#### RESOLUÇÃO Nº 04/2002

O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO, no uso de suas atribuições legais e estatutárias;

CONSIDERANDO o que consta do Processo nº **5.236/01-71 - CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS**,

CONSIDERANDO o Parecer da Comissão de Ensino de Graduação e Extensão;

CONSIDERANDO, ainda, a aprovação, por unanimidade, da plenária na Sessão Ordinária realizada no dia 08 de janeiro de 2002,

#### RESOLVE:

- **Art. 1º** Criar o currículo 2002 do Curso de Graduação em Agronomia, da Universidade Federal do Espírito Santo, para os alunos ingressantes a partir do semestre letivo 2002/1, conforme Anexo I desta Resolução.
- **Art. 2º** Criar o currículo 2002 do Curso de Graduação em Engenharia Florestal, da Universidade Federal do Espírito Santo, para os alunos ingressantes a partir do semestre letivo 2002/1, conforme Anexo II desta Resolução.
- **Art. 3º** Criar o currículo 2002 do Curso de Graduação em Medicina Veterinária, da Universidade Federal do Espírito Santo, para os alunos ingressantes a partir do semestre letivo 2002/1, conforme Anexo III desta Resolução.
- **Art. 4º** Criar o currículo 2002 do Curso de Graduação em Zootecnia, da Universidade Federal do Espírito Santo, para os alunos ingressantes a partir do semestre letivo 2002/1, conforme Anexo IV desta Resolução.
- **Art. 5º** Revogam-se as disposições em contrário.

Sala das Sessões, 08 de janeiro de 2002.

JOSÉ WEBER FREIRE MACEDO PRESIDENTE

CÓDIGO	DISCIPLINAS	T.E.L.	C.R.	C.H.T.	CARÁTER	PRÉ-REQUISITO
		1º P	ERÍODO			
ERU	Álgebra Linear para Ciências Agrárias	2-2-0	3	60	Obr	-
ZER	Química Mineral para Ciências Agrárias	1-0-2	2	45	Obr	-
FIT	Biologia Celular	2-0-2	3	60	Obr	-
ZER	Filosofia das Ciências Agrárias	4-0-0	4	60	Obr	-
ZER	Informática na Agropecuária	2-0-2	3	60	Obr	-
ERU	Desenho Técnico	2-2-0	3	60	Obr	-
ZER	Zoologia para Ciências Agrárias	1-0-2	2	45	Obr	-
	TOTAL DE CARO	GA HORÁ	RIA DO P	ERÍODO:	390 horas	
		2º P	ERÍODO			
ZER	Cálculo Diferencial e Integral aplicado às Ciências Agrárias	4-2-0	5	90	Obr	Álgebra Linear para Ciências Agrárias
FIT	Histologia e Anatomia de Espermatófitas	2-0-2	3	60	Obr	Biologia Celular
ZER	Química Analítica para Ciências Agrárias	1-0-2	2	45	Obr	Química Mineral para Ciências Agrárias
ZER	Antropologia e Sociologia Rural	5-0-0	5	75	Obr	Filosofia das Ciências Agrárias
FIT	Ecologia Básica	4-0-0	4	60	Obr	-
ERU	Topografia	4-0-2	5	90	Obr	Desenho Técnico
	TOTAL DE CARO			ERÍODO:	420 horas	
		3º P	ERÍODO			
ZER	Física para Ciências Agrárias I	2-2-0	3	60	Obr	Cálculo Diferencial e Integral aplicado às Ciências Agrárias
FIT	Organografia e Sistemática de Espermatófitas	2-0-2	3	60	Obr	Histologia e Anatomia de Espermatófitas
ZER	Bioquímica para Ciências Agrárias	3-0-2	4	75	Obr	-
ERU	Estatística Básica	2-2-0	3	60	Obr	Cálculo Diferencial e Integral aplicado às Ciências Agrárias
FIT 03990	Metodologia de Pesquisa e Redação Científica	1-2-0	2	45	Obr	-
ZER	Anatomia e Fisiologia Animal	1-0-2	2	45	Obr	Biologia Celular
FIT	Pedologia	1-0-2	2	45	Obr	Química Mineral para Ciências Agrárias
	TOTAL DE CAR	GA HORÁ	RIA DO P	ERÍODO:	390 horas	

CÓDIGO	DISCIPLINAS	T.E.L.	C.R.	C.H.T.	CARÁTER	PRÉ-REQUISITO
		4º PERÍOD	0			
ZER	Física para Ciências Agrárias II	2-2-0	3	60	Obr	Física para Ciências Agrárias I
FIT 02538	Física e Classificação do Solo	3-0-2	4	75	Obr	Pedologia
ERU	Estatística Experimental	3-2-0	4	75	Obr	Estatística Básica
ERU 03970	Sistemas de Informação Geográfica	2-0-2	3	60	Obr	Topografia
FIT 02527	Fisiologia Vegetal	4-0-2	5	90	Obr	Bioquímica para Ciências Agrárias
FIT	Microbiologia	2-0-2	3	60	Obr	Bioquímica para Ciências Agrárias
	TOTAL DE CARGA H	ORÁRIA D	O PERÍC	DO: 420	horas	
		5º PERÍOD	0			
ERU	Meteorologia Agrícola	2-0-2	3	60	Obr	Física para Ciências Agrárias I
FIT	Fertilidade do Solo	3-0-2	4	75	Obr	Física e Classificação do Solo
FIT	Entomologia Básica	2-0-2	3	60	Obr	Zoologia para Ciências Agrárias
FIT	Fitopatologia Básica	2-0-2	3	60	Obr	Microbiologia
ERU	Motores e Máquinas Agrícolas	2-0-2	3	60	Obr	Física para Ciências Agrárias I
FIT	Genética na Agropecuária	2-2-0	3	60	Obr	Biologia Celular; Estatística Básica
FIT	Manejo de Plantas Invasoras	1-0-2	2	45	Obr	Fisiologia Vegetal
	TOTAL DE CARGA H	ORÁRIA D	) PERÍC	DO: 420	horas	
		6º PERÍOD	0			
FIT	Aptidão, Manejo e Conservação do Solo	1-0-2	2	45	Obr	Fertilidade do Solo
ERU	Mecanização Agrícola	1-0-2	2	45	Obr	Motores e Máquinas Agrícolas
ZER	Alimentos e Alimentação Animal	3-0-2	4	75	Obr	Bioquímica para Ciências Agrárias
FIT	Entomologia Aplicada	3-0-2	4	75	Obr	Entomologia Básica
FIT	Fitopatologia Aplicada	2-0-2	3	60	Obr	Fitopatologia Básica
ZER	Economia Rural	2-2-0	3	60	Obr	Estatística Básica
ERU 02553	Hidráulica	2-0-2	3	60	Obr	Física para Ciências Agrárias II
	TOTAL DE CARGA H	ORÁRIA D	O PERÍC	DO: 420	) horas	

CÓDIGO	DISCIPLINAS	T.E.L.	C.R.	C.H.T.	CARÁTER	PRÉ-REQUISITO
		7º PERÍOD	0			
ERU	Tecnologia de Alimentos	2-0-2	3	60	Obr	Microbiologia
FIT	Olericultura I	2-0-2	3	60	Obr	Fisiologia Vegetal; Aptidão, Manejo e Conservação do Solo
ERU	Irrigação e Drenagem	3-0-2	4	75	Obr	Hidráulica
ZER 02580	Administração Rural	3-2-0	4	75	Obr	Economia Rural
FIT 02566	Melhoramento de Plantas	2-0-2	3	60	Obr	Genética na Agropecuária; Estatística Experimental
ZER	Bovinocultura e Equideocultura	3-0-2	4	75	Obr	Alimentos e Alimentação Animal
	TOTAL DE CARGA			DO: 405	horas	
		8º PERÍOD	0			
FIT	Plantas Ornamentais e Paisagismo	1-0-2	2	45	Obr	Organografia e Sistemática de Espermatófitas
ERU	Construções Rurais	2-2-0	3	60	Obr	Desenho Técnico
ZER	Suinocultura, Avicultura e Aqüicultura	3-0-2	4	75	Obr	Alimentos e Alimentação Animal
FIT	Fruticultura Tropical	2-0-2	3	60	Obr	Fisiologia Vegetal; Aptidão, Manejo e Conservação do Solo
ERU	Gestão Ambiental	1-0-2	2	45	Obr	Ecologia Básica
FIT	Biotecnologia Vegetal	2-0-0	2	30	Obr	Fisiologia Vegetal; Melhoramento de Plantas
	Optativas			120	Opt	-
	TOTAL DE CARGA			DO: 435 l	noras	
		9º PERÍOD				
FIT 02569	Silvicultura	1-0-2	2	45	Obr	Aptidão, Manejo e Conservação do Solo
ZER 02583	Extensão Rural	2-0-2	3	60	Obr	Antropologia e Sociologia Rural; Economia Rural
ZER	Elaboração e Análise de Projetos	1-2-0	2	45	Obr	Administração Rural
FIT	Culturas Regionais	2-0-2	3	60	Obr	Fisiologia Vegetal; Aptidão, Manejo e Conservação do Solo
FIT	Culturas do Café e da Cana-de-açúcar	2-0-2	3	60	Obr	Fisiologia Vegetal; Aptidão, Manejo e Conservação do Solo
ERU 03977	Manejo de Bacias Hidrográficas	1-0-2	2	45	Obr	Topografia; Meteorologia Agrícola; Aptidão, Manejo e Conservação do Solo
	Optativas			120	Opt	-
	TOTAL DE CARGA	A HORÁRIA D	O PERÍO	DO: 435 I	noras	

