



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: 4356 H/A CNE: 4320 H

Número de aulas semanais: Mínimo: 16 Máximo: 30

Coordenador do Curso: Prof^a. Dr^a. 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
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			
Antropologia: O homem no reino da natureza. A construção da cultura, linguagem e comunicação. A formação e função dos grupos sociais. Estrutura fundiária e organização social rural. Instituições sociais no meio rural. Colonização e reforma agrária						
MTM3100 Pré-Cálculo	Ob	72	4	MTM7301		
Conjuntos e aritmética básica; Cálculo com expressões algébricas; equações; inequações; 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, 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

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
ENR7306 Topografia Básica	Ob	54	3			
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.						
EXR7601 Introdução ao Desenvolvimento Rural Sustentável	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.						
FSC7118 Física para Ciências Agrárias	Ob	72	4	(FSC5061 ou FSC5064 ou FSC5071 ou FSC7303)		
Medidas Físicas. Vetores.Noções de Mecânica.Mecânica dos Fluidos.Fenômenos térmicos. Tópicos de Eletricidade						
ZOT7102 Morfofisiologia na Zootecnia	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.						
ZOT7503 Forragicultura I	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, juvenilidade, 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
ENR7506	Fertilidade do Solo						
	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.	Ob	36	2		ENR7501	
ZOT7101	Etologia Aplicada à Zootecnia						
	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.	Ob	36	2			
ZOT7701	Princípios de Ciências Exatas na Produção Animal						
	Análise de regressão e correlação, sistemas lineares, cálculo matricial, limite, derivada e integrais aplicados à Zootecnia.	Ob	36	2		(MTM3100 ou MTM7301)	
ZOT7702	Bioquímica para a Produção Animal						
	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.	Ob	54	3	BQA5121	QMC5301	
ZOT7703	Análise e Avaliação de Alimentos						
	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.	Ob	54	3		QMC5301	
ZOT7904	Genética Aplicada a Zootecnia						
	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.	Ob	54	3		ZOT7102	
ZOT7911	Fisiologia Animal						
	- Fisiologia geral do aparelho locomotor, dos sistemas: circulatório, respiratório, urinário, tegumentar, neuroendócrino com ênfase no sistema digestivo de monogástricos e poligástricos.	Ob	36	2		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: 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
EXR7605 Sócioeconomia Rural	Ob	36	2			ZOT7604
ZOT7201 Microbiologia e Imunologia Aplicada a Zootecnia	Ob	54	3		ZOT7702	
ZOT7306 Estatística Básica	Ob	54	3	ZOT7305		
ZOT7604 Vivência em Agricultura Familiar	Ob	216	12		864 horas	
ZOT7704 Nutrição de Monogástricos	Ob	36	2		(ZOT7104 ou ZOT7911) eh (ZOT7702 eh ZOT7703)	
ZOT7705 Nutrição de Poligástricos	Ob	36	2		(ZOT7103 ou ZOT7911) 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: 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
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)	
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	ZOT7201	
Ecto e endoparasitas dos animais domésticos zootécnicos. Principais helmintos e protozoários parasitas de ruminantes e não ruminantes de interesse zootécnico. Ácaras e insetos de importância na saúde animal.						
ZOT7706	Rações para Monogástricos	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.						
ZOT7707	Rações para Poligástricos	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.						
ZOT7905	Bioestatística	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
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	
FIT7401 Ecologia Agrícola	Ob	54	3			
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)	
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: 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
AQI7803	Introdução à Aqüicultura	Ob	36	2	AQI5600	
Noções básicas de aqüicultura, incluindo: histórico, status, espécies cultiváveis, biologia, sistemas de cultivo, qualidade da água, nutrição, reprodução e instalações. Noções sobre aqüicultura sustentável. Interação da Aqüicultura no contexto agropecuário e na preservação do meio ambiente.						
CAL7710	Tecnologia de Produtos de Origem Animal	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.						
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)
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		ZOT7906



