas. Prática sobre cálculo de juros simples e composto. Comercialização, crédito e seguro agrícola. Bolsa de cereais. Conceitos e princípios do cooperativismo.</p>					
EXR7607	Cadeia Produtiva e Associativismo	Op	36	2	
<p>Noções e estrutura de uma empresa. Empreendedorismo rural. Estrutura organizacional. Conceitos e etapas do processo de negociação. Simulação de sistemas econômicos visando aprimorar a capacidade decisória do empreendedor rural.</p>					
EXR7610	Gestão e Empreendedorismo Agropecuário	Op	36	2	
<p>Origem, caracteres e classificação. Importância e economia, rendimento na criação externa. Condições essenciais à ovinocultura. Finalidade: carne, lã, leite e peles. Fisiologia da reprodução, exterior e raças especializadas. Instalações. Formação do rebanho, plantel e alimentação. Reprodução, inseminação artificial e parição. Fundamentos da seleção e tosquia. Doenças do rebanho.</p>					
ZOT5123	Ovinocultura	Op	54	3	ZOT5302
<p>Produção de carne: processos físicos químicos e microbiológicos. Fatores que interferem na qualidade da carne: genéticos, nutricionais, manejo e transporte dos animais, temperatura. Avaliação da carne: análise sensorial: cor, consistência, maciez, sabor. Processos para conservação da carne: resfriamento, congelamento.</p>					
ZOT7106	Ciência da Carne	Op	36	2	ZOT5302
<p>Biologia, classificação e ocorrência de plantas tóxicas e invasoras de pastagens. Descrição e preparo de plantas tóxicas e invasoras para identificação. Controle de plantas tóxicas e invasoras de pastagens. Nível de toxicidade e sintomas nos animais.</p>					
ZOT7204	Plantas Tóxicas para Animais	Op	36	2	(BOT5304 eh ZOT5302)
<p>Composição morfologia e taxonomia de plantas de uso terapêutico. Fundamentos da fitoterapia. Princípios gerais do uso de homeopatas na produção animal sustentável. Plantas forrageiras usadas na prevenção de parasitoses animais.</p>					
ZOT7205	Fitoterapias na Produção Animal Sustentável	Op	36	2	(BOT5304 eh ZOT5302)
<p>Práticas de técnicas laboratoriais e análise bromatológica dos alimentos concentrados e volumosos. Análises físico-químicas e legislação para controle de qualidade de alimentos e de rações. Amostragem: identificação, manipulação, representatividade, análises macroscópicas e microscópicas dos ingredientes usados alimentação animal.</p>					
ZOT7703	Análise e Avaliação de Alimentos	Op	54	3	FIT5205
<p>Biologia e evolução das abelhas. Interação abelhas e o ambiente. Formação e manejo de apiários para produção e extração de produtos apícolas. A polinização de culturas de interesse zootécnico. Instalações, equipamentos, e indumentárias usadas na apicultura. Cuidados, higiene e profilaxia apícola</p>					
ZOT7804	Apicultura	Op	54	3	
<p>Potencialidades técnicas e econômicas para a produção de animais silvestres e exóticos na região e no país. Animais silvestres e exóticos de expressão econômica (Classe aves, Classe Mammalia e Classe reptilia). Produtos e subprodutos da criação de animais silvestres. Legislação para a sua produção em cativeiro.</p>					
ZOT7806	Animais Silvestres e Exóticos	Op	36	2	(ZOT5302 eh ZOT5505)
<p>Origem e Produção de cavalos no Brasil e no mundo, Raças : aptidões, Características zootécnicas (exterior, pelagens, andamento), Cruzamentos, Reprodução. Sistemas de produção de animais para as diferentes aptidões. Aspectos dos Manejos (geral, alimentar, reprodutivo, sanitário e de instalações). Planejamento da criação.</p>					
ZOT7810	Equinocultura	Op	54	3	



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **501 - AGRONOMIA**

Currículo: **20101**

Habilitação: Engenheiro Agrônomo

Noções de anatomia e fisiologia, manejo, alimentação e problemas sanitários mais comuns de: perus, codornas, faisões, pavões, galinhas de Angola, patos, marrecos, gansos, cisnes, emas, avestruz e pombos. Sistemas de produção e comercialização.

ZOT7814 Outras Aves de Importância Zootécnica Op 54 3 (ZOT5302 eh ZOT5505)

Origem. Importância da bufalinocultura. Situação e perspectivas da bufalinocultura no Brasil e Mundial para a produção de carne a base de pasto Raças: para carne, leite e tração animal. Manejo reprodutivo, alimentar e de instalações para búfalos (cria, recria e terminação para o abate). Fisiologia da lactação. Raças adaptadas, crescimento, desenvolvimento e produção de carne com certificação de origem. Práticas de manejo e alternativas alimentares para produção sustentável. Planejamento da criação.

ZOT7815 Bufalinocultura Op 36 2 (ZOT5505 eh ZOT5708)

Estudo de um tema atual de interesse na bovinocultura de corte.

ZOT7819 Tópicos Especiais em Bovinocultura de Corte Op 36 2 ZOT5708

Estudo de um tema atual de interesse na bovinocultura de leite.

ZOT7820 Tópicos Especiais em Bovinocultura de Leite Op 36 2 ZOT5708

Estudo de um tema atual de interesse na avicultura.

ZOT7821 Tópicos Especiais em Avicultura Op 36 2 ZOT5811

Estudo de um tema atual de interesse na suinocultura.

