



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **555 - AGRONOMIA [Campus Curitibanos]**

Currículo: **20141**

Habilitação: **Bacharelado em Agronomia**

Documentação: Curso reconhecido pela Portaria nº 67 de 29/01/2015 e publicada no D.O.U. de 29/01/2015.
Resolução nº016/CEG/2011, de 14/09/2011
Renovação de Reconhecimento do Curso pela Portaria nº133 de 01/03/2018 e publicado no D.O.U em 02/03/2018.
Autorização do Curso/MEC - Portaria nº 181 de 08/05/2013

Objetivo: Com base nas diretrizes curriculares, o Curso de Agronomia tem como objetivo formar engenheiros agrônomos, com sólida formação técnica - científica, humanista e ética, que o habilite desenvolver projetos, tecnologias e soluções adequadas aos desafios da produção agropecuária, do manejo sustentável do ambiente, e da demanda mundial de produção sustentável.

Titulação: Engenheiro Agrônomo

Diplomado em: Agronomia

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

Carga Horária Obrigatória: UFSC: 4410 H/A CNE: 3630 H

Número de aulas semanais: Mínimo: 15 Máximo: 32

Coordenador do Curso: Profª.Drª. Elis Borcioni
Telefone: 37212176



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **555 - AGRONOMIA [Campus Curitibanos]**

Currículo: **20141**

Habilitação: **Bacharelado em Agronomia**

1ª Fase

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
ABF7102	Zoologia Geral	Ob	54	3	(CBV7102 ou CRC7106 ou CRC7116)	Conceito e divisão da Zoologia; Sistemática zoológica: Classificação Lineana, Fenética e sistemática filogenética; Características gerais dos protozoários e importância evolutiva e agropecuária; Características gerais dos invertebrados (morfologia, anatomia e reprodução), importância evolutiva e agropecuária de platelmintos, blastocelomados (nematóides, rotíferos e acantocéfalos), moluscos, artrópodes; Características gerais dos vertebrados (morfologia, anatomia e reprodução); características gerais, importância evolutiva e pecuária dos peixes, anfíbios, répteis, aves e mamíferos. Domesticação de vertebrados. Diversidade de vertebrados silvestres.
ABF7103	Ecologia Geral	Ob	72	4	(CBV7103 ou CRC7101 ou CRC7111)	Conceitos fundamentais em Ecologia. Níveis hierárquicos de organização. Biomas. Conceito de ecossistema, principais componentes e dinâmica. Fatores Bióticos e Abióticos. Ciclos biogeoquímicos. Ecologia trófica, cadeias e teias alimentares. Fluxo de energia e Ciclagem de materiais. Fatores ecológicos. Dinâmica de populações. Estrutura de comunidades. Sucessão ecológica. Diversidade das comunidades biológicas. Evolução e dinâmica. Biodiversidade e Usos de Recursos Naturais.
CBA7101	Biologia Celular	Ob	72	4	(AGC7101 ou CRC7209 ou CRC7300)	Níveis de organização das estruturas biológicas. Diversidade celular. Organização da célula procariota e eucariota animal e vegetal. Evolução celular. A Teoria Celular: as células e as funções celulares. Aspectos morfológicos, bioquímicos e funcionais da célula, de seus revestimentos e de seus compartimentos e componentes sub-celulares. Integração morfofuncional dos componentes celulares. Divisão celular. Processos de morte celular. Métodos de estudo em biologia celular.
CNS7100	Introdução à Agronomia	Ob	36	2	(AGC7100 ou CRC7100 ou CRC7110)	Consciência crítica a respeito da escolha profissional e institucional, da formação acadêmica e dos compromissos na sociedade. Estrutura do curso de Agronomia. Conhecimento da vida acadêmica, da trajetória histórica da agricultura e da ciência agrônoma. A agricultura brasileira e catarinense. Legislação, ética e perfil profissional.
CNS7101	Anatomia e Morfologia Vegetal	Ob	72	4	CBV7101	Célula Vegetal. Histologia das plantas vasculares: Meristemas, tecidos de revestimento, tecidos de produção e reserva, tecidos de sustentação, tecidos de condução, estruturas secretoras. Anatomia e Morfologia externa de raiz, caule, folha, flor, fruto, semente e plântula. Embriologia de Gimnospermas e de Angiospermas. Adaptações anatômicas e morfológicas a diferentes ambientes.
CNS7112	Pré-cálculo	Ob	36	2	(CRC7103 ou CRC7113)	Álgebra. Geometria Elementar. Funções.
CNS7114	Química Geral e Orgânica	Ob	72	4	(CRC7104 ou CRC7114)	Elemento químico e classificação periódica. Estequiometria. Ligações químicas. Polaridade e forças intermoleculares. Ácidos, bases, sais e óxidos. Funções, nomenclatura, propriedades físico-químicas e reatividade de alcanos, alcenos, compostos aromáticos, fenóis, éteres, aldeídos, cetonas, ácidos carboxílicos e seus derivados. Noções básicas sobre compostos de interesse biológico, agroquímicos e poluentes ambientais.
CNS7200	Ética e Filosofia da Ciência	Ob	36	2	CRC7200	Ética e Filosofia definições conceituais. Relação indivíduo, sociedade e cultura: Processo de desenvolvimento e constituição do ser humano e sociedade (cultura, linguagem, humanização). Filosofia da ciência: construção do conhecimento científico; diversidade de saberes, correlações entre ciência e sociedade. Ética e Ciência. Os múltiplos usos da Ética: na profissão, nas organizações e na sociedade. O interrelacionamento entre Filosofia e Ética.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **555 - AGRONOMIA [Campus Curitibanos]**

Currículo: **20141**

Habilitação: **Bacharelado em Agronomia**

2ª Fase

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
ABF7104 Bioquímica	Ob	72	4	(CBV7104 ou CRC7213 ou CRC7301)		
CNS7105 Sistemática Vegetal	Ob	72	4	(CBV7105 ou CRC7212 ou CRC7404)	(CBV7101 ou CNS7101)	
CNS7113 Cálculo Diferencial e Integral	Ob	72	4	(CRC7103 ou CRC7113)	CNS7112	
CNS7211 Física	Ob	72	4	(CRC7201 ou CRC7211)	CNS7112	
CNS7214 Química Analítica	Ob	72	4	(CRC7204 ou CRC7214)		
CNS7215 Sociologia Rural	Ob	54	3	(CRC7205 ou CRC7215)		
CNS7216 Geologia e Mineralogia	Ob	36	2	(CRC7216 ou CRC7305)		



