



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: 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.^a Dr.^a Milene Puntel Osmani

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

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
ENR7501 Fundamentos em Ciência do Solo	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).
EXR7602 Introdução as Ciências Humanas e Sociais	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.
MTM3180 Pré-Cálculo	Ob	72	4	(MTM3100 ou MTM5103 ou MTM7136 ou MTM7301)		-Aritmética básica; cálculo com expressões algébricas; geometria elementar; equações; funções.
QMC5301 Química Geral e Analítica	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.
ZOT7801 Introdução a Zootecnia	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.
ZOT7802 Práticas Zootécnicas	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.
ZOT7910 Anatomia Animal	Ob	36	2			- Anatomia geral do aparelho locomotor, dos sistemas: circulatório, respiratório, urugenital, 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: "Os alunos devem obrigatoriamente cursar, para efeito de integralização curricular, no mínimo curricular, no mínimo, 540h-a em disciplinas optativas (complementares)".

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
Conceitos fundamentais. Levantamentos topográficos por caminharmento, irradiação interseção, e coordenadas. Nivelamento trigonométrico e geométrico. Elementos de Taqueometria, topologia e batimetria. Desenho topográfico. Elementos de Sistemas de posicionamento Global.						
ENR7306 Topografia Básica	Ob	54	3			
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.						
EXR7601 Introdução ao Desenvolvimento Rural Sustentável	Ob	36	2			
Medidas Físicas. Vetores.Noções de Mecânica.Mecânica dos Fluidos.Fenômenos térmicos. Tópicos de Eletricidade						
FSC7118 Física para Ciências Agrárias	Ob	72	4	(FSC5061 ou FSC5064 ou FSC5071 ou FSC7303)		
ZOT7100 Morfofisiologia na Zootecnia	Ob	54	3	ZOT7102	(ZOT7801 eh ZOT7802)	
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, juvenilidade, maturidade e senescência. Floração e fotoperiodismo. Frutificação, germinação e dormência.						
ZOT7503 Forragicultura I	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**

3ª Fase

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

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
ENR7506 Fertilidade do Solo	Ob	36	2		ENR7501	
ZOT7101 Etologia Aplicada à Zootecnia	Ob	36	2			
ZOT7700 Bioquímica para a Produção Animal	Ob	72	4	(BQA5121 ou ZOT7702)	QMC5301	
ZOT7701 Princípios de Ciências Exatas na Produção Animal	Ob	36	2		(MTM3100 ou MTM3180 ou MTM7301)	
ZOT7703 Análise e Avaliação de Alimentos	Ob	54	3		QMC5301	
ZOT7904 Genética Aplicada a Zootecnia	Ob	54	3		(ZOT7100 ou ZOT7102)	
ZOT7911 Fisiologia Animal	Ob	36	2		(ZOT7100 ou 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**

4ª Fase

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
Sistema econômico. Questão agrária brasileira contemporânea. Teoria microeconômica, teoria macroeconômica. Matemática financeira. Industrialização e crescimento.						
EXR7605 Sócioeconomia Rural	Ob	36	2			
ZOT7200 Microbiologia e Imunologia Aplicada	Ob	72	4	ZOT7201	(ZOT7700 ou ZOT7702)	
ZOT7300 Estatística Básica	Ob	54	3	ZOT7305	(MTM3100 ou MTM7301)	
ZOT7400 Nutrição de Monogástricos	Ob	54	3	ZOT7704	(ZOT7700 eh ZOT7703 eh ZOT7911) ou (ZOT7702 eh ZOT7703 eh ZOT7911) ou (ZOT7103 eh ZOT7104 eh ZOT7700 eh ZOT7703) ou (ZOT7103 eh ZOT7104 eh ZOT7702 eh ZOT7703)	
ZOT7500 Nutrição de Poligástricos	Ob	54	3	ZOT7705	(ZOT7700 eh ZOT7703 eh ZOT7911) ou (ZOT7702 eh ZOT7703 eh ZOT7911) ou (ZOT7103 eh ZOT7104 eh ZOT7700 eh ZOT7703) ou (ZOT7103 eh ZOT7104 eh ZOT7702 eh ZOT7703)	
ZOT7921 Anatomia e Fisiologia da Reprodução Animal	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: "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
ENR7404	Bioclimatologia	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.						
FIT7505	Tecnologia e Produção de Sementes	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.						
ZOT7105	Exterior e Julgamento de Animais Zootécnicos	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.						
ZOT7106	Ciência da Carne	Ob	36	2		(ZOT7102 eh ZOT7201) ou (ZOT7102 eh ZOT7200) ou (ZOT7100 eh ZOT7201) ou (ZOT7100 eh ZOT7200)
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.						
ZOT7202	Parasitologia Aplicada a Zootecnia	Ob	54	3		(ZOT7200 ou ZOT7201)
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.						
ZOT7600	Estágio Intermediário	Ob	108	6	ZOT7604	900 horas
ZOT7706	Rações para Monogástricos	Ob	36	2		(MTM3180 eh ZOT7704) ou (MTM3180 eh ZOT7400) ou (MTM3100 eh ZOT7704) ou (MTM3100 eh ZOT7400) ou (MTM7301 eh ZOT7704) ou (MTM7301 eh ZOT7400)
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.						
ZOT7707	Rações para Poligástricos	Ob	36	2		(MTM7301 eh ZOT7705) ou (MTM7301 eh ZOT7500) ou (MTM3100 eh ZOT7705) ou
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.						