ZOT7822 Tópicos Especiais em Suinocultura Op 36 2 ZOT5810

Simulação de características zootécnicas para aplicação de conhecimentos de genética quantitativa ao melhoramento animal.

ZOT7909 Simulação de dados em Melhoramento Animal Op 36 2 ZOT5504



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **501 - AGRONOMIA**

Currículo: **20101**

Habilitação: **Engenheiro Agrônomo**

ÁREA 2: RECURSOS GENÉTICOS VEGETAIS E FITOSSANIDADE

NÚCLEO PROFISSIONALIZANTE ESPECÍFICO

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
CAL5001	Tecnologia de Frutas e Hortaliças sob os Conceitos das Tecnologias Limpas	Op	54	3		CAL5604
Introdução ao processo de frutas e hortaliças, sob os conceitos das Tecnologias Limpas. Aspectos da natureza e da composição das matérias-primas, quanto à conservação e geração de produtos, visando a qualidade nutricional e a maximização na utilização dos vegetais. Estudos sobre armazenagem desde as matérias-primas in natura até a embalagem do produto final, com análise de todo o ciclo de vida do produto.						
CAL5521	Armazenagem de Grãos	Op	54	3		
Estrutura brasileira de armazenagem de grãos. Fatores que influenciam a qualidade dos grãos armazenados. Fundamentos e manejo da aeração e termometria. Propriedades do ar úmido. Equilíbrio higroscópico. Psicrometria. Secagem de grãos. Secadores. Manutenção de máquinas e equipamentos. Racionalização do uso de energia em unidades armazenadoras. Pragas de grãos armazenados e formas de controle. Deterioração fúngica. Armazenamento Convencional e a Granel Prevenção de acidentes em unidades armazenadoras.						
FIT5000	Bioquímica dos Agrotóxicos	Op	54	3		
Contextualização sobre agrotóxicos utilizados no Brasil e no mundo. Grupos químicos. Propriedades físico-químicas, solubilidade, absorção, translocação, seletividade, metabolismo e toxicidade. Classificação, mecanismos e alvos de ação na planta. Toxicologia e resistência aos agrotóxicos.						
FIT5021	Viticultura e Enologia	Op	54	3		(FIT5307 eh FIT5506 eh FIT5508)
- Botânica e ecologia da videira. Melhoramento genético e variedades. Propagação, viveiros e produção de mudas. Preparo solo, implantação, manejo e conservação do solo em vinhedos. Fisiologia e manejo da videira. Manejo e controle de doenças e pragas da videira. Maturação e colheita da uva. Microbiologia Enológica. Química enológica. Vinificações. Prática enológica. Maturação, envelhecimento e engarrafamento de vinhos. Análise Sensorial. Controle qualidade e rastreabilidade. Valorização dos produtos e marketing vitivinícola.						
FIT5022	Biologia Reprodutiva de Plantas e Polinização	Op	54	3		FIT5307
- Sistema reprodutivo de plantas. Morfologia floral. Fenologia e controle da floração. Tipos de polinização. Formação de sementes e frutos. Análise de pólen e néctar. Comportamento forrageiro de polinizadores e dispersores. Estrutura e dinâmica populacionais de polinizadores em agroecossistemas. Polinização dirigida.						
FIT5023	Fruticultura II	Op	54	3		(ENR5614 eh FIT5307 eh FIT5506 eh FIT5508)
- Abordagens teórico-práticas sobre aspectos gerais e específicos de culturas frutíferas de importância econômica para o Estado de Santa Catarina e Sul do Brasil, com ênfase ao maracujazeiro, abacaxizeiro, kiwizeiro, caquizeiro, abacateiro e pequenos frutos (morango, framboesa, mirtilo, amora) e mirtáceas nativas. Abordagens de produção integrada de frutas e fruticultura de base agroecológica.						
FIT5024	Plantas de Lavoura II	Op	72	4		(ENR5614 eh FIT5307 eh FIT5506)
- Aveia branca, cevada, centeio, triticale, girassol, café, cana-de-açúcar, algodão e trigo mourisco (sarraceno). Importância sócio-econômica. Origem. Usos. Taxonomia, Morfologia e estádios de desenvolvimento. Clima e zoneamento agroclimático. Ecofisiologia. Nutrição mineral e adubação. Manejo da área. Cultivares. Estabelecimento da cultura. Manejo da cultura. Doenças, Pragas, Plantas daninhas e controle. Colheita. Noções gerais acerca do armazenamento de grãos.						
FIT5025	Fisiologia Pós-colheita	Op	54	3		FIT5205
- Abordagens bioquímicas e fisiológicas do desenvolvimento de frutos e outros órgãos de plantas submetidos a práticas de pós-colheita. Produtos vegetais climatéricos e não climatéricos. Fatores internos e externos relacionados com a senescência e causadores de perdas em pós-colheita. Manejo, instalações e controle de qualidade de produtos vegetais.						
FIT5026	Sistemas Agroflorestais	Op	36	2		(FIT5204 eh FIT5508)
- Histórico. Ecologia dos sistemas agroflorestais. Classificação dos sistemas. Funções técnicas, ecológicas, sociais e econômicas. Espécies de uso múltiplo. Sistemas agroflorestais tradicionais e baseados na indução da regeneração natural.						
FIT5027	Plantas Condimentares, Aromáticas e	Op	54	3	FIT5811	FIT5508
- Origem, histórico, produção in vivo e in vitro de espécies medicinais, aromáticas e condimentares. Importância econômica, social e aspectos de mercado, quimiotaxonomia, classes de metabólitos secundários, vias biossintéticas, ensaios de atividade biológica, metabólitos secundários de origem marinha. Sistemas de cultivo e desenvolvimento de produtos a partir de espécies medicinais, aromáticas e condimentares.						



CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **501 - AGRONOMIA**

Currículo: **20101**

Habilitação: **Engenheiro Agrônomo**

	Medicinais		FIT5811		FIT5508
FIT5028	Biotecnologia II	Op	36	2	FIT5507
- Conteúdos práticos de biologia celular: organização laboratorial, uso e calibração de equipamentos, elaboração de soluções estoque e de meios de cultura. Extração, desinfestação e cultivo de explantes. Rotas morfogenéticas in vitro. Conteúdos práticos de biologia molecular: extração de DNA, Resolução molecular de DNA e Proteínas. Uso e aplicação de marcadores genéticos e moleculares.					
FIT5031	Ecofisiologia Agrícola	Op	54	3	FIT5913 (BOT5304 eh ENR5203 eh FIT5204)
- O ambiente das plantas cultivadas. A planta no ecossistema. Elementos climáticos que afetam o desenvolvimento e o crescimento da planta e da comunidade. Zoneamento agroclimático e calendário de semeadura. Utilização de carbono e produção de matéria seca. Distribuição do carbono. Utilização e metabolismo do nitrogênio. Utilização e ciclagem dos elementos minerais. Relações hídricas. Ecofisiologia de plantas cultivadas.					
FIT5032	Insetos úteis	Op	36	2	FIT5307
- Biologia e manejo de insetos industriais, recicladores, polinizadores e inimigos naturais.					
FIT5033	Pragas das Culturas	Op	54	3	
- Estudo dos insetos e ácaros como pragas; aspectos sistemáticos; morfológicos; biológicos; ecológicos e de controle das principais espécies associadas às culturas de expressão econômica no Brasil.					
FIT5050	Diagnose de Doenças de Plantas	Ob	54	3	FIT5506
Procedimentos e bases do diagnóstico de doenças de plantas, sintomatologia, técnicas microscópicas, diagnose de doenças bióticas de plantas anuais e perenes, doenças de leguminosas e cereais.					
FIT5051	Recursos Florestais não Madeireiros no Bioma Mata Atlântica	Op	54	3	(FIT5306 eh FIT5508)
Bioma Mata Atlântica: fitogeografia e estrutura florestal. Importância Cultural e Socio-econômica dos Produtos Florestais Não Madeireiros (PFNM); Extrativismo, coleta e outros sistemas de obtenção de PFNM; Manejo e monitoramento de populações de PFNM; Sistemas Agroflorestais e PFNM; Domesticação e conservação de RFNM; Certificação e Identificação de origem de PFNM; Sistemas de produção de erva mate nativa; Sistemas de produção e coleta de pinhão; Manejo de populações de palmito; Manejo e extrativismo de plantas medicinais; Manejo da Samambaia Preta; Legislação relacionada aos PFNM; Canais e cadeias de comercialização dos PFNM.-					
FIT5052	Ecologia e Manejo de Florestas Secundárias	Op	72	4	FIT5204
Florestas secundárias: histórico e situação atual. Sucessão ecológica. Inventário florestal e classificação sucessional de florestas secundárias. Dendrologia de florestas secundárias. Estrutura e dinâmica de florestas secundárias. Manejo de florestas secundárias para produção de madeira.					
FIT5053	Biologia e Manejo de Plantas Invasoras	Op	54	3	
-Plantas invasoras: conceitos, taxonomia, morfologia e identificação. Aspectos ecológicos de plantas invasoras nos ecossistemas naturais e agrícolas. Métodos de manejo de plantas invasoras nos ecossistemas. Caracterização e recomendação de produtos fitossanitários. Impactos do uso de produtos fitossanitários. Implementos e máquinas para controle e manejo.					
FIT5812	Floricultura	Op	54	3	FIT5036
Histórico e evolução da floricultura, importância econômica e social. Pólos de produção no Brasil e mundo. Substratos e embalagens. Propagação de plantas. Exigências climáticas e microambiente de cultivo comercial. Nutrição mineral e fertirrigação. Manejo integrado de pragas e moléstias. Fisiologia e conservação de flores pós-colheita. Comercialização, transporte e embalagens.					



