



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação  
Departamento de Administração Escolar

## CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **502 - ZOOTECNIA**

Currículo: **20081**

### Habilitação: **Bacharelado em Zootecnia**

**Documentação:** Reconhecimento do Curso - Portaria nº217, de 31/10/2012 e publicada no DOU de 06/11/2012.  
Parecer nº 35/CEG/2007  
Resolução nº 002/CEG/007, de 14 de março de 2007  
Curso Reconhecido pela Portaria nº 133 de 01/03/2018 e Publicado no D.O.U em 02/03/2018.

**Objetivo:** Capacitar o profissional "Zootecnista" formado neste curso a atuar no planejamento e na administração de sistemas de produção animal, priorizando os processos que visem à obtenção de produtos de qualidade, com valor agregado e de mercado, respeitando o bem estar dos animais e o ambiente. Ele deverá ser um gerador e difusor de tecnologias referentes à criação, manejo, alimentação e profilaxia sanitária das diferentes espécies de animais domésticos de interesse zootécnico. A partir de uma sólida base técnica e científica o profissional formado terá condições de ser um empreendedor, um agente de desenvolvimento rural voltado para a realidade do País, da região e do Estado de Santa Catarina.

**Titulação:** Zootecnista

**Diplomado em:** Zootecnia

**Período de Conclusão do Curso:** Mínimo: 8 semestres Máximo: 16 semestres

**Carga Horária Obrigatória:** UFSC: 4248 H/A CNE: 3600 H

**Número de aulas semanais:** Mínimo: 16 Máximo: 30

**Coordenador do Curso:** Profª. Drª. Lucelia Hauptli  
**Telefone:** 37212650



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação  
Departamento de Administração Escolar

## CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **502 - ZOOTECNIA**

Currículo: **20081**

Habilitação: **Bacharelado em Zootecnia**

### 1ª Fase

OBS: O Aluno deve cursar, para efeito de integralização curricular, no mínimo, 504h/a de disciplinas complementares.

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
<b>ENR7501 Fundamentos em Ciência do Solo</b>	Ob	72	4			
Noções de mineralogia, gênese e morfologia do solo. Distribuição litológica regional; fatores e processos pedogenéticos; perfil do solo e descrição. Composição do solo. Propriedades das fases sólida, líquida e gasosa, processos dinâmicos, noções de mecânica do solo. Sistemas de classificação de solos, natural e interpretativa (SC).						
<b>EXR7602 Introdução as Ciências Humanas e Sociais</b>	Op	36	2			
Noções da teoria sociológica clássica. Raízes agrárias e formação da sociedade brasileira. História, cultura e relações étnico-raciais das populações rurais, tradicionais e camponesas (agricultores familiares descendentes de imigrantes europeus, povos afro-brasileiros, comunidades indígenas, asiáticos, entre outros). Temas emergentes na sociologia rural contemporânea. As relações campo-cidade-campo. A questão agrária, novos atores sociais e movimentos sociais no campo. As políticas focalizadas e a inclusão de públicos específicos. Agricultura familiar: diversidade social, tipologia e funcionamento interno.						
<b>MTM3100 Pré-Cálculo</b>	Ob	72	4	MTM7301		
Conjuntos e aritmética básica; Cálculo com expressões algébricas; equações; inequações; funções.						
<b>QMC5301 Química Geral e Analítica</b>	Ob	72	4			
Fundamentos sobre cinética e equilíbrio químico, importância bioquímica do pH e escala ácido-base, hidrólise de sais e solução-tampão. Análises: gravimétrica, volumétrica, potenciométrica e espectrofotométrica.						
<b>ZOT7801 Introdução a Zootecnia</b>	Ob	36	2			
O profissional de Zootecnia: Perfil, capacitações, código de ética e estrutura do curso. Glossário de termos zootécnicos. Origem e dinâmica da domesticação dos animais. Origem e evolução da Zootecnia. Espécies domésticas de interesse zootécnico. Espécies silvestres de interesse zootécnico.						
<b>ZOT7802 Práticas Zootécnicas</b>	Ob	36	2			
Conceitos e princípios em sustentabilidade agropastoril. Práticas sobre identificação, contenção e pesagem de animais de pequeno e grande porte. Coleta, embalagem e expedição de alimentos e material biológico para análise. Aplicação de medicamentos. Direitos dos animais.						
<b>ZOT7910 Anatomia Animal</b>	Ob	36	2			
- Anatomia geral do aparelho locomotor, dos sistemas: circulatório, respiratório, urrogenital, tegumentar, neuroendócrino com ênfase no sistema digestivo de monogástricos e poligástricos.						



**UNIVERSIDADE FEDERAL  
DE SANTA CATARINA**

Pró-Reitoria de Graduação  
Departamento de Administração Escolar

**CURRÍCULO DO CURSO**

Curso: **502 - ZOOTECNIA**

Currículo: **20081**

**Habilitação: Bacharelado em Zootecnia**

**2ª Fase**

OBS: O Aluno deve cursar, para efeito de integralização curricular, no mínimo, 504h/a de disciplinas complementares.

