



**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

0

**Documentação:** Renovação de Reconhecimento do Curso pela Portaria nº 111 de 04/02/2021 e Publicada no D.O.U em 05/02/2021.  
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: 4338 H/A CNE: 3600 H

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

**Coordenador do Curso:** Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Milene Puntel Osmari  
**Telefone:** 37212650

(01)

1



**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

0

**1ª Fase**

1

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
<i>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).</i>							
<b>ENR7501</b>	<b>Fundamentos em Ciência do Solo</b>	Ob	72	4			
<i>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.</i>							
<b>EXR7602</b>	<b>Introdução as Ciências Humanas e Sociais</b>	Op	36	2			
<i>-Aritmética básica; cálculo com expressões algébricas; geometria elementar; equações; funções.</i>							
<b>MTM3180</b>	<b>Pré-Cálculo</b>	Ob	72	4	1 MTM3100 OU 1 MTM5103 OU 1 MTM7136 OU 1 MTM7301		
<i>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.</i>							
<b>QMC5301</b>	<b>Química Geral e Analítica</b>	Ob	72	4			
<i>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.</i>							
<b>ZOT7801</b>	<b>Introdução à Zootecnia</b>	Ob	36	2			
<i>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.</i>							
<b>ZOT7802</b>	<b>Práticas Zootécnicas</b>	Ob	36	2			
<i>- Anatomia geral do aparelho locomotor, dos sistemas: circulatório, respiratório, urinogenital, tegumentar, neuroendócrino com ênfase no sistema digestivo de monogástricos e poligástricos.</i>							
<b>ZOT7910</b>	<b>Anatomia Animal</b>	Ob	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

0

**2ª Fase**

2

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
<i>Conceitos fundamentais. Levantamentos topográficos por caminhamento, irradiação interseção, e coordenadas. Nivelamento trigonométrico e geométrico. Elementos de Taqueometria, topologia e batimetria. Desenho topográfico. Elementos de Sistemas de posicionamento Global.</i>							
<b>ENR7306</b>	<b>Topografia Básica</b>	Ob	54	3			
<i>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.</i>							
<b>EXR7601</b>	<b>Introdução ao Desenvolvimento Rural Sustentável</b>	Ob	36	2			
<i>Medidas Físicas. Vetores.Noções de Mecânica.Mecânica dos Fluidos.Fenômenos térmicos. Tópicos de Eletricidade</i>							
<b>FSC7118</b>	<b>Física para Ciências Agrárias</b>	Ob	72	4	1 FSC5061 OU 1 FSC5064 OU 1 FSC5071 OU 1 FSC7303		
<i>-</i>							
<b>ZOT7100</b>	<b>Morfofisiologia na Zootecnia</b>	Ob	54	3	1 ZOT7102 1 ZOT7801 EH 1 ZOT7802		
<i>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.</i>							
<b>ZOT7503</b>	<b>Forragicultura I</b>	Ob	72	4			



**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

0

**3ª Fase**

3

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
<i>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.</i>							
<b>ENR7506</b>	<b>Fertilidade do Solo</b>	Ob	36	2		1 ENR7501	
<i>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.</i>							
<b>ZOT7101</b>	<b>Etologia Aplicada à Zootecnia</b>	Ob	36	2			
<i>-</i>							
<b>ZOT7700</b>	<b>Bioquímica para a Produção Animal</b>	Ob	72	4	1 BQA5121 OU 1 ZOT7702	1 QMC5301	
<i>Análise de regressão e correlação, sistemas lineares, cálculo matricial, limite, derivada e integrais aplicados à Zootecnia.</i>							
<b>ZOT7701</b>	<b>Princípios de Ciências Exatas na Produção Animal</b>	Ob	36	2		1 MTM3100 OU 1 MTM3180 OU 1 MTM7301	
<i>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.</i>							
<b>ZOT7703</b>	<b>Análise e Avaliação de Alimentos</b>	Ob	54	3		1 QMC5301	
<i>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.</i>							
<b>ZOT7904</b>	<b>Genética Aplicada a Zootecnia</b>	Ob	54	3		1 ZOT7100 OU 1 ZOT7102	
<i>- Fisiologia geral do aparelho locomotor, dos sistemas: circulatório, respiratório, urinário, tegumentar, neuroendócrino com ênfase no sistema digestivo de monogástricos e poligástricos.</i>							
<b>ZOT7911</b>	<b>Fisiologia Animal</b>	Ob	36	2		1 ZOT7100 OU 1 ZOT7102	



**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

0

**4ª Fase**

4

OBS: "Os alunos devem obrigatoriamente cursar, para efeito de integralização curricular, no mínimo, 540h/a de disciplinas optativas (complementares)".