CÓDIGO	DISCIPLINAS	T.E.L.	C.R.	C.H.T.	CARÁTER	PRÉ-REQUISITO		
10 PERÍODO								
FIT	Estágio Supervisionado	0-0-12	3	180	Obr	-		
TOTAL DE CARGA HORÁRIA DO PERÍODO: 180 horas								

NÚMERO DE PERÍODOS: MÍNIMO = 09 MÁXIMO = 16 SUGERIDO = 10

CARGA HORÁRIA PARA MATRÍCULA: MÍNIMA: 30 MÁXIMA: 450

CARGA HORÁRIA OBRIGATÓRIA: 3.675 CARGA HORÁRIA OPTATIVA: 240

CARGA HORÁRIA TOTAL PARA GRADUAÇÃO: 3.915

#### **DISCIPLINAS OPTATIVAS**

CÓDIGO	DISCIPLINAS	T.E.L.	C.R.	C.H.T.	CARÁTER	PRÉ-REQUISITO
FIT	Microbiologia do Solo	2-0-0	2	30	Opt	Microbiologia
FIT 02561	Olericultura II	1-0-1	2	45	Opt	Fisiologia Vegetal; Aptidão, Manejo e
						Conservação do Solo
FIT	Fruticultura Temperada	1-0-1	2	45	Opt	Fisiologia Vegetal; Aptidão, Manejo e Conservação do Solo
FIT	Cultura do Cacau, Algodão, Soja e Trigo	2-0-1	3	60	Opt	Fisiologia Vegetal; Aptidão, Manejo e
					_	Conservação do Solo
FIT	Produção e Tecnologia de Sementes	1-0-1	2	45	Opt	Fisiologia Vegetal
FIT	Tecnologia de Aplicação de Agrotóxicos	2-0-1	3	60	Opt	Fitopatologia Aplicada; Entomologia Aplicada
FIT	Arthropodes Úteis	1-0-1	2	45	Opt	Zoologia para Ciências Agrárias
FIT	Nutrição Mineral de Plantas	2-0-1	3	60	Opt	Fisiologia Vegetal; Fertilidade do Solo
FIT	Entomologia Florestal	2-0-1	3	60	Opt	Zoologia para Ciências Agrárias
FIT	Ecologia Florestal	2-0-1	3	60	Opt	Fisiologia Vegetal
FIT 03982	Sementes e Viveiros Florestais	2-0-1	3	60	Opt	Ecologia Florestal
FIT	Arthropodes Pragas de Interesse Zootécnico	2-0-1	3	60	Opt	Zoologia para Ciências Agrárias
FIT	Sistemas Agroflorestais	1-0-1	2	45	Opt	Silvicultura
ZER	Melhoramento Animal Básico	3-0-0	3	45	Opt	Genética na Agropecuária
ZER	Melhoramento Animal Aplicado	3-0-0	3	45	Opt	Melhoramento Animal Básico
ZER	Eqüideocultura	2-0-1	3	60	Opt	-
ZER	Apicultura	2-0-1	3	60	Opt	-
ZER	Criação e Preservação de Animais Silvestres	2-0-1	3	60	Opt	Ecologia Básica
ZER	Desenvolvimento Rural	2-0-1	3	60	Opt	Economia Rural; Antropologia e Sociologia Rural
ZER	Comercialização de Produtos Agroindustriais	2-0-1	3	60	Opt	Administração Rural
ZER	Organizações Sociais no Campo	2-0-1	3	60	Opt	Antropologia e Sociologia Rural
ERU	Tecnologia de Carne, Leite e Derivados	2-0-1	3	60	Opt	Microbiologia
ERU	Uso de Software para Análises Estatísticas	2-0-1	3	60	Opt	Estatística Experimental

#### **DISCIPLINAS OPTATIVAS**

CÓDIGO	DISCIPLINAS	T.E.L.	C.R.	C.H.T.	CARÁTER	PRÉ-REQUISITO
ERU	Manejo de Irrigação	2-0-1	3	60	Opt	Irrigação e Drenagem
ERU	Projeto de Sistema de Irrigação	2-0-1	3	60	Opt	Irrigação e Drenagem
ERU	Máquinas Zootecnicas	1-0-1	2	45	Opt	Motores e Máquinas Agrícolas
ERU	Fotogrametria e Fotointerpretação	1-0-1	2	45	Opt	Topografia
ERU	Mecanização e Colheita Florestal	3-0-1	4	75	Opt	Motores e Máquinas Agrícolas

CÓDIGO	DISCIPLINAS DO CURRÍCULO 1988	C.H.T.	CÓDIGO	DISCIPLINAS DO CURRÍCULO 2002	C.H.T.
MAT 02512	Introdução à Álgebra Linear	60	ERU	Álgebra Linear para Ciências Agrárias	60
MAT 02513	Cálculo Diferencial e Integral	90	ZER	Cálculo Diferencial e Integral aplicado às Ciências Agrárias	90
STA 02514	Estatística I	60	ERU	Estatística Básica	60
STA 02515	Estatística II	60	ENU	Estatistica Dasica	00
ERU 02516	Experimentação Agronômica	60	ERU	Estatística Experimental	75
FIS 02517	Física I	60	ZER	Física para Ciências Agrárias I	60
FIS 02518	Física II	60	ZER	Física para Ciências Agrárias II	60
QUI 02519	Química Mineral	60	ZER	Química Mineral para Ciências Agrárias	45
QUI 02520	Química Analítica	60	ZER	Química Analítica para Ciências Agrárias	45
BIO 02521	Bioquímica	75	ZER	Bioquímica para Ciências Agrárias	75
BIO 02522	Biologia Geral	60	FIT	Biologia Celular	60
BIO 02524	Genética	60	FIT	Genética na Agropecuária	60
BIO 02525	Botânica I	60	FIT	Histologia e Anatomia de Espermatófitas	60
BIO 02526	Botânica II	60	FIT	Organografia e Sistemática de Espermatófitas	60
BIO 02528	Zoologia	45	ZER	Zoologia para Ciências Agrárias	45
ZER 02529	Anatomia e Fisiologia de Animais Domésticos	30	ZER	Anatomia e Fisiologia Animal	45
ERU 02530	Desenho Técnico	45	ERU	Desenho Técnico	60
INF 02531	Introdução à Ciência dos Computadores	60	ZER	Informática na Agropecuária	60
ZER 02532	Filosofia, Ciência e Tecnologia na Agricultura	60	ZER	Filosofia das Ciências Agrárias	60
CSO 02533	Antropologia	45			
CSO 02534	Sociologia Geral	60	ZER	Antropologia e Sociologia Rural	75
ZER 02535	Sociologia do Brasil Agrário	60			
FIT 02536	Ecologia	45	FIT	Ecologia Básica	60
FIT 02537	Pedologia	60	FIT	Pedologia	45
FIT 02538	Física e Classificação do Solo	75	FIT 02538	Física e Classificação do Solo	75
FIT 02539	Fertilidade do Solo e Fertilizantes	90	FIT	Fertilidade do Solo	75