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
<b>ENR7306 Topografia Básica</b>	Ob	54	3			
Conceitos fundamentais. Levantamentos topográficos por caminamento, irradiação interseção, e coordenadas. Nivelamento trigonométrico e geométrico. Elementos de Taqueometria, topologia e batimetria. Desenho topográfico. Elementos de Sistemas de posicionamento Global.						
<b>EXR7601 Introdução ao Desenvolvimento Rural Sustentável</b>	Ob	36	2			
Concepção sistêmica da realidade. Evolução da agropecuária e desenvolvimento econômico no Brasil. Planejamento e interdisciplinaridade. Sistemas de produção diversificados e integrados. Critérios e indicadores de sustentabilidade.						
<b>FSC7118 Física para Ciências Agrárias</b>	Ob	72	4	(FSC5061 ou FSC5064 ou FSC5071 ou FSC7303)		
Medidas Físicas. Vetores.Noções de Mecânica.Mecânica dos Fluidos.Fenômenos térmicos. Tópicos de Eletricidade						
<b>ZOT7102 Morfofisiologia na Zootecnia</b>	Ob	72	4		(ZOT7801 e ZOT7802)	
A célula animal (morfologia e fisiologia), ultra-estrutura celular, divisão celular (mitose e meiose), gametogênese, noções de embiologia, tecido epitelial, tecido conjuntivo, tecido adiposo, tecido nervoso, tecido ósseo, tecido muscular e sanguíneo.						
<b>ZOT7503 Forragicultura I</b>	Ob	72	4			
Estrutura das forrageiras: meristemas, parênquima, colênquima, esclerênquima, epiderme, xilema. Estruturas: flor, fruto, semente, embrião. Raiz, caule, folha. Relações hídricas nas células e tecidos. Absorção de água. Transpiração e gutação. Fotossíntese e fotorespiração. Nutrição mineral. Translocação orgânica e inorgânica. Crescimento vegetal: reguladores, juvenildade, maturidade e senescência. Floração e fotoperiodismo. Frutificação, germinação e dormência.						



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação  
Departamento de Administração Escolar

## CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **502 - ZOOTECNIA**

Currículo: **20081**

Habilitação: **Bacharelado em Zootecnia**

### 3ª Fase

OBS: O Aluno deve cursar, para efeito de integralização curricular, no mínimo, 504h/a de disciplinas complementares.

Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
<b>ENR7506</b>	<b>Fertilidade do Solo</b>	Ob	36	2		ENR7501	
Diversidade e ecologia da microbiota e da mesofauna do solo. Interação entre biota e propriedades do solo. Suprimento e absorção de nutrientes. Princípios da avaliação da fertilidade do solo e da recomendação de adubação.							
<b>ZOT7101</b>	<b>Etologia Aplicada à Zootecnia</b>	Ob	36	2			
Histórico e definição da Etologia Aplicada. Fundamento do comportamento animal. Evolução do comportamento e domesticação. Métodos de observação do comportamento. Comportamento social. Comportamento sexual e reprodutivo. Territorialidade. Estresse e estereótipo. Comportamento das espécies zootécnicas.							
<b>ZOT7701</b>	<b>Princípios de Ciências Exatas na Produção Animal</b>	Ob	36	2		(MTM3100 ou MTM7301)	
Análise de regressão e correlação, sistemas lineares, cálculo matricial, limite, derivada e integrais aplicados à Zootecnia.							
<b>ZOT7702</b>	<b>Bioquímica para a Produção Animal</b>	Ob	54	3	BQA5121	QMC5301	
Fundamentos químicos e celulares da bioquímica. Soluções aquosas, pH e sistema tampão. Química, bioquímica e importância biológica de aminoácidos, proteínas, carboidratos, lipídeos e vitaminas. Enzimas: características, cinética e regulação. Vias metabólicas primárias, interações e regulação do metabolismo.							
<b>ZOT7703</b>	<b>Análise e Avaliação de Alimentos</b>	Ob	54	3		QMC5301	
Práticas de técnicas laboratoriais e análise bromatológica dos alimentos concentrados e volumosos. Análises físico-químicas e legislação para controle de qualidade de alimentos e de rações. Amostragem: identificação, manipulação, representatividade, análises macroscópicas e microscópicas dos ingredientes usados alimentação animal.							
<b>ZOT7904</b>	<b>Genética Aplicada a Zootecnia</b>	Ob	54	3		ZOT7102	
Célula, mitose, meiose, herança gênica. Conceitos de ação gênica e mapeamento de cromossomos de procariotes e eucariotes. Genética qualitativa e quantitativa para aplicação em melhoramento animal. Ação gênica e frequência gênica. Progressos genéticos nas ciências agrárias.							
<b>ZOT7911</b>	<b>Fisiologia Animal</b>	Ob	36	2		ZOT7102	
- Fisiologia geral do aparelho locomotor, dos sistemas: circulatório, respiratório, urinário, tegumentar, neuroendócrino com ênfase no sistema digestivo de monogástricos e poligástricos.							



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação  
Departamento de Administração Escolar

## CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **502 - ZOOTECNIA**

Currículo: **20081**

Habilitação: **Bacharelado em Zootecnia**

### 4ª Fase

OBS: O Aluno deve cursar, para efeito de integralização curricular, no mínimo, 504h/a de disciplinas complementares.