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **555 - AGRONOMIA [Campus Curitibanos]**

Currículo: **20141**

Habilitação: **Bacharelado em Agronomia**

3ª Fase

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
ABF7101 Meteorologia e Climatologia	Ob	54	3	(AGC7103 ou CRC7303 ou CRC7317)		
ABF7105 Propriedades Físicas e Químicas do Solo	Ob	72	4	(AGC7105 ou CRC7417)	(CNS7211 eh CNS7214 eh CNS7216)	
ABF7119 Morfofisiologia Animal	Ob	36	2	(CBV7118 ou CRC7202 ou CRC7316)	(AGC7101 ou CBA7101) eh (ABF7104 ou CBV7104)	
ABF7201 Desenho Técnico	Ob	54	3	(CBV7201 ou CRC7102 ou CRC7312)		
CBA7104 Fisiologia Vegetal	Ob	72	4	(AGC7104 ou CRC7404 ou CRC7414)	(AGC7101 ou CBA7101) eh (ABF7104 ou CBA7104)	
CNS7102 Genética	Ob	72	4	(AGC7102 ou CRC7311 ou CRC7603)	(AGC7101 ou CBA7101)	
CNS7115 Metodologia da Pesquisa	Ob	36	2	(CRC7105 ou CRC7115)		
CNS7314 Estatística Básica	Ob	72	4	(CRC7304 ou CRC7314)	CNS7113	



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **555 - AGRONOMIA [Campus Curitibanos]**

Currículo: **20141**

Habilitação: **Bacharelado em Agronomia**

4ª Fase

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
ABF7108 Entomologia Agrícola	Ob	72	4	(CBV7107 ou CRC7415)	(ABF7102 ou CBV7102)	
CBA7106 Microbiologia Agrícola	Ob	72	4	(AGC7106 ou CRC7401 ou CRC7411)	(AGC7101 ou CBA7101) eh (ABF7104 ou CBV7104)	
CBV7202 Elementos de Geodesia	Ob	54	3		CNS7314	
CNS7202 Elementos de Geodésia	Ob	54	3	CBV7202	CNS7314	
CNS7315 Gênese, Morfologia e Classificação do Solo	Ob	54	3	(CRC7305 ou CRC7315)	(ABF7105 ou AGC7105)	
CNS7412 Legislação e Gestão Ambiental	Ob	54	3	(CRC7402 ou CRC7412)	(ABF7103 ou CBV7103) eh (CNS7114 eh CNS7214)	
CNS7416 Estatística Experimental	Ob	54	3	CRC7416	CNS7314	
CNS7514 Poluição Ambiental	Ob	54	3	CRC7514	CNS7214	
CNS7613 Fundamentos de Economia Rural	Ob	54	3	(CRC7302 ou CRC7400 ou CRC7613)	CNS7215	



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **555 - AGRONOMIA [Campus Curitibanos]**

Currículo: **20141**

Habilitação: **Bacharelado em Agronomia**

5ª Fase

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
ABF7107 Hidrologia	Ob	36	2	(AGC7107 ou CRC7303 ou CRC7313)	(ABF7101 ou AGC7103 ou CRC7317)	Propriedades e características da água. Água como elemento da paisagem. Ciclo hidrológico e sua interação no contexto solo-água-plantas-atmosfera. Dados hidrológicos básicos (precipitação, interceptação, escoamento superficial, infiltração, evaporação e transpiração). Obtenção e análise de registros hidrológicos. Medição e regularização de vazões. Noções de transporte de sedimentos. Águas subterrâneas. Bacias hidrográficas: definição, importância e caracterização. Noções básicas de manejo de Bacias hidrográficas.
ABF7110 Fitopatologia Agrícola	Ob	72	4	(AGC7110 ou CRC7517)	(AGC7106 ou CBA7106 eh CNS7114)	Histórico da Fitopatologia. Conceito de doenças de plantas. Agentes causadores de doenças em plantas. Sintomatologia e diagnose. Ciclo das relações patógenos hospedeiro. Resistência de plantas a doenças. Fisiologia do parasitismo. Epidemiologia. Controle de doenças de plantas.
ABF7309 Silvicultura	Ob	54	3	(CBV7309 ou CRC7501 ou CRC7511)	CNS7105	Introdução à silvicultura. Produção de mudas de espécies florestais. Implantação de povoamentos florestais. Condução de povoamentos florestais. Sistemas silviculturais. Silvicultura das principais espécies florestais nativas e exóticas.
BSU7817 Fundamentos de Melhoramento Animal	Ob	36	2	(CBV7817 ou MVC7304)	(AGC7102 ou CNS7102 eh CNS7416)	Modos de ação gênica; fundamentos de herança e meio; noções de correlações genética, fenotípica e ambiental e interação genótipo ambiente; seleção e ganho genético; endogamia e cruzamento.
CBA7108 Mecanização Agrícola	Ob	72	4	(AGC7108 ou AGC7705)	(ABF7105 ou AGC7105)	Conceitos gerais de mecânica: Força, Potência, Trabalho e Torque. Motores de combustão interna. Tratores agrícolas, constituição, manutenção, operação e ensaios. Máquinas e implementos agrícolas: função, constituição e regulagens. Máquinas de colheita de grãos e forragens: regulagens e estudo de perdas de colheita. Aspectos de segurança na operação de máquinas e implementos: equilíbrio e transferência de peso. Planejamento, seleção e desempenho operacional da mecanização agrícola. Estudo econômico de conjuntos motomecanizados.
CBA7109 Fertilidade do Solo e Adubação	Ob	72	4	(AGC7109 ou CRC7516)		Reação do solo e propriedades químicas do solo. Bases conceituais úteis para a Fertilidade do Solo. Acidez do solo e calagem. Ciclos biogeoquímicos de nutrientes. Dinâmica da matéria orgânica do solo. Dinâmica dos macronutrientes no solo. Dinâmica dos micronutrientes no solo. Avaliação integrada da fertilidade do solo. Interpretação de análises de solo e recomendação de adubos e corretivos para espécies de interesse agrícola. Uso eficiente de adubos e corretivos. Fontes e classificação dos adubos para espécies agrícolas. Determinação da necessidade de adubação química e orgânica. Adubação de sistemas. Aulas de Campo
CBA7111 Melhoramento Genético de Plantas	Ob	72	4	(AGC7111 ou AGC7706)	(AGC7102 ou CNS7102 eh CNS7416)	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. Base Genética e Métodos de Melhoramento Plantas Autógamas e Alógamas. Interação Genótipo e Ambiente. Genética da resistência a pragas e doenças.
CNS7409 Desenvolvimento Rural	Ob	54	3	(CRC7224 ou CRC7409)	CNS7215	Crise paradigmática e emergência da dimensão ambiental. Caracterização do conceito sistêmico de meio ambiente. Concepção sistêmica da realidade e transformações recentes no mundo rural; Modelos de desenvolvimento, visão crítica e critérios de análise. Do Ecodesenvolvimento ao Desenvolvimento territorial sustentável. Desenvolvimento, Pluriatividade e Multifuncionalidade. Territorialidade e políticas públicas. Planejamento territorial regional/municipal: Organização, poder local, participação política e ética ambiental.
CNS7410 Desenvolvimento Rural	Ob	54	3	(CNS7409 ou CRC7224 ou CRC7409)	CNS7215	Crise paradigmática e emergência da dimensão ambiental; Conceito sistêmico de meio ambiente e transformações no mundo rural; crescimento e desenvolvimento econômico; modelos de desenvolvimento rural e agrícola; Do Ecodesenvolvimento ao desenvolvimento territorial sustentável; Desenvolvimento, multifuncionalidade e pluriatividade; Territorialidade e políticas públicas; planejamento territorial, regional e municipal; organização, poder local, participação política e ética ambiental.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **555 - AGRONOMIA [Campus Curitibanos]**