**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**

(MTM3100 eh
ZOT7500) ou
(MTM3180 eh
ZOT7705) ou
(MTM3180 eh
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.

ZOT7905 Bioestatística

Ob 36 2

(MTM7301 eh
ZOT7305) ou
(MTM3100 eh
ZOT7305) ou
(MTM7301 eh
ZOT7306) ou
(MTM3100 eh
ZOT7306) ou
(MTM7301 eh
ZOT7300) ou
(MTM3100 eh
ZOT7300) ou
(MTM3180 eh
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**

6ª Fase

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
ENR7312 Mecanização para a Zootecnia	Ob	72	4		FSC7118	
ENR7315 Princípios de Edificações Rurais	Ob	54	3		(ENR7306 eh ENR7404 eh ZOT7202)	
ENR7507 Manejo do Solo	Ob	36	2		ENR7506	
FIT7400 Ecologia Agrícola	Ob	54	3	FIT7401		
LSB7244 Língua Brasileira de Sinais- Libras I (PCC 18h-a)	Op	72	4	(LLE7881 ou LSB7904)		
ZOT7203 Higiene e Profilaxia na Zootecnia	Ob	54	3		ZOT7202	
ZOT7405 Ambiência em Zootecnia	Ob	54	3		(ENR7404 eh ZOT7105)	
ZOT7708 Forragicultura II	Ob	54	3		(ENR7506 eh ZOT7503)	
ZOT7807 Animais Silvestres e Exóticos	Op	36	2			
ZOT7912 Princípios de Melhoramento Animal	Ob	54	3	ZOT7906	(ZOT7105 eh ZOT7905)	
ZOT7923 Biotécnicas de Reprodução Animal	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: "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
AQI7803	Introdução à Aquicultura	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.						
CAL7710	Tecnologia de Produtos de Origem Animal	Ob	54	3		(ZOT7203 eh ZOT7702) ou (ZOT7203 eh ZOT7700)
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.						
ENR7310	Instalações para Animais	Ob	54	3		(ENR7315 eh ZOT7405) ou (ENR7309 eh ZOT7405)
Caracterização da edificação rural, princípios e dimensionamento de instalações para animais.						
ZOT7109	Ética e Bem Estar Animal	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.						
ZOT7504	Manejo Sustentável de Pastagens	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.						
ZOT7804	Apicultura	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						
ZOT7823	Cunicultura e Chinchilicultura	Ob	36	2	ZOT7805	(ZOT7102 eh ZOT7405 eh ZOT7706) ou (ZOT7100 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.						
ZOT7908	Melhoramento de Espécies Zootécnicas	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: "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
AQI7811	Piscicultura	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.						
EXR7606	Extensão Rural	Ob	54	3	EXR5905	EXR7605
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.						
ZOT7001	Projeto de Conclusão de Curso	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.						
ZOT7107	Avaliação e Tipificação de Carcaça	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.						
ZOT7808	Avicultura	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.						
ZOT7809	Suinocultura	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.						
ZOT7810	Equinocultura	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: "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
EXR7608 Administração Rural	Ob	54	3		EXR7606	
EXR7609 Desenvolvimento Territorial e Planejamento Agropecuário	Ob	72	4		EXR7601	
ZOT7006 Trabalho de Conclusão de Curso (72 horas-aula)	Ob	72	4		ZOT7001	
ZOT7815 Bufalinocultura	Ob	36	2		(ZOT7101 eh ZOT7405 eh ZOT7504 eh ZOT7707 eh ZOT7908) eh (ZOT7903 ou ZOT7923)	
ZOT7816 Bovinocultura de Corte	Ob	54	3		(ZOT7101 eh ZOT7405 eh ZOT7504 eh ZOT7707 eh ZOT7908) eh (ZOT7903 ou ZOT7923)	
ZOT7817 Bovinocultura de Leite	Ob	54	3		(ZOT7101 eh ZOT7405 eh ZOT7504 eh ZOT7707 eh ZOT7908) eh (ZOT7903 ou ZOT7923)	
ZOT7818 Ovinocultura e Caprinocultura	Ob	54	3		(ZOT7101 eh ZOT7405 eh ZOT7504 eh ZOT7707 eh ZOT7908) eh	



**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**

(ZOT7903 ou
ZOT7923)

10ª Fase

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

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

Disciplinas Complementares - 1ª Fase

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
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.						
EXR7602	Introdução as Ciências Humanas e Sociais	Op	36	2		