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
<b>EXR7605 Sócioeconomia Rural</b>	Ob	36	2			ZOT7604
<b>ZOT7201 Microbiologia e Imunologia Aplicada a Zootecnia</b>	Ob	54	3		ZOT7702	
<b>ZOT7305 Estatística Básica</b>	Ob	36	2			
<b>ZOT7604 Vivência em Agricultura Familiar</b>	Ob	216	12		864 horas	
<b>ZOT7704 Nutrição de Monogástricos</b>	Ob	36	2		(ZOT7104 ou ZOT7911) eh (ZOT7702 eh ZOT7703)	
<b>ZOT7705 Nutrição de Poligástricos</b>	Ob	36	2		(ZOT7103 ou ZOT7911) eh (ZOT7702 eh ZOT7703)	
<b>ZOT7921 Anatomia e Fisiologia da Reprodução Animal</b>	Ob	72	4	(ZOT7901 eh ZOT7902)	(ZOT7103 eh ZOT7104) ou (ZOT7911)	



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação  
Departamento de Administração Escolar

## CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **502 - ZOOTECNIA**

Currículo: **20081**

Habilitação: **Bacharelado em Zootecnia**

### 5ª Fase

OBS: O Aluno deve cursar, para efeito de integralização curricular, no mínimo, 504h/a de disciplinas complementares.

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
<b>ENR7404</b>	<b>Bioclimatologia</b>	Ob	36	2	(FSC7118 ou FSC7303)	
Elementos e fatores do clima: instrumentos e dispositivos de medição; temperatura do ar e do solo; umidade do ar; precipitação; vento; evaporação; evapotranspiração; o clima no desempenho animal; conforto animal e controle ambiental.						
<b>FIT7505</b>	<b>Tecnologia e Produção de Sementes</b>	Ob	54	3	ZOT7503	
Importância da semente, reprodução das plantas e formação das sementes, desenvolvimento (maturação), composição química, germinação, dormência e vigor de sementes com ênfase em espécies forrageiras; Produção de sementes forrageiras e análise de sementes forrageiras.						
<b>ZOT7105</b>	<b>Exterior e Julgamento de Animais Zootécnicos</b>	Ob	54	3	(ZOT7802 eh ZOT7904)	
Exterior dos animais: proporções, dimensões corporais e atributos raciais que integram as diferentes aptidões para leite, corte, pele, lã, ovos, trabalho, esporte, etc. Avaliação individual dos animais e julgamento comparativo em exposições nacionais e internacionais.						
<b>ZOT7106</b>	<b>Ciência da Carne</b>	Ob	36	2	(ZOT7102 eh ZOT7201)	
Produção de carne: processos físicos químicos e microbiológicos. Fatores que interferem na qualidade da carne: genéticos, nutricionais, manejo e transporte dos animais, temperatura. Avaliação da carne: análise sensorial: cor, consistência, maciez, sabor. Processos para conservação da carne: resfriamento, congelamento.						
<b>ZOT7202</b>	<b>Parasitologia Aplicada a Zootecnia</b>	Ob	54	3	ZOT7201	
Ecto e endoparasitas dos animais domésticos zootécnicos. Principais helmintos e protozoários parasitas de ruminantes e não ruminantes de interesse zootécnico. Ácaros e insetos de importância na saúde animal.						
<b>ZOT7706</b>	<b>Rações para Monogástricos</b>	Ob	36	2	(MTM7301 eh ZOT7704) ou (MTM3100 eh ZOT7704)	
Matérias primas: classificação, composição, função, proporção e limites de utilização em função da espécie. Micro ingredientes pré-misturados núcleos e aditivos. Controle de qualidade de matérias primas. Principais equipamentos e fases do processo de elaboração de rações. (fareladas e peletizadas) de uma fábrica de rações. Métodos de cálculo de rações para monogástricos.						
<b>ZOT7707</b>	<b>Rações para Poligástricos</b>	Ob	36	2	(MTM7301 eh ZOT7705) ou (MTM3100 eh ZOT7705)	
Alimentos mais usados para poligástricos. Fatores que afetam o consumo Máximo voluntário de forragens. Relação volumoso-concentrado e seus efeitos físico-químicos do rúmen. Métodos de cálculo de rações para poligástricos.						
<b>ZOT7905</b>	<b>Bioestatística</b>	Ob	36	2	(MTM7301 eh ZOT7305) ou (MTM3100 eh ZOT7305) ou (MTM7301 eh ZOT7306) ou (MTM3100 eh ZOT7306)	
Introdução à experimentação animal, testes de significância, desenhos experimentais: Inteiramente casualizado, Com blocos casualizado, Quadrado latino. Experimentos fatoriais, e em parcelas subdivididas. O uso de regressão na análise de variância.						



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação  
Departamento de Administração Escolar

## CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **502 - ZOOTECNIA**

Currículo: **20081**

Habilitação: **Bacharelado em Zootecnia**

### 6ª Fase

OBS: O Aluno deve cursar, para efeito de integralização curricular, no mínimo, 504h/a de disciplinas complementares.

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
<b>ENR7312 Mecanização para a Zootecnia</b>	Ob	72	4		FSC7118	
<b>ENR7315 Princípios de Edificações Rurais</b>	Ob	54	3		(ENR7306 eh ENR7404 eh ZOT7202)	
<b>ENR7507 Manejo do Solo</b>	Ob	36	2		ENR7506	
<b>FIT7401 Ecologia Agrícola</b>	Ob	54	3			
<b>ZOT7203 Higiene e Profilaxia na Zootecnia</b>	Ob	54	3		ZOT7202	
<b>ZOT7405 Ambiência em Zootecnia</b>	Ob	54	3		(ENR7404 eh ZOT7105)	
<b>ZOT7708 Forragicultura II</b>	Ob	54	3		(ENR7506 eh ZOT7503)	
<b>ZOT7807 Animais Silvestres e Exóticos</b>	Op	36	2			
<b>ZOT7912 Princípios de Melhoramento Animal</b>	Ob	54	3	ZOT7906	(ZOT7105 eh ZOT7905)	
<b>ZOT7923 Biotécnicas de Reprodução Animal</b>	Ob	54	3	ZOT7903	ZOT7921	



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação  
Departamento de Administração Escolar

## CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **502 - ZOOTECNIA**

Currículo: **20081**

Habilitação: **Bacharelado em Zootecnia**

### 7ª Fase

OBS: O Aluno deve cursar, para efeito de integralização curricular, no mínimo, 504h/a de disciplinas complementares.

