



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação  
Departamento de Administração Escolar

## CURRÍCULO DO CURSO

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

Currículo: **20212**

**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:** O curso de Agronomia tem por objetivo formar Engenheiros Agrônomos, com sólida formação técnica-científica, humanística, ambiental e ética, capacitando-os a identificar e reolver problemas de forma crítica e criativa, levando em consideração os diversos fatores que compõem os sistemas de produção, transformação e comercialização, de forma a torná-los produtivos e ambientalmente sustentáveis, no contexto da sociedade na qual está inserido.

**Titulação:** Engenheiro Agrônomo

**Diplomado em:** Agronomia

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

**Carga Horária Obrigatória:** UFSC: 4464 H/A CNE: 4320 H

**Número de aulas semanais:** Mínimo: 11 Máximo: 32

**Coordenador do Curso:** Profª. Drª. Leosane Cristina Bosco

**Telefone:** 37212171



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação  
Departamento de Administração Escolar

## CURRÍCULO DO CURSO

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

Currículo: **20212**

Habilitação: **Bacharelado em Agronomia**

### 1ª Fase

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
<b>ABF7102 Zoologia Geral</b>	Ob	54	3				
Abordar a diversidade, classificação dos invertebrados e vertebrados. As relações filogenéticas e a estrutura básica dos principais filos de invertebrados, e dentre os principais grupos de vertebrados são apresentadas, enfatizando os caracteres que definem os principais grupos zoológicos atuais. Dados a respeito da morfologia, fisiologia, ecologia, distribuição, conservação e manejo destes grupos de vertebrados e invertebrados.							
<b>ABF7103 Ecologia Geral</b>	Ob	72	4				
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.							
<b>CBA7101 Biologia Celular</b>	Ob	72	4				
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.							
<b>CNS7100 Introdução à Agronomia</b>	Ob	36	2				
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.							
<b>CNS7101 Anatomia e Morfologia Vegetal</b>	Ob	72	4				
Célula Vegetal. Meristemas. Tecidos fundamental, dérmico e condutor. Aspectos anatômicos e morfologia externa de raiz, caule, folha, flor, fruto, semente e plântula, nos diferentes grupos vegetais. Estruturas secretoras. Embriologia de Gimnospermas e de Angiospermas. Adaptações anatômicas e morfológicas a diferentes ambientes.							
<b>CNS7112 Pré-cálculo</b>	Ob	36	2				
Álgebra. Geometria Elementar. Funções.							
<b>CNS7114 Química Geral e Orgânica</b>	Ob	72	4				
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.							
<b>CNS7200 Ética e Filosofia da Ciência</b>	Ob	36	2				
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: **20212**

Habilitação: **Bacharelado em Agronomia**

### 2ª Fase

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
<b>ABF7104 Bioquímica</b> 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.	Ob	72	4				
<b>CNS7105 Sistemática Vegetal</b> 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.	Ob	72	4		CNS7101		
<b>CNS7113 Cálculo Diferencial e Integral</b> Revisão de Funções. Limites. Continuidade. Derivadas. Estudo de funções. Aplicações das derivadas. Integral Definida. Integral Indefinida. Cálculo de Área e Volume.	Ob	72	4		CNS7112		
<b>CNS7211 Física</b> 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.	Ob	72	4		CNS7112		
<b>CNS7214 Química Analítica</b> Introdução à análise química quantitativa e qualitativa. Erro e tratamento de dados analíticos. Estudo do pH. Precipitação e solubilidade. Métodos titulométricos.	Ob	72	4				
<b>CNS7215 Sociologia Rural</b> 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.	Ob	54	3				
<b>CNS7216 Geologia e Mineralogia</b> 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.	Ob	36	2				



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação  
Departamento de Administração Escolar