Currículo: **20141**

Habilitação: **Bacharelado em Agronomia**

(CNS7409 ou CNS7215
CRC7224 ou
CRC7409)

6ª Fase

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
ABF7114 Agrometeorologia	Ob	54	3	AGC7114	(ABF7103 ou AGC7106) eh (AGC7104 ou CBA7104) eh (ABF7101 ou CBV7103)	
ABF7117 Hidráulica	Ob	54	3	(AGC7117 ou AGC7702)	(ABF7107 ou AGC7107) eh CNS7113)	
ABF7118 Conservação e Uso da Biodiversidade	Ob	54	3	(AGC7118 ou CRC7512)		
BSU7115 Nutrição Animal	Ob	54	3	(AGC7115 ou AGC7713)	(ABF7104 ou CBV7104) eh (ABF7119 ou CBV7118)	
CBA7113 Matologia I	Ob	54	3	AGC7113	(AGC7104 ou CBA7104)	
CBA7116 Horticultura	Ob	54	3	(AGC7116 ou AGC7703)	(AGC7104 ou CBA7104)	
CBV7203 Topografia	Ob	72	4		CBV7202	
CNS7111 Biotecnologia Vegetal	Ob	54	3	(AGC7112 ou CRC7611)	(AGC7111 ou CBA7111)	



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **555 - AGRONOMIA [Campus Curitibanos]**

Currículo: **20141**

Habilitação: Bacharelado em Agronomia

Limite e divisão da topografia. Planimetria. Altimetria. Instrumentação topográfica. Posicionamento por satélites artificiais. Georreferenciamento de imóveis rurais. Cadastro ambiental rural. Perícias. Elaboração de peças técnicas em topografia: relatórios, monografias de marcos e registro de imóveis. Desenho topográfico.

CNS7203 Topografia Ob 72 4 CBV7203 (CBV7202 ou CNS7202)

7ª Fase

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

Introdução ao Manejo Integrado de Pragas e Doenças. Conceitos em Manejo Integrado de Pragas e Doenças. Sistemas de previsão. Métodos e estratégias de controle de populações de pragas. Características dos principais fungicidas e inseticidas. Tecnologia de aplicação de defensivos agrícolas. Toxicologia humana e do ambiente. Manejo integrado de pragas e doenças das principais culturas.

ABF7121 Manejo Integrado de Pragas e Doenças Agrícolas Ob 54 3 (AGC7121 ou AGC7712) (ABF7110 ou AGC7110) eh (ABF7108 ou CBV7107)

Noções sobre a resistência dos materiais, estudo dos materiais, dos elementos estruturais e partes complementares de uma edificação; montagem de projetos de edificações.

ABF7204 Construções Rurais Ob 54 3 (CBV7204 ou CRC7612) (ABF7201 ou CBV7201) eh (CBV7203 ou CNS7203)

Fundamentos de sensoriamento remoto. Princípios físicos do sensoriamento remoto. Processamento digital de imagens. Aerofotogrametria e fotointerpretação. Conceito de sistema de informações geográficas. Modelo de dados matriz e vetor. Modelagem de dados geográficos. Banco de dados geográficos. Produção de mapas. Programas aplicados ao geoprocessamento. Aulas de campo.

ABF7205 Geoprocessamento Ob 72 4 CBV7205 (CBV7203 ou CNS7203)

Importância da semente e panorama atual da produção de semente no Brasil. Estrutura e composição química das sementes. Formação e maturação da semente. Germinação e dormência. Vigor e deterioração de sementes. Legislação para a produção e comércio de sementes. Estabelecimento e condução de campo de produção de sementes. Sistemas de certificação e fiscalização de sementes. Colheita e secagem de sementes. Beneficiamento e armazenamento de sementes. Tratamento de sementes. Análises de sementes. Aulas de campo.

CBA7119 Tecnologia e Produção de Sementes Ob 54 3 (AGC7119 ou AGC7708) (AGC7104 ou CBA7104) eh (AGC7111 ou CBA7111)

Introdução ao planejamento do uso das terras e ao planejamento conservacionista. Princípios e conceitos de degradação do solo. Erosão do solo e seu controle. Mecanismos e fatores que afetam a erosão hídrica. Práticas de controle da erosão hídrica do solo. Predição da erosão hídrica do solo. Princípios e conceitos de manejo e conservação do solo e da água. Histórico do manejo e da conservação do solo e da água em Santa Catarina e no Brasil. Sustentabilidade e uso sustentável em agricultura. Manejo do solo em diferentes sistemas de preparo. Plantas de cobertura, rotação e consorciação de culturas. Legislação em conservação do solo e da água. Sistemas de Uso e de culturas do solo (ILP, ILPF). Qualidade do solo. Aulas de campo.