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
<b>AQI7803</b>	<b>Introdução à Aquicultura</b>	Ob	36	2	AQI5600	
Noções básicas de aquicultura, incluindo: histórico, status, espécies cultiváveis, biologia, sistemas de cultivo, qualidade da água, nutrição, reprodução e instalações. Noções sobre aquicultura sustentável. Interação da Aquicultura no contexto agropecuário e na preservação do meio ambiente.						
<b>CAL7710</b>	<b>Tecnologia de Produtos de Origem Animal</b>	Ob	54	3		(ZOT7203 eh ZOT7702)
Classificação e processamento de leite. Industrialização de produtos derivados do leite. Classificação e processamento de ovos e de outros produtos de origem avícola. Classificação, processamento (resfriamento, congelamento e maturação) na industrialização de carnes: de suínos, de aves, de bovinos e de outras espécies.						
<b>ENR7310</b>	<b>Instalações para Animais</b>	Ob	54	3		(ENR7315 eh ZOT7405) ou (ENR7309 eh ZOT7405)
Caracterização da edificação rural, princípios e dimensionamento de instalações para animais.						
<b>ZOT7109</b>	<b>Ética e Bem Estar Animal</b>	Ob	36	2		ZOT7101
-Conceitos e fundamentos filosóficos relativos ao bem-estar animal. Senciência, estados emocionais e sentimentos nos animais. Ética e bem-estar animal. O bem-estar animal nos sistemas criatórios, avaliação e melhoria. Legislação e códigos de boas práticas.						
<b>ZOT7504</b>	<b>Manejo Sustentável de Pastagens</b>	Ob	54	3		(ENR7507 eh ZOT7708)
Adaptação, distribuição e comportamento de plantas forrageiras sob corte ou pastejo. Sistemas de pastoreio: contínuo rotacional, diferido e em faixas. Consorciação de forragens.						
<b>ZOT7804</b>	<b>Apicultura</b>	Ob	54	3		(ZOT7405 eh ZOT7708)
Biologia e evolução das abelhas. Interação abelhas e o ambiente. Formação e manejo de apiários para produção e extração de produtos apícolas. A polinização de culturas de interesse zootécnico. Instalações, equipamentos, e indumentárias usadas na apicultura. Cuidados, higiene e profilaxia apícola						
<b>ZOT7823</b>	<b>Cunicultura e Chinchilicultura</b>	Ob	36	2	ZOT7805	(ZOT7102 eh ZOT7405 eh ZOT7706)
Origem, Raças (carne, pele e lã) e produtos cunícolas. Potencial e mercado para criação de coelhos. Manejo geral, reprodutivo, alimentar, sanitário e das instalações. Cunicultura ecologicamente sustentável para a pequena unidade familiar de produção. Índices produtivos e planejamento da criação de coelhos. Origem, Importância econômica da criação de chinchila. Tipos de chinchila. Manejo geral, reprodutivo, alimentar, sanitário e de instalações. Aquisição de reprodutores. Planejamento da criação de chinchilas.						
<b>ZOT7908</b>	<b>Melhoramento de Espécies Zootécnicas</b>	Ob	54	3		ZOT7912
Índices de produtividade da pecuária nacional. Características a serem melhoradas, por espécie zootécnica. Metodologias específicas para obtenção de fenótipos por espécie. Aplicação de metodologias de avaliação genética por espécie. Aplicação computacional para o melhoramento animal.						





# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação  
Departamento de Administração Escolar

## CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **502 - ZOOTECNIA**

Currículo: **20081**

Habilitação: **Bacharelado em Zootecnia**

### 8ª Fase

OBS: O Aluno deve cursar, para efeito de integralização curricular, no mínimo, 504h/a de disciplinas complementares.

Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
<b>AQI7811</b>	<b>Piscicultura</b>	Ob	36	2	AQI5700	AQI7803	
Policultivo (importância e características, modelos e manejos). Consorciação (peixes/aves, peixes/suínos, peixe/arroz). Reprodução de peixes (fisiologia, reprodução natural e artificial, produção de alevinos). Manejo de reprodução, alevinagem e engorda de peixes continentais e marinhas.							
<b>EXR7606</b>	<b>Extensão Rural</b>	Ob	54	3	EXR5905	(EXR7605 eh ZOT7604)	
Liderança e dinâmica de grupo. Sociometria. Fundamentos da educação. Processos de comunicação e metodologia. Modelos pedagógicos e a extensão rural. Métodos de extensão rural. Planejamento da ação extensionista.							
<b>ZOT7001</b>	<b>Projeto de Conclusão de Curso</b>	Ob	36	2		2520 horas	
Preparar o Projeto de Estágio de Conclusão de Curso que será executado na 9ª Fase. (* Obs.: 2520 horas de disciplinas obrigatórias.							
<b>ZOT7107</b>	<b>Avaliação e Tipificação de Carcaça</b>	Ob	36	2		(ZOT7105 eh ZOT7106)	
Avaliação de carcaça: conceitos, normas. Conformação dos animais. Genótipo e Fenótipo. Características qualitativas: maturidade fisiológica, coloração, textura e firmeza. Fatores quantitativos: Peso de carcaça, área de olho de lombo, espessura de gordura subcutânea, comprimento de carcaça, percentagem de cortes. Técnicas de experimentação e avaliação da qualidade da carne. Tipificação de carcaças.							
<b>ZOT7808</b>	<b>Avicultura</b>	Ob	72	4		(ZOT7706 eh ZOT7908)	
Avicultura de corte no Brasil e no Mundo. Produção de matrizes e pintos de um dia. Manejo alimentar, sanitário e de instalações para produção de frangos de corte. Avicultura de postura no Brasil e no Mundo. Produção de matrizes para postura. Produção de ovos comerciais. Incubatório. Produção de aves: Origem, evolução, manejo reprodutivo, alimentar, sanitário e de instalações. Avicultura e seus impactos ambientais. Produção de aves de corte e/ou de postura ambientalmente sustentáveis. Raças, alimentação, sanidade, instalações, equipamentos e manejo voltados a produção avícola sustentável. Inserção do pequeno avicultor no agronegócio.							
<b>ZOT7809</b>	<b>Suinocultura</b>	Ob	72	4		(ZOT7706 eh ZOT7908)	
Os impactos da suinocultura nos ecossistemas do Estado de Santa Catarina. Sistemas de produção de suínos ambientalmente sustentáveis. Raças, alimentação, sanidade, instalações, equipamentos e manejo voltados à suinocultura ecologicamente corretos. Inserção do pequeno suinocultor no agronegócio.							
<b>ZOT7810</b>	<b>Equinocultura</b>	Ob	54	3		(ZOT7706 eh ZOT7908)	
Origem e Produção de cavalos no Brasil e no mundo, Raças : aptidões, Características zootécnicas (exterior, pelagens, andamento), Cruzamentos, Reprodução. Sistemas de produção de animais para as diferentes aptidões. Aspectos dos Manejos (geral, alimentar, reprodutivo, sanitário e de instalações). Planejamento da criação.							



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação  
Departamento de Administração Escolar

## CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **502 - ZOOTECNIA**

Currículo: **20081**

Habilitação: **Bacharelado em Zootecnia**

### 9ª Fase

OBS: O Aluno deve cursar, para efeito de integralização curricular, no mínimo, 504h/a de disciplinas complementares.

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
<b>EXR7608</b> <b>Administração Rural</b>	Ob	54	3		EXR7606	
<b>EXR7609</b> <b>Desenvolvimento Territorial e Planejamento Agropecuário</b>	Ob	72	4		EXR7601	
<b>ZOT7006</b> <b>Trabalho de Conclusão de Curso (72 horas-aula)</b>	Ob	72	4		ZOT7001	
<b>ZOT7815</b> <b>Bufalinocultura</b>	Ob	36	2		(ZOT7101 eh ZOT7405 eh ZOT7504 eh ZOT7707 eh ZOT7908) eh (ZOT7903 ou ZOT7923)	
<b>ZOT7816</b> <b>Bovinocultura de Corte</b>	Ob	54	3		(ZOT7101 eh ZOT7405 eh ZOT7504 eh ZOT7707 eh ZOT7908) eh (ZOT7903 ou ZOT7923)	
<b>ZOT7817</b> <b>Bovinocultura de Leite</b>	Ob	54	3		(ZOT7101 eh ZOT7405 eh ZOT7504 eh ZOT7707 eh ZOT7908) eh (ZOT7903 ou ZOT7923)	
<b>ZOT7818</b> <b>Ovinocultura e Caprinocultura</b>	Ob	54	3		(ZOT7101 eh ZOT7405 eh ZOT7504 eh ZOT7707 eh ZOT7908) eh (ZOT7903 ou	



**UNIVERSIDADE FEDERAL  
DE SANTA CATARINA**

Pró-Reitoria de Graduação  
Departamento de Administração Escolar

**CURRÍCULO DO CURSO**

Curso: **502 - ZOOTECNIA**

Currículo: **20081**

**Habilitação: Bacharelado em Zootecnia**

ZOT7923)

**10ª Fase**

OBS: O Aluno deve cursar, para efeito de integralização curricular, no mínimo, 504h/a de disciplinas complementares.

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
Noções e estrutura de uma empresa. Empreendedorismo rural. Estrutura organizacional. Conceitos e etapas do processo de negociação. Simulação de sistemas econômicos visando aprimorar a capacidade decisória do empreendedor rural.						
<b>ZOT7002</b>	<b>Estágio Supervisionado - 360 horas-aulas</b>	Ob	360	20		3294 horas

**Disciplinas Complementares - 1ª Fase**

OBS: O Aluno deve cursar, para efeito de integralização curricular, no mínimo, 504h/a de disciplinas complementares.