CÓDIGO	DISCIPLINAS DO CURRÍCULO 1988	C.H.T.	CÓDIGO	DISCIPLINAS DO CURRÍCULO 2002	C.H.T.
ERU 02541	Topografia I	60	ERU	Topografia	90
ERU 02542	Topografia II	60	EKU	Topografia	90
ERU 02543	Climatologia Agrícola	60	ERU	Meteorologia Agrícola	60
FIT 02550	Controle de Plantas Invasoras	45	FIT	Manejo de Plantas Invasoras	45
FIT 02544	Entomologia Geral	60	FIT	Entomologia Básica	60
FIT 02545	Manejo de Insetos-Pragas	45	FIT	Entomologia Aplicada	75
FIT 02546	Entomologia Agrícola	45		·	
FIT 02523	Microbiologia Geral	60	FIT	Microbiologia	60
FIT 02547	Fitopatologia Geral	60	FIT	Fitopatologia Básica	60
FIT 02548	Manejo de Doenças	45	  FIT	Fitopatologia Aplicada	60
FIT 02549	Fitopatologia Aplicada	45			
ERU 02551	Mecânica, Motores e Máquinas Agrícolas I	60	ERU	Motores e Máquinas Agrícolas	60
ERU 02552	Mecânica, Motores e Máquinas Agrícolas II	60	ERU	Mecanização Agrícola	45
ERU 02553	Hidráulica	60	ERU 02553	Hidráulica	60
ERU 02554	Irrigação	60	ERU	Irrigação e Drenagem	75
ERU 02555	Drenagem	30			
FIT 02527	Fisiologia Vegetal	90	FIT 02557	Fisiologia Vegetal	90
FIT 02557	Fitotecnia I	60	FIT	Culturas Regionais	60
FIT 02558	Fitotecnia II	60			
FIT 02559	Fitotecnia III	60	FIT	Culturas do Café e da Cana-de-açúcar	60
FIT 02560	Olericultura I	45	FIT	Olericultura I	60
FIT 02562	Fruticultura I	45	FIT	Fruticultura Tropical	60
FIT 02563	Fruticultura II	45		Truticultura Tropical	00
FIT 02564	Plantas Ornamentais e Paisagismo	30	FIT	Plantas Ornamentais e Paisagismo	45
FIT 02566	Melhoramento de Plantas	60	FIT 02566	Melhoramento de Plantas	60
ERU 02567	Construções Rurais I	30	ERU	Construções Rurais	60
ERU 02568	Construções Rurais II	60	LIVO	,	00
FIT 02569	Silvicultura	45	FIT 02569	Silvicultura	45

CÓDIGO	DISCIPLINAS DO CURRÍCULO 1988	C.H.T.	CÓDIGO	DISCIPLINAS DO CURRÍCULO 2002/1	C.H.T.
ZER 02571	Nutrição Animal	45	ZER	Alimantas a Alimantasão Animal	75
ZER 02572	Plantas Forrageiras	45	ZEK	Alimentos e Alimentação Animal	75
ZER 02573	Zootecnia I	60	ZER	Bovinocultura e Equideocultura	75
ZER 02574	Zootecnia II	60	ZER	Suinocultura, Avicultura e Aqüicultura	75
ZER 02575	Zootecnia III	45	ZEK	Sulflocultura, Avicultura e Aquicultura	75
ERU 02577	Tecnologia de Produtos Agrícolas I	45	ERU	Tecnologia de Alimentos	60
ERU 02578	Tecnologia de Produtos Agrícolas II	45	LEKU	rechologia de Alimentos	00
ZER 02579	Economia Agrária	75	ZER	Economia Rural	60
ZER 02580	Administração Rural	75	ZER 02580	Administração Rural	75
ZER 02582	Planejamento e Projetos Agropecuários	45	ZER	Elaboração e Análise de Projetos	45
ZER 02583	Extensão Rural	60	ZER 02583	Extensão Rural	60

CÓDIGO	DISCIPLINAS	T.E.L.	C.R.	C.H.T.	CARÁTER	PRÉ-REQUISITO
	-	1º F	PERÍODO	)		
ERU	Álgebra Linear para Ciências Agrárias	2-2-0	3	60	Obr	-
ZER	Química Mineral para Ciências Agrárias	1-0-2	2	45	Obr	-
FIT	Biologia Celular	2-0-2	3	60	Obr	-
ZER	Filosofia das Ciências Agrárias	4-0-0	4	60	Obr	-
ZER	Informática na Agropecuária	2-0-2	3	60	Obr	-
ERU	Desenho Técnico	2-2-0	3	60	Obr	-
ZER	Zoologia para Ciências Agrárias	1-0-2	2	45	Obr	-
	TOTAL DE CARO	SA HORA	ÁRIA DO	<b>PERÍOD</b>	O: 390 hora	S
		2º F	PERÍODO	)		
ZER	Cálculo Diferencial e Integral aplicado às Ciências Agrárias	4-2-0	5	90	Obr	Álgebra Linear para Ciências Agrárias
FIT	Histologia e Anatomia de Espermatófitas	2-0-2	3	60	Obr	Biologia Celular
ZER	Química Analítica para Ciências Agrárias	1-0-2	2	45	Obr	Química Mineral para Ciências Agrárias
ZER	Antropologia e Sociologia Rural	5-0-0	5	75	Obr	Filosofia das Ciências Agrárias
FIT	Ecologia Básica	4-0-0	4	60	Obr	-
ERU	Topografia	4-0-2	5	90	Obr	Desenho Técnico
	TOTAL DE CARO	<b>SA HOR</b>	ÁRIA DO	<b>PERÍOD</b>	O: 420 hora	S
		3º F	PERÍODO	)		
ZER	Física para Ciências Agrárias I	2-2-0	3	60	Obr	Cálculo Diferencial e Integral Aplicado às Ciências Agrárias
FIT	Organografia e Sistemática de Espermatófitas	2-0-2	3	60	Obr	Histologia e Anatomia de Espermatófitas
ZER	Bioquímica para Ciências Agrárias	3-0-2	4	75	Obr	-
ERU	Estatística Básica	2-2-0	3	60	Obr	Cálculo Diferencial e Integral aplicado às Ciências Agrárias
FIT 03990	Metodologia de Pesquisa e Redação Científica	1-2-0	2	45	Obr	-
FIT	Pedologia	1-2-0	2	45	Obr	Química Mineral para Ciências Agrárias
ERU 03969	Fotogrametria e Fotointerpretação	1-0-2	2	45	Obr	Topografia
	TOTAL DE CAR	GA HOR	ÁRIA DO	PERÍOD	O: 390 horas	<u> </u>

CÓDIGO	DISCIPLINAS	T.E.L.	C.R.	C.H.T.	CARÁTER	PRÉ-REQUISITO
		4º PERÍO	DO			-
ZER	Física para Ciências Agrárias II	2-2-0	3	60	Obr	Física para Ciências Agrárias I
FIT 02538	Física e Classificação do Solo	3-0-2	4	75	Obr	Pedologia
ERU	Estatística Experimental	3-2-0	4	75	Obr	Estatística Básica
ERU 03970	Sistemas de Informação Geográfica	2-0-2	3	60	Obr	Topografia
FIT	Fisiologia de Plantas Lenhosas	4-0-2	5	90	Obr	Histologia e Anatomia de
						Espermatófitas; Bioquímica para Ciências Agrárias
FIT	Microbiologia	2-0-2	3	60	Obr	Bioquímica para Ciências Agrárias
	TOTAL DE CARGA	HORÁRIA I	OO PER	RÍODO:	420 horas	
		5º PERÍO	DO			
ERU	Motores e Máquinas Agrícolas	2-0-2	3	60	Obr	Física para Ciências Agrárias I
FIT	Genética na Agropecuária	2-2-0	3	60	Obr	Biologia Celular; Estatística Básica
ERU	Meteorologia Florestal	2-0-2	3	60	Obr	Física para Ciências Agrárias I
ERU	Anatomia da Madeira	0-0-2	1	30	Obr	Histologia e Anatomia de Espermatófitas
FIT	Ecologia Florestal	2-2-0	3	60	Obr	Fisiologia de Plantas Lenhosas
FIT	Fertilidade do Solo	3-0-2	4	75	Obr	Física e Classificação do Solo
FIT 03967	Dendrologia	2-0-2	3	60	Obr	Organografia e Sistemática de Espermatófitas
	TOTAL DE CARGA	HORÁRIA I	OO PER	RÍODO:	405 horas	-
		6º PERÍO	DO			
FIT	Aptidão, Manejo e Conservação do Solo	1-0-2	2	45	Obr	Fertilidade do Solo
ERU	Mecanização e Colheita Florestal	3-0-2	4	75	Obr	Motores e Máquinas Agrícolas
ZER	Política e Legislação Florestal	2-0-0	2	30	Obr	Antropologia e Sociologia Rural
FIT	Patologia Florestal	2-0-2	3	60	Obr	Microbiologia
ERU	Tecnologia da Madeira	2-0-2	3	60	Obr	Anatomia da Madeira; Física para Ciências Agrárias II
FIT 03982	Sementes e Viveiros Florestais	2-0-2	3	60	Obr	Ecologia Florestal
ERU 03979	Dendrometria	2-0-2	3	60	Obr	Estatística Básica
	TOTAL DE CARGA	HORÁRIA I	OO PER	RÍODO:	390 horas	