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
<i>Sistema econômico. Questão agrária brasileira contemporânea. Teoria microeconômica, teoria macroeconômica. Matemática financeira. Industrialização e crescimento.</i>							
<b>EXR7605</b> Sócioeconomia Rural	Ob	36	2				
<b>ZOT7200</b> Microbiologia e Imunologia Aplicada	Ob	72	4	1 ZOT7201	1 ZOT7700 OU 1 ZOT7702		
<b>ZOT7300</b> Estatística Básica	Ob	54	3	1 ZOT7305	1 MTM3100 OU 1 MTM7301		
<b>ZOT7400</b> Nutrição de Monogástricos	Ob	54	3	1 ZOT7704	1 ZOT7700 EH 1 ZOT7703 EH 1 ZOT7911 OU 2 ZOT7702 EH 2 ZOT7703 EH 2 ZOT7911 OU 3 ZOT7103 EH 3 ZOT7104 EH 3 ZOT7700 EH 3 ZOT7703 OU 4 ZOT7103 EH 4 ZOT7104 EH 4 ZOT7702 EH 4 ZOT7703		



**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

0

<b>ZOT7500</b>	<b>Nutrição de Poligástricos</b>	Ob	54	3	1 ZOT7705	1 ZOT7700 EH 1 ZOT7703 EH 1 ZOT7911 OU 2 ZOT7702 EH 2 ZOT7703 EH 2 ZOT7911 OU 3 ZOT7103 EH 3 ZOT7104 EH 3 ZOT7700 EH 3 ZOT7703 OU 4 ZOT7103 EH 4 ZOT7104 EH 4 ZOT7702 EH 4 ZOT7703
----------------	----------------------------------	----	----	---	-----------	---

*Fisiologia da reprodução de machos e fêmeas das espécies de mamíferos e aves de interesse zootécnico. Fatores ambientais que interferem na reprodução, nascimento e sobrevivência de animais de interesse zootécnico. Fisiologia comparativa entre a reprodução de mamíferos e aves. Formação do ovo e desenvolvimento embrionário das aves.*

<b>ZOT7921</b>	<b>Anatomia e Fisiologia da Reprodução Animal</b>	Ob	72	4	1 ZOT7901 EH 1 ZOT7902	1 ZOT7103 EH 1 ZOT7104 OU 2 ZOT7911
----------------	---	----	----	---	---------------------------	---

(02)

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

0

**5ª Fase**

5

OBS: "Os alunos devem obrigatoriamente cursar, para efeito de integralização curricular, no mínimo, 540h/a de disciplinas optativas (complementares)".

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
<i>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.</i>							
<b>ENR7404</b> Bioclimatologia	Ob	36	2		1 FSC7118 OU 1 FSC7303		
<i>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.</i>							
<b>FIT7505</b> Tecnologia e Produção de Sementes	Ob	54	3		1 ZOT7503		
<i>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.</i>							
<b>ZOT7105</b> Exterior e Julgamento de Animais Zootécnicos	Ob	54	3		1 ZOT7802 EH 1 ZOT7904		
<i>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.</i>							
<b>ZOT7106</b> Ciência da Carne	Ob	36	2		1 ZOT7102 EH 1 ZOT7201 OU 2 ZOT7102 EH 2 ZOT7200 OU 3 ZOT7100 EH 3 ZOT7201 OU 4 ZOT7100 EH 4 ZOT7200		
<i>Ecto e endoparasitas dos animais domésticos zootécnicos. Principais helmintos e protozoários parasitas de ruminantes e não ruminantes de interesse zootécnico. Acaras e insetos de importância na saúde animal.</i>							
<b>ZOT7202</b> Parasitologia Aplicada a Zootecnia	Ob	54	3		1 ZOT7200 OU 1 ZOT7201		
<b>ZOT7600</b> Estágio Intermediário	Ob	108	6	1 ZOT7604			900 horas