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
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 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.							
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.							
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: 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
EXR7608 Administração Rural	Ob	54	3		EXR7606	
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.						
EXR7609 Desenvolvimento Territorial e Planejamento Agropecuário	Ob	72	4		EXR7601	
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.						
ZOT7006 Trabalho de Conclusão de Curso (72 horas-aula)	Ob	72	4		ZOT7001	
- 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.						
ZOT7815 Bufalinocultura	Ob	36	2		(ZOT7101 eh ZOT7405 eh ZOT7504 eh ZOT7707 eh ZOT7903 eh ZOT7908) eh (ZOT7903 ou ZOT7923)	
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.						
ZOT7816 Bovinocultura de Corte	Ob	54	3		(ZOT7101 eh ZOT7405 eh ZOT7504 eh ZOT7707 eh ZOT7908) eh (ZOT7903 ou ZOT7923)	
Importância Situação e perspectivas da bovinocultura de corte. Raças: européias, zebuínas 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.						
ZOT7817 Bovinocultura de Leite	Ob	54	3		(ZOT7101 eh ZOT7405 eh ZOT7504 eh ZOT7707 eh ZOT7908) eh (ZOT7903 ou ZOT7923)	
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 zoonosológico etológica e ecologicamente sustentáveis. Planejamento duma criação para produção de leite saudável.						
ZOT7818 Ovinocultura e Caprinocultura	Ob	54	3		(ZOT7101 eh ZOT7405 eh ZOT7504 eh ZOT7707 eh ZOT7908) eh	
Ovinocultura e Caprinocultura no Brasil e no mundo. Raças e produtos ovinos e caprinos. Manejo geral, da Nutrição, da Reprodução, das Instalações e Controle zoonosológico dos rebanhos ovino e caprino. Planejamento de uma 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

(ZOT7903 ou
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.						
ZOT7002	Estágio Supervisionado - 360 horas-aulas	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
Antropologia: O homem no reino da natureza. A construção da cultura, linguagem e comunicação. A formação e função dos grupos sociais. Estrutura fundiária e organização social rural. Instituições sociais no meio rural. Colonização e reforma agrária						
EXR7602	Introdução as Ciências Humanas e Sociais	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
EXR7402 Legislação Agrária, Gestão e Planejamento Ambiental	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.						
EXR7403 Turismo Agropecuário	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).						
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.						

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
ZOT7307 Informática na Zootecnia	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.						
ZOT7603 Introdução a Metodologia Científica	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
ZOT5002 Sistemas de Criação Animal Agroecológicos	Op	54	3		(ZOT7503 eh ZOT7704 eh ZOT7705)	
ZOT7204 Plantas Tóxicas para Animais	Op	36	2		(ZOT7503 eh ZOT7702)	
ZOT7709 Alimentos Alternativos e Aditivos na Alimentação Animal	Op	36	2		(ZOT7704 eh ZOT7705)	
ZOT7907 Biotecnologias em Produção Animal	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
EXR7607 Cadeia Produtiva e Associativismo	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.						
LSB7904 Língua Brasileira de Sinais I (PCC 18horas-aula)	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.						
ZOT7806 Animais Silvestres e Exóticos	Op	36	2		ZOT7102	
Potencialidades técnicas e econômicas para a produção de animais silvestres e exóticos na região e no país. Animais silvestres e exóticos de expressão econômica (Classe aves, Classe Mammalia e Classe reptilia). Produtos e subprodutos da criação de animais silvestres. Legislação para a sua produção em cativeiro.						

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
AQI7807 Ranicultura	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.						
ZOT7205 Fitoterapias na Produção Animal Sustentável	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.						
ZOT7710 Nutrição e Alimentação de Cães e Gatos	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.						
ZOT7814 Outras Aves de Importância Zootécnica	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
AQI7812	Carcinocultura	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.						
AQI7813	Malacocultura	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.						
ENS7407	Gestão de Subprodutos e Resíduos de Origem Animal	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.						
EXR7610	Gestão e Empreendedorismo Agropecuário	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.						
ZOT5145	Pastoreio Racional Voisin (PRV)	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.						
ZOT7909	Simulação de dados em Melhoramento Animal	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
EXR5152 Agronegócios: Mercado Internacional Global	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.						
ZOT7311 Computação na Produção Animal	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.						
ZOT7819 Tópicos Especiais em Bovinocultura de Corte	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.						
ZOT7820 Tópicos Especiais em Bovinocultura de Leite	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.						
ZOT7821 Tópicos Especiais em Avicultura	Op	36	2		(ZOT7706 eh ZOT7908)	
Estudo de um tema atual de interesse na avicultura.						
ZOT7822 Tópicos Especiais em Suinocultura	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>						
ZOT7003	Atividades Complementares - Ensino 30 horas-aula	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>						
ZOT7004	Atividades Complementares - Pesquisa 30 horas-aula	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>						
ZOT7005	Atividades Complementares - Extensão 30 horas-aula	Ob	30	2		
ZOT7007	Programa de Intercâmbio I	Op				
ZOT7008	Programa de Intercâmbio II	Op				
ZOT7009	Programa de Intercâmbio III	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.

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.

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