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **501 - AGRONOMIA**

Currículo: **20101**

Habilitação: **Engenheiro Agrônomo**

ÁREA 3: AGROECOLOGIA

NÚCLEO PROFISSIONALIZANTE ESPECÍFICO

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
CAL5002	Tecnologia das Fermentações	Op	54	3		CAL5604
<p>Históricos conceitos e considerações sobre substâncias obtidas por fermentação. Aspectos gerais de microbiologia dos processos fermentativos. Equipamentos utilizados. Desinfecção e esterilização dos equipamentos e mostos. Matérias primas. Técnicas de fabricação de vegetais fermentados, vinagres, aguardentes, cervejas, vinho, leites fermentados, pescados fermentados e ensilagem.</p>						
ENR5002	Agricultura Orgânica, Permacultura e Agricultura Urbana	Op	54	3		FIT5401
<p>- Agricultura orgânica: fusão de conhecimento tradicional com conhecimento científico. Práticas indígenas, africanas e asiáticas. Permacultura. Projetos de sistemas produtivos específicos com espécies vegetais perenes e anuais. Estratégias comunitárias e urbanas para reciclagem de água e de resíduos orgânicos. Legislação e certificação.</p>						
ENR5009	Simbioses Plantas-microorganismos	Ob	36	2		
<p>Papel dos mutualismos nos processos ecológicos e agrícolas. Principais associações benéficas entre plantas e microrganismos. Fixadores de Nitrogênio. Micorrizas. Bactérias e Fungos Endofíticos. Métodos de estudo e de produção de inoculantes de microrganismos mutualistas de plantas.</p>						
ENR5813	Ecologia do Solo	Op	36	2		ENR5205
<p>Diversidade e ecologia da microbiota e da mesofauna do solo. Interação entre biota e propriedades do solo. Suprimento e absorção de nutrientes. Impactos do manejo do solo no ambiente. Complementariedade e antagonismos entre agricultura e aquicultura.</p>						
FIT5037	Conservação e Uso da Biodiversidade	Ob	54	3		(BOT5120 eh FIT5204)
<p>- Quantificação, funções, valoração e perda da biodiversidade. A Convenção sobre Biodiversidade (CDB) e seus impactos sobre os recursos genéticos. Uso, conservação e manejo dos Recursos Genéticos Vegetais (RGVs). Abordagens baseadas na CDB sobre conservação e uso de RGVs. Biodiversidade, agricultura, meio ambiente e sustentabilidade. Mudanças climáticas e biodiversidade. Agrodiversidade.</p>						
FIT5040	Ecologia de Comunidades	Op	54	3		(ENR5203 eh FIT5204)
<p>- Histórico e principais conceitos e definições das comunidades biológicas; Natureza da comunidade. Estrutura da comunidade: parâmetros descritivos; Desenvolvimento da comunidade. Fatores reguladores das comunidades no tempo e no espaço; Interações ecológicas e redes tróficas; Comunidades e Ecossistemas; Consequências das intervenções antrópicas sobre as comunidades; Os Novos Paradigmas Ecológicos e a Preservação das Comunidades Naturais.</p>						
FIT5042	Manejo, Conservação e Uso da Agrobiodiversidade	Op	54	3		(FIT5401 eh FIT5609)
<p>- Objetivos e conceitos. Estratégias de Conservação da Agrobiodiversidade. Metodologias participativas de seleção de variedades e melhoramento genético. Ferramentas participativas de diagnóstico do Manejo Comunitário da agrobiodiversidade. Políticas de recursos genéticos de importância para o manejo da agrobiodiversidade.</p>						
FIT5927	Produtos Naturais de Origem Marinha	Ob	54	3		
<p>Origem e histórico do estudo de produtos naturais marinhos. Integração dos metabolismos primário e secundário, vias biossintéticas e classes de metabólitos secundários. Produtos naturais de bactérias, fungos, algas e (in) vertebrados marinhos. Produção in vivo e in vitro de metabólitos secundários de origem marinha de interesse à saúde humana. Métodos de extração, purificação e análise química de metabólitos secundários e ensaios de atividade biológica. Multixenobióticos. Oligo/polissacarídeos bioativos. Bioprospecção e propriedade intelectual.</p>						
MIP5121	Ecologia Microbiana	Ob	54	3		MIP5117
<p>Parâmetros ecológicos: determinantes ambientais, número, biomassa e atividade. Habitats e comunidades. Interações microbianas. Controle biológico. Atividade dos micro-organismos nos ciclos biogeoquímicos, no controle dos processos de biofermentação, no solo, água e tratamento de resíduos. Micro-organismos e poluição. Utilização dos micro-organismos na exploração mineral, produção de biomassa e energia.</p>						
ZOT5002	Sistemas de Criação Animal Agroecológicos	Op	54	3		(FIT5401 eh ZOT5405 eh ZOT5505 eh ZOT5706)
<p>- Conceito de sustentabilidade. Avaliação de um sistema de criação de espécies zootécnicas. Custos energéticos, econômicos, sociais, ambientais e etológicos associados à criação animal. Exemplos de processos produtivos sustentáveis: produção de carne, leite e ovos à base de pasto.</p>						



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **501 - AGRONOMIA**

Currículo: **20101**

Habilitação: Engenheiro Agrônomo

Histórico, importância e desenvolvimento do PRV no Brasil e no mundo. O solo pastoril e suas relações com as plantas e com os animais, sob o comando humano. A biocenose. Princípios de fisiologia vegetal aplicadas ao manejo racional dos pastos. O crescimento do pasto e a qualidade da forragem produzida. Ingestão. O comportamento de pastoreio das principais espécies herbívoras e suas relações com o consumo e a utilização das pastagens. As principais espécies forrageiras e sua utilização no PRV. As leis universais do pastoreio racional Voisin. Divisão da área: princípios e necessidades. Hidráulica e paisagismo. Projeto de PRV.

ZOT5145 Pastoreio Racional Voisin (PRV) Ob 54 3 ZOT5706

Introdução ao conceito de bem-estar animal, efeito dos sistemas de criação animal no bem-estar animal, avaliação e melhoria do bem-estar animal..

ZOT5404 Bem-Estar Animal Ob 54 3 ZOT5405

ÁREA 4: PLANEJAMENTO INTEGRADO DA PROPRIEDADE RURAL

NÚCLEO PROFISSIONALIZANTE ESPECÍFICO

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
------------	------	-----	-------	--------------	---------------	----------

Uso de Desenho auxiliado por computador (CAD) para cálculos de áreas e volumes. Projeções cotadas.