CÓDIGO	DISCIPLINAS	T.E.L.	C.R.	C.H.T.	CARÁTER	PRÉ-REQUISITO
	7	º PERÍOD	0			
ERU	Incêndios Florestais	2-0-0	2	30	Obr	Meteorologia Florestal; Topografia
FIT	Entomologia Florestal	2-0-2	3	60	Obr	Zoologia para Ciências Agrárias
ERU 03985	Inventário Florestal	2-0-2	3	60	Obr	Dendrometria
ERU	Tecnologia de Produtos Florestais	4-0-2	5	90	Obr	Tecnologia da Madeira
ERU	Unidades de Conservação	2-0-2	3	60	Obr	Ecologia Básica
FIT	Práticas Silviculturais	2-0-2	3	60	Obr	Sementes e Viveiros Florestais; Aptidão, Manejo e Conservação do Solo
FIT 03978	Melhoramento de Espécies Florestais	1-0-2	2	45	Obr	Genética na Agropecuária; Estatística Experimental
	TOTAL DE CARGA HO	RÁRIA DO	PERÍO	DO: 405	horas	
	8	º PERÍOD	0			
ERU	Gestão Ambiental	1-0-2	2	45	Obr	Ecologia Básica
ERU	Manejo Florestal	2-0-2	3	60	Obr	Inventário Florestal
ZER	Economia Florestal	2-0-2	3	60	Obr	Estatística Básica
ERU	Avaliação de Impactos Ambientais	2-0-0	2	30	Obr	Aptidão, Manejo e Conservação do Solo
FIT	Sistemas Agroflorestais	1-0-2	2	45	Obr	Práticas Silviculturais
FIT	Recuperação de Áreas Degradadas	1-0-2	2	45	Obr	Práticas Silviculturais
FIT	Biotecnologia Vegetal	2-0-0	2	30	Obr	Fisiologia de Plantas Lenhosas; Melhoramento de Espécies Florestais
	Optativas			120	Opt	
	TOTAL DE CARGA HO	RÁRIA DO	<u>PERÍO</u>	DO: 435	horas	
	9	º PERÍOD	0			
ZER 02583	Extensão Rural	2-0-2	3	60	Obr	Antropologia e Sociologia Rural; Economia Florestal
ERU 03977	Manejo de Bacias Hidrográficas	1-0-2	2	45	Obr	Topografia; Meteorologia Florestal; Aptidão, Manejo e Conservação do Solo
ZER	Administração de Empreendimentos Florestais	2-0-2	3	60	Obr	Economia Florestal
ERU	Construções de Madeira	1-2-0	2	45	Obr	Tecnologia da Madeira
FIT	Cultura de Essências Exóticas e Nativas	1-0-2	2	45	Obr	Práticas Silviculturais
	Optativas			120	Opt	
	TOTAL DE CARGA HO	RÁRIA DO	) PERÍO	DO: 375	horas	

CÓDIGO	DISCIPLINAS	T.E.L.	C.R.	C.H.T.	CARÁTER	PRÉ-REQUISITO	
10 PERÍODO							
ERU	Estágio Supervisionado	0-0-12	3	180	Obr	-	
TOTAL DE CARGA HORÁRIA DO PERÍODO: 180 horas							

NÚMERO DE PERÍODOS: MÍNIMO = 09 MÁXIMO = 16 SUGERIDO = 10

CARGA HORÁRIA PARA MATRÍCULA: MÍNIMA: 30 MÁXIMA: 450

CARGA HORÁRIA OBRIGATÓRIA: 3.570 CARGA HORÁRIA OPTATIVA: 240

CARGA HORÁRIA TOTAL PARA GRADUAÇÃO: 3.810

#### **DISCIPLINAS OPTATIVAS**

CÓDIGO	DISCIPLINAS	T.E.L.	C.R.	C.H.T.	CARÁTER	PRÉ-REQUISITO
FIT	Microbiologia do Solo	2-0-0	2	30	Opt	Microbiologia
FIT	Tecnologia de Aplicação de Agrotóxicos	2-0-1	3	60	Opt	Patologia Florestal e Entomologia Florestal
FIT	Plantas Ornamentais e Paisagismo	1-0-1	2	45	Opt	Fisiologia de Plantas Lenhosas
FIT	Nutrição Mineral de Plantas	2-0-1	3	60	Opt	Fisiologia de Plantas Lenhosas; Fertilidade do Solo
FIT	Manejo de Plantas Invasoras	1-0-1	2	45	Opt	Fisiologia de Plantas Lenhosas
FIT	Produção e Tecnologia de Sementes	1-0-1	2	45	Opt	Fisiologia de Plantas Lenhosas
FIT	Arthropodes Úteis	1-0-1	2	45	Opt	Zoologia para Ciências Agrárias
ERU	Planejamento de Parques	1-0-1	2	60	Opt	Unidades de Conservação
ERU	Hidráulica	2-0-1	3	60	Opt	Física para Ciências Agrárias II
ERU	Irrigação e Drenagem	3-0-1	4	75	Opt	Hidráulica
ERU	Construções Rurais	2-0-1	3	60	Opt	Desenho Técnico
ERU	Uso de Software para Análises Estatísticas	2-0-1	3	60	Opt	Estatística Experimental
ERU	Tecnologia de Papel e Celulose	2-0-1	3	60	Opt	Bioquímica para Ciências Agrárias
ERU	Serraria e Secagem de Madeira	2-0-1	3	60	Opt	Anatomia da Madeira
ERU	Meio Ambiente, Desenvolvimento Sustentável e Atuação Profissional	2-0-1	3	60	Opt	Antropologia e Sociologia Rural; Gestão Ambiental; Economia Florestal
ERU	Manejo de Irrigação	2-0-1	3	60	Opt	Irrigação e Drenagem
ERU	Mecanização Agrícola	1-0-1	2	45	Opt	Motores e Máquinas Agrícolas
ERU	Elementos do Sensoriamento Remoto	2-0-1	3	60	Opt	Sistema de Informação Geográfica
ZER	Criação e Preservação de Animais Silvestres	1-0-1	2	45	Opt	Ecologia Básica
ZER	Elaboração e Análise de Projetos	3-0-0	3	45	Opt	Administração de Empreendimentos Florestais
ZER	Organizações Sociais no Campo	2-0-1	3	60	Opt	Antropologia e Sociologia Rural
ZER	Apicultura	2-0-1	3	60	Opt	-
ZER	Desenvolvimento Rural	2-0-1	3	60	Opt	Antropologia e Sociologia Rural; Economia Florestal