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
Noções da teoria sociológica clássica. Raízes agrárias e formação da sociedade brasileira. História, cultura e relações étnico-raciais das populações rurais, tradicionais e camponesas (agricultores familiares descendentes de imigrantes europeus, povos afro-brasileiros, comunidades indígenas, asiáticos, entre outros). Temas emergentes na sociologia rural contemporânea. As relações campo-cidade-campo. A questão agrária, novos atores sociais e movimentos sociais no campo. As políticas focalizadas e a inclusão de públicos específicos. Agricultura familiar: diversidade social, tipologia e funcionamento interno.						
<b>EXR7602</b>	<b>Introdução as Ciências Humanas e Sociais</b>	Op	36	2		



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação  
Departamento de Administração Escolar

## CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **502 - ZOOTECNIA**

Currículo: **20081**

Habilitação: **Bacharelado em Zootecnia**

### Disciplinas Complementares - 2ª Fase

OBS: O Aluno deve cursar, para efeito de integralização curricular, no mínimo, 504h/a de disciplinas complementares.

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
<b>EXR7402</b> <b>Legislação Agrária, Gestão e Planejamento Ambiental</b>	Op	36	2			
Desenvolvimento integrado. Legislação agrária. Base legal e legislação para a gestão ambiental. Auditoria ambiental. Controle de qualidade ambiental. Planejamento e o enfoque ambiental.						
<b>EXR7403</b> <b>Turismo Agropecuário</b>	Op	36	2			
Análise do potencial e planejamento de uma propriedade rural para o desenvolvimento do turismo. Turismo agropecuário como promotor de desenvolvimento rural (fixação do produtor no campo, oportunidade de venda direta de produtos da propriedade, aumento de renda).						
<b>INE7302</b> <b>Introdução à Computação</b>	Op	36	2			
Conceitos básicos em computação. Noções de programação de computadores. Internet: utilização de navegadores e de ferramentas de pesquisa. Utilização de Softwares aplicativos: Processador de texto, editor gráfico, planilha e editor de apresentações.						

### Disciplinas Complementares - 3ª Fase

OBS: O Aluno deve cursar, para efeito de integralização curricular, no mínimo, 504h/a de disciplinas complementares.

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
<b>ZOT7307</b> <b>Informática na Zootecnia</b>	Op	36	2			
Conceitos básicos em Processamento de Dados. Sistemas operacionais. Uso, limitações e interpretação de programas para análise de dados. Uso de programas de computação aplicados à gestão e acompanhamento das atividades rurais com ênfase na zootecnia.						
<b>ZOT7603</b> <b>Introdução a Metodologia Científica</b>	Op	36	2			
Lógica clássica. O trabalho científico: elaboração de hipóteses, verificação, refutação. Métodos científicos. Teoria da probabilidade. A questão da neutralidade científica.						



**UNIVERSIDADE FEDERAL  
DE SANTA CATARINA**

Pró-Reitoria de Graduação  
Departamento de Administração Escolar

**CURRÍCULO DO CURSO**

Curso: **502 - ZOOTECNIA**

Currículo: **20081**

**Habilitação: Bacharelado em Zootecnia**

**Disciplinas Complementares - 5ª Fase**

OBS: O Aluno deve cursar, para efeito de integralização curricular, no mínimo, 504h/a de disciplinas complementares.

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
<b>ZOT5002</b> <b>Sistemas de Criação Animal Agroecológicos</b>	Op	54	3		(ZOT7503 eh ZOT7704 eh ZOT7705)	
<b>ZOT7204</b> <b>Plantas Tóxicas para Animais</b>	Op	36	2		(ZOT7503 eh ZOT7702)	
<b>ZOT7709</b> <b>Alimentos Alternativos e Aditivos na Alimentação Animal</b>	Op	36	2		(ZOT7704 eh ZOT7705)	
<b>ZOT7907</b> <b>Biotecnologias em Produção Animal</b>	Op	36	2		ZOT7904	



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação  
Departamento de Administração Escolar

## CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **502 - ZOOTECNIA**

Currículo: **20081**

Habilitação: **Bacharelado em Zootecnia**

### Disciplinas Complementares - 6ª Fase

OBS: O Aluno deve cursar, para efeito de integralização curricular, no mínimo, 504h/a de disciplinas complementares.

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
<b>EXR7607 Cadeia Produtiva e Associativismo</b>	Op	36	2			
Aspectos teóricos da comercialização. Descrição do processo da comercialização. Análise de preços agrícolas. Prática sobre cálculo de juros simples e composto. Comercialização, crédito e seguro agrícola. Bolsa de cereais. Conceitos e princípios do cooperativismo.						
<b>LSB7904 Língua Brasileira de Sinais I (PCC 18horas-aula)</b>	Op	72	4	LLE7881		
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.						

### Disciplinas Complementares - 7ª Fase

OBS: O Aluno deve cursar, para efeito de integralização curricular, no mínimo, 504h/a de disciplinas complementares.