Disciplinas Complementares - 2ª Fase

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
Desenvolvimento integrado. Legislação agrária. Base legal e legislação para a gestão ambiental. Auditoria ambiental. Controle de qualidade ambiental. Planejamento e o enfoque ambiental.						
EXR7402	Legislação Agrária, Gestão e Planejamento Ambiental	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).						
EXR7403	Turismo Agropecuário	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.						
INE7302	Introdução à Computação	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 - 3ª Fase

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
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.						
ZOT7307	Informática na Zootecnia	Op	36	2		
Lógica clássica. O trabalho científico: elaboração de hipóteses, verificação, refutação. Métodos científicos. Teoria da probabilidade. A questão da neutralidade científica.						
ZOT7603	Introdução a Metodologia Científica	Op	36	2		

Disciplinas Complementares - 4ª Fase

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
-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.						
ZOT7709	Alimentos Alternativos e Aditivos na Alimentação Animal	Op	36	2	(ZOT7703 e ZOT7912)	



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: "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
ZOT5002 - 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. Sistemas de Criação Animal Agroecológicos	Op	54	3		(ZOT7503 eh ZOT7704 eh ZOT7705)	
ZOT7204 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. Plantas Tóxicas para Animais	Op	36	2		(ZOT7503 eh ZOT7702) ou (ZOT7503 eh ZOT7700)	
ZOT7907 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. Biotecnologias em Produção Animal	Op	36	2		ZOT7904	

Disciplinas Complementares - 6ª Fase

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
EXR7607 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. Cadeia Produtiva e Associativismo	Op	36	2			
LSB7244 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. Língua Brasileira de Sinais- Libras I (PCC 18h-a)	Op	72	4	(LLE7881 ou 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**

Disciplinas Complementares - 7ª Fase

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
AQI7807 Ranicultura	Op	36	2			
ZOT7205 Fitoterapias na Produção Animal Sustentável	Op	36	2			
ZOT7710 Nutrição e Alimentação de Cães e Gatos	Op	36	2		ZOT7706	
ZOT7814 Outras Aves de Importância Zootécnica	Op	54	3		(ZOT7704 eh ZOT7902) ou (ZOT7704 eh ZOT7921) eh (ZOT7400 eh ZOT7902) ou (ZOT7400 eh 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**

Disciplinas Complementares - 8ª Fase

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
<p>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.</p> AQI7812 Carcinocultura	Op	36	2	AQI5801	AQI7803	
<p>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.</p> AQI7813 Malacocultura	Op	36	2	AQI5802	AQI7803	
<p>(*) 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.</p> ENS7407 Gestão de Subprodutos e Resíduos de Origem Animal	Op	36	2		(ZOT7704 e ZOT7705)	
<p>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.</p> EXR7610 Gestão e Empreendedorismo Agropecuário	Op	36	2			
<p>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.</p> ZOT5145 Pastoreio Racional Voisin (PRV)	Op	54	3		ZOT7708	
<p>Simulação de características zootécnicas para aplicação de conhecimentos de genética quantitativa ao melhoramento animal.</p> ZOT7909 Simulação de dados em Melhoramento Animal	Op	36	2		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**

Disciplinas Complementares - 9ª Fase

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
<p>- 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.</p> EXR5152 Agronegócios: Mercado Internacional Global	Op	54	3		EXR7605	
<p>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.</p> ZOT7311 Computação na Produção Animal	Op	36	2		ZOT7906	
<p>Estudo de um tema atual de interesse na bovinocultura de corte.</p> ZOT7819 Tópicos Especiais em Bovinocultura de Corte	Op	36	2		(ZOT7101 eh ZOT7405 eh ZOT7504 eh ZOT7707 eh ZOT7908) eh (ZOT7903 ou ZOT7923)	
<p>Estudo de um tema atual de interesse na bovinocultura de leite.</p> ZOT7820 Tópicos Especiais em Bovinocultura de Leite	Op	36	2		(ZOT7101 eh ZOT7405 eh ZOT7504 eh ZOT7707 eh ZOT7908) eh (ZOT7903 ou ZOT7923)	
<p>Estudo de um tema atual de interesse na avicultura.</p> ZOT7821 Tópicos Especiais em Avicultura	Op	36	2		(ZOT7706 eh ZOT7908)	
<p>Estudo de um tema atual de interesse na suinocultura.</p> ZOT7822 Tópicos Especiais em Suinocultura	Op	36	2		(ZOT7706 eh 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**

Disciplinas Complementares - 10ª Fase

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
<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>						
ZOT7003	Atividades Complementares - Ensino 30 horas-aula	Ob	30	2		3348 horas
<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>						
ZOT7004	Atividades Complementares - Pesquisa 30 horas-aula	Ob	30	2		3348 horas
<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>						
ZOT7005	Atividades Complementares - Extensão 30 horas-aula	Ob	30	2		3348 horas
ZOT7007	Programa de Intercâmbio I	Op				
ZOT7008	Programa de Intercâmbio II	Op				
ZOT7009	Programa de Intercâmbio III	Op				



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.

INE7302	Introdução à Computação	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.

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