**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

0

*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>ZOT7706</b>	<b>Rações para Monogástricos</b>	Ob	36	2	1 MTM3180EH 1 ZOT7704 OU 2 MTM3180EH 2 ZOT7400 OU 3 MTM3100EH 3 ZOT7704 OU 4 MTM3100EH 4 ZOT7400 OU 5 MTM7301EH 5 ZOT7704 OU 6 MTM7301EH 6 ZOT7400
----------------	----------------------------------	----	----	---	---

*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>ZOT7707</b>	<b>Rações para Poligástricos</b>	Ob	36	2	1 MTM7301EH 1 ZOT7705 OU 2 MTM7301EH 2 ZOT7500 OU 3 MTM3100EH 3 ZOT7705 OU 4 MTM3100EH 4 ZOT7500 OU 5 MTM3180EH 5 ZOT7705 OU 6 MTM3180EH 6 ZOT7500
----------------	----------------------------------	----	----	---	---

*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.*

<b>ZOT7905</b>	<b>Bioestatística</b>	Ob	36	2	1 MTM7301EH 1 ZOT7305 OU 2 MTM3100EH 2 ZOT7305 OU 3 MTM7301EH 3 ZOT7306 OU 4 MTM3100EH 4 ZOT7306 OU 5 MTM7301EH 5 ZOT7300 OU 6 MTM3100EH 6 ZOT7300 OU 7 MTM3180EH 7 ZOT7305
----------------	-----------------------	----	----	---	--



**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

0

**6ª Fase**

6

OBS: "Os alunos devem obrigatoriamente cursar, para efeito de integralização curricular, no mínimo, 540h-a de disciplinas optativas (complementares)".

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
<i>Aspectos gerais sobre fontes de potencia. Tratores agrícolas. Manutenção e operação. Equipamentos agrícolas: preparo do solo, semeadura, adubação e plantio, tratores culturais mecânicos e químicos, renovadoras de pastagem, estudo e regulagem. Máquinas de colheita de forragens, fenação e ensilagem: regulagens e estudos de perdas de colheita. Aspectos de segurança na operação de máquinas e implementos. Tração Animal. Planejamento e desempenho da mecanização agrícola.</i>							
ENR7312	Mecanização para a Zootecnia	Ob	72	4		1 FSC7118	
<i>Fundamentos de desenho técnico. Composição das edificações: materiais, estruturas, fechamentos, instalações prediais e acabamentos.</i>							
ENR7315	Princípios de Edificações Rurais	Ob	54	3		1 ENR7306 EH 1 ENR7404 EH 1 ZOT7202	
<i>Fatores, processos e efeitos da degradação do solo. Atendimentos conservacionistas do solo e da água. Bacia hidrográfica comunidade de manejo.</i>							
ENR7507	Manejo do Solo	Ob	36	2		1 ENR7506	
FIT7400	Ecologia Agrícola	Ob	54	3	1 FIT7401		
<i>Prática de conversação em Libras habilitando o aluno a se comunicar nível básico. Mitos e Crenças relacionadas à Língua Brasileira de Sinais (Libras) e aos Surdos. Noções sobre os estudos lingüísticos das línguas de sinais em diferentes níveis da descrição lingüística. Conceitos básicos da Língua Brasileira de Sinais como iconicidade e arbitrariedade e aspectos culturais e históricos específicos da comunidade surda brasileira. Educação de surdos, papéis dos professores e de intérpretes de libras-português em uma perspectiva inclusiva. Atividades de prática como componente curricular aplicadas à comunicação em Libras.</i>							
LSB7244	Língua Brasileira de Sinais- Libras I (PCC 18h-a)	Op	72	4	1 LLE7881 OU 1 LSB7904		
<i>Princípios de higiene e profilaxia dos animais, dos alimentos, das instalações e equipamentos. Programas profiláticos e calendários de vacinação para as criações zootécnicas.</i>							
ZOT7203	Higiene e Profilaxia na Zootecnia	Ob	54	3		1 ZOT7202	
<i>Introdução à bioclimatologia: adaptações e evolução dos animais. Efeitos do ambiente na produção, reprodução e saúde dos animais. Fatores climáticos e mecanismos de termorregulação. Interação genótipo-ambiente.</i>							
ZOT7405	Ambiência em Zootecnia	Ob	54	3		1 ENR7404 EH 1 ZOT7105	
<i>Reconhecimento de espécies forrageiras. Classificação de espécies forrageiras. Técnicas de formação, adubação, e manejo de pastagens. Produção de sementes. Metodologias de conservação de forragens: fenação, ensilagem. Capineiras e forrageiras de inverno. Melhoria de campos nativos e naturalizados com espécies melhoradas.</i>							
ZOT7708	Forragicultura II	Ob	54	3		1 ENR7506 EH 1 ZOT7503	
ZOT7807	Animais Silvestres e Exóticos	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**