## CURRÍCULO DO CURSO

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

Currículo: **20212**

Habilitação: **Bacharelado em Agronomia**

### 3ª Fase

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
<b>ABF7101</b>	<b>Meteorologia e Climatologia</b>	Ob	54	3		CNS7211	
<p>Meteorologia Básica: Relações terra-sol. Atmosfera. Radiação solar e terrestre. Balanço de radiação e de energia na superfície. Temperatura do ar e do solo. Pressão atmosférica e vento. Evaporação e evapotranspiração. Umidade do ar. Processos de condensação na atmosfera (nuvens, nevoeiro, orvalho e geada). Precipitação (chuva, granizo e neve). Balanço hídrico. Elementos de dinâmica da atmosfera (forças que governam os movimentos atmosféricos, circulação geral e secundária da atmosfera, massas de ar e frentes, El Niño e La Niña). Estrutura meteorológica. Climatologia: elementos e fatores do clima. Macro, meso e microclimas. Classificações climáticas. Climas da Terra. Climas do Brasil. Oscilações e variações climáticas.</p>							
<b>ABF7119</b>	<b>Morfofisiologia Animal</b>	Ob	36	2		(ABF7104 eh CBA7101)	
<p>Fisiologia celular e bioeletrogênese. Morfofisiologia dos sistemas endócrino, respiratório, digestório, reprodutor masculino, reprodutor feminino, gestação, parto e puerpério. Fisiologia da lactação e dos líquidos orgânicos. Termorregulação.</p>							
<b>ABF7837</b>	<b>Propriedades Físicas e Químicas do Solo (EXT 18h-a)</b>	Ob	72	4	ABF7105	(CNS7211 eh CNS7214 eh CNS7216)	
<p>Introdução à Ciência do Solo. Composição do solo: Fases sólida, líquida e gasosa. Densidade de partículas e do solo. Porosidade do solo. Textura do solo. Estrutura e agregação do solo. Consistência do solo. Água no solo (dinâmica da água no solo, infiltração, avaliação, etc...). Temperatura do solo. Oxidação e redução do solo. Fenômenos de superfície. Origem das cargas negativas e positivas. Complexos orgânicos.</p>							
<b>ABF7838</b>	<b>Desenho Técnico (EXT18h-a)</b>	Ob	54	3	ABF7201	CNS7112	
<p>Normas para o desenho técnico (ABNT). Caligrafia e traçado. Instrumentos e material de desenho. Sistemas de coordenadas. Escalas. Noções de geometria descritiva: projeções do ponto, da reta e do plano. Projeções: cilíndrica, ortogonal e oblíqua. Projeção em vistas ortográficas e perspectiva isométrica. Noções de desenho arquitetônico aplicado a edificações rurais. Desenho assistido por computador.</p>							
<b>CBA7104</b>	<b>Fisiologia Vegetal</b>	Ob	72	4		(ABF7104 eh CBA7101)	
<p>Água e componentes do potencial hídrico; Relações hídricas; Absorção e transporte de nutrientes; Fotossíntese; translocação de solutos orgânicos; Hormônios vegetais; Fotomorfogênese; Controle do florescimento; Fisiologia do estresse.</p>							
<b>CNS7102</b>	<b>Genética</b>	Ob	72	4		CBA7101	
<p>Material genético, estrutura, função, e expressão gênica. Mutação. Segregação meiótica e permuta. Leis básicas da genética. Interação genética. Determinação do sexo e herança ligada ao sexo. Linhagem e mapas cromossômicos. Herança citoplasmática. Evolução. Genética de Populações. Genômica.</p>							
<b>CNS7115</b>	<b>Metodologia da Pesquisa</b>	Ob	36	2			
<p>Introdução à produção de textos acadêmicos. Metodologia da pesquisa, definição do objetivo, hipóteses, problema, contextualização teórica e elaboração de uma proposta de trabalho. Compreensão e produção de textos e análise de gêneros discursivos acadêmicos (projeto de pesquisa, monografia, artigo científico, relatórios de pesquisa).</p>							
<b>CNS7314</b>	<b>Estatística Básica</b>	Ob	72	4		CNS7113	
<p>Análise estatística na área de ciências agrárias. Estatística descritiva: Organização, resumo e apresentação de dados estatísticos. Técnicas de amostragem. Noções de probabilidade. Inferência estatística. Tabelas de contingência. A informática na Estatística.</p>							



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação  
Departamento de Administração Escolar