CÓDIGO	DISCIPLINAS DO CURRÍCULO 1999	C.H.T.	CÓDIGO	DISCIPLINAS DO CURRÍCULO 2002	C.H.T.
MAT 02512	Introdução à Álgebra Linear	60	ERU	Álgebra Linear para Ciências Agrárias	60
MAT 02513	Cálculo Diferencial e Integral	90	ZER	Cálculo Diferencial e Integral aplicado às	90
				Ciências Agrárias	
	Estatística I	60	ERU	Estatística Básica	60
STA 02515	Estatística II	60	_	Estatistica Dasica	00
ERU 02516	Experimentação Agronômica	60	ERU	Estatística Experimental	75
FIS 02517	Física I	60	ZER	Física para Ciências Agrárias I	60
FIS 02518	Física II	60	ZER	Física para Ciências Agrárias II	60
QUI 02519	Química Mineral	60	ZER	Química Mineral para Ciências Agrárias	45
QUI 02520	Química Analítica	60	ZER	Química Analítica para Ciências Agrárias	45
BIO 02521	Bioquímica	75	ZER	Bioquímica para Ciências Agrárias	75
BIO 02522	Biologia Geral	60	FIT	Biologia Celular	60
FIT 02523	Microbiologia Geral	60	FIT	Microbiologia	60
BIO 02524	Genética	60	FIT	Genética na Agropecuária	60
BIO 02525	Botânica I	60	FIT	Histologia e Anatomia de Espermatófitas	60
FIT 03968	Fisiologia de Plantas Lenhosas	60	FIT	Fisiologia de Plantas Lenhosas	90
FIT 03967	Dendrologia	60	FIT 03967	Dendrologia	60
BIO 02528	Zoologia	45	ZER	Zoologia para Ciências Agrárias	45
ERU 02530	Desenho Técnico	45	ERU	Desenho Técnico	60
INF 02531	Introdução à Ciência dos Computadores	60	ZER	Informática na Agropecuária	60
ZER 02532	Filosofia, Ciência e Tecnologia na	60			
	Agricultura		ZER	Filosofia das Ciências Agrárias	60
FIT 03984	Ética e Legislação Profissional I	45			
ZER 02535	Sociologia do Brasil Agrário	60	ZER	Antropologia e Sociologia Rural	75
FIT 02536	Ecologia	45	FIT	Ecologia Básica	60
FIT 02537	Pedologia	60	FIT	Pedologia	45
FIT 02538	Física e Classificação do Solo	75	FIT 02538	Física e Classificação do Solo	75
FIT 02539	Fertilidade do Solo e Fertilizantes	90	FIT	Fertilidade do Solo	75
ERU 02541	Topografia I	60	ERU	Topografia	90
ER 02542	Topografia II	60	EKU	Topografia	90

CÓDIGO	DISCIPLINAS DO CURRÍCULO 1988	C.H.T.	CÓDIGO	DISCIPLINAS DO CURRÍCULO 2002	C.H.T.
ERU 03970	Sistemas de Informação Geográfica	60	ERU 03970	Sistemas de Informação Geográfica	60
ERU 03969	Fotogrametria e Fotointerpretação	45	ERU 03969	Fotogrametria e Fotointerpretação	45
ERU 02543	Climatologia Agrícola	60	ERU	Meteorologia Florestal	60
FIT 02544	Entomologia Geral	60	FIT	Entomologia Florestal	60
FIT 03974	Pragas e Doenças de Espécies Florestais	60	FIT	Patologia Florestal	60
FIT 03975	Incêndios Florestais	45	ERU	Incêndios Florestais	30
ERU 02551	Mecânica, Motores e Máquinas Agrícolas I	60	ERU	Motores e Máquinas Agrícolas	60
ERU 03971	Mecanização na Exploração Florestal	75	ERU	Mecanização e Colheita Florestal	75
ERU 03972	Construções de Madeira	75	ERU	Construções de Madeira	45
FIT 03979	Dendrometria	60	ERU 03979	Dendrometria	60
FIT 03985	Inventário Florestal	60	ERU 03985	Inventário Florestal	60
FIT 03976	Ecologia Florestal	45	FIT	Ecologia Florestal	60
ERU 03977	Manejo de Bacias Hidrográficas	45	ERU 03977	Manejo de Bacias Hidrográficas	45
ERU 03983	Impacto Ambiental	45	ERU	Avaliação de Impactos Ambientais	30
ERU 03973	Gestão Ambiental	45	ERU	Gestão Ambiental	45
FIT 03981	Agrossilvicultura	45	FIT	Sistemas Agroflorestais	45
FIT 03982	Sementes e Viveiros Florestais	60	FIT 03982	Sementes e Viveiros Florestais	60
FIT 03978	Melhoramento de Espécies Florestais	45	FIT 03978	Melhoramento de Espécies Florestais	45
FIT 03986	Exploração de Espécies Exóticas e	60	FIT	Cultura de Essências Exóticas e Nativas	45
	Nativas				
FIT 03987	Manejo de Florestas Plantadas e Nativas	60	ERU	Manejo Florestal	60
ZER 02579	Economia Agrária	75	ZER	Economia Florestal	60
ZER 03989	Gestão e Marketing Agroindustrial	75	ZER	Administração de Empreendimentos Florestais	60
ZER 02581	Legislação Agrária	45	ZER	Política o Logislação Florestal	30
ZER 03992	Planejamento e Projetos Agroflorestais	45	ZER	Política e Legislação Florestal	30
ZER 03988	Educação e Desenvolvimento Rural	60	ZER 02583	Extensão Rural	60
FIT 03980	Tecnologia de Produtos Florestais	60	ERU	Tecnologia de Produtos Florestais	90

CÓDIGO	DISCIPLINAS DO CURRÍCULO 1988		CÓDIGO	DISCIPLINAS DO CURRÍCULO 2002/1	C.H.T.
ERU 03991	Processamento da Madeira	45			
ERU 03993	Tecnologia de Papel e Celulose	45	ERU	Tanzalania da Mardaira	00
ERU 03994	Tecnologia de Preservação da Madeira		ERU	Tecnologia da Madeira	60
ERU 03995	Tecnologia do Carvão	45			
FIT 03990	Metodologia de Pesquisa e Redação	45	FIT 03990	Metodologia de Pesquisa e Redação	45
	Científica			Científica	
FIT 04011	Estágio Supervisionado	240	ERU	Estágio Supervisionado	180

CÓDIGO	DISCIPLINAS	T.E.L.	C.R.	C.H.T.	CARÁTER	PRÉ-REQUISITO
		1º F	PERÍODO	)	_	
ZER	Biologia Geral	2-0-4	4	90	Obr	-
ZER	Anatomia Animal I	2-0-4	4	90	Obr	-
ZER	Informática na Agropecuária	2-0-2	3	60	Obr	-
FIT 03990	Metodologia de Pesquisa e Redação Científica	1-2-0	2	45	Obr	-
ERU	Bioestatística	3-2-0	4	75	Obr	-
ZER	Filosofia das Ciências Agrárias	4-0-0	4	60	Obr	-
	TOTAL DE CARO	SA HORA	RIA DO	PERÍOD	O: 420 hora	s
		2º F	PERÍODO	)		
ZER	Anatomia Animal II	2-0-6	5	120	Obr	Anatomia Animal I
ZER	Bioquímica Veterinária	4-0-2	5	90	Obr	·
ZER	Antropologia e Sociologia Rural	5-0-0	5	75	Obr	Filosofia das Ciências Agrárias
ZER	Histologia Veterinária	2-0-6	5	120	Obr	Biologia Geral
	TOTAL DE CARO	SA HORA	ARIA DO	PERÍOD	O: 405 hora	s
		3º F	PERÍODO	)		
FIT	Genética na Agropecuária	2-2-0	3	60	Obr	Biologia Geral; Bioestatística
FIT	Ecologia Básica	4-0-0	4	60	Obr	-
ZER	Fisiologia Veterinária	5-0-2	6	105	Obr	Anatomia Animal I
ZER	Biofísica	3-0-0	2	45	Obr	-
FIT	Microbiologia	2-0-2	3	60	Obr	Bioquímica Veterinária
ZER	Bioclimatologia Animal	2-0-2	3	60	Obr	-
	TOTAL DE CAR	GA HOR	ÁRIA DO	PERÍOD	O: 390 horas	5

CÓDIGO	DISCIPLINAS	T.E.L.	C.R.	C.H.T.	CARÁTER	PRÉ-REQUISITO
		4º PERÍO	DO			
ZER	Microbiologia Veterinária	4-0-2	5	90	Obr	Microbiologia
ZER	Parasitologia Veterinária	5-0-2	6	105	Obr	Histologia Veterinária
ZER	Patologia Geral	2-0-4	4	90	Obr	Fisiologia Veterinária; Histologia Veterinária
ZER	Imunologia Veterinária	4-0-2	5	90	Obr	Microbiologia
ZER	Melhoramento Animal Básico	3-0-0	3	45	Obr	Genética na Agropecuária
	TOTAL DE CARGA H	ORÁRIA I	OO PER	(ÍODO:	420 horas	
		5º PERÍO	DO			
ZER	Alimentos e Alimentação Animal	3-0-2	4	75	Obr	Bioquímica Veterinária
ZER	Economia e Administração Agroindustrial	3-0-2	4	75	Obr	Bioestatística
ZER	Bovinocultura e Equideocultura	3-0-2	4	75	Obr	-
ZER	Suinocultura, Avicultura e Aqüicultura	3-0-2	4	75	Obr	-
ZER	Patologia Especial	2-0-4	4	90	Obr	Patologia Geral
ZER	Farmacologia Veterinária	4-0-2	5	90	Obr	Fisiologia Veterinária
	TOTAL DE CARGA H	ORÁRIA I	OO PER	(ÍODO:	480 horas	
		6º PERÍO	DO			
ZER	Semiologia	2-0-2	3	60	Obr	Fisiologia Veterinária
ZER 04038	Epidemiologia	2-0-2	3	60	Obr	Patologia Geral
ZER 04044	Patologia Clínica	1-0-4	3	75	Obr	Fisiologia Veterinária; Patologia Especial
ZER	Doenças Bacterianas e Micóticas	3-0-2	4	75	Obr	Microbiologia
ZER 04049	Doenças Virais	2-0-2	3	60	Obr	Microbiologia
ZER	Doenças Parasitárias	2-0-2	3	60	Obr	Parasitologia Veterinária
	TOTAL DE CARGA H	ORÁRIA I	OO PER	ÍODO:	390 horas	

