



## 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

**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:** Prof. Dr. Samuel Luiz Fioreze  
**Telefone:** 37214731



# 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
<p>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.</p> <b>AGC7100</b> <b>Introdução a Agronomia</b>	Ob	36	2	(CRC7100 ou CRC7110)		
<p>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.</p> <b>AGC7101</b> <b>Biologia Celular</b>	Ob	72	4	(CRC7209 ou CRC7300)		
<p>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.</p> <b>CBV7101</b> <b>Anatomia e Morfologia Vegetal</b>	Ob	72	4			
<p>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, rotíferas 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.</p> <b>CBV7102</b> <b>Zoologia Geral</b>	Ob	54	3	(CRC7106 ou CRC7116)		
<p>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.</p> <b>CBV7103</b> <b>Ecologia Geral</b>	Ob	72	4	(CRC7101 ou CRC7111)		
<p>Álgebra. Geometria Elementar. Funções.</p> <b>CNS7112</b> <b>Pré-cálculo</b>	Ob	36	2	(CRC7103 ou CRC7113)		
<p>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.</p> <b>CNS7114</b> <b>Química Geral e Orgânica</b>	Ob	72	4	(CRC7104 ou CRC7114)		
<p>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.</p> <b>CNS7200</b> <b>Ética e Filosofia da Ciência</b>	Ob	36	2	CRC7200		



# 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
<b>CBV7104 Bioquímica</b>	Ob	72	4	(CRC7213 ou CRC7301)		
<b>CBV7105 Sistemática Vegetal</b>	Ob	72	4	(CRC7212 ou CRC7404)	CBV7101	
<b>CNS7113 Cálculo Diferencial e Integral</b>	Ob	72	4	(CRC7103 ou CRC7113)	CNS7112	
<b>CNS7211 Física</b>	Ob	72	4	(CRC7201 ou CRC7211)		
<b>CNS7214 Química Analítica</b>	Ob	72	4	(CRC7204 ou CRC7214)		
<b>CNS7215 Sociologia Rural</b>	Ob	54	3	(CRC7205 ou CRC7215)		
<b>CNS7216 Geologia e Mineralogia</b>	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
<b>AGC7102 Genética</b>	Ob	72	4	(CRC7311 ou CRC7603)	AGC7101	
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. Linkagem e mapas cromossômicos. Herança citoplasmática. Evolução. Genética de Populações. Genômica.						
<b>AGC7103 Meteorologia e Climatologia</b>	Ob	54	3	(CRC7303 ou CRC7317)	CNS7211	
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.						
<b>AGC7104 Fisiologia Vegetal</b>	Ob	72	4	(CRC7404 ou CRC7414)	(AGC7101 eh CBV7104)	
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.						
<b>AGC7105 Propriedades Físicas e Químicas do Solo</b>	Ob	72	4	CRC7417		
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.						
<b>CBV7118 Morfofisiologia Animal</b>	Ob	36	2	(CRC7202 ou CRC7316)	(AGC7101 eh CBV7104)	
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.						
<b>CBV7201 Desenho Técnico</b>	Ob	54	3	(CRC7102 ou CRC7312)	CNS7112	
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.						
<b>CNS7115 Metodologia da Pesquisa</b>	Ob	36	2	(CRC7105 ou CRC7115)		
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).						
<b>CNS7314 Estatística Básica</b>	Ob	72	4	(CRC7304 ou CRC7314)		
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 contigência. A informática na Estatística.						