0

*Princípios básicos de genética de populações. Fundamentos de genética quantitativa. Avaliação genética animal. Seleção para múltiplas características. Sistemas de acasalamento. Cálculo do ganho genético.*

**ZOT7912 Princípios de Melhoramento Animal** Ob 54 3 1 ZOT7906 1 ZOT7105 EH  
1 ZOT7905

*Manejo reprodutivo e métodos de reprodução das principais espécies de mamíferos e aves de interesse zootécnico. Controle exógeno do ciclo estral (mamíferos). Biotécnicas e biotecnologias envolvidas nos métodos empregados na reprodução de mamíferos e aves. Principais problemas de fertilidade de mamíferos e aves.*

**ZOT7923 Biotécnicas de Reprodução Animal** Ob 54 3 1 ZOT7903 1 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

0

**7ª Fase**

7

OBS: "Os alunos devem obrigatoriamente cursar, para efeito de integralização curricular, no mínimo, 540h-a de disciplinas optativas (complementares)".

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
<i>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.</i>							
<b>AQI7803</b>	<b>Introdução à Aquicultura</b>	Ob	36	2	1 AQI5600		
<i>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.</i>							
<b>CAL7710</b>	<b>Tecnologia de Produtos de Origem Animal</b>	Ob	54	3		1 ZOT7203 EH 1 ZOT7702 OU 2 ZOT7203 EH 2 ZOT7700	
<i>Caracterização da edificação rural, princípios e dimensionamento de instalações para animais.</i>							
<b>ENR7310</b>	<b>Instalações para Animais</b>	Ob	54	3		1 ENR7315 EH 1 ZOT7405 OU 2 ENR7309 EH 2 ZOT7405	
<i>-Conceitos e fundamentos filosóficos relativos ao bem-estar animal. Ciência, 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.</i>							
<b>ZOT7109</b>	<b>Ética e Bem Estar Animal</b>	Ob	36	2		1 ZOT7101	
<i>Adaptação, distribuição e comportamento de plantas forrageiras sob corte ou pastejo. Sistemas de pastoreio: contínuo rotacional, diferido e em faixas. Consorciação de forragens.</i>							
<b>ZOT7504</b>	<b>Manejo Sustentável de Pastagens</b>	Ob	54	3		1 ENR7507 EH 1 ZOT7708	
<i>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</i>							
<b>ZOT7804</b>	<b>Apicultura</b>	Ob	54	3		1 ZOT7405 EH 1 ZOT7708	
<i>Origem, Raças (carne, pele e lã) e produtos cunicolas. 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.</i>							
<b>ZOT7823</b>	<b>Cunicultura e Chinchilicultura</b>	Ob	36	2	1 ZOT7805	1 ZOT7102 EH 1 ZOT7405 EH 1 ZOT7706 OU 2 ZOT7100 EH 2 ZOT7405 EH 2 ZOT7706	



**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**

0

*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.*

**ZOT7908** **Melhoramento de Espécies Zootécnicas** Ob 54 3 1 ZOT7912

**8ª Fase**

8

OBS: "Os alunos devem obrigatoriamente cursar, para efeito de integralização curricular, no mínimo, 540h-a de disciplinas optativas (complementares)".

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
<i>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.</i>							
<b>AQI7811</b> <b>Piscicultura</b>	Ob	36	2	1 AQI5700	1 AQI7803		
<i>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.</i>							
<b>EXR7606</b> <b>Extensão Rural</b>	Ob	54	3	1 EXR5905	1 EXR7605		
<i>Preparar o Projeto de Estágio de Conclusão de Curso que será executado na 9ª Fase.</i>							
<b>ZOT7001</b> <b>Projeto de Conclusão de Curso</b>	Ob	36	2				2520 horas
Obs.: 2520 horas de disciplinas obrigatórias.							
<i>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.</i>							
<b>ZOT7107</b> <b>Avaliação e Tipificação de Carcaça</b>	Ob	36	2		1 ZOT7105 EH 1 ZOT7106		
<i>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.</i>							
<b>ZOT7808</b> <b>Avicultura</b>	Ob	72	4		1 ZOT7706 EH 1 ZOT7908		
<i>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.</i>							
<b>ZOT7809</b> <b>Suinocultura</b>	Ob	72	4		1 ZOT7706 EH 1 ZOT7908		
<i>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.</i>							
<b>ZOT7810</b> <b>Equinocultura</b>	Ob	54	3		1 ZOT7706 EH 1 ZOT7908		



**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

0

**9ª Fase**

9

OBS: "Os alunos devem obrigatoriamente cursar, para efeito de integralização curricular, no mínimo, 540h-a de disciplinas optativas (complementares)".

