



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: Autorização do Curso/MEC - Portaria nº 181 de 08/05/2013
Resolução nº016/CEG/2011, de 14/09/2011
Curso Reconhecido pela Portaria nº133 de 01/03/2018 e Publicado no D.O.U em 02/03/2018.

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)		Introdução à Bioquímica; Química e importância biológica de aminoácidos, proteínas, carboidratos, lipídeos, enzimas, coenzimas, vitaminas, nucleotídeos e ácidos nucleicos; Bioenergética; Metabolismo de carboidratos, lipídeos e aminoácidos; Integração e regulação do metabolismo.
CNS7105 Sistemática Vegetal	Ob	72	4	(CBV7105 ou CRC7212 ou CRC7404)	(CBV7101 ou CNS7101)	Introdução à Botânica. Conceitos e métodos taxonômicos. Sistemas de classificação. Nomenclatura botânica. Noções de plantas avasculares. Sistemática de plantas vasculares. Principais táxons de interesse agrônomo e florestal.
CNS7113 Cálculo Diferencial e Integral	Ob	72	4	(CRC7103 ou CRC7113)	CNS7112	Revisão de Funções. Limites. Continuidade. Derivadas. Estudo de funções. Aplicações das derivadas. Integral Definida. Integral Indefinida. Cálculo de Área e Volume.
CNS7211 Física	Ob	72	4	(CRC7201 ou CRC7211)	CNS7112	Vetores. Deslocamento. Velocidade. Condições gerais de equilíbrio. Trabalho. Energia. Conservação de Energia. Termodinâmica. Fluidos. Gases. Eletrostática. Fenômenos ondulatórios. Óptica Geométrica. Óptica Física. Introdução à Física Nuclear e a Física Atômica.
CNS7214 Química Analítica	Ob	72	4	(CRC7204 ou CRC7214)		Introdução à análise química quantitativa e qualitativa. Erro e tratamento de dados analíticos. Estudo do pH. Precipitação e solubilidade. Métodos titulométricos.
CNS7215 Sociologia Rural	Ob	54	3	(CRC7205 ou CRC7215)		Definição de Sociologia Rural e campo temático. Estrutura fundiária e políticas de reforma agrária; formação sócio-econômica rural e relação com os modelos de desenvolvimento do Brasil. Agricultura familiar e agricultura patronal no Brasil. Estratificação e desigualdade rural. Comunidades tradicionais e ancestrais (origens africanas e ameríndias); diversidade sócio cultural da população rural, história e relações étnico-raciais. Relação campo-cidade, políticas de desenvolvimento territorial e sustentabilidade.
CNS7216 Geologia e Mineralogia	Ob	36	2	(CRC7216 ou CRC7305)		Introdução à Geologia. A Terra e a litosfera. Rochas e minerais constituintes. Geologia do Brasil e da região Sul. Intemperismo físico, químico e biológico. Produtos do intemperismo: Solos e mineralogia da fração argila (caulinita, gibbsita, illita, montmorilonita, esmectitas, vermiculita, óxidos de ferro, óxidos de alumínio). Criação de cargas elétricas em solos.



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	
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)	
ABF7110 Fitopatologia Agrícola	Ob	72	4	(AGC7110 ou CRC7517)	(AGC7106 ou CBA7106 eh CNS7114)	
ABF7309 Silvicultura	Ob	54	3	(CBV7309 ou CRC7501 ou CRC7511)	CNS7105	
BSU7817 Fundamentos de Melhoramento Animal	Ob	36	2	(CBV7817 ou MVC7304)	(AGC7102 ou CNS7102 eh CNS7416)	
CBA7108 Mecanização Agrícola	Ob	72	4	(AGC7108 ou AGC7705)	(ABF7105 ou AGC7105)	
CBA7109 Fertilidade do Solo e Adubação	Ob	72	4	(AGC7109 ou CRC7516)		
CBA7111 Melhoramento Genético de Plantas	Ob	72	4	(AGC7111 ou AGC7706)	(AGC7102 ou CNS7102 eh CNS7416)	
CNS7409 Desenvolvimento Rural	Ob	54	3	(CRC7224 ou CRC7409)	CNS7215	
CNS7410 Desenvolvimento Rural	Ob	54	3	(CNS7409 ou CRC7224 ou CRC7409)	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**