## CURRÍCULO DO CURSO

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

Currículo: **20212**

Habilitação: **Bacharelado em Agronomia**

### 4ª Fase

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
<b>ABF7139 Entomologia Agrícola (Ext 18h-a)</b>	Ob	72	4	ABF7108	ABF7101		
<b>ABF7839 Entomologia Agrícola (Ext 18h-a)</b>	Ob	72	4	ABF7108	CNS7112		
<b>CBA7106 Microbiologia Agrícola</b>	Ob	72	4		(ABF7103 eh CBA7101)		
<b>CNS7202 Elementos de Geodésia</b>	Ob	54	3		(ABF7838 ou CNS7314)		
<b>CNS7315 Gênese, Morfologia e Classificação do Solo</b>	Ob	54	3		ABF7837		
<b>CNS7412 Legislação e Gestão Ambiental</b>	Ob	54	3		(ABF7103 eh CNS7114 eh CNS7214)		
<b>CNS7416 Estatística Experimental</b>	Ob	54	3		CNS7314		
<b>CNS7613 Fundamentos de Economia Rural</b>	Ob	54	3		CNS7215		
<b>CNS8011 Poluição Ambiental (EXT 18h-a)</b>	Ob	54	3	CNS7514	CNS7214		



**UNIVERSIDADE FEDERAL  
DE SANTA CATARINA**

Pró-Reitoria de Graduação  
Departamento de Administração Escolar

**CURRÍCULO DO CURSO**

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

Currículo: **20212**

**Habilitação: Bacharelado em Agronomia**

**5ª Fase**

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
<b>ABF7107 Hidrologia</b> Propriedades e características da água. Água como elemento da paisagem. Ciclo hidrológico e sua interação no contexto solo-água-planta-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.	Ob	36	2		ABF7101		
<b>ABF7309 Silvicultura</b> 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.	Ob	54	3		CNS7105		
<b>ABF7840 Fitopatologia Agrícola (Ext 18h-a)</b>	Ob	72	4	ABF7110	(CBA7106 eh CNS7114)		
<b>BSU7817 Fundamentos de Melhoramento Animal</b> 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.	Ob	36	2		(CNS7102 eh CNS7416)		
<b>CBA7823 Mecanização Agrícola (Ext 18h-a)</b>	Ob	72	4	CBA7108	ABF7837		
<b>CBA7826 Melhoramento Genético de Plantas (Ex 18h-a)</b>	Ob	72	4	CBA7111	(CNS7102 eh CNS7416)		
<b>CBA7833 Fertilidade do Solo e Adubação (Ext 18h-a)</b>	Ob	72	4	CBA7109	CNS7315		



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação  
Departamento de Administração Escolar

## CURRÍCULO DO CURSO

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

Currículo: **20212**

Habilitação: **Bacharelado em Agronomia**

### 6ª Fase

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
<b>ABF7114 Agrometeorologia</b>	Ob	54	3		(ABF7101 eh ABF7103 eh CBA7104)		
<b>ABF7117 Hidráulica</b>	Ob	54	3		(ABF7107 eh CNS7113)		
<b>ABF7841 Conservação e Uso da Biodiversidade (EXT 18h-a)</b>	Ob	54	3	ABF7118	CNS7412		
<b>BSU7115 Nutrição Animal</b>	Ob	54	3		(ABF7104 eh ABF7119)		
<b>CBA7116 Horticultura</b>	Ob	54	3		CBA7104		
<b>CBA7827 Matologia I (Ext 18h-a)</b>	Ob	54	3	CBA7113	CBA7104		
<b>CNS7111 Biotecnologia Vegetal</b>	Ob	54	3		CBA7826		
<b>CNS8012 Topografia (EXT 18h-a)</b>	Ob	72	4	CNS7203	CNS7202		



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação  
Departamento de Administração Escolar

## CURRÍCULO DO CURSO

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

Currículo: **20212**

Habilitação: **Bacharelado em Agronomia**

### 7ª Fase

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
<b>ABF7842 Manejo Integrado de Pragas e Doenças Agrícola (Ext 18h-a)</b>	Ob	54	3	ABF7121	(ABF7840) eh (ABF7839)		
Noções sobre a resistência dos materiais, estudo dos materiais, dos elementos estruturais e partes complementares de uma edificação; montagem de projetos de edificações.							
<b>ABF7843 Construções Rurais (EXT 18h-a)</b>	Ob	54	3	ABF7204	(ABF7838) eh (CNS8012)		
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.							
<b>ABF7844 Geoprocessamento (EXT 18h-a)</b>	Ob	72	4	ABF7205	CNS8012		
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.							
<b>CBA7122 Fruticultura I</b>	Ob	72	4		CBA7116		
<b>CBA7828 Tecnologia e Produção de Sementes (Ext 18h-a)</b>	Ob	54	3	CBA7119	(CBA7104) eh (CBA7826)		
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. Manejo do solo. Plantas de cobertura, rotação e consorciação de culturas. Legislação em conservação do solo e da água. Sistemas de uso do solo (ILP, ILPF). Qualidade do solo. Aulas de campo.							
<b>CBA7829 Manejo e Conservação do Solo e da Água (EXT 18h-a)</b>	Ob	72	4	CBA7120	CBA7833		
<b>CBA7830 Forragicultura (Ext 18h-a)</b>	Ob	72	4	CBA7123	(BSU7115 eh CBA7104)		
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.							
<b>CNS7133 Planejamento de TCC</b>	Ob	18	1		CNS7115		