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
<i>Caracterização das unidades de produção agrícolas. Negócio agrícola e empresa rural. Teorias e custos da produção. Fatores que afetam os resultados econômicos. Métodos de planejamento das unidades de produção. Seleção e combinação de atividades. Análise da rentabilidade econômica. Projeto sistêmico e integrado de uso de uma propriedade agrícola.</i>							
<b>EXR7608</b>	<b>Administração Rural</b>	Ob	54	3		1 EXR7606	
<i>Planificação econômica e social. Caráter e objetivo da planificação agrícola. Recursos, demanda de produtos e tendências de mercado. Fatores que interferem na produção. Fixação de metas. Execução e seleção de medidas para alcançar as metas. Organização e avaliação do planejamento.</i>							
<b>EXR7609</b>	<b>Desenvolvimento Territorial e Planejamento Agropecuário</b>	Ob	72	4		1 EXR7601	
<i>- Elaboração e redação do Trabalho de Conclusão de Curso. Defesa pública do Trabalho de Conclusão de Curso. Participação do acadêmico nas defesas de Trabalho de Conclusão de Curso. Publicação da versão final do Trabalho de Conclusão de Curso.</i>							
<b>ZOT7006</b>	<b>Trabalho de Conclusão de Curso (72 horas-aula)</b>	Ob	72	4		1 ZOT7001	
<i>Origem. Importância da bufalinocultura. Situação e perspectivas da bufalinocultura no Brasil e Mundial para a produção de carne a base de pasto Raças: para carne, leite e tração animal. Manejo reprodutivo, alimentar e de instalações para búfalos (cria, recria e terminação para o abate). Fisiologia da lactação. Raças adaptadas, crescimento, desenvolvimento e produção de carne com certificação de origem. Práticas de manejo e alternativas alimentares para produção sustentável. Planejamento da criação.</i>							
<b>ZOT7815</b>	<b>Bufalinocultura</b>	Ob	36	2		1 ZOT7101 EH 1 ZOT7405 EH 1 ZOT7504 EH 1 ZOT7707 EH 1 ZOT7908 EH 2 ZOT7903 OU 2 ZOT7923	
<i>Importância Situação e perspectivas da bovinocultura de corte. Raças: européias, zebrinas e nacionais. Manejo reprodutivo, alimentar e de instalações para gado de corte (cria, recria e terminação). Bovinocultura de corte a base de pasto. Raças adaptadas, crescimento, desenvolvimento e produção de carne com certificação de origem. Práticas de manejo e alternativas alimentares para produção etológica e ecologicamente sustentável. Instalações e equipamentos adequados a este sistema de produção. Planejamento da criação.</i>							
<b>ZOT7816</b>	<b>Bovinocultura de Corte</b>	Ob	54	3		1 ZOT7101 EH 1 ZOT7405 EH 1 ZOT7504 EH 1 ZOT7707 EH 1 ZOT7908 EH 2 ZOT7903 OU 2 ZOT7923	



**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

0

*Importância da bovinocultura leiteira. Raças: européias, zebuínas e nacionais. Manejo reprodutivo, alimentar e de instalações para gado de leite (cria, recria e produção). Importância do leite na nutrição humana. Importância da qualidade (presença de resíduos, contaminante e outros) do leite na nutrição humana. Fisiologia da lactação. Manejo sanitário do gado leiteiro. Situação e perspectivas da produção de leite a base de pasto no Brasil e Mundo.. Manejo alimentar e controle zootecnário etológica e ecologicamente sustentáveis. Planejamento duma criação para produção de leite saudável.*

<b>ZOT7817</b>	<b>Bovinicultura de Leite</b>	Ob	54	3	1 ZOT7101 EH 1 ZOT7405 EH 1 ZOT7504 EH 1 ZOT7707 EH 1 ZOT7908 EH 2 ZOT7903 OU 2 ZOT7923
----------------	-------------------------------	----	----	---	---