CÓDIGO	DISCIPLINAS	T.E.L.	C.R.	C.H.T.	CARÁTER	PRÉ-REQUISITO
		7º PERÍO	DO			
ZER	Fisiopatologia e Biotecnologia da Reprodução I	2-0-2	3	60	Obr	Semiologia
ZER 04043	Saúde Pública	1-0-2	2	45	Obr	Epidemiologia
ZER	Anestesiologia e Técnicas Cirúrgicas	2-0-4	4	90	Obr	Semiologia
ZER	Clínica Médica de Animais de Pequeno Porte	2-0-6	5	120	Obr	Semiologia
ERU	Tecnologia de Carne, Leite e Derivados	2-0-2	3	60	Obr	Microbiologia
	TOTAL DE CARGA HO	ORÁRIA D	O PERÍ	ODO: 3	75 horas	
		8º PERÍO	DO			
ZER	Inspeção I	2-0-2	3	60	Obr	Tecnologia de Carne, Leite e Derivados
ZER	Fisiopatologia e Biotecnologia da Reprodução II	2-0-2	3	60	Obr	Semiologia
ZER	Clínica Médica de Animais de Grande Porte	2-0-6	5	120	Obr	Semiologia
ZER	Clínica Cirúrgica	2-0-4	4	90	Obr	Anestesiologia e Técnicas Cirúrgicas
	Optativas			120	Opt	-
	TOTAL DE CARGA H	ORÁRIA [	O PERÍ	ODO: 45	50 horas	
		9º PERÍO	DO			
ZER	Inspeção II	2-0-2	3	60	Obr	Tecnologia da Carne, Leite e Derivados
ZER 02583	Extensão Rural	2-0-2	3	60	Obr	Antropologia e Sociologia Rural
ZER 04058	Toxicologia Veterinária	1-0-2	2	45	Obr	Clínica Médica de Animais de Pequeno Porte; Clínica Médica de Animais de Grande Porte
ZER	Diagnóstico por Imagem	1-0-2	2	45	Obr	Clínica Médica de Animais de Pequeno Porte; Clínica Médica de Animais de Grande Porte
	Optativas			120	Opt	-
	TOTAL DE CARGA H	ORÁRIA [	O PERÍ	ODO: 33	30 horas	

CÓDIGO	DISCIPLINAS	T.E.L.	C.R.	C.H.T.	CARÁTER	PRÉ-REQUISITO	
10 PERÍODO							
ZER	Estágio Supervisionado	0-0-12	3	180	Obr	-	
TOTAL DE CARGA HORÁRIA DO PERÍODO: 180 horas							

NÚMERO DE PERÍODOS: MÍNIMO = 09 MÁXIMO = 16 SUGERIDO = 10

CARGA HORÁRIA PARA MATRÍCULA: MÍNIMA: 30 MÁXIMA: 480

CARGA HORÁRIA OBRIGATÓRIA: 3.600 CARGA HORÁRIA OPTATIVA: 240

CARGA HORÁRIA TOTAL PARA GRADUAÇÃO: 3.840

#### **DISCIPLINAS OPTATIVAS**

CÓDIGO	DISCIPLINAS	T.E.L.	C.R.	C.H.T.	CARÁTER	PRÉ-REQUISITO
ERU	Estatística Experimental	3-0-2	4	75	Opt	Bioestatística
ERU	Tecnologia de Alimentos	2-0-2	3	60	Opt	Microbiologia
ERU	Uso de Software para Análises Estatísticas	2-0-2	3	60	Opt	Bioesattística
ZER	Avaliação e Tipificação de Carcaças	2-0-2	3	60	Opt	Bovinocultura e Equideocultura;
						Suinocultura, Avicultura e Aquicultura
ZER	Criação e Preservação de Animais Silvestres	2-0-2	3	60	Opt	Ecologia Básica
ZER	Bromatologia	2-0-2	3	60	Opt	Alimentos e Alimentação Animal
ZER	Nutrição Animal Básica	3-0-0	3	45	Opt	Bioquímica Aplicada à Medicina
						Veterinária
ZER	Melhoramento Animal Aplicado	3-0-0	3	45	Opt	Melhoramento Animal Básico
ZER	Apicultura	2-0-2	3	60	Opt	-
ZER	Julgamento Exterior e Raças	1-0-2	2	45	Opt	Bovinocultura e Equideocultura
ZER	Cunicultura	2-0-2	3	60	Opt	Alimentos e Alimentação Animal
ZER	Organizações Sociais no Campo	2-0-2	3	60	Opt	Antropologia e Sociologia Rural

CÓDIGO	DISCIPLINAS DO CURRÍCULO 1999	C.H.T.	CÓDIGO	DISCIPLINAS DO CURRÍCULO 2002	C.H.T.
BIO 02521	Bioquímica	75	ZER	Bioquímica Veterinária	90
BIO 02522	Biologia Geral	60	ZER	Biologia Geral	90
ZER 03997	Anatomia Animal	90	ZER	Anatomia Animal I	90
ZER 04027	Anatomia Animal Aplicada	135	ZER	Anatomia Animal II	120
ZER 04026	Histologia Animal	90	ZER	Histologia Veterinária	120
ZER 03998	Fisiologia Animal	90	ZER	Fisiologia Veterinária	105
BIO 02524	Genética	60	FIT	Genética na Agropecuária	60
FIT 02523	Microbiologia Geral	60	FIT	Microbiologia	60
ZER 04032	Microbiologia Veterinária	60	ZER	Microbiologia Veterinária	90
ZER 04000	Imunologia	60	ZER	Imunologia Veterinária	90
ZER 04034	Parasitologia Veterinária	90	ZER	Parasitologia Veterinária	105
ZER 04038	Epidemiologia	60	ZER 04038	Epidemiologia	60
ERU 03999	Bioestatística Experimental	75	ERU	Bioestatística	75
ZER 02532	Filosofia, Ciência e Tecnologia na Agricultura	60	ZER	Filosofia das Ciências Agrárias	60
ZER 04061	Ética e Legislação Profissional III	45		Filosofia das Ciericias Agranas	
ZER 02535	Sociologia do Brasil Agrário	60	ZER	Antropologia e Sociologia Rural	75
FIT 02536	Ecologia	45	FIT	Ecologia Básica	60
ZER 04043	Saúde Pública	45	ZER 04043	Saúde Pública	45
ZER 04044	Patologia Clínica	75	ZER 04044	Patologia Clínica	75
ZER 04033	Farmacologia Veterinária	60	ZER	Farmacologia Veterinária	90
ZER 04051	Clínica Médica Veterinária	75	ZER	Clínica Cirúrgica	90
ZER 04056	Clínica Médica de Monogástricos	75	ZER	Clínica Médica de Animais de Pequeno Porte	120
ZER 04062	Clínica Médica de Ruminantes	75	ZER	Clínica Médica de Animais de Grande Porte	120
ZER 04045	Anestesiologia e Técnicas Cirúrgicas	60	ZER	Anestesiologia e Técnicas Cirúrgicas	90
ZER 04029	Radiodiagnóstico	45	ZER	Diagnóstico por Imagem	45
ZER 04040	Semiologia Veterinária	60	ZER	Semiologia	60
ZER 04052	Fisiopatologia da Reprodução e Tecnologia do Semen	60	ZER	Fisiopatologia e Biotecnologia da Reprodução I	60