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**

7ª Fase

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
ABF7121	Manejo Integrado de Pragas e Doenças Agrícolas	Ob	54	3	(AGC7121 ou AGC7712)	(ABF7110 ou AGC7110) eh (ABF7108 ou CBV7107)
ABF7204	Construções Rurais	Ob	54	3	(CBV7204 ou CRC7612)	(ABF7201 ou CBV7201) eh CBV7203)
ABF7205	Geoprocessamento	Ob	72	4	CBV7205	
CBA7119	Tecnologia e Produção de Sementes	Ob	54	3	(AGC7119 ou AGC7708)	(AGC7104 ou CBA7104) eh (AGC7111 ou CBA7111)
CBA7120	Manejo e Conservação do Solo e da Água	Ob	72	4	(AGC7120 ou AGC7704)	(AGC7109 ou CBA7109)
CBA7122	Fruticultura I	Ob	72	4	(AGC7122 ou AGC7710)	(AGC7116 ou CBA7116)
CBA7123	Forragicultura	Ob	72	4	(AGC7123 ou AGC7701)	(AGC7115 ou BSU7115) eh (AGC7104 ou CBA7104) ou CRC7404 ou CRC7414)
CNS7133	Planejamento de TCC	Ob	18	1	(AGC7133 ou AGC7715)	



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**

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)	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)	(AGC7115 eh AGC7123 ou CBA7123)	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. 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 CBV7104)	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.
CNS7718 Gestão dos Negócios Agroindustriais	Ob	54	3	AGC7718	CNS7409	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.



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**

9ª Fase

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
ABF7130 Floricultura e Paisagismo	Ob	36	2	(AGC7130 ou AGC7707)	(AGC7116 ou CBA7116)	Floricultura: Importância econômica e social, origem, botânica, cultivares, exigências climáticas, propagação, nutrição, tratamentos 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.
ABF7318 Avaliação e Perícia	Ob	54	3	(CBV7318 ou EFL7613)	(AGC7120 ou CBA7120 e CNS7412)	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.
BSU7806 Suinocultura e Avicultura	Ob	72	4	(CBV7806 ou MVC7605)	(AGC7115 ou BSU7115)	Importância e estatísticas da criação de suínos. Perspectivas na suinocultura mundial. Raças e linhagens suínas. Instalações, equipamentos, manejo, sanidade, profilaxia em suinocultura. Manejo zootécnico de suínos. Manejo reprodutivo de suínos. Manejo de 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.
CBA7131 Plantas de Lavoura II	Ob	72	4	(AGC7131 ou AGC7727)	(ABF7101 ou AGC7103) e (AGC7104 ou AGC7109) e (CBA7104 e CBA7109)	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.
CBA7132 Bioenergia	Ob	36	2	(AGC7132 ou AGC7709)		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.
CNS7133 Planejamento de TCC	Ob	18	1	(AGC7133 ou AGC7715)		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.
CNS7135 Trabalho de Conclusão de Curso	Ob	36	2	(AGC7135 ou AGC7724)		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.
CNS7555 Cooperativismo e Comercialização	Ob	36	2		CNS7718	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.
CNS7716 Extensão Rural	Ob	54	3	AGC7716	CNS7409	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.



**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**

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 CNS7101 eh CNS7102 eh CNS7105 eh CNS7111 eh CNS7112 eh CNS7113 eh CNS7114 eh CNS7115 eh CNS7133 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 CNS7200 eh
AGC7723) 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)

Atividades Complementares

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
<i>(*) O aluno deve cumprir uma carga horária mínima de 54horas-aula (45horas) de Atividades Complementares sugerindo-se serem realizadas de forma gradual a partir da 2ª fase do curso.</i>						
CNS7014	Atividades Complementares	Ob	54	3	AGC7014	