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação  
Departamento de Administração Escolar

## CURRÍCULO DO CURSO

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

Currículo: **20212**

Habilitação: **Bacharelado em Agronomia**

### 8ª Fase

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
<b>ABF7125 Olericultura</b>	Ob	54	3		CBA7116		
Importância econômica, alimentar e social, origem, botânica e fisiologia, cultivares, exigências climáticas, propagação, nutrição, tratamentos culturais das principais espécies olerícolas.							
<b>ABF7126 Irrigação e Drenagem</b>	Ob	54	3		(ABF7114 eh ABF7117)		
A água no sistema solo-planta-atmosfera; Manejo da irrigação; Métodos de irrigação pressurizada; Métodos de irrigação por superfície; Drenagem agrícola.							
<b>ABF7128 Agroecologia</b>	Ob	54	3		(ABF7841 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.							
<b>ABF7845 Irrigação e Drenagem (Ext 18h-a)</b>	Ob	54	3	ABF7126	(ABF7114 eh ABF7117)		
<b>ABF7846 Agroecologia (Ext 18h-a)</b>	Ob	54	3	ABF7128	ABF7841		
<b>BSU7189 Bovinocultura de Corte e Leite (Ext 18h-a)</b>	Ob	72	4	BSU7818	(BSU7115) eh (CBA7830)		
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.							
<b>BSU7818 Bovinocultura de Corte e Leite</b>	Ob	72	4		(BSU7115 eh CBA7830)		
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.							
<b>CBA7124 Plantas de Lavoura I</b>	Ob	72	4				
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.							
<b>CBA7127 Fisiologia e Manejo Pós Colheita</b>	Ob	54	3		(CBA7116 eh CBA7122)		
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.							
<b>CBA7129 Tecnologia de Produtos Agropecuários</b>	Ob	36	2		(ABF7104 eh CBA7106)		
<b>CBA7831 Plantas de Lavoura I (Ext 18h-a)</b>	Ob	72	4	CBA7124	(ABF7101 eh CBA7104) eh (CBA7833)		
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.							
<b>CNS7718 Gestão dos Negócios Agroindustriais</b>	Ob	54	3		CNS7410		



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação  
Departamento de Administração Escolar