CÓDIGO	DISCIPLINAS DO CURRÍCULO 1999	C.R.T.	CÓDIGO	DISCIPLINAS DO CURRÍCULO 2002	C.R.T.
ZER 04010	Fisiopatologia da Reprodução e Inseminação Artificial	60	ZER	Fisiopatologia e Biotecnologia da Reprodução II	60
ZER 04047	Doenças Bacterianas	60	ZER	Doenças Bacterianas e Micóticas	75
ZER 04048	Doenças Parasitárias e Micóticas	60	ZER	Doenças Parasitárias	60
ZER 04049	Doenças Virais	60	ZER 04049	Doenças Virais	60
ZER 04058	Toxicologia Veterinária	45	ZER 04058	Toxicologia Veterinária	45
ERU 04012	Tecnologia de Carne, Leite e Derivados	45	ERU	Tecnologia de Carne, Leite e Derivados	60
ZER 04054	Inspeção de Leite e Produtos Lácteos	60	ZER	Inspeção I	60
ZER 04060	Inspeção de Carne, Pescado, Ovos e Mel	60	ZER	Inspeção II	60
ZER 02571	Nutrição Animal	45	ZER	Alimentos e Alimentação Animal	75
ZER 04037	Bovinocultura e Equideocultura	60	ZER	Bovinocultura e Equideocultura	75
ZER 04053	Suinocultura e Avicultura	60	ZER	Suinocultura, Avicultura e Aqüicultura	75
ZER 04003	Melhoramento Genético Animal	75	ZER	Melhoramento Animal Básico	45
ZER 02579	Economia Agrária	75	ZER	Economia e Administração Agroindustrial	75
ZER 03989	Gestão e Marketing Agroindustrial	75	ZLIX	Leonomia e Administração Agronidustrial	75
ZER 03988	Educação e Desenvolvimento Rural	60	ZER 02583	Extensão Rural	60
INF 02531	Introdução à Ciência dos Computadores	60	ZER	Informática na Agropecuária	60
FIT 03990	Metodologia de Pesquisa e Redação Científica	45	FIT 03990	Metodologia de Pesquisa e Redação Científica	45
ZER 04064	Estágio Supervisionado	240	ZER	Estágio Supervisionado	180

CÓDIGO	DISCIPLINAS	T.E.L.	C.R.	C.H.T.	CARÁTER	PRÉ-REQUISITO			
	1º PERÍODO								
ERU	Álgebra Linear para Ciências Agrárias	2-2-0	3	60	Obr	-			
ZER	Química Mineral para Ciências Agrárias	1-0-2	2	45	Obr	-			
ZER	Biologia Geral	2-0-4	4	90	Obr	-			
ZER	Informática na Agropecuária	2-0-2	3	60	Obr	-			
ZER	Filosofia das Ciências Agrárias	4-0-0	4	60	Obr	-			
ERU	Desenho Técnico	2-2-0	3	60	Obr	-			
ZER	Zoologia para Ciências Agrárias	1-0-2	2	45	Obr	-			
	TOTAL DE CARG			PERÍODO	): 420 horas				
		2º PI	ERÍODO						
ZER	Cálculo Diferencial e Integral aplicado às	4-2-0	5	90	Obr	Álgebra Linear para Ciências Agrárias			
	Ciências Agrárias								
FIT	Botânica Zootécnica	3-0-2	4	75	Obr	Biologia Geral			
ZER	Química Analítica para as Ciências	1-0-2	2	45	Obr	Química Mineral para Ciências Agrárias			
	Agrárias								
ZER	Antropologia e Sociologia Rural	5-0-0	5	75	Obr	Filosofia das Ciências Agrárias			
FIT	Ecologia Básica	4-0-0	4	60	Obr	-			
ZER	Anatomia Animal I	2-0-4	4	90	Obr	Biologia Geral			
	TOTAL DE CARG			PERÍODO	): 435 horas				
			ERÍODO						
ZER	Física para Ciências Agrárias I	2-2-0	3	60	Obr	Cálculo Diferencial e Integral Aplicado às Ciências Agrárias			
ZER	Bioquímica para Ciências Agrárias	3-0-2	4	75	Obr	-			
ERU	Estatística Básica	2-2-0	3	60	Obr	Cálculo Diferencial e Integral Aplicado às Ciências Agrárias			
FIT	Pedologia	1-0-2	2	45	Obr	Química Mineral para Ciências Agrárias			
FIT 03990	Metodologia da Pesquisa e Redação Científica	1-2-0	2	45	Obr	-			
ZER 03998	Fisiologia Animal	2-0-4	4	90	Obr	Anatomia Animal I			
FIT	Arthropodes Pragas de Interesse Zootécnico	2-0-2	3	60	Obr	Zoologia para Ciências Agrárias			
	TOTAL DE CARG	A HORÁ	RIA DO	PERÍODO	D: 435 horas				

CÓDIGO	DISCIPLINAS	T.E.L.	C.R.	C.H.T.	CARÁTER	PRÉ-REQUISITO			
4º PERÍODO									
FIT 02538	Física e Classificação do Solo	3-0-2	4	75	Obr	Pedologia			
ERU	Estatística Experimental	3-2-0	4	75	Obr	Estatística Básica			
FIT	Microbiologia	2-0-2	3	60	Obr	Bioquímica para Ciências Agrárias			
ZER	Nutrição Animal Básica	3-0-0	3	45	Obr	Bioquímica para Ciências Agrárias			
FIT 02527	Fisiologia Vegetal	4-0-2	5	90	Obr	Bioquímica para Ciências Agrárias			
ZER	Apicultura	2-0-2	3	60	Obr	-			
	TOTAL DE CARGA HO	DRÁRIA D	O PERÍ	ODO: 4	05 horas				
		5º PERÍOD	00						
ERU	Motores e Máquinas Agrícolas	2-0-2	3	60	Obr	Física para Ciências Agrárias I			
FIT	Genética na Agropecuária	2-2-0	3	60	Obr	Biologia Geral; Estatística Básica			
ZER 04005	Nutrição de Monogástricos	2-0-2	3	60	Obr	Nutrição Animal Básica			
FIT	Fertilidade do Solo	3-0-2	4	75	Obr	Física e Classificação do Solo			
ZER	Bromatologia	2-0-2	3	60	Obr	Nutrição Animal Básica			
ZER	Forragicultura Básica	1-0-2	2	45	Obr	Fisiologia Vegetal			
ZER	Equiodeocultura	2-0-2	3	60	Obr	-			
	TOTAL DE CARGA HO			ODO: 4	20 horas				
		6º PERÍOD	00						
ERU	Máquinas Zootécnicas	1-0-2	2	45	Obr	Motores e Máquinas Agrícolas			
ZER	Economia Rural	2-2-0	3	60	Obr	Estatística Básica			
ZER 04008	Aqüicultura	2-0-2	3	60	Obr	Nutrição de Monogástricos			
ZER	Melhoramento Animal Básico	3-0-0	3	45	Obr	Genética na Agropecuária; Estatística Experimental			
ZER	Bioclimatologia Animal	2-0-2	3	60	Obr	-			
ZER	Forragicultura Aplicada	3-0-2	3	75	Obr	Forragicultura Básica			
ZER 04006	Nutrição de Ruminantes	2-0-2	3	60	Obr	Nutrição Animal Básica			
	TOTAL DE CARGA HO	DRÁRIA D	O PERÍ	ODO: 4	05 horas	-			