Desenho topográfico.

Desenho cartográfico com coordenadas Geográficas e UTM.

Normas de desenho técnico (ABNT), folha de desenho e lay-out para plotagem.

Desenho de perfis topográficos com representação escalas horizontais e verticais para projetos de fazendas com viveiros em terra e tanques estruturados (raceway, tanques de fibras/vinil/outros materiais).

Desenho de projetos de fazendas com viveiros em terra.

EGR7490 Desenho Técnico Aplicado para Aquicultura Op 72 4 EGR5104

- Manejo de tratores, acoplamento, manutenção, regulagens de máquinas e implementos para operações de preparo do solo, aplicação de corretivos e fertilizantes, plantio, tratos culturais, colheita, transporte e beneficiamento. Abrigo de máquinas, ferramentas e oficina na propriedade. Projeto de mecanização agrícola.

ENR5001 Prática de Máquinas Agrícolas Op 72 4 ENR5515

- Conceitos e Introdução. Materiais, equipamentos e estruturas. Manejo dos materiais, equipamentos e estruturas. Manejo do ambiente de cultivo. Cultivo e manejo em ambiente protegido. Cultivo hidropônico.

ENR5004 Cultivo Protegido e Hidroponia Op 54 3 ENR5105 BOT5304

Relações entre meio disponível e ambiente promovido. Relações entre produzir, a noção de ordem e desordem da matéria energia. Relações entre o necessário, o útil, a ordem, a desordem e o desempenho ambiental em processos produtivos. Processos ordenadores e desordenadores de ecossistemas, e do solo em especial. Abordagens de avaliação e procedimentos de promoção de bom desempenho ambiental.

ENR5006 Avaliação do Desempenho Ambiental no Uso de Terras Ob 54 3

Diagnóstico da fertilidade do solo. Amostragem de terras e fertilizantes. Interpretação de resultados de análises físico-químicas em amostra de terras.

Compreensão e elaboração de um Programa de Adubação, o caso ROLAS. Tecnologias de obtenção e características de corretivos da acidez do solo, de fertilizantes minerais e orgânicos e, do gesso agrícola. Formulação comercial de adubos. Recomendação de nutrientes para as principais culturas cultivadas.

Recomendação de adubação: compatibilizar quantidade de nutrientes recomendada e quantidade de adubo necessária. Manejo da aplicação de adubos.

ENR5007 Avaliação da Fertilidade do Solo, Adubos e Adubações Ob 54 3

Estação Total e Receptores GNSS: recursos dos equipamentos, configuração, cuidados no manuseio, transporte e armazenagem. Práticas de levantamento de dados. Transferência de dados. Processamento em softwares.

ENR5008 Práticas em Topografia e Geodésia Op 36 2 ENR5204

Nutrientes minerais essenciais (primários e secundários); Critérios de essencialidade; Composição mineral das plantas; Função dos nutrientes nas plantas;

Formulação de solução nutritiva; Cultivo de plantas em solução nutritiva; Absorção (mecanismos e formas) e transporte de nutrientes; Diagnóstico do estado nutricional de plantas; Nutrição foliar; Nutrição e qualidade de produtos agrícolas; Relações entre nutrição mineral, doenças e pragas.

ENR5015 Nutrição Mineral de Plantas Op 54 3 (BOT5304 eh ENR5614)

Princípios físicos aplicados ao sensoriamento remoto. Levantamentos aerofotográficos e fotointerpretação. Sensoriamento remoto orbital.

Processamento digital de imagens de sensoriamento remoto. Aplicações do sensoriamento remoto na agricultura.

ENR5406 Sensoriamento Remoto Op 36 2



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **501 - AGRONOMIA**

Currículo: **20101**

Habilitação: Engenheiro Agrônomo

- Fundamentos de eletricidade; noções sobre geração, transmissão e distribuição de energia elétrica a partir de fontes tradicionais e alternativas; planejamento das instalações elétricas para fins rurais com ênfase no projeto.

ENR7314 Instalações Elétricas para fins Rurais Op 54 3 ENR7309

O enfoque de Cadeias Produtivas, História, concorrentes e difusão da agricultura orgânica (AO); AO e desenvolvimento rural sustentável; o movimento social da AO; mercado e consumo de produtos da AO; Políticas públicas e AO; normas e certificação em AO.

EXR5102 Cadeia Produtiva da Agricultura Orgânica Ob 36 2

- Funções da Agricultura. O Rural, o Urbano e o Território. Visões do mundo no contexto da globalização. Planejamento, paraeconomia e sustentabilidade territorial. Recursos, produção e geração de riquezas. Mercado, eficiência e soberania. Fatores que afetam a produção agrícola. Objetivos e metas. Roteiro de um projeto agrícola. Planos, programas e projetos de desenvolvimento sustentável: a experiência catarinense. Planejamento estratégico. Planejamento em marketing rural. Tópicos especiais.

EXR5901 Planejamento Agrícola e Territorial Ob 54 3 EXR5807

ATIVIDADES COMPLEMENTARES

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
------------	------	-----	-------	--------------	---------------	----------

- 1 (um) semestre de monitoria em disciplina(s) do curso, da UFSC, ou de curso universitário de outra IFE, devidamente comprovado por certificado.

AGR5012 Atividade de monitoria 1 Op 18 1

- 1 (um) semestre de monitoria em disciplina(s) do curso, da UFSC, ou de curso universitário de outra IFE, devidamente comprovado por certificado.