## CURRÍCULO DO CURSO

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

Currículo: **20212**

Habilitação: **Bacharelado em Agronomia**

### 9ª Fase

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
<p>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.</p>							
<b>ABF7130 Floricultura e Paisagismo</b>	Ob	36	2			CBA7116	
<p>Diagnóstico dos impactos ambientais em ecossistemas naturais: avaliação e perícia com enfoque para as propriedades e atividades agropecuárias e florestais. Avaliação de bens rurais NBR 14653. Avaliação da cobertura natural e Valoração Econômica dos Recursos Ambientais (VERA). Legislação aplicada ao uso, avaliação de impacto e restauração ambiental. Elaboração de laudo de avaliação e perícia ambiental. Princípios da restauração: solo, interações ecológicas e sucessão. Projeto de Recuperação de Áreas Degradadas. Práticas de Avaliação, Perícia e Restauração de recursos naturais em áreas degradadas.</p>							
<b>ABF7418 Avaliação, Perícia e Restauração Ambiental (EXT 18h-a)</b>	Ob	72	4	ABF7318		(ABF7205 ou ABF7844)	
<b>ABF7847 Avaliação e Perícia (EXT 18h-a)</b>	Ob	54	3	ABF7318			
<p>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.</p>							
<b>BSU7806 Suinocultura e Avicultura</b>	Ob	72	4			BSU7115	
<p>Importância da qualidade na aplicação de defensivos agrícolas. Conceitos de alvo biológico. Técnicas de aplicação de produtos agrícolas. Adjuvantes agrícolas. Fatores climáticos na aplicação de defensivos. Teoria da gota. Índice Span. Penetração, Deposição, cobertura e densidade de gotas. Deriva na aplicação de defensivos agrícolas. Tipos de pulverizadores. Manutenção de equipamentos. Pontas de pulverização. Importância da pressão de pulverização. Qualidade e segurança na aplicação. Metodologias para estimar a qualidade da aplicação.</p>							
<b>CBA7103 Tecnologia de Aplicação de Defensivos Agrícolas</b>	Ob	36	2	CBA7003		(ABF7114 e CBA7823)	
<p>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.</p>							
<b>CBA7131 Plantas de Lavoura II</b>	Ob	72	4				
<p>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.</p>							
<b>CBA7132 Bioenergia</b>	Ob	36	2			CNS7412	
<b>CBA7832 Plantas de Lavouras II (Ext 18h-a)</b>	Ob	72	4	CBA7131		(ABF7101 e CBA7104) e CBA7833	
<p>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.</p>							
<b>CNS7135 Trabalho de Conclusão de Curso</b>	Ob	36	2			CNS7133	
<p>Economia e desenvolvimento. Perspectivas de desenvolvimento rural. Políticas públicas e agricultura. Paradigmas da extensão rural. Comunicação social e organizacional. Gestão de pessoas. Paradigmas pedagógicos e extensão rural. Diagnósticos e metodologias extensionistas. Tecnologias, inovação e extensão rural.</p>							
<b>CNS7335 Extensão e Desenvolvimento Rural (EXT 18h-a)</b>	Ob	54	3			CNS7718	
<p>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.</p>							
<b>CNS7555 Cooperativismo e Comercialização</b>	Ob	36	2			CNS7718	



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação  
Departamento de Administração Escolar

## CURRÍCULO DO CURSO

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

Currículo: **20212**

Habilitação: **Bacharelado em Agronomia**

CNS8013 Extensão Rural (EXT 18h-a) Ob 54 3 CNS7716 CNS7410

### 10ª Fase

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
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	11				3672 hs
Histórico. Ecologia aplicada em sistemas agroflorestais. Dinâmica temporal e espacial de SAFs. Classificação de Sistemas Agroflorestais (tradicionais e baseados na indução da regeneração natural). Espécie de uso múltiplo. Implantação e manejo de SAFs. Dimensões sociais e econômicas dos SAFs. Legislação aplicada aos SAFs.							
ABF7834 Sistemas Agroflorestais (EXT 18h-a)	Op	54	3		ABF7351		
BSU7101 Desenvolvimento Sustentável e Saúde Global	Op	36	2				
Conceitos de planilhas, seleção de células, entrada de dados, como criar fórmulas e pastas de trabalho, editar planilha, criar e formatar gráficos, personalizar e imprimir planilha, utilização do EXCEL e LibreOffice Calc, Planilhas compartilhadas do Google Drive, Ajuste de funções, Exemplos de aplicações na área florestal, Dashboard, Fundamentos da linguagem R, visualização e descrição de dados em R.							
CNS7329 Análise e Processamento de Dados	Op	36	2				
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. Elementos de manejo e conservação do solo e da água. Aplicações de geotecnologias no estudo e no monitoramento de bacias hidrográficas.							
CNS7336 Manejo de Bacias Hidrográficas	Op	36	2		(ABF7127 eh ABF7844 eh CBA7229)		18 hs Op



## CURRÍCULO DO CURSO

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

Currículo: **20212**

Habilitação: **Bacharelado em Agronomia**

### Atividades Complementares

Para efeito de integralização curricular, os alunos devem cumprir 36h-a (30h) de Atividades Complementares, conforme regulamento do curso.

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
<b>CNS8017</b> Atividades Complementares	Ob	36	2				

### Disciplinas Optativas para o Curso de Graduação em Agronomia

Para efeito de integralização curricular, os alunos devem cumprir uma carga horária de 144h-a (120h) de disciplinas optativas neste rol.