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
<b>AQI7807 Ranicultura</b>	Op	36	2			
Evolução e biologia de anfíbios. Diferenciação entre rãs, sapos e pererecas. Histórico da ranicultura no Brasil. Noções básicas de ranicultura. O desenvolvimento das técnicas de criação. Sistemas de criação. Fatores que interferem no êxito da ranicultura. Manejo dos animais e profilaxia. Fatores responsáveis por estresse em anfíbios cultivados. Enfermidades de rãs silvestres e de cativeiro. Parasitos e enfermidades de anfíbios.						
<b>ZOT7205 Fitoterapias na Produção Animal Sustentável</b>	Op	36	2		ZOT7204	
Composição morfologia e taxonomia de plantas de uso terapêutico. Fundamentos da fitoterapia. Princípios gerais do uso de homeopatas na produção animal sustentável. Plantas forrageiras usadas na prevenção de parasitoses animais.						
<b>ZOT7710 Nutrição e Alimentação de Cães e Gatos</b>	Op	36	2		ZOT7706	
- Noções básicas sobre nutrição de cães e gatos. Mercado pet food. Classificação de alimentos para cães e gatos. Digestão e absorção de nutrientes. Manejo nutricional nas diferentes fases de vida. Exigência nutricional dos animais. Formulação de ração.						
<b>ZOT7814 Outras Aves de Importância Zootécnica</b>	Op	54	3		(ZOT7704) eh (ZOT7902 ou ZOT7921)	
Noções de anatomia e fisiologia, manejo, alimentação e problemas sanitários mais comuns de: perus, codornas, faisões, pavões, galinhas de Angola, patos, marrecos, gansos, cisnes, emas, avestruz e pombos. Sistemas de produção e comercialização.						

(\*) .



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação  
Departamento de Administração Escolar

## CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **502 - ZOOTECNIA**

Currículo: **20081**

Habilitação: **Bacharelado em Zootecnia**

### Disciplinas Complementares - 8ª Fase

OBS: O Aluno deve cursar, para efeito de integralização curricular, no mínimo, 504h/a de disciplinas complementares.

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
<b>AQI7812</b>	<b>Carcinocultura</b>	Op	36	2	AQI5801	AQI7803
Situação da atividade em relação as demais áreas de Aqüicultura e da produção zootécnica. Princípios que norteiam a atividade produtiva. A reprodução como parte do processo produtivo e as suas necessidades estratégicas e infraestruturais. O planejamento, a engenharia de construção e o manejo das fazendas de produção.						
<b>AQI7813</b>	<b>Malacocultura</b>	Op	36	2	AQI5802	AQI7803
Introdução a malacocultura. Produção de microalgas para alimentação de larvas. Taxonomia. Anatomia. Fisiologia. Ciclo reprodutivo. Obtenção de sementes. Estrutura e manejo para o cultivo de mexilhões, ostras e pectnídeos.						
<b>ENS7407</b>	<b>Gestão de Subprodutos e Resíduos de Origem Animal</b>	Op	36	2		(ZOT7704 e ZOT7705)
(*) ) Principais subprodutos, resíduos e dejetos da produção animal. Impactos ambientais e legislação para o uso na alimentação animal. Processo de tratamento e alternativas de uso na propriedade rural.						
<b>EXR7610</b>	<b>Gestão e Empreendedorismo Agropecuário</b>	Op	36	2		
Noções e estrutura de uma empresa. Empreendedorismo rural. Estrutura organizacional. Conceitos e etapas do processo de negociação. Simulação de sistemas econômicos visando aprimorar a capacidade decisória do empreendedor rural.						
<b>ZOT5145</b>	<b>Pastoreio Racional Voisin (PRV)</b>	Op	54	3		ZOT7708
Histórico, importância e desenvolvimento do PRV no Brasil e no mundo. O solo pastoril e suas relações com as plantas e com os animais, sob o comando humano. A biocenose. Princípios de fisiologia vegetal aplicadas ao manejo racional dos pastos. O crescimento do pasto e a qualidade da forragem produzida. Ingestão. O comportamento de pastoreio das principais espécies herbívoras e suas relações com o consumo e a utilização das pastagens. As principais espécies forrageiras e sua utilização no PRV. As leis universais do pastoreio racional Voisin. Divisão da área: princípios e necessidades. Hidráulica e paisagismo. Projeto de PRV.						
<b>ZOT7909</b>	<b>Simulação de dados em Melhoramento Animal</b>	Op	36	2		ZOT7908
Simulação de características zootécnicas para aplicação de conhecimentos de genética quantitativa ao melhoramento animal.						



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação  
Departamento de Administração Escolar

## CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **502 - ZOOTECNIA**

Currículo: **20081**

Habilitação: **Bacharelado em Zootecnia**

### Disciplinas Complementares - 9ª Fase

OBS: O Aluno deve cursar, para efeito de integralização curricular, no mínimo, 504h/a de disciplinas complementares.

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
<b>EXR5152 Agronegócios: Mercado Internacional Global</b>	Op	54	3		EXR7605	
- Agronegócio, origem, conceitos, tendências. Pauta de importação e exportação brasileiras, histórico e evolução. Balança comercial e balanço de pagamentos. Cadeia de mercadorias e agregação de valor. Rotas de comércio e mercados. Subsídios, políticas tarifárias e formas de dumping. Organização Mundial de Comércio, histórico, regulações e arbitragem. Agronegócio, transferência de valor e capacidade de intervenção política do setor no Brasil.						
<b>ZOT7311 Computação na Produção Animal</b>	Op	36	2		ZOT7906	
Conceitos básicos em Processamento de Dados. Organização de dados de produção e pesquisa em planilhas. Computação aplicada à gestão e acompanhamento das atividades rurais, análises estatísticas e econômicas.						
<b>ZOT7819 Tópicos Especiais em Bovinocultura de Corte</b>	Op	36	2		(ZOT7101 eh ZOT7405 eh ZOT7504 eh ZOT7707 eh ZOT7908) eh (ZOT7903 ou ZOT7923)	
Estudo de um tema atual de interesse na bovinocultura de corte.						
<b>ZOT7820 Tópicos Especiais em Bovinocultura de Leite</b>	Op	36	2		(ZOT7101 eh ZOT7405 eh ZOT7504 eh ZOT7707 eh ZOT7908) eh (ZOT7903 ou ZOT7923)	
Estudo de um tema atual de interesse na bovinocultura de leite.						
<b>ZOT7821 Tópicos Especiais em Avicultura</b>	Op	36	2		(ZOT7706 eh ZOT7908)	
Estudo de um tema atual de interesse na avicultura.						
<b>ZOT7822 Tópicos Especiais em Suinocultura</b>	Op	36	2		(ZOT7706 eh ZOT7908)	
Estudo de um tema atual de interesse na suinocultura.						





# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação  
Departamento de Administração Escolar

## CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **502 - ZOOTECNIA**

Currículo: **20081**

Habilitação: **Bacharelado em Zootecnia**

### Disciplinas Complementares - 10ª Fase

O aluno deve cursar, para efeito de integralização curricular, 90 horas-aula (75 horas) de atividades complementares

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
<p>- Incentivar as atividades extra classe que visam uma maior formação do ensino. Valorizar de acordo com a tabela 1/ZOT/2009 reajustada e aprovada pelo Colegiado do Curso em agosto de 2014, que trata da pontuação de atividades complementares, as atividades de ensino desenvolvidas e comprovadas pelos acadêmicos durante o curso.</p>						
<b>ZOT7003</b>	<b>Atividades Complementares - Ensino 30 horas-aula</b>	Ob	30	2		
<p>- Incentivar as atividades extra classe que visam uma maior formação do aluno na pesquisa. Valorizar de acordo com a tabela 1/ZOT/2009 reajustada e aprovada pelo Colegiado do Curso em agosto de 2014, que trata da pontuação de atividades complementares, as atividades de pesquisa desenvolvidas e comprovadas pelos acadêmicos durante o curso.</p>						
<b>ZOT7004</b>	<b>Atividades Complementares - Pesquisa 30 horas-aula</b>	Ob	30	2		
<p>- Incentivar as atividades extra classe que visam uma maior formação do aluno em extensão. Valorizar de acordo com a tabela 1/ZOT/2009 reajustada e aprovada pelo Colegiado do Curso em agosto de 2014, que trata da pontuação de atividades complementares, as atividades de extensão desenvolvidas e comprovadas pelos acadêmicos durante o curso.</p>						
<b>ZOT7005</b>	<b>Atividades Complementares - Extensão 30 horas-aula</b>	Ob	30	2		
<b>ZOT7007</b>	<b>Programa de Intercâmbio I</b>	Op				
<b>ZOT7008</b>	<b>Programa de Intercâmbio II</b>	Op				
<b>ZOT7009</b>	<b>Programa de Intercâmbio III</b>	Op				



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação  
Departamento de Administração Escolar

## CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **502 - ZOOTECNIA**

Currículo: **20081**

**Habilitação: Bacharelado em Zootecnia**

### Disciplinas Optativas

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

Conceitos básicos em computação. Noções de programação de computadores. Internet: utilização de navegadores e de ferramentas de pesquisa. Utilização de Softwares aplicativos: Processador de texto, editor gráfico, planilha e editor de apresentações.

<b>INE7302</b>	<b>Introdução à Computação</b>	Op	36	2		
----------------	--------------------------------	----	----	---	--	--

#### Observações

Deve cumprir a disciplina ZOT7703 Análise e Avaliação de Alimentos, para efeito de integralização curricular, o aluno do curso com matrícula a partir de 2012.2, inclusive.

Deve cumprir a disciplina ZOT7106 Ciência da Carne, para efeito de integralização curricular, o aluno do curso com matrícula a partir de 2011.2, inclusive. Portaria nº187/prograd/2013 de 06 de maio de 2013.

Parágrafo 1º - Para efeito de integralização curricular, a disciplina ZOT7109 deve ser cumprida como obrigatória por todos os alunos com matrícula a partir de 2011.2, inclusive. Portaria nº 193/PROGRAD/2014. Parágrafo 2º - Ficam mantidas as demais características da referida disciplina. Portaria nº193/PROGRAD/2014.

Fica dispensado do cumprimento das disciplinas ENR7506 e ENR7507 o aluno que cursou, com aproveitamento, a ENR7502 até o semestre 2013.1, inclusive. Portaria nº207/PROGRAD/2013.

Parágrafo Único - A disciplina ZOT5145 deverá ser considerada disciplina complementar também para os alunos que a cursarem em 2014.2. Portaria 470/PROGRAD/2014.

Parágrafo Único - Fica dispensado do cumprimento das disciplinas ZOT7910 e ZOT 7911 o aluno que cursou, com aproveitamento as disciplinas ZOT7103 e ZOT7104 até o semestre 2015.2, inclusive. Portaria 366/PROGRAD/2015.

Fica dispensado do cumprimento da ENR7315 o aluno que cursou, com aproveitamento, a disciplina ENR7309 até o semestre 2013.1, inclusive. Portaria nº 201/PROGRAD/2013.

Parágrafo Único - Fica dispensado do cumprimento da disciplina ZOT7701 o aluno que já cursou com aprovação a disciplina MTM7304 para efeito de integralização do currículo 2008.1 do Curso de Graduação em Zootecnia (502) Portaria nº409/PROGRAD/2017.

**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