# 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
<b>AGC7106 Microbiologia Agrícola</b>	Ob	72	4	(CRC7401 ou CRC7411)	(AGC7101 eh CBV7104)	
<b>CBV7107 Entomologia Agrícola</b>	Ob	72	4	CRC7415	CBV7102	
<b>CBV7202 Elementos de Geodesia</b>	Ob	54	3		CNS7314	
<b>CNS7315 Gênese, Morfologia e Classificação do Solo</b>	Ob	54	3	(CRC7305 ou CRC7315)	AGC7105	
<b>CNS7412 Legislação e Gestão Ambiental</b>	Ob	54	3	(CRC7402 ou CRC7412)	(CBV7103 eh CNS7114 eh CNS7214)	
<b>CNS7416 Estatística Experimental</b>	Ob	54	3	CRC7416	CNS7314	
<b>CNS7514 Poluição Ambiental</b>	Ob	54	3	CRC7514	CNS7214	
<b>CNS7613 Fundamentos de Economia Rural</b>	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
<b>AGC7107 Hidrologia</b>	Ob	36	2	(CRC7303 ou CRC7313)	AGC7103	
<p>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.</p>						
<b>AGC7108 Mecanização Agrícola</b>	Ob	72	4	AGC7705	AGC7105	
<p>Aspectos gerais sobre fontes de potência: força humana de trabalho, tração animal e motores. 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.</p>						
<b>AGC7109 Fertilidade do Solo e Adubação</b>	Ob	72	4	CRC7516	CNS7315	
<p>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 agrícolas. Uso eficiente de adubos e corretivos. Fontes e classificação dos adubos para espécies agrícolas. Determinação da necessidade de adubação química e orgânica. Impactos ambientais: prevenção e controle.</p>						
<b>AGC7110 Fitopatologia Agrícola</b>	Ob	72	4	CRC7517	(AGC7106 e CNS7114)	
<p>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.</p>						
<b>AGC7111 Melhoramento Genético de Plantas</b>	Ob	72	4	AGC7706	(AGC7102 e CNS7416)	
<p>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.</p>						
<b>CBV7309 Silvicultura</b>	Ob	54	3	(CRC7501 ou CRC7511)	CBV7105	
<p>Caracterização e histórico da exploração das florestas regionais. Fitogeografia. Dendrometria e Inventário Florestal. Implantação e manejo econômico de florestas plantadas de essências nativas e exóticas. Manejo de florestas para produção de madeira e produtos florestais não-madeireiros. Elaboração de projetos de manejo de espécies e ecossistemas florestais. Legislação Florestal.</p>						
<b>CBV7817 Fundamentos de Melhoramento Animal</b>	Ob	36	2	MVC7304	(AGC7102 e CNS7416)	
<p>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.</p>						
<b>CNS7409 Desenvolvimento Rural</b>	Ob	54	3	(CRC7224 ou CRC7409)	CNS7215	
<p>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.</p>						