AGR5013 Atividade de Monitoria 2 Op 18 1

- 1 (um) semestre como bolsista em projeto(s) de pesquisa e/ou bolsa(s) permanência da UFSC ou de curso universitário de outra IFE, devidamente comprovado por certificado; aplicação de questionário sócio-econômico e ambiental em estabelecimentos rurais como atividade aplicada no decorrer da disciplina Vivência em Agricultura Familiar.

AGR5014 Atividade de Pesquisa 1 Op 18 1

- 1 (um) semestre como bolsista em projeto(s) de pesquisa e/ou bolsa(s) permanência da UFSC ou de curso universitário de outra IFE, devidamente comprovado por certificado; aplicação de questionário sócio-econômico e ambiental em estabelecimentos rurais como atividade aplicada no decorrer da disciplina Vivência em Agricultura Familiar.

AGR5015 Atividade de Pesquisa 2 Op 18 1

- 1 (um) semestre como bolsista em projeto(s) de extensão da UFSC ou de curso universitário de outra IFE, devidamente comprovado por certificado.

AGR5016 Atividade de Extensão 1 Op 18 1

- 1 (um) semestre como bolsista em projeto(s) de extensão da UFSC ou de curso universitário de outra IFE, devidamente comprovado por certificado.

AGR5017 Atividade de Extensão 2 Op 18 1

- 1 (um) semestre de estágio extracurricular desenvolvido na UFSC, em outra IFE, ou em empresa pública ou privada, durante período universitário, devidamente comprovado por certificado.

AGR5018 Estágio extracurricular 1 Op 18 1

- 1 (um) semestre de estágio extracurricular desenvolvido na UFSC, em outra IFE, ou em empresa pública ou privada, durante período universitário, devidamente comprovado por certificado.

AGR5019 Estágio extracurricular 2 Op 18 1

- 1 (um) semestre (ou módulo) de curso de língua estrangeira com duração mínima de 60 horas, devidamente comprovado por certificado.

AGR5020 Curso de Língua Estrangeira 1 Op 18 1

- 1 (um) semestre (ou módulo) de curso de língua estrangeira com duração mínima de 60 horas, devidamente comprovado por certificado.

AGR5021 Curso de Língua Estrangeira 2 Op 18 1

- 15 horas de certificado(s) de participação em eventos técnico-científicos, realizado(s) durante período universitário.

AGR5022 Participação em eventos técnico-científicos 1 Op 18 1

- 15 horas de certificado(s) de participação em eventos técnico-científicos, realizado(s) durante período universitário.

AGR5023 Participação em eventos técnico-científicos 2 Op 18 1



CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **501 - AGRONOMIA**

Currículo: **20101**

Habilitação: Engenheiro Agrônomo

	- 15 horas de certificado(s) de participação em cursos ou mini-cursos técnicos extra curriculares, realizado(s) durante período universitário.			
AGR5024	Participação em cursos ou mini-cursos técnicos extras curriculares 1	Op	18	1
	- 15 horas de certificado(s) de participação em cursos ou mini-cursos técnicos extra curriculares, realizado(s) durante período universitário.			
AGR5025	Participação em cursos ou mini-cursos técnicos extras curriculares 2	Op	18	1
	- Mandato de 1 (um) ano como representante discente em órgãos colegiados da UFSC ou mandato de 1 (um) ano de gestão em diretoria do Diretório Acadêmico do Curso.			
AGR5026	Representação Estudantil em Órgãos Colegiados 1	Op	18	1
	- Mandato de 1 (um) ano como representante discente em órgãos colegiados da UFSC ou mandato de 1 (um) ano de gestão em diretoria do Diretório Acadêmico do Curso.			
AGR5027	Representação Estudantil em Órgãos Colegiados 2	Op	18	1
	- Organização de evento técnico-científico com carga horária igual ou superior a 15 horas.			
AGR5028	Organização de evento técnico-científico 1	Op	18	1
	- Organização de evento técnico-científico com carga horária igual ou superior a 15 horas.			
AGR5029	Organização de evento técnico - científico 2	Op	18	1
	- 1 semestre de atividades voluntárias (sem remuneração) desenvolvidas em projeto de pesquisa ou de extensão devidamente comprovado pelo responsável pelo projeto.			
AGR5030	Atividade voluntária em projeto de pesquisa ou extensão 1	Op	18	1
	- 1 semestre de atividades voluntárias (sem remuneração) desenvolvidas em projeto de pesquisa ou de extensão devidamente comprovado pelo responsável pelo projeto.			
AGR5031	Atividade voluntária em projeto de pesquisa ou extensão 2	Op	18	1
	- Certificado de 1 (uma) disciplina de apoio pedagógico cursada na UFSC com carga horária mínima de 15 horas.			
AGR5032	Participação de Apoio Pedagógico 1	Op	18	1
	- Certificado de 1 (uma) disciplina de apoio pedagógico cursada na UFSC com carga horária mínima de 15 horas.			
AGR5033	Participação em Disciplinas de Apoio Pedagógico 2	Op	18	1
	- 15 horas de certificado(s) de participação em eventos técnico-científicos, realizado(s) durante período universitário.			
AGR5034	Participação em Eventos Técnico-Científicos 3	Op	18	1
	- 15 horas de certificado(s) de participação em eventos técnico-científicos, realizado(s) durante período universitário.			
AGR5035	Participação em Eventos Técnico-Científicos 4	Op	18	1
	- 15 horas de certificados de palestras, minicursos, seminários, mesas redondas, oficinas e outros eventos específicos realizados em "Semanas da Agronomia" da UFSC.			
AGR5037	Participação na Semana da Agronomia 1	Ob	18	1
	- 15 horas de certificados de palestras, minicursos, seminários, mesas redondas, oficinas e outros eventos específicos realizados em "Semanas da Agronomia" da UFSC.			
AGR5038	Participação na Semana da Agronomia 2	Ob	18	1
	- Colaborador voluntário na elaboração ou adequação de material didático de disciplinas do curso sob a orientação dos respectivos professores no decorrer de um semestre letivo, comprovados através de declaração do professor.			
AGR5039	elaboração de Material Didático em disciplina do Curso 1	Ob	18	1



CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **501 - AGRONOMIA**

Currículo: **20101**

Habilitação: Engenheiro Agrônomo

- Colaborador voluntário na elaboração ou adequação de material didático de disciplinas do curso sob a orientação dos respectivos professores no decorrer de um semestre letivo, comprovados através de declaração do professor.

AGR5040 Elaboração de Material didático em Disciplina do Curso 2 Ob 18 1

- 01 (hum) resumo publicado em Anais de Congresso.

AGR5045 Publicação de Resumo em Anais de Congresso 1 Ob 18 1

- 01 (hum) resumo publicado em Anais de Congresso.

AGR5046 Publicação de Resumo em Anais de Ccongresso 2 Ob 18 1

- 01 (hum) artigo publicado ou submetido (aceito para publicação) em revista especializada.

AGR5047 Publicação de Artigo Científico 1 Ob 18 1

- 01 (hum) artigo publicado ou submetido (aceito para publicação) em revista especializada.

AGR5048 Publicação de Artigo Científico 2 Ob 18 1

- 01 (hum) curso de primeiros socorros com duração mínima de 15 horas.

AGR5049 Curso de Primeiros Socorros Ob 18 1

- 01 (hum) curso de informática com duração mínima de 15 horas.

AGR5050 Curso de Informática 1 Ob 18 1

- 01 (hum) curso de informática com duração mínima de 15 horas.

AGR5051 Curso de Informática 2 Ob 18 1

- Apresentação de banner em evento técnico-científico comprovado por certificado.

AGR5052 Apresentação de Banner em Congresso Científico 1 Op 18 1

- Apresentação de banner em evento técnico-científico comprovado por certificado.

AGR5053 Apresentação de Banner em Congresso Científico 2 Op 18 1

- Um mandato em cargo de diretoria de Empresa Júnior de curso(s) de graduação da UFSC devidamente comprovado.

AGR5054 Mandato em Diretoria de Empresa Júnior da UFSC 1 Op 18 1

- Um mandato em cargo de diretoria de Empresa Júnior de curso(s) de graduação da UFSC devidamente comprovado.

AGR5055 Mandato em Diretoria de Empresa Júnior da UFSC 2 Op 18 1



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **501 - AGRONOMIA**

Currículo: **20101**

Habilitação: **Engenheiro Agrônomo**

Disciplinas - Especiais de Estágio

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
------------	------	-----	-------	--------------	---------------	----------

- Proporcionar ao discente a possibilidade de realizar o estágio curricular supervisionado em duas etapas distintas. Da mesma forma que o estágio em etapa única, este também deve ser realizado em uma empresa pública ou privada, mediante um projeto de atividades, orientado por um professor do curso ou da UFSC e com base em legislação específica (Lei 11788/2008 e Resolução 009/CUn/1998). Apresentação de um relatório final das atividades desenvolvidas no estágio ao Coordenador de Estágios do curso.

AGR5041 Estágio Curricular Supervisionado I	Ob	72	4		(CAL5604 eh ENR5815 eh ENR5901 eh ENR5902 eh ENR7309 eh EXR5403 eh EXR5404 eh EXR5500 eh EXR5807 eh EXR5905 eh FIT5401 eh FIT5507 eh FIT5701 eh FIT5702 eh FIT5801 eh FIT5802 eh FIT5901 eh FIT5902 eh ZOT5302 eh ZOT5405 eh ZOT5708 eh ZOT5810 eh ZOT5811)	
--	----	----	---	--	---	--

- Proporcionar ao discente a possibilidade de realizar o estágio curricular supervisionado em duas etapas distintas. Da mesma forma que o estágio em etapa única, este também deve ser realizado em uma empresa pública ou privada, mediante um projeto de atividades, orientado por um professor do curso ou da UFSC e com base em legislação específica (Lei 11788/2008 e Resolução 009/CUn/1998). Apresentação de um relatório final das atividades desenvolvidas no estágio ao Coordenador de Estágios do curso.

AGR5043 Estágio Curricular Supervisionado II	Ob	288	16		AGR5041	
---	----	-----	----	--	---------	--

- A realidade do meio rural e a dinâmica do processo produtivo, considerando-se os componentes sociais, econômicos, culturais e ambientais. Interação com os agricultores familiares. Vivência dos diferentes aspectos da rotina diária de uma unidade de produção.

AGR5405 Estágio de Vivência em Agricultura Familiar I	Ob	54	3		EXR5200	
--	----	----	---	--	---------	--

- A realidade do meio rural e a dinâmica do processo produtivo, considerando-se os componentes sociais, econômicos, culturais e ambientais. Interação com os agricultores familiares. Vivência dos diferentes aspectos da rotina diária de uma unidade de produção.