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**

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
ABF7000 Planejamento Integrada da Propriedade Rural	Op	36	2	(AGC7000 ou AGC7720)		
ABF7001 Agricultura Digital	Op	36	2	(ABF7008 ou AGC7008)		
ABF7004 Patologia de Sementes	Op	36	2	(AGC7004 ou AGC7726)	(ABF7110 ou AGC7110)	
ABF7008 Informática Aplicada às Ciências Agrárias	Op	36	2	AGC7008		
ABF7009 Introdução a Etnobotânica	Op	36	2	AGC7009	(AGC7118 ou CNS7314)	
ABF7206 Manejo de Bacias Hidrográficas	Op	36	2	(CBV7206 ou EFL7615)	(ABF7107 ou AGC7107) eh (AGC7120 ou CBA7120) eh (ABF7205 ou CBV7205)	
ABF7311 Ecologia Florestal	Op	54	3	CBV7311	(CBA7209 eh CNS7108)	
ABF7315 Restauração Ambiental	Op	36	2	(CBV7315 ou CRC7614)	(ABF7118 ou AGC7118)	
ABF7319 Sistemas Agroflorestais	Op	36	2	(CBV7319 ou EFL7616)	(ABF7128 ou AGC7128) eh CBA7123)	
ABF7729 Plantas Medicinais, condimentares e	Op	36	2	AGC7729		



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**

aromáticas

AGC7729

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. Ensaio 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 3654 horas ou CBV7102 eh 3654 eh (ABF7103 ou 3654 horas ou CBV7103 3654

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 Fertilização. 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

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, caquizeiro, abacateiro, maracujazeiro, abacaxizeiro, figueira, pequenos frutos (morango, framboesa, mirtilo, amora) e mirtiláceas 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)

CBA7004 Tecnologia de Aplicação Op 54 3 (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)

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.

CBA7745 Agricultura e Silvicultura de Precisão Op 36 2 AGC7745 (ABF7105 ou AGC7105 eh AGC7109 ou CBA7109 eh



CURRÍCULO DO CURSO

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

Currículo: **20141**

Habilitação: **Bacharelado em Agronomia**

				AGC7745	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	
	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.					
CBV7108	Biogeografia	Op	54	3	(AGC7102 eh CBV7103)	
	A floresta e o ciclo hidrológico. Dinâmica da água em solos florestados. Definição e caracterização de bacias hidrográficas. Conceito e importância do Manejo de Bacias Hidrográficas. Política e legislação para manejo dos recursos da bacia hidrográfica. Uso racional dos recursos da bacia hidrográfica. Proteção de nascentes. Importância e função das matas ciliares. Efeito do reflorestamento, desflorestamento e da exploração florestal sobre os recursos hídricos. Controle e produção de água em microbacias hidrográficas florestadas.					
CBV7206	Manejo de Bacias Hidrográficas	Op	36	2	EFL7615	(AGC7107 eh AGC7120 eh 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.					
CBV7311	Ecologia Florestal	Op	54	3		
	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.					
CBV7315	Restauração Ambiental	Op	36	2	CRC7614	AGC7118
	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.					
CBV7319	Sistemas Agroflorestais	Op	36	2	EFL7616	AGC7128
	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.					



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

CNS7003	Cultivo in vidro 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	
CNS7012	Intercâmbio II	Op			AGC7012	
CNS7013	Intercâmbio III	Op			AGC7013	
CNS7108	Biogeografia	Op	54	3	CBV7108	(AGC7102 ou CNS7102) eh (ABF7103 ou CBV7103)
	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.					
CNS7615	Saneamento Ambiental	Op	54	3	(CRC7616) ou (CRC7402 eh CRC7421)	CNS7514
	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.					
CNS8008	Gestão de Impactos Ambientais	Op	54	3	(CRC7008 ou CRC7421)	CNS7412
	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.					
LLE9211	Língua Espanhola I	Op	36	2	LLE9211	
	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 sociolingüísticas da língua espanhola.					
LLE9212	Língua Espanhola II (PCC 12 horas-aula)	Op	36	2	LLE9212	
	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 sociolingüísticas da língua espanhola.					
LSB7904	Língua Brasileira de Sinais I (PCC 18horas-aula)	Op	72	4		
	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.					

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.



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

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

Currículo: **20141**

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