*Ovinocultura e Caprinocultura no Brasil e no mundo. Raças e produtos ovinos e caprinos. Manejo geral, da Nutrição, da Reprodução, das Instalações e Controle zootecnário dos rebanhos ovino e caprino. Planejamento de uma criação.*

<b>ZOT7818</b>	<b>Ovinocultura e Caprinocultura</b>	Ob	54	3	1 ZOT7101 EH 1 ZOT7405 EH 1 ZOT7504 EH 1 ZOT7707 EH 1 ZOT7908 EH 2 ZOT7903 OU 2 ZOT7923
----------------	--------------------------------------	----	----	---	---

**10ª Fase**

10

OBS: "Os alunos devem obrigatoriamente cursar, para efeito de integralização curricular, no mínimo, 540h-a de disciplinas optativas (complementares)".

<b>Disciplina</b>	<b>tipo</b>	<b>H/A</b>	<b>Aulas</b>	<b>Equivalentes</b>	<b>Pré-Requisito</b>	<b>Conjunto</b>	<b>Pré CH</b>
<i>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.</i>							
<b>ZOT7002</b>	<b>Estágio Supervisionado - 360 horas-aulas</b>	Ob	360	20			3348 horas
<i>- 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.</i>							
<b>ZOT7003</b>	<b>Atividades Complementares - Ensino 30 horas-aula</b>	Ob	30	2			3348 horas
<i>- 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.</i>							
<b>ZOT7004</b>	<b>Atividades Complementares - Pesquisa 30 horas-aula</b>	Ob	30	2			3348 horas
<i>- 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.</i>							
<b>ZOT7005</b>	<b>Atividades Complementares - Extensão 30 horas-aula</b>	Ob	30	2			3348 horas



**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

0

**Disciplinas Complementares - 1ª Fase**

102

OBS: "Os alunos devem obrigatoriamente cursar, para efeito de integralização curricular, no mínimo, 540h-a de disciplinas optativas (complementares)".

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
<i>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.</i>							
EXR7602	Introdução as Ciências Humanas e Sociais	Op	36	2			

**Disciplinas Complementares - 2ª Fase**

103

OBS: "Os alunos devem obrigatoriamente cursar, para efeito de integralização curricular, no mínimo, 540h-a de disciplinas optativas (complementares)".

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
<i>Desenvolvimento integrado. Legislação agrária. Base legal e legislação para a gestão ambiental. Auditoria ambiental. Controle de qualidade ambiental. Planejamento e o enfoque ambiental.</i>							
EXR7402	Legislação Agrária, Gestão e Planejamento Ambiental	Op	36	2			

<i>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).</i>							
EXR7403	Turismo Agropecuário	Op	36	2			

<i>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.</i>							
INE7302	Introdução à Computação	Op	36	2			

**Disciplinas Complementares - 3ª Fase**

104

OBS: " Os alunos devem obrigatoriamente cursar, para efeito de integralização curricular, no mínimo, 540h-a de disciplinas optativas (complementares)".

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
<i>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.</i>							
ZOT7307	Informática na Zootecnia	Op	36	2			
<i>Lógica clássica. O trabalho científico: elaboração de hipóteses, verificação, refutação. Métodos científicos. Teoria da probabilidade. A questão da neutralidade científica.</i>							
ZOT7603	Introdução a Metodologia Científica	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

0

**Disciplinas Complementares - 4ª Fase**

105

OBS: "Os alunos devem obrigatoriamente cursar, para efeito de integralização curricular, no mínimo, 540h-a de disciplinas optativas (complementares)".

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
<i>- Aditivos, Alimentos alternativos e Subprodutos usados na alimentação animal: composição, finalidade, recomendações e limitações de uso. Impactos dos resíduos de aditivos no ambiente e saúde humana. Aditivos alternativos.</i>							
ZOT7709	Alimentos Alternativos e Aditivos na Alimentação Animal	Op	36	2		1 ZOT7703 EH 1 ZOT7912	

**Disciplinas Complementares - 5ª Fase**

106

OBS: "Os alunos devem obrigatoriamente cursar, para efeito de integralização curricular, no mínimo, 540h-a de disciplinas optativas (complementares)".