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
<b>ABF5051</b> Nutrição Mineral de Plantas	Op	54	3		CBA7833		
<b>ABF7001</b> Agricultura Digital	Op	36	2				
<b>ABF7004</b> Patologia de Sementes	Op	36	2		ABF7840		
<b>ABF7009</b> Introdução a Etnobotânica	Op	36	2		CNS7314		
<b>ABF7206</b> Manejo de Bacias Hidrográficas	Op	36	2		(ABF7107 eh ABF7844 eh CBA7829)		
<b>ABF7311</b> Ecologia Florestal	Op	54	3		(CBA7209 eh CNS7108)		
<b>ABF7315</b> Restauração Ambiental	Op	36	2		ABF7841		
<b>ABF7319</b> Sistemas Agroflorestais	Op	36	2		ABF7309		
<b>ABF7328</b> Unidade de Conservação	Op	54	3				



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação  
Departamento de Administração Escolar

## CURRÍCULO DO CURSO

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

Currículo: **20212**

**Habilitação: Bacharelado em Agronomia**

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 CBA7104

**ABF7730 Plantas Medicinais, Condimentares e Aromáticas** Op 54 3 CBA7116

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 ABF7843

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 (ABF7102 eh ABF7103)

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 (ABF7101 eh CBA7104)

**ABF7824 Cultivo Protegido** Op 54 3 (ABF7101 eh CBA7104)

Contextualização, histórico e conceitos básicos em apicultura e meliponicultura. Biologia e classificação das abelhas. Equipamentos, indumentária e instalações apícolas. Manejo de colmeias e apiários. Alimentação das abelhas. Produtos apícolas.

**BSU7003 Apicultura** Op 36 2

O Sistema Endocanabinoide: Endocanabinoides e seus receptores. Farmacologia dos endocanabinoides. Papel fisiológico do sistema endocanabinoide. Os terpenofenóis: fitocanabinoides e fitoterpenos. Uso terapêutico dos fitoterpenofenóis e para fins de produção animal. Interações medicamentosas entre os canabinoides e medicamentos comumente prescritos.

**BSU7004 Endocanabinologia** Op 36 2

**BSU7101 Desenvolvimento Sustentável e Saúde Global** Op 36 2

Comunicação. Relacionamento interpessoal. Intersubjetividade. Uso adequado dos recursos de ação comunicativa na prática profissional. Interpretação e compreensão das diferentes culturas e suas linguagens. Atuação em equipes. Comunicação dialógica entre colegas, chefias e clientes.

**BSU7105 Comunicação e Relações Interpessoais** Op 36 2

Importância da Nutrição Animal. Exigências nutricionais de ruminantes. Princípios da formulação de ração e balanceamento de dietas para ruminantes. Planejamento alimentar.

**BSU7161 Nutrição e Alimentação de Ruminantes** Op 36 2 BSU7115

Exigências nutricionais e programas de alimentação para aves, suínos, cães, gatos e equinos. Noções de manejo nutricional de peixes. Principais alimentos e aditivos para monogástricos. Métodos básicos de formulação de ração. Alimentação natural para cães e gatos.

**BSU7162 Nutrição e Alimentação de Monogástricos** Op 36 2 BSU7115

Situação atual da ovinocultura. Raças e produtos ovinos. Sistemas de produção. Aspectos básicos de manejo produtivo e sanitário de ovinos.

**BSU7810 Ovinocultura** Op 36 2 BSU7115

Qualidade da água. Fisiologia e morfologia de animais aquáticos. Espécies de interesse econômico para a piscicultura. Sistemas criatórios e instalações. Manejo e sanidade em piscicultura.

**BSU7811 Piscicultura** Op 72 4

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 36 2 (CBA7829 eh CBA7830)



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação  
Departamento de Administração Escolar

## CURRÍCULO DO CURSO

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

Currículo: **20212**

Habilitação: **Bacharelado em Agronomia**

(CBA7829 eh  
CBA7830)

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 CBA7116

**CBA7003 Tecnologia de Aplicação de Defensivos Agrícolas** Op 36 2

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 CBA7827

Interação clima-solo-planta-animal; técnicas de manejo intensivo e adubação de pastagens; manejo de plantas daninhas, doenças e insetos em pastagens; recuperação e reforma de áreas degradadas; estratégias de suplementação animal em áreas de pastejo; uso de novas tecnologias no manejo de pastagens.

**CBA7019 Manejo intensivo de pastagens** Op 36 2 CBA7830

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 (ABF7837 eh  
CBA7833 eh  
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 CBA7106

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 CNS7410

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 (CNS7114 eh  
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)

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 CBA7826

(Ementa Variável)

**CNS7005 Tópicos Especiais em Agronomia I** Op 36 2

(Ementa Variável)

**CNS7006 Tópicos especiais em Agronomia II** Op 36 2

Relações humano - animal, natureza e cultura, novos debates acerca da humanidade e animalidade. A humanização dos animais domésticos e selvagens. Ética e animais de consumo humano. Uso religioso de animais.