# 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
<b>AGC7112 Biotecnologia Vegetal</b>	Ob	54	3	CRC7611	AGC7111	
<p>Histórico, importância e uso da biotecnologia. Totipotência celular e aspectos comparativos em plantas e animais. Cultura de células, tecidos e órgãos. Linhagens e fusões celulares e híbridomas. Manipulação de embriões e Sementes sintéticas. Biorreatores. Criopreservação. Produção de metabólitos secundários "in vitro". Dogma central da biologia molecular. Genômica, transcriptômica, proteômica e metabolômica. Marcadores Moleculares: tipos, base genética e aplicações. Tecnologias do ADN recombinante. Conceito, produtos e implicações dos Organismos Geneticamente Modificados. Bioética, Biossegurança e Meio Ambiente.</p>						
<b>AGC7113 Matologia I</b>	Ob	54	3		AGC7104	
<p>Biologia das plantas daninhas. Classificação e identificação de plantas daninhas. Banco de sementes e dormência. Interferência de plantas daninhas. Alelopatia. Métodos de manejo e controle. Controle químico. Absorção, translocação e metabolismo de herbicidas. Resistência de plantas daninhas à herbicidas. Comportamento de herbicidas no ambiente. Recomendações técnicas para manejo de plantas daninhas em áreas agrícolas e não agrícolas. Aulas de campo.</p>						
<b>AGC7114 Agrometeorologia</b>	Ob	54	3		(AGC7103 eh AGC7104 eh CBV7103)	
<p>Crescimento e desenvolvimento vegetal; Fatores ecológicos que afetam o crescimento e desenvolvimento dos vegetais e a produtividade das culturas agrícolas: Radiação solar, balanço de radiação e de energia em comunidades vegetais, utilização da radiação pelas culturas. Fotoperiodismo e suas aplicações; Temperatura do ar e comportamento vegetal, termoperiodismo e vernalização; competição em comunidades vegetais; Água no sistema planta-atmosfera e seu efeito na produção agrícola; Zoneamentos agrícolas e ecológicos; Aplicações da Agrometeorologia a ambientes protegidos.</p>						
<b>AGC7115 Nutrição Animal</b>	Ob	54	3	AGC7713	(CBV7104 eh CBV7118)	
<p>Importância da Nutrição Animal. Princípios fisiológicos ligados aos processos de digestão e absorção. Metabolismo dos nutrientes na nutrição de animais ruminantes e não ruminantes.</p>						
<b>AGC7116 Horticultura</b>	Ob	54	3	AGC7703	AGC7104	
<p>Fundamentos da Ciência da Horticultura. Métodos de Propagação de plantas hortícolas, viveiros de produção e conservação de plantas matrizes, básicas e certificadas. Dormência. Floração e Frutificação. Poda e sistemas de condução. Cultivo em ambiente protegido.</p>						
<b>AGC7117 Hidráulica</b>	Ob	54	3	AGC7702	(AGC7107 eh CNS7113)	
<p>Propriedades físicas dos fluidos; Princípios da hidrostática e da hidrodinâmica; Condutos forçados; Perda de carga; Instalações de recalque; Bombas e adutoras; Condutos Livres. Hidrometria.</p>						
<b>AGC7118 Conservação e Uso da Biodiversidade</b>	Ob	54	3	CRC7512	CNS7412	
<p>Qualificação, funções, valorização e perda da biodiversidade. Mudanças climáticas e biodiversidade. Biodiversidade, agricultura e sustentabilidade. Uso, conservação e manejo de Recursos Genéticos. Coleta e caracterização de RGs. Agrobiodiversidade e conhecimento tradicional. A convenção sobre a diversidade biológica (CDB) e outros acordos/convenções e seus impactos sobre os recursos genéticos (RGs). Abordagens baseadas na legislação sobre a conservação e uso dos RGs. Aulas de campo.</p>						
<b>CBV7203 Topografia</b>	Ob	72	4	(CRC7503 ou CRC7513)	CBV7202	
<p>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.</p>						



# 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
<b>AGC7119 Tecnologia e Produção de Sementes</b>	Ob	54	3	AGC7708	(AGC7104 eh AGC7111)	
<b>AGC7120 Manejo e Conservação do Solo e da Água</b>	Ob	72	4	AGC7704	AGC7109	
<b>AGC7121 Manejo Integrado de Pragas e Doenças Agrícolas</b>	Ob	54	3	AGC7712	(AGC7110 eh CBV7107)	
<b>AGC7122 Fruticultura I</b>	Ob	72	4	AGC7710	AGC7116	
<b>AGC7123 Forragicultura</b>	Ob	72	4	AGC7701	(AGC7102 eh CBV7101 eh CBV7118)	
<b>AGC7133 Planejamento de TCC</b>	Ob	18	1	AGC7715	CNS7115	
<b>CBV7204 Construções Rurais</b>	Ob	54	3	CRC7612	(CBV7201 eh CBV7203)	
<b>CBV7205 Geoprocessamento</b>	Ob	72	4		CBV7203	