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
<i>- Conceito de sustentabilidade. Avaliação de um sistema de criação de espécies zootécnicas. Custos energéticos, econômicos, sociais, ambientais e etológicos associados à criação animal. Exemplos de processos produtivos sustentáveis: produção de carne, leite e ovos à base de pasto.</i>							
ZOT5002	Sistemas de Criação Animal Agroecológicos	Op	54	3		1 ZOT7503 EH 1 ZOT7704 EH 1 ZOT7705	

<i>Biologia, classificação e ocorrência de plantas tóxicas e invasoras de pastagens. Descrição e preparo de plantas tóxicas e invasoras para identificação. Controle de plantas tóxicas e invasoras de pastagens. Nível de toxicidade e sintomas nos animais.</i>							
ZOT7204	Plantas Tóxicas para Animais	Op	36	2		1 ZOT7503 EH 1 ZOT7702 OU 2 ZOT7503 EH 2 ZOT7700	

<i>Importância e uso da biotecnologia em processos agropecuários. Engenharia genética: organismos transgênicos, cultura de células e tecidos. Manipulação de embriões, produção in vitro e crio preservação. Meio ambiente e ética. Informática na biotecnologia.</i>							
ZOT7907	Biotecnologias em Produção Animal	Op	36	2		1 ZOT7904	

**Disciplinas Complementares - 6ª Fase**

107

OBS: "Os alunos devem cursar, para efeito de integralização curricular, no mínimo, 540h-a de disciplinas optativas (complementares)".

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
<i>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.</i>							
EXR7607	Cadeia Produtiva e Associativismo	Op	36	2			
<i>Prática de conversação em Libras habilitando o aluno a se comunicar nível básico. Mitos e Crenças relacionadas à Língua Brasileira de Sinais (Libras) e aos Surdos. Noções sobre os estudos linguísticos das línguas de sinais em diferentes níveis da descrição linguística. Conceitos básicos da Língua Brasileira de Sinais como iconicidade e arbitrariedade e aspectos culturais e históricos específicos da comunidade surda brasileira. Educação de surdos, papéis dos professores e de intérpretes de libras-português em uma perspectiva inclusiva. Atividades de prática como componente curricular aplicadas à comunicação em Libras.</i>							
LSB7244	Língua Brasileira de Sinais- Libras I (PCC 18h-a)	Op	72	4	1 LLE7881 OU 1 LSB7904		



**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

0

**Disciplinas Complementares - 7ª Fase**

108

OBS: "Os alunos devem obrigatoriamente cursar, para efeito de integralização curricular, no mínimo, 540h-a de disciplinas optativas (complementares)".

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
<i>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.</i>							
<b>AQI7807</b>	<b>Ranicultura</b>	Op	36	2			
<i>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.</i>							
<b>ZOT7205</b>	<b>Fitoterapias na Produção Animal Sustentável</b>	Op	36	2			
<i>- 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.</i>							
<b>ZOT7710</b>	<b>Nutrição e Alimentação de Cães e Gatos</b>	Op	36	2		1 ZOT7706	
<i>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.</i>							
<b>ZOT7814</b>	<b>Outras Aves de Importância Zootécnica</b>	Op	54	3		1 ZOT7704 EH 1 ZOT7902 OU 2 ZOT7704 EH 2 ZOT7921 EH 3 ZOT7400 EH 3 ZOT7902 OU 4 ZOT7400 EH 4 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

0

**Disciplinas Complementares - 8ª Fase**

109

OBS: "Os alunos devem obrigatoriamente cursar, para efeito de integralização curricular, no mínimo, 540h-a de disciplinas optativas (complementares)".

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
<i>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.</i>							
<b>AQI7812</b>	<b>Carcinocultura</b>	Op	36	2	1 AQI5801	1 AQI7803	
<i>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.</i>							
<b>AQI7813</b>	<b>Malacocultura</b>	Op	36	2	1 AQI5802	1 AQI7803	
<i>) 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.</i>							
<b>ENS7407</b>	<b>Gestão de Subprodutos e Resíduos de Origem Animal</b>	Op	36	2		1 ZOT7704 EH 1 ZOT7705	
<i>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.</i>							
<b>EXR7610</b>	<b>Gestão e Empreendedorismo Agropecuário</b>	Op	36	2			
<i>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.</i>							
<b>ZOT5145</b>	<b>Pastoreio Racional Voisin (PRV)</b>	Op	54	3		1 ZOT7708	
<i>Simulação de características zootécnicas para aplicação de conhecimentos de genética quantitativa ao melhoramento animal.</i>							
<b>ZOT7909</b>	<b>Simulação de dados em Melhoramento Animal</b>	Op	36	2		1 ZOT7908	



**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

0

**Disciplinas Complementares - 9ª Fase**

110

OBS: "Os alunos devem obrigatoriamente cursar, para efeito de integralização curricular, no mínimo, 504h-a de disciplinas optativas (complementares)".