CBA7120 Manejo e Conservação do Solo e da Água Ob 72 4 (AGC7120 ou AGC7704) (AGC7109 ou CBA7109)

Importância socioeconômica e organização da atividade frutícola. Caracterização dos sistemas de produção. Origem, botânica, cultivares, exigências climáticas, instalação, manejo e tratos culturais, colheita e comercialização de fruteiras de clima temperado, subtropical e tropical, dando-se ênfase à videira, bananeira, citricultura, frutas de caroço, macieira e pereira.

CBA7122 Fruticultura I Ob 72 4 (AGC7122 ou AGC7710) (AGC7116 ou CBA7116)

Morfologia e taxonomia das plantas forrageiras. Características agronômicas das principais espécies forrageiras. Pastagens nativas e cultivadas. Fisiologia de plantas forrageiras. Implantação de pastagens. Manejo do campo nativo. Manejo de pastagens. Avaliação e quantificação de forragem. Conservação de forragens. Aulas de campo.

CBA7123 Forragicultura Ob 72 4 (AGC7123 ou AGC7701) (AGC7115 ou BSU7115) eh (AGC7104 ou CBA7104 ou CRC7404 ou CRC7414)



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **555 - AGRONOMIA [Campus Curitibanos]**

Currículo: **20141**

Habilitação: Bacharelado em Agronomia

Planejamento, organização e elaboração de projetos de pesquisa, extensão e estágio; definição de metas e objetivos; revisão da produção científica; técnicas de elaboração de monografia e apresentação pública. Noções sobre SIARE/DIP/PROGRAD e Repositório Institucional.

CNS7133 Planejamento de TCC Ob 18 1 (AGC7133 ou AGC7715)

8ª Fase

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
ABF7125 Olericultura	Ob	54	3	(AGC7125 ou AGC7714)	(AGC7116 ou CBA7116)	Importância econômica, alimentar e social, origem, botânica e fisiologia, cultivares, exigências climáticas, propagação, nutrição, tratos culturais das principais espécies olerícolas.
ABF7126 Irrigação e Drenagem	Ob	54	3	(AGC7126 ou AGC7711)	(ABF7114 ou AGC7114) eh (ABF7117 ou AGC7117)	A água no sistema solo-planta-atmosfera; Manejo da irrigação; Métodos de irrigação pressurizada; Métodos de irrigação por superfície; Drenagem agrícola.
ABF7128 Agroecologia	Ob	54	3	(AGC7128 ou CRC7220 ou CRC7509)	(ABF7118 ou AGC7118) eh (CNS7409 ou CNS7410)	Agricultura de base agroecológica: conceitos, princípios, processos e histórico. Princípios ecológicos na agricultura: dinâmica de nutrientes, da água e da energia, biodiversidade e trofobiose. Base ecológica do manejo de pragas, doenças e espécies ruderais. Tecnologias agroecológicas. Correntes da agricultura de base agroecológica: orgânica, biodinâmica, natural, permacultura. Conhecimento tradicional/local e conservação da agrobiodiversidade. Legislação associada à produção de base agroecológica.
BSU7818 Bovinocultura de Corte e Leite	Ob	72	4	(CBV7801 ou CBV7818 ou MVC7603)	(AGC7123 ou CBA7123) eh (AGC7115 ou BSU7115)	Contextualização da cadeia produtiva de bovinos de corte e de leite. Raças, cruzamentos e morfologia de bovinos de corte e de leite. Sistemas de produção intensiva e extensiva de bovinos de corte e de leite. Manejo reprodutivo, alimentar e sanitário do rebanho de bovinos de corte nas fases de cria, recria e terminação. Manejo reprodutivo, alimentar e sanitário de vacas em lactação e fêmeas leiteiras nas fases de cria e recria. Estudo da lactação e manejo da ordenha. Qualidade do leite. Gestão da produção de bovinos de corte e de leite. Bem-estar animal. Aulas de campo.
CBA7124 Plantas de Lavoura I	Ob	72	4	(AGC7124 ou AGC7721)	(ABF7101 ou AGC7103) eh (AGC7104 ou CBA7104) eh (AGC7109 ou CBA7109)	Trigo, Cevada, Arroz, Soja, Feijão e Milho: Importância socioeconômica; Origem; Usos; Taxonomia, Morfologia e estádios de desenvolvimento; Clima e zoneamento agroclimático; Ecofisiologia; Nutrição mineral e adubação; Manejo da área; Cultivares; Estabelecimento e manejo da cultura; Doenças, pragas, Plantas daninhas e controle; Colheita; Aulas de campo.
CBA7127 Fisiologia e Manejo Pós Colheita	Ob	54	4	(AGC7127 ou AGC7717)	(AGC7116 ou CBA7116) eh (AGC7122 ou CBA7122)	Abordagens bioquímicas e fisiológicas dos principais eventos que ocorrem durante o amadurecimento e senescência de órgãos vegetais. Padrões de amadurecimento e atributos de qualidade. Fatores que afetam a qualidade de frutos e que contribuem para a ocorrência de perdas durante o manuseio pós-colheita. Sistemas de armazenamento e técnicas complementares disponíveis para a manutenção da qualidade de frutos, hortaliças e flores ao longo da cadeia de comercialização.
CBA7129 Tecnologia de Produtos Agropecuários	Ob	36	2	(AGC7129 ou AGC7722)	(AGC7106 ou CBA7106) eh (ABF7104 ou	Tecnologia de transformação e conservação de produtos agropecuários de uso alimentar com ênfase para carnes e laticínios. Classificação, terminologia, composição, microbiologia, bioquímica e fermentações. Padronização. Beneficiamento, equipamentos, processos industriais, subprodutos, higiene, controle de qualidade, conservação e armazenamento.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **555 - AGRONOMIA [Campus Curitibanos]**

Currículo: **20141**

Habilitação: **Bacharelado em Agronomia**

(AGC7129 ou CBV7104)
AGC7722)

Introdução ao Pensamento Administrativo. A Organização vista como um Sistema. Processo Empresarial. Especificidades da Administração Rural. Noções de Gestão de Pessoas. Noções de Finanças. Fundamentos de Logística. Ferramentas de Gestão Rural Simplificada. Critérios de Desempenho Econômico. Marketing e Planejamento Estratégico Aplicado a Sistemas Agroindustriais. Empreendedorismo e Plano de Negócios.

CNS7718 Gestão dos Negócios Agroindustriais Ob 54 3 AGC7718 CNS7409

9ª Fase

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

Floricultura: Importância econômica e social, origem, botânica, cultivares, exigências climáticas, propagação, nutrição, tratos culturais, colheita, embalagem, armazenamento, transporte, e comercialização das principais espécies floríferas e ornamentais. Plantas nativas com potencial ornamental. Paisagismo: Introdução e histórico. Estilos de jardins. Os elementos e suas características. Elaboração de projetos paisagísticos. Arborização urbana e rodoviária.