**CNS7007 Relações e Interações Humano-Animal: mudança de paradigma e novos desafios** Op 36 2



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação  
Departamento de Administração Escolar

## CURRÍCULO DO CURSO

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

Currículo: **20212**

**Habilitação: Bacharelado em Agronomia**

História da agricultura moderna; Filosofia e agricultura: relações entre o ser humano e a natureza; Epistemologia da agricultura biodinâmica: da antroposofia às práticas agrícolas; Rudolf Steiner e a agricultura biodinâmica: a individualidade do organismo agrícola; Astronomia e agricultura; preparados biodinâmicos; compostagem, nutrição do solo e manejo biodinâmico; certificação biodinâmica.

**CNS7008 Agricultura Biodinâmica** Op 36 2

Fluxo de caixa, juros simples e compostos, séries de pagamentos, amortização. Aplicações financeiras. Educação financeira.

**CNS7009 Matemática Financeira e Aplicações** Op 36 2

Introdução aos problemas ambientais globais, nacionais e locais. Impactos ambientais da agricultura, pecuária e silvicultura e possíveis medidas mitigadoras. Licenciamento ambiental de atividades da agricultura, pecuária e silvicultura, e legislação associada. A gestão ambiental em atividades da agricultura, pecuária e silvicultura como oportunidade de atuação profissional.

**CNS7010 Gestão de Impactos Ambientais** Op 54 3 **CNS7412**

A agricultura e a era dos alimentos industrializados; Paradigmas alimentares: nutricionismo e alimentação; Sociologia e Antropologia da alimentação; segurança e soberania alimentar; agricultura urbana e alimentação; Imersão à prática de pesquisa.

**CNS7011 Sistemas Agroalimentares** Op 36 2

**CNS7012 Intercâmbio II** Op 36 2

**CNS7013 Intercâmbio III** Op

Significados e dinâmicas da Cultura Brasileira. Estudos antropológicos sobre Cultura Brasileira. Conceitos de Cultura Brasileira. Artes no Brasil. Literaturas no período colonial e contemporâneo. Cultura popular e folclore. Comunicação de massa.

**CNS7015 Cultura Brasileira** Op 72 4

**CNS7022 Planejamento Integrado da Propriedade Rural** Op 36 2 3654 hs

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 (ABF7103 e CNS7102)

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 **CNS8011**

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.

**CNS7720 Planejamento Integrado da Propriedade Rural** Op 36 2

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.

**LLE9211 Língua Espanhola I** Op 36 2

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.

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

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



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação  
Departamento de Administração Escolar

## CURRÍCULO DO CURSO

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

Currículo: **20212**

**Habilitação: Bacharelado em Agronomia**

### Ações de Extensão

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
<b>CNS8014</b> Atividade Ação de Extensão - Cursos (Ext 18h-a)	Ob	18					
<b>CNS8015</b> Atividade Ação de Extensão - Eventos (Ext 18h-a)	Ob	18					
<b>CNS8016</b> Atividade Ação de Extensão - Projetos (Ext 18h-a)	Ob	18					

#### Observações

Resumo da Carga Horária para Integralização Curricular.

- Disciplinas Obrigatórias: 3600 hora-aula (3600 horas);
- Disciplinas Optativas: 144 horas-aula (120 horas);
- Estágio Obrigatório: 198 horas-aula (165 horas);
- Trabalho de Conclusão de Curso: 36 horas-aula (30 horas);
- Extensão Obrigatória: 450 horas-aula (375 horas);
- Atividades Complementares: 36 horas-aula (30 horas);
- Total para Integralização do Curso: 4464 horas-aula (3720 horas). Portaria nº222/PROGRAD/2021.

#### Atividades Acadêmicas de Extensão

Para efeito de integralização curricular, os alunos devem cumprir 450h-a (375h) de Atividades de Extensão, tendo a seguinte distribuição: 432h-a (360h) em 24 disciplinas obrigatórias entre a 3ª e 9ª fases da matriz curricular e 18h-a (15h) em Ação de Extensão (Projetos) ou Ação em Extensão (Eventos) ou Ação de Extensão (Cursos), conforme regulamento do curso. Portaria nº113/PROGRAD/2022.

**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