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
<i>- 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.</i>							
<b>EXR5152</b>	<b>Agronegócios: Mercado Internacional Global</b>	Op	54	3		1 EXR7605	
<i>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.</i>							
<b>ZOT7311</b>	<b>Computação na Produção Animal</b>	Op	36	2		1 ZOT7906	
<i>Estudo de um tema atual de interesse na bovinocultura de corte.</i>							
<b>ZOT7819</b>	<b>Tópicos Especiais em Bovinocultura de Corte</b>	Op	36	2		1 ZOT7101 EH 1 ZOT7405 EH 1 ZOT7504 EH 1 ZOT7707 EH 1 ZOT7908 EH 2 ZOT7903 OU 2 ZOT7923	
<i>Estudo de um tema atual de interesse na bovinocultura de leite.</i>							
<b>ZOT7820</b>	<b>Tópicos Especiais em Bovinocultura de Leite</b>	Op	36	2		1 ZOT7101 EH 1 ZOT7405 EH 1 ZOT7504 EH 1 ZOT7707 EH 1 ZOT7908 EH 2 ZOT7903 OU 2 ZOT7923	
<i>Estudo de um tema atual de interesse na avicultura.</i>							
<b>ZOT7821</b>	<b>Tópicos Especiais em Avicultura</b>	Op	36	2		1 ZOT7706 EH 1 ZOT7908	
<i>Estudo de um tema atual de interesse na suinocultura.</i>							
<b>ZOT7822</b>	<b>Tópicos Especiais em Suinocultura</b>	Op	36	2		1 ZOT7706 EH 1 ZOT7908	



CURRÍCULO DO CURSO

Curso: 502 - ZOOTECNIA  
Currículo: 20081

Habilitação: Bacharelado em Zootecnia

0

**Disciplinas Complementares - 10ª Fase**

111

OBS: "Os alunos devem obrigatoriamente cursar, para efeito de integralização curricular, 90 horas-aula (75 horas) de atividades complementares"

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
ZOT7007	Programa de Intercâmbio I	Op	0	0			
ZOT7008	Programa de Intercâmbio II	Op	0	0			
ZOT7009	Programa de Intercâmbio III	Op	0	0			

(03)

3

**Rol das Ações de Extensão**

112

O aluno deverá cumprir 180h-a em ação de extensão. Extensão: serão inseridas 450h-a de créditos curriculizáveis em extensão, das quais 270h-a em disciplinas obrig. ministradas ao curso de Zootecnia e 180h-a em ações de extensão.

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
INE7302	Introdução à Computação	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.*

**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.

Art. 6ª - Para efeito de integralização curricular, estabelecer o cumprimento obrigatório de 540h-a (quinhentos e quarenta



**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**

0

horas-aulas) em disciplinas optativas, a todos os alunos vinculados ao currículo 2008.1 do curso de Graduação em Zootecnia (Curso UFSC 502), sendo que a carga horária total do Curso continuará em conformidade com a seguinte informação:  
Carga horária obrigatória: UFSC: 4338h-a (3615 horas) CNE: 4320h-a (3600 horas). Portaria nº231/PROGRAD/2020.

Art.1º - Estabelecer, para efeito de integralização curricular, a obrigatoriedade do cumprimento de 504h-a (quinhentos e quatro horas aulas) em disciplinas optativas, somente aos alunos vinculados ao currículo 2008.1 do Curso de Zootecnia (Curso UFSC 502), que cursaram com aprovação, a disciplina ZOT7604 - Vivência em Agricultura Familiar, até 2020.2, inclusive. Portaria 122/PROGRAD//2022.

Parágrafo Único - Os alunos que não se encontram no grupo descrito no caput deste artigo, deverão obrigatoriamente cumprir a carga horária de 540h-a (quinhentos e quarenta horas aulas) em disciplinas optativas, para efeito de integralização curricular. Portaria nº 122/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