ABF7130 Floricultura e Paisagismo Ob 36 2 (AGC7130 ou AGC7707) (AGC7116 ou CBA7116)

Introdução a Avaliação e Perícia agroflorestal. O papel do Perito. Impactos ambientais por atividades agrícolas e florestais. Avaliação de bens rurais. Avaliação da cobertura florística natural. Elaboração de laudo pericial. Códigos, Leis, Decretos e Portarias que envolvem direta ou indiretamente o uso de recursos naturais. Técnicas de geoprocessamento e cartografia digital aplicados aos trabalhos de perícias e avaliações florestais. Responsabilidade social e ambiental.

ABF7318 Avaliação e Perícia Ob 54 3 (CBV7318 ou EFL7613) (AGC7120 ou CBA7120) eh CNS7412)

Importância e estatísticas da criação de suínos. Perspectivas na suinocultura mundial. Raças e linhagens suínas. Instalações, equipamentos, manejo, sanidade, profilaxia em suinocultura. Mane o zootécnico de suínos. Mane o reprodutivo de suínos. Mane o dejetos e carcaças na suinocultura. Situação e perspectivas da avicultura de corte e postura no Brasil e no mundo. O frango de corte moderno, sua formação, características das linhagens, sistemas de produção, desempenho, manejo e características das suas carcaças. As poedeiras comerciais modernas em seus aspectos de formação, evolução genética, produção, desempenho e características das granjas e seu manejo. Produção de pintos comerciais.

BSU7806 Suinocultura e Avicultura Ob 72 4 (CBV7806 ou MVC7605) (AGC7115 ou BSU7115)

Café, Cana-de-açúcar, Algodão, Mandioca, Girassol e Canola. Importância socioeconômica; Origem; Usos; Taxonomia, Morfologia e estádios de desenvolvimento; Clima e zoneamento agroclimático; Ecofisiologia; Nutrição mineral e adubação; Manejo da área; Cultivares; Estabelecimento e manejo da cultura; Doenças, Pragas, Plantas daninhas e controle; Colheita; Aulas de Campo.

CBA7131 Plantas de Lavoura II Ob 72 4 (AGC7131 ou AGC7727) (ABF7101 ou AGC7103) eh (AGC7104 ou AGC7109) ou (CBA7104 eh CBA7109)

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. Energia de biomassa, dejetos, algas, outros. Propriedades da madeira para energia. Processos de pirólise e carbonização. Briquetagem de biomassa para energia. Marco Regulatório e Políticas públicas. Impactos ambientais e socioeconômicos.

CBA7132 Bioenergia Ob 36 2 (AGC7132 ou AGC7709)

Elaboração e organização do TCC realizados a partir de atividades de pesquisa e ou extensão. Estas atividades, objeto de estudo do TCC, também poderão ser aquelas realizadas durante o estágio supervisionado.

CNS7135 Trabalho de Conclusão de Curso Ob 36 2 (AGC7135 ou AGC7724)

Aspectos teóricos da comercialização. Descrição do processo da comercialização. O enfoque de Cadeias Produtivas. Identificação e denominação de origem geográfica. Certificação de produtos. Fundamentos do cooperativismo como doutrina. O cooperativismo no Brasil. Criação e administração de uma cooperativa. Legislação cooperativa brasileira. Autogestão e educação cooperativa.

CNS7555 Cooperativismo e Comercialização Ob 36 2 CNS7718

Caracterização do meio rural e da Extensão rural no Brasil: história e bases teóricas sob uma visão crítica. Revolução verde e modernização da agricultura. Perfil e prática extensionistas. Extensão rural e sistemas locais de conhecimento e inovação: prática dialógica, comunicação e metodologia. Modelos pedagógicos, métodos e técnicas sociais em extensão rural. Planejamento da ação extensionista. Estado, centralização e descentralização: extensão e pesquisa agropecuária. Política Nacional de Assistência técnica e Extensão Rural, novas instâncias participativas, desafios e perspectivas.

CNS7716 Extensão Rural Ob 54 3 AGC7716 CNS7409



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **555 - AGRONOMIA [Campus Curitibanos]**

Currículo: **20141**

Habilitação: **Bacharelado em Agronomia**

AGC7716

CNS7409

História da Extensão rural no Brasil; Revolução Verde e modernização da agricultura; Extensão Rural e a pluralidade da agricultura: paradigmas pós revolução verde; Reflexões teóricas para orientar as ações de extensão; extensão e comunicação na era da informação: ética profissional, perfil e práticas extensionistas; Extensão rural e tecnologia: inovação e tecnologias sociais; Modelos pedagógicos de extensão rural; Metodologias de extensão rural; Diagnósticos e planejamento das ações de extensão; Políticas públicas, extensão rural e agricultura familiar.

CNS8010 Extensão Rural

Ob

54

3

(CNS7409 ou
CNS7410)

10ª Fase

Disciplina

Tipo

H/A

Aulas

Equivalentes

Pré-Requisito

Conjunto

Elaboração e organização do TCC realizados a partir de atividades de pesquisa e ou extensão. Estas atividades, objeto de estudo do TCC, também poderão ser aquelas realizadas durante o estágio supervisionado.

CNS7134 Estágio Obrigatório Supervisionado

Ob

198

18

(AGC7134 ou
AGC7723)

(ABF7101 eh
ABF7102 eh
ABF7103 eh
ABF7104 eh
ABF7105 eh
ABF7107 eh
ABF7108 eh
ABF7110 eh
ABF7114 eh
ABF7117 eh
ABF7118 eh
ABF7119 eh
ABF7121 eh
ABF7125 eh
ABF7126 eh
ABF7128 eh
ABF7130 eh
ABF7201 eh
ABF7204 eh
ABF7205 eh
ABF7309 eh
ABF7318 eh
BSU7115 eh
BSU7806 eh
BSU7817 eh
BSU7818 eh
CBA7101 eh
CBA7104 eh
CBA7106 eh
CBA7108 eh
CBA7109 eh
CBA7111 eh
CBA7113 eh
CBA7116 eh
CBA7119 eh
CBA7120 eh
CBA7122 eh
CBA7123 eh
CBA7124 eh
CBA7127 eh
CBA7129 eh
CBA7131 eh
CBA7132 eh
CNS7100 eh