AGR5406 Estágio de Vivência em Agricultura Familiar II	Ob	54	3		AGR5405	
---	----	----	---	--	---------	--

Observações

TOTAL : CARGA HORÁRIA INTEGRALIZAÇÃO: 4788 HORAS/AULA (3990 HORAS RELÓGIO) SENDO:

1. 1332 HORAS/AULA (1110 HORAS RELÓGIO) EM DISCIPLINAS DO NÚCLEO DE CONTEÚDOS BÁSICOS;
2. 1962 HORAS/AULA (1635 HORAS RELÓGIO) EM DISCIPLINAS DO NÚCLEO PROFISSIONALIZANTE ESSENCIAL;
3. 702 HORAS/AULA (585 HORAS RELÓGIO) DO NÚCLEO PROFISSIONALIZANTES ESPECÍFICO (702 HORAS-AULA QUE INCLUI 36

HORAS-AULA NA DISCIPLINA DE PLANEJAMENTO DE ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO E TCC E 180 HORAS-AULA DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - TCC);

- 4 . 144 HORAS-AULA (120 HORAS RELÓGIO) EM ATIVIDADES COMPLEMENTARES;

5. 648 HORAS/AULA DE ESTÁGIOS (540 HORAS RELÓGIO). PORTARIA Nº236/PREG/2010.

O aluno que cumpriu a AGR5801 fica dispensado do cumprimento do conjunto das disciplinas AGR5404 e AGR5802 - portaria nº283/prograd/20013.

Parágrafo Único -



CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **501 - AGRONOMIA**

Currículo: **20101**

O aluno que cumpriu a ZOT5707 até 2013.2, inclusive, fica DISPENSADO do cumprimento da disciplina ZOT5708. Portaria nº 598/PROGRAD/2013. Parágrafo Único -

Nas disciplinas FIT5205, ENR5205, ENR5303 e AGR 5403 deve ser acrescentado ao pré-requisito QMC5301 o pré-requisito "ou QMC5109 e QMC5125". Portaria 636/PROGRAD/2013. Art. 3º - Dispensar, para efeito de integralização do currículo 2010.1 do curso de Graduação em Agronomia, do cumprimento das disciplinas QMC 5109 e QMC 5125 o aluno que cumpriu a QMC 5301 até o semestre 2013.2. Portaria nº 636/PROGRAD/2013.

Parágrafo 1º - Ficam dispensados do cumprimento da disciplina MTM3100 (Pré-Cálculo) todos os alunos com ingresso no curso até 2017.1, inclusive. Portaria 444/PROGRAD/2017.

Parágrafo 1º - Dispensar, para efeito de integralização do currículo 2010.1 do Curso de Graduação de Agronomia (501), do cumprimento da disciplina EXR5404 todos os alunos ingressantes no curso até o primeiro semestre 2017.1, inclusive. Portaria nº444/PROGRAD/2017.

Parágrafo 1º - Para as disciplinas AGR5403 e AGR5004 ficam estabelecidas as seguintes observações quanto aos pré-requisitos respectivamente:

-* A disciplina AGR5403 tem como pré-requisito todas as disciplinas da 1ª, 2ª e 3ª fase do currículo 2010.1.

-** A disciplina AGR5004 tem como pré-requisito todas as disciplinas obrigatórias até a 9ª fase do currículo 2010.1, mais 540h-a em disciplinas dos Núcleos Profissionalizantes Específicos e mais 144h-a de atividades Complementares. Portaria nº137/PROGRAD/2018.

Parágrafo 1º - As disciplinas AGR5403, AGR5404, ENR5405, ENR5407, EXR5403, FIT5401, ZOT5302, ZOT5405 e ZOT5504 formam um conjunto, devendo ser cursadas simultaneamente na quarta fase do currículo 2010.1 do Curso de Graduação em Agronomia (501). Portaria nº 137/PROGRAD/2018.

Art. 6º - Estabelecer para efeito de integralização curricular dos discentes vinculados ao currículo 2010.1 do curso de Graduação em agronomia (%01), o cumprimento de no mínimo 4788h-a (3990horas) conforme a seguinte especificação:

Carga Horária Obrigatória: 4788h-a (3990horas) CNE: 3600 horas. Portaria nº 137/PROGRAD/2018.

Art.7º - Fica dispensado do cumprimento da disciplina MTM3100 - Pré-Cálculo somente o aluno com ingresso no curso a partir de 2020.1 que ontiver aprovação no exame de proficiência emm Pré-Cálculo a ser ofertado pelo Departamento de Matemática.Portaria nº 348/POGRAD/2019.

Parágrafo Único - O aluno vonculado ao currículo 2010.1 deverá curar "AGR5400 - Estágio de Vivência em Agricultura Familiar" ou conforme a análise autorização do Colegiado do Curso, poderá cumprir a disciplina AGR5400, e mediante a aprovação nas disciplinas "AGR5405 - Estágio de Vivência em Agricultura Familiar I" e AGR5406 - Estágio de Vivência em Agricultura Familiar II".Portaria nº 373/PROGRAD/2021.

Parágrafo Único - O aluno vinculado ao currículo 2020.1 deverá cursar "AGR5004 - Estágio Curricular Supervisionado" ou conforme a análise e autorização do Colegiado do Curso, poderá cumprir a disciplina AGR5004 mediante a aprovação nas disciplinas "AGR5041 - Estágio Curricular Supervisionado I" e AGR5043 - Estágio Curricular Supervisionado II". Portaria nº 373/PROGRAD/2021.

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