## 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
<p>Trigo, 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.</p> <b>AGC7124 Plantas de Lavoura I</b>	Ob	72	4	AGC7721	(AGC7103 eh AGC7104 eh AGC7109)	
<p>Importância econômica, alimentar e social, origem, botânica e fisiologia, cultivares, exigências climáticas, propagação, nutrição, tratos culturais, elaboração de projetos.</p> <b>AGC7125 Olericultura</b>	Ob	54	3	AGC7714	AGC7116	
<p>A água no sistema solo-planta-atmosfera; Manejo da irrigação; Métodos de irrigação pressurizada; Métodos de irrigação por superfície; Drenagem agrícola.</p> <b>AGC7126 Irrigação e Drenagem</b>	Ob	54	3	AGC7711	(AGC7114 eh AGC7117)	
<p>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.</p> <b>AGC7127 Fisiologia e Manejo Pós Colheita</b>	Ob	54	3	AGC7717	(AGC7116 eh AGC7122)	
<p>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.</p> <b>AGC7128 Agroecologia</b>	Ob	54	3	(CRC7220 ou CRC7509)	(AGC7118 eh CNS7409)	
<p>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.</p> <b>AGC7129 Tecnologia de Produtos Agropecuários</b>	Ob	36	2	AGC7722	(AGC7106 eh CBV7104)	
<p>Contextualização da cadeia produtiva de bovinos. Raças, cruzamentos e morfologia de bovinos. Sistemas de criação intensiva e extensiva de bovinos. Manejo produtivo, alimentar e sanitário do rebanho de bovinos nas diferentes categorias. Estudo da lactação e manejo da ordenha. Gestão da produção de bovinos.</p> <b>CBV7818 Bovinocultura de Corte e Leite</b>	Ob	72	4	(CBV7801 ou MVC7603)	(AGC7115 eh AGC7123)	
<p>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.</p> <b>CNS7718 Gestão dos Negócios Agroindustriais</b>	Ob	54	3	AGC7718	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**

### 9ª Fase

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
<p>Floricultura: Importância econômica e social, origem, botânica, cultivares, exigências climáticas, propagação, nutrição, tratamentos culturais, elaboração e execução de projetos, colheita, embalagem, armazenamento, transporte, e comercialização das principais espécies floríferas e ornamentais. Plantas nativas com potencial ornamental. Cultura das principais flores de corte e de plantas floríferas ou ornamentais cultivadas. Paisagismo: Introdução e histórico. Estilos de jardins. Os elementos e suas características. Planejamento paisagístico. Memorial descritivo do projeto de sistemas de áreas verdes urbanas e rurais. Arborização urbana. Arborização rodoviária.</p>						
<b>AGC7130 Floricultura e Paisagismo</b>	Ob	36	2	AGC7707	AGC7116	
<p>Café, Cana-de-açúcar, Algodão, Mandioca, Tríticale 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.</p>						
<b>AGC7131 Plantas de Lavoura II</b>	Ob	72	4	AGC7727	(AGC7103 eh AGC7104 eh AGC7109)	
<p>Leis da Termodinâmica e unidades de medida de energia. Fontes de energia renováveis e não renováveis. Matriz energética Brasileira. Agrocombustíveis. Análise e planejamento de sistemas eficientes de produção agrícola para a produção de Agrocombustíveis. 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>AGC7132 Bioenergia</b>	Ob	36	2	AGC7709	CNS7412	
<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>AGC7135 TCC</b>	Ob	36	2	AGC7724	AGC7133	
<p>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 aplicada aos trabalhos de perícias e avaliações florestais. Responsabilidade social e ambiental.</p>						
<b>CBV7318 Avaliação e Perícia</b>	Ob	54	3	EFL7613	(AGC7120 eh CNS7412)	
<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>CBV7806 Suinocultura e Avicultura</b>	Ob	72	4	MVC7605	AGC7115	
<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	
<p>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.</p>						
<b>CNS7716 Extensão Rural</b>	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**

### 10ª Fase

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
Experiência pré-profissional relativa aos conteúdos ministrados ao longo do curso e na área de atuação do Engenheiro Agrônomo com a consolidação e articulação das competências estabelecidas. Os procedimentos relativos do estágio supervisionado obrigatório deverão seguir as normas do estágio estabelecidas pela UFSC.						
<b>AGC7134</b>	<b>Estágio Obrigatório Supervisionado</b>	Ob	198	11	AGC7723	4032 horas