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **555 - AGRONOMIA [Campus Curitibanos]**

Currículo: **20141**

Habilitação: Bacharelado em Agronomia

(AGC7134 ou CNS7101 eh
AGC7723) CNS7102 eh
CNS7105 eh
CNS7111 eh
CNS7112 eh
CNS7113 eh
CNS7114 eh
CNS7115 eh
CNS7133 eh
CNS7200 eh
CNS7202 eh
CNS7203 eh
CNS7211 eh
CNS7215 eh
CNS7216 eh
CNS7314 eh
CNS7315 eh
CNS7410 eh
CNS7412 eh
CNS7416 eh
CNS7514 eh
CNS7555 eh
CNS7613 eh
CNS7716 eh
CNS7718)



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **555 - AGRONOMIA [Campus Curitibanos]**

Currículo: **20141**

Habilitação: **Bacharelado em Agronomia**

Atividades Complementares

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

(*) O aluno deve cumprir uma carga horária mínima de 54 horas-aula (45 horas) de Atividades Complementares sugerindo-se serem realizadas de forma gradual a partir da 2ª fase do curso.

CNS7014	Atividades Complementares	Ob	54	3	AGC7014	
----------------	----------------------------------	----	----	---	---------	--

Disciplinas Optativas para o Curso de Graduação em Agronomia

Carga mínima obrigatória: 144 horas-aula (120 horas), somente para alunos que ingressaram por meio de transferência externa e que não cumpriram a carga horária mínima obrigatória de optativas para integralização do Bacharelado em Ciências Rurais.

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

Análise e avaliação da propriedade rural no contexto da segurança alimentar e inserção no mercado. Levantamento utilitário do meio físico e avaliação da capacidade de uso das terras e do(s) sistema(s) de produção da propriedade. Mapeamento temático digital da propriedade rural. Planejamento integrado e conservacionista de uso da propriedade rural. Estimativa dos custos e das receitas e da viabilidade da execução do planejamento. Projeto de uso de uma propriedade agrícola dentro de um enfoque sistêmico e integrado de produção.

ABF7000	Planejamento Integrado da Propriedade Rural	Op	36	2	(AGC7000 ou AGC7720)	CNS7720
----------------	--	----	----	---	----------------------	---------

ABF7001	Agricultura Digital	Op	36	2	(ABF7008 ou AGC7008)	
----------------	----------------------------	----	----	---	----------------------	--

Histórico, definições básicas e importância da Patologia de Sementes. Patógenos associados a sementes de culturas de importância. Pontos de entrada e localização de Patógenos em sementes. Transmissão e Epidemiologia. Testes de sanidade. Métodos de controle. Fungos de armazenamento. Situação atual e perspectivas da Patologia de Sementes. Equipamentos e Instalações. Métodos em Patologia de Sementes.

ABF7004	Patologia de Sementes	Op	36	2	(AGC7004 ou AGC7726)	(ABF7110 ou AGC7110)
----------------	------------------------------	----	----	---	----------------------	----------------------

Introdução. Desenvolvimento histórico da Etnobotânica, abordagens teóricas. Populações tradicionais e conservação biológica. Estudos etnobotânicos aplicados à conservação da biodiversidade. Métodos de coleta e análise de dados. Legislação sobre a utilização do patrimônio genético. Aspectos éticos associados ao acesso da informação.

ABF7009	Introdução a Etnobotânica	Op	36	2	AGC7009	(AGC7118 ou CNS7314)
----------------	----------------------------------	----	----	---	---------	----------------------

Introdução. Legislação. Normas técnicas de segurança do trabalho. Cadastro e estatística de acidentes do trabalho. Inspeção de segurança e investigação de acidentes. Serviços especializados (SESMT/CIPA). Arranjo físico. Máquinas e equipamentos. Equipamentos de proteção coletiva EPC e individual EPI. Proteção e combate a incêndios. Reconhecimento avaliação e controle de riscos de ambiente (Insalubridade, periculosidade). Primeiros socorros. Conforto ambiental: térmico; acústico; luminoso; normas técnicas e medições. Ergonomia.

ABF7206	Manejo de Bacias Hidrográficas	Op	36	2	(CBV7206 ou EFL7615)	(ABF7107 ou AGC7107) eh (AGC7120 ou CBA7120) eh (ABF7205 ou CBV7205)
----------------	---------------------------------------	----	----	---	----------------------	--

Introdução à ecologia florestal: conceitos e importância. Ecologia das diferentes formações florestais naturais e povoamentos florestais. Fatores ambientais e climáticos. Produtividade florestal. Ciclagem de nutrientes. Biomassa vegetal. Processos biológicos: competição, sucessão vegetal, polinização, dispersão de sementes, ecologia de população e comunidades. Distúrbios antrópicos e ambientais. Relação solo-vegetação. Fragmentação florestal. Ecologia da paisagem.

ABF7311	Ecologia Florestal	Op	54	3	CBV7311	(CBA7209 eh CNS7108)
----------------	---------------------------	----	----	---	---------	----------------------

Diagnóstico da degradação ambiental em ecossistemas naturais, com enfoque para as atividades agropecuárias e florestais. Princípios ecológicos para a restauração: solo, interações ecológicas e sucessão. Práticas de restauração de áreas degradadas. Projeto de Recuperação de Áreas Degradadas - PRAD. Legislação aplicada a recuperação e restauração ambiental.

ABF7315	Restauração Ambiental	Op	36	2	(CBV7315 ou CRC7614)	(ABF7118 ou AGC7118)
----------------	------------------------------	----	----	---	----------------------	----------------------



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **555 - AGRONOMIA [Campus Curitibanos]**

Currículo: **20141**

Habilitação: Bacharelado em Agronomia

Histórico e classificação de Sistemas Agroflorestais (SAF). Ecologia dos sistemas agroflorestais. Dinâmica temporal e espacial de SAFs. Implantação e manejo de SAFs. Dimensões sociais e econômicas dos SAFs. Legislação aplicada aos SAFs.

ABF7319 Sistemas Agroflorestais Op 36 2 (CBV7319 ou (ABF7128 ou EFL7616) AGC7128 eh CBA7123)

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 e ensaios de atividade biológica. Sistemas de cultivo e desenvolvimento de produtos a partir de espécies medicinais, aromáticas e condimentares.

ABF7729 Plantas Medicinais, condimentares e aromáticas Op 36 2 AGC7729

Elementos e fatores climáticos que afetam os animais: temperatura do ar, umidade relativa do ar, vento, precipitação pluviométrica, radiação e altitude; Os animais e o ambiente: formas de dissipação e produção de calor; Efeitos do ambiente na produção, reprodução e saúde dos animais; Projeto e dimensionamento de instalações para suínos, bovinos de leite, aves de corte e postura, ovinos e caprinos.

ABF7803 Instalações e Ambiência Animal Op 54 3

Biologia dos principais grupos de invertebrados edáficos em sistemas agrícolas e naturais. Papel da fauna do solo nos serviços do ecossistema e na conservação do solo. Métodos para coleta e monitoramento de fauna do solo. Fundamentos de Ecotoxicologia. Cultivo de organismos-teste em laboratório. Ensaios de Ecotoxicidade na regulamentação e avaliação de risco de agroquímicos e resíduos. Diagnóstico e monitoramento de áreas contaminadas. Normas brasileiras para caracterização Ecotoxicológica de solos e resíduos.

ABF7819 Biologia e Ecotoxicologia do Solo Op 36 2 CBV7819 (ABF7102 ou CBV7102) eh (ABF7103 ou CBV7103)

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

ABF7823 Cultivo Protegido Op 36 2 AGC7730

Elementos e fatores climáticos que afetam os animais: temperatura do ar, umidade relativa do ar, vento, precipitação pluviométrica, radiação e altitude; Os animais e o ambiente: formas de dissipação e produção de calor; Efeitos do ambiente na produção, reprodução e saúde dos animais; Projeto e dimensionamento de instalações para suínos, bovinos de leite, aves de corte e postura, ovinos e caprinos.

BSU7803 Instalações e Ambiência Animal Op 54 3 CBV7803 (ABF7204 ou CBV7204)

BSU7808 Tecnologia dos Produtos de Origem Animal II Op 72 4 CBV7808 (ABF7204 ou CBV7204)

Caracterização dos sistemas agropastoris, agroflorestais, agrosilvipastoris e lavoura/pecuária. Critérios para a implantação dos sistemas integrados em áreas agrícolas, pecuárias e florestais. Princípios da interação solo x planta x animal. Fundamentos da ciclagem de nutrientes. Espécies vegetais para múltiplo uso. Integração e regeneração de sistemas. Sistemas consorciados. Planejamento da rotação e sucessão de culturas. Sustentabilidade ambiental e gestão de sistemas integrados.

CBA7001 Sistema Integrado de Produção Agropecuária Op 54 3 AGC7001 (AGC7120 ou CBA7120) eh (AGC7123 ou CBA7123)

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 a goiaba serrana, kiwizeiro, caqui, abacateiro, maracujazeiro, abacaxizeiro, figueira, pequenos frutos (morango, framboesa, mirtilo, amora) e mirtáceas nativas. Abordagens de produção integrada de frutas e fruticultura de base agroecológica.

CBA7002 Fruticultura II Op 36 2 (AGC7002 ou AGC7728) (AGC7116 ou CBA7116)

CBA7003 Tecnologia de Aplicação de Defensivos Agrícolas Op 36 2 CBA7004 (ABF7114 eh CBA7108)

Conceitos básicos em agricultura de precisão. Mapeamento de atributos do solo. Mapeamento de atributos das plantas. Mapeamento de produtividade. Condutividade elétrica aparente do solo. Geoestatística básica. Sistemas de aplicação à taxa variável (fertilizantes e produtos fitossanitários). Controle de tráfego de máquinas agrícolas. Classes de manejo diferenciado.

CBA7007 Agricultura de Precisão Op 36 2 AGC7007

Controle químico de plantas daninhas. Classificação dos herbicidas. Características físico-químicas de herbicidas. Mecanismo de ação dos herbicidas. Mecanismos de resistência de plantas daninhas à herbicidas. Tecnologia de aplicação de herbicidas. Aulas de Campo.

CBA7010 Matologia II Op 36 2 AGC7010 (AGC7113 ou CBA7113)



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **555 - AGRONOMIA [Campus Curitibanos]**

Currículo: **20141**

Habilitação: **Bacharelado em Agronomia**

				AGC7010		(AGC7113 ou CBA7113)
	Conceitos básicos em agricultura de precisão. Mapeamento de atributos do solo. Mapeamento de atributos das plantas. Mapeamento de produtividade. Condutividade elétrica aparente do solo. Geostatística básica. Sistemas de aplicação à taxa variável (fertilizantes e produtos fitossanitários). Controle de tráfego de máquinas agrícolas. Classes de manejo diferenciado.					
CBA7745	Agricultura e Silvicultura de Precisão	Op	36	2	AGC7745	(ABF7105 ou AGC7105 eh AGC7109 ou CBA7109 eh CBV7202 ou CNS7202)
	Microorganismos do solo. Ecologia microbiana. Influência dos fatores abiótico e bióticos na quantidade, diversidade e atividade de microrganismos do solo. Microbiologia da rizosfera. Microrganismos promotores de crescimento de plantas: Rizobactérias promotoras do crescimento vegetal, Bactérias diazotróficas, Fungos micorrízicos, Microrganismos endofíticos. Biomassa microbiana. Importância dos microrganismos para fertilidade do solo: ciclos biogeoquímicos. Técnicas de avaliação da comunidade microbiana. Qualidade do solo. Biorremediação microbiana.					
CBA7822	Microbiologia e Qualidade do Solo	op	54	3	AGC7746	(AGC7106 ou CBA7106)
	Elementos e fatores climáticos que afetam os animais: temperatura do ar, umidade relativa do ar, vento, precipitação pluviométrica, radiação e altitude; Os animais e o ambiente: formas de dissipação e produção de calor; Efeitos do ambiente na produção, reprodução e saúde dos animais; Projeto e dimensionamento de instalações para suínos, bovinos de leite, aves de corte e postura, ovinos e caprinos.					
CBV7803	Instalações e Ambiência Animal	Op	54	3		CBV7204
	Conhecimentos sobre a importância da higiene do leite e o seu controle de qualidade, abordando os aspectos da sua padronização, classificação, beneficiamento, conservação e armazenamento, para posterior transformação em produtos derivados de alta qualidade.					
CBV7808	Tecnologia dos Produtos de Origem Animal II	Op	72	4		CBV7204
	Conceitos de Agricultura Familiar e campesinato; História do campesinato no Brasil, estrutura agrária e evolução da agricultura no Brasil; diversidade social da agricultura familiar; Agricultura familiar, Políticas Públicas e representação política. Multifuncionalidade e pluratividade da agricultura familiar; formas de organização, movimentos sociais e sustentabilidade.					
CNS7000	Agricultura Familiar	Op	54	3	(CRC7000 ou CRC7224)	CNS7409
	Introdução à Análise de Regressão. Princípios básicos. Modelos Linear e Não-Linear. Análise de Resíduos. Análise de Variância. Métodos de seleção de Variáveis. Métodos de seleção de modelos.					
CNS7001	Análise de Regressão	Op	54	3		CNS7416
	Fundamentos da tecnologia de bebidas fermentadas. Fermentação alcoólica. Técnicas de processamento de vinhos, cervejas e bebidas destiladas.					
CNS7002	Tecnologia de Bebidas Fermentadas	Op	54	3		(ABF7104 eh CBA7106 eh CNS7114)
	Conteúdos práticos de cultivo in vitro visando a micropropagação de plantas: Equipamentos básicos, organização e biossegurança laboratorial; Elaboração de soluções estoque; Composição de meios de cultura, Técnicas de extração e inoculação dos diferentes tipos de explantes; Indução por diferentes rotas da morfogênese in vitro; Biologia celular: Indução, manipulação e avaliações citoquímicas e de crescimento de linhagens celulares; Obtenção de sementes sintéticas e de unidades encapsuláveis; Biorreatores de Imersão temporária e Conservação in vitro.					
CNS7003	Cultivo in vitro de Plantas	Op	36	2	(AGC7003 ou CRC7007)	(AGC7112 ou CNS7111)
	(Ementa Variável)					
CNS7005	Tópicos Especiais em Agronomia I	Op	36	2	(AGC7005 ou AGC7733)	
	(Ementa Variável)					
CNS7006	Tópicos especiais em Agronomia II	Op	36	2	(AGC7006 ou AGC7734)	
CNS7011	Intercâmbio I	Op			AGC7011	



CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **555 - AGRONOMIA [Campus Curitibanos]**

Currículo: **20141**

Habilitação: Bacharelado em Agronomia

CNS7012 Intercâmbio II Op AGC7012

CNS7013 Intercâmbio III Op AGC7013

Identificação e análise das áreas de distribuição dos seres vivos e interpretação dos fatores ecológicos e históricos do meio em suas inter-relações. Princípios e teorias biogeográficas. Conceito de espécie e processos de especiação. Biogeografia histórica, biogeografia de ilhas e a teoria dos refúgios. Paleobiogeografia. Padrões de distribuição das espécies: territórios biogeográficos, biomas brasileiros e principais formações vegetacionais do sul do Brasil.

CNS7108 Biogeografia Op 54 3 CBV7108 (AGC7102 ou CNS7102) eh (ABF7103 ou CBV7103)

Conhecimento e conceituação das propriedades físicas, químicas e biológicas dos resíduos; conhecimentos básicos sobre operações e processos unitários; conceituação e tecnologias utilizadas para o tratamento de águas naturais e residuárias; discussão de propostas para controle e disposição de resíduos sólidos; alternativas para reciclagem de resíduos e reuso da água.

CNS7615 Saneamento Ambiental Op 54 3 (CRC7616) ou CNS7514 (CRC7402 eh CRC7421)

Conceituação de impactos ambientais. Estrutura do EIA/RIMA. Caracterização dos impactos ambientais nos meios físico, biótico e socioeconômico. Valoração e qualificação dos impactos. Medidas mitigadoras e compensatórias. Elaboração e análise dos EIA/RIMA e RAP. Política e legislação dos EIA/RIMA e RAP. Estudos de casos de EIA/RIMA e RAP.

CNS8008 Gestão de Impactos Ambientais Op 54 3 (CRC7008 ou CNS7412 CRC7421)

Introdução aos estudos da língua espanhola. Compreensão e produção oral e escrita: apresentação e análise dos mais diversos gêneros discursivos orais e escritos que permitam o aluno compreender e produzir textos que contemplem situações sociais da vida cotidiana e acadêmica. Informações pertinentes sobre características fonéticas, gramaticais e sociolinguísticas da língua espanhola.

LLE9211 Língua Espanhola I Op 36 2 LLE9211

Compreensão e produção oral e escrita: apresentação e análise dos mais diversos gêneros discursivos orais e escritos que permitam o aluno compreender, produzir e traduzir textos que contemplem situações sociais da vida cotidiana e acadêmica. Informações pertinentes sobre características fonéticas, gramaticais e sociolinguísticas da língua espanhola.

LLE9212 Língua Espanhola II (PCC 12 horas-aula) Op 36 2 LLE9212

Desmistificação de idéias recebidas relativamente às línguas de sinais. A língua de sinais enquanto língua utilizada pela comunidade surda brasileira. Introdução à língua brasileira de sinais: usar a língua em contextos que exigem comunicação básica, como se apresentar, realizar perguntas, responder perguntas e dar informações sobre alguns aspectos pessoais (nome, endereço, telefone). Conhecer aspectos culturais específicos da comunidade surda brasileira.

LSB7904 Língua Brasileira de Sinais I (PCC 18horas-aula) Op 72 4

Observações

As disciplinas CRC7603 - Genética e CRC7311 - Genética são equivalentes para efeito de integralização no currículo 2012.2. paragrafo único do art.3º - portaria nº341/prograd/2012. - ATIVIDADES COMPLEMENTARES - O aluno deverá cumprir uma carga horária mínima de 54hoas-aula (45horas) de Atividades Complementares sugerindo-se serem realizadas de forma gradual a partir da 2ª fase do curso. As Atividades Complementares deverão ser de caráter técnico-científico, culturais ou esportivas de acordo com a política prevista no Projeto Pedagógico do Curso e suas alterações realizadas pelo Colegiado de Graduação em Agronomia sendo validadas por uma comissão constituída por professores designada também pelo Colegiado do Curso de Graduação em Agronomia. Portaria nº681/PROGRAD/2013. Parágrafo Único - Fica mantida a disciplina CNS7114 também enquanto pré-requisito da disciplina AGC7110. Portaria nº 151/PROGRAD/2014.

Parágrafo Único - Todas as disciplinas da 1ª a 9ª fase serão pré-requisitos da disciplina CNS7134, exceto as disciplinas CNS7135 ou AGC7135 ou AGC7724. Portaria nº 474/PROGRAD/2018.

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