### 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.						
<b>AGC7014</b>	<b>Atividades Complementares</b>	Ob	54	3		

### 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.						
<b>AGC7000</b>	<b>Planejamento Integrado da Propriedade Rural</b>	Op	36	2	AGC7720	3654 horas
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.						
<b>AGC7001</b>	<b>Sistema Integrado de Produção Agropecuária</b>	Op	54	3		(AGC7120 e AGC7123)
Abordagens teórico-práticas sobre aspectos gerais e específicos de culturas frutíferas de importância econômica para o Estado de Santa Catarina e Sul do Brasil, com ênfase ao Goiaba serrana, kiwizeiro, caquizeiro, abacateiro, maracujazeiro, abacaxizeiro, pequenos frutos (morango, framboesa, mirtilo, amora) e mirtáceas nativas. Abordagens de produção integrada de frutas e fruticultura de base agroecológica.						
<b>AGC7002</b>	<b>Fruticultura II</b>	Op	36	2	AGC7728	AGC7116
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 citotóxicas e de crescimento de linhagens celulares; Obtenção de sementes sintéticas e de unidades encapsuláveis; Biorreatores de Imersão temporária e Conservação in vitro.						
<b>AGC7003</b>	<b>Cultivo in vitro de Plantas</b>	Op	36	2	CRC7007	AGC7112
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.						
<b>AGC7004</b>	<b>Patologia de Sementes</b>	Op	36	2	AGC7726	AGC7110
(Ementa Variável válida para 2017-2). 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.						
<b>AGC7005</b>	<b>Tópicos Especiais em Agronomia I</b>	Op	36	2	AGC7733	



## CURRÍCULO DO CURSO

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

Currículo: **20141**

**Habilitação: Bacharelado em Agronomia**

**AGC7006 Tópicos Especiais em Agronomia II** Op 36 2 AGC7734

Conceitos básicos em agricultura de precisão. Sistemas de posicionamento por satélites. Geoestatística aplicada. Mapeamento de atributos do solo. Mapeamento de atributos das plantas. Mapeamento de produtividade. Sistemas de aplicação à taxa variável. Zonas de manejo diferenciado.

**AGC7007 Agricultura de Precisão** Op 36 2

Hardware e Software; Elaboração de algoritmos; Linguagens de programação de alto nível; Aplicativos.

**AGC7008 Informática Aplicada às Ciências Agrárias** Op 36 2

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.

**AGC7009 Introdução a Etnobotânica** Op 36 2 AGC7118

Identificação e ecologia das plantas daninhas. Mecanismo de ação dos herbicidas. Resistência de plantas daninhas aos herbicidas. Fitorremediação de solos contaminados com herbicidas. Manejo Integrado de Plantas Daninhas. Sistemas de manejo de plantas daninhas em culturas geneticamente modificadas. Tecnologia de aplicação de herbicidas.

**AGC7010 Matologia II** Op 36 2 AGC7113

**AGC7011 Intercâmbio I** Op

**AGC7012 Intercâmbio II** Op

**AGC7013 Intercâmbio III** Op

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.

**AGC7729 Plantas Medicinais, Condimentares e Aromáticas** Op 36 2 3654 horas

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.

**AGC7730 Cultivo Protegido** Op 36 2 (CRC7515 3654

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.

**AGC7745 Agricultura e Silvicultura de Precisão** Op 36 2 (AGC7105 eh AGC7109 eh CBV7202)

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.

**AGC7746 Microbiologia e Qualidade do Solo** Op 54 3 3654 horas

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)



## CURRÍCULO DO CURSO

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

Currículo: **20141**

**Habilitação: Bacharelado em Agronomia**

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

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.

**CBV7819 Biologia e Ecotoxicologia do Solo** Op 36 2 (CBV7102 eh 3654 horas eh CBV7103 3654

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 CNS7409 CRC7224)

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.



**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**

<b>LSB7904</b>	<b>Língua Brasileira de Sinais (PCC 18horas- aula)</b>	<b>Op</b>	<b>72</b>	<b>4</b>
----------------	--	-----------	-----------	----------

**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.

**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