CÓDIGO	DISCIPLINAS	T.E.L.	C.R.	C.H.T.	CARÁTER	PRÉ-REQUISITO				
	7º PERÍODO									
ZER 02580	Administração Rural	3-2-0	4	75	Obr	Economia Rural				
ZER	Melhoramento Animal Aplicado	3-0-0	3	45	Obr	Melhoramento Animal Básico				
ZER 04020	Bovinocultura de Corte	2-0-2	3	60	Obr	Nutrição de Ruminantes; Forragicultura Aplicada				
ERU	Tecnologia de Carne, Leite e Derivados	2-0-2	3	60	Obr	Microbiologia				
ZER	Fisiologia da Reprodução e Inseminação Artificial	2-0-2	3	60	Obr	Fisiologia Animal				
ZER	Higiene Zootécnica	2-0-2	3	60	Obr	Microbiologia				
	TOTAL DE CARGA HO	RÁRIA D	O PERÍO	DO: 36	0 horas					
	8	<sup>30</sup> PERÍOD	00							
ERU	Gestão Ambiental	1-0-2	2	45	Obr	Ecologia Básica				
ERU	Construções Rurais	2-2-0	3	60	Obr	Desenho Técnico				
ZER 04021	Bovinocultura de Leite	2-0-2	3	60	Obr	Nutrição de Ruminantes; Forragicultura Aplicada				
ZER 04018	Suinocultura	2-0-2	3	60	Obr	Nutrição de Monogástricos				
ZER 04017	Avicultura	2-0-2	3	60	Obr	Nutrição de Monogástricos				
	Optativas			120	Opt	-				
	TOTAL DE CARGA HO	RÁRIA D	O PERÍC	DO: 40	5 horas					
	g	PERÍOD	00							
ZER 02583	Extensão Rural	2-0-2	3	60	Obr	Antropologia e Sociologia Rural; Economia Rural				
ZER	Caprinocultura e Ovinocultura	2-0-2	3	60	Obr	Nutrição de Ruminantes; Forragicultura Aplicada				
ZER	Cunicultura	2-0-2	3	60	Obr	Nutrição de Monogástricos				
ZER	Elaboração e Análise de Projetos	1-2-0	2	45	Obr	Administração Rural				
ZER	Julgamento Exterior e Raças	1-0-2	2	45	Obr	Bovinocultura de Corte; Bovinocultura de Leite; Equideocultura				
	Optativas			120	Opt	-				
	TOTAL DE CARGA HO	RÁRIA D	O PERÍC	DO: 39	0 horas					

CÓDIGO	DISCIPLINAS	T.E.L.	C.R.	C.H.T.	CARÁTER	PRÉ-REQUISITO		
10 PERÍODO								
ZER	Estágio Supervisionado	0-0-12	3	180	Obr	-		
	TOTAL DE CARGA HORÁRIA DO PERÍODO: 180 horas							

NÚMERO DE PERÍODOS: MÍNIMO = 09 MÁXIMO = 16 SUGERIDO = 10

CARGA HORÁRIA PARA MATRÍCULA: MÍNIMA: 30 MÁXIMA: 450

CARGA HORÁRIA OBRIGATÓRIA: 3.600 CARGA HORÁRIA OPTATIVA: 240

CARGA HORÁRIA TOTAL PARA GRADUAÇÃO: 3.840

#### **DISCIPLINAS OPTATIVAS**

CÓDIGO	DISCIPLINAS	C.H.T.	C.R.	T.E.L.	CARÁTER	PRÉ-REQUISITO
ZER	Avaliação e Tipificação de Carcaças	60	3	2-0-2	Opt	Bovinocultura de Corte;
						Suinocultura; Avicultura
ZER	Criação e Preservação de Animais Silvestres	60	3	2-0-2	Opt	Ecologia Básica
ZER	Imunologia Veterinária	90	5	4-0-2	Opt	Microbiologia
ZER	Inspeção do Leite e Produtos Lácteos	60	3	2-0-2	Opt	Tecnologia de Carne, Leite e
						Derivados
ZER	Inspeção de Carne, Pescado e Ovos	60	3	2-0-2	Opt	Tecnologia de Carne, Leite e
						Derivados
ZER	Organizações Sociais no Campo	60	3	2-0-2	Opt	Antropologia e Sociologia Rural
ERU	Topografia	90	5	4-0-2	Opt	Desenho Técnico
ERU	Tecnologia de Alimentos	60	3	2-0-2	Opt	Microbiologia
ERU	Uso de Software para Análises Estatísticas	60	3	2-0-2	Opt	Estatística Experimental
FIT	Entomologia Básica	60	3	2-0-2	Opt	Zoologia para Ciências Agrárias
FIT	Entomologia Aplicada	60	3	2-0-2	Opt	Entomologia Básica
FIT	Tecnologia de Aplicação de Agrotóxicos	60	3	2-0-2	Opt	Arthropodes Pragas de Interesse
						Zootécnico
FIT	Arthropodes Úteis	45	2	1-0-2	Opt	Zoologia para Ciências Agrárias
FIT	Nutrição Mineral de Plantas	60	3	2-0-2	Opt	Fisiologia Vegetal; Fertilidade do
					-	Solo

CÓDIGO	DISCIPLINAS DO CURRÍCULO 1999	C.H.T.	CÓDIGO	DISCIPLINAS DO CURRÍCULO 2002	C.H.T.
MAT 02512	Introdução à Álgebra Linear	60	ERU	Álgebra Linear para Ciências Agrárias	60
MAT 02513	Cálculo Diferencial e Integral	90	ZER	Cálculo Diferencial e Integral aplicado às Ciências Agrárias	90
STA 02514	Estatística I	60	ERU	Estatística Básica	60
ERU 03999	Bioestatística Experimental	75	ERU	Estatística Experimental	75
FIS 02517	Física I	60	ZER	Física para Ciências Agrárias I	60
QUI 02519	Química Mineral	60	ZER	Química Mineral para Ciências Agrárias	45
QUI 02520	Química Analítica	60	ZER	Química Analítica para Ciências Agrárias	45
BIO 02521	Bioquímica	75	ZER	Bioquímica para Ciências Agrárias	75
BIO 02522	Biologia Geral	60	ZER	Biologia Geral	90
FIT 02523	Microbiologia Geral	60	FIT	Microbiologia	60
BIO 02524	Genética	60	FIT	Genética na Agropecuária	60
BIO 02525	Botânica I	60	FIT	Botânica Zootécnica	75
BIO 02526	Botânica II	60			
FIT 02527	Fisiologia Vegetal	90	FIT 02527	Fisiologia Vegetal	90
BIO 02528	Zoologia	45	ZER	Zoologia para Ciências Agrárias	45
ZER 03997	Anatomia Animal	90	ZER	Anatomia Animal I	90
ERU 02530	Desenho Técnico	45	ERU	Desenho Técnico	60
INF 02531	Introdução à Ciência dos Computadores	60	ZER	Informática na Agropecuária	60
ZER 02532	Filosofia, Ciência e Tecnologia na Agricultura	60	ZER	Filosofia das Ciências Agrárias	60
ZER 04013	Ética e Legislação Profissional II	45			
ZER 02535	Sociologia do Brasil Agrário	60	ZER	Antropologia e Sociologia Rural	75
FIT 02536	Ecologia	45	FIT	Ecologia Básica	60
ERU 03973	Gestão Ambiental	45	ERU	Gestão Ambiental	45
FIT 02537	Pedologia	60	FIT	Pedologia	45
FIT 02538	Física e Classificação do Solo	75	FIT 02538	Física e Classificação do Solo	75
FIT 02539	Fertilidade do Solo e Fertilizantes	90	FIT	Fertilidade do Solo	75

CÓDIGO	DISCIPLINAS DO CURRÍCULO 1999	C.R.T.	CÓDIGO	DISCIPLINAS DO CURRÍCULO 2002	C.R.T.
ERU 02543	Climatologia Agrícola	60	ZER	Bioclimatologia Animal	60
ZER 03998	Fisiologia Animal	90	ZER 03998	Fisiologia Animal	90
ZER 04002	Higiene Veterinária	60	ZER	Higiene Zootécnica	60
ERU 02551	Mecânica, Motores e Máquinas Agrícolas I	60	ERU	Motores e Máquinas Agrícolas	60
ERU 02552	Mecânica, Motores e Máquinas Agrícolas II	60	ERU	Máquinas Zootécnicas	45
ZER 04018	Suinocultura	60		Suinocultura	60
ZER 04017	Avicultura	60	ZER 04017	Avicultura	60
ZER 04021	Bovinocultura de Leite	60	ZER 04021	Bovinocultura de Leite	60
ZER 04020	Bovinocultura de Corte	60	ZER 04020	Bovinocultura de Corte	60
ZER 04019	Equideocultura	45	ZER	Equideocultura	60
ZER 04008	Aqüicultura	60	ZER 04008	Aqüicultura	60
ZER 04009	Caprinocultura e Ovinocultura	30	ZER	Caprinocultura e Ovinocultura	60
ERU 02567	Construções Rurais I	30	ERU	Construções Rurais	60
ERU 02568	Construções Rurais II	60		<u> </u>	
ZER 04004	Forragicultura	75	ZER	Forragicultura Básica	45
ZER 04007	Manejo e Avaliação de Forrageiras	60	ZER	Forragicultura Aplicada	75
ZER 04001	Nutrição Animal Básica	45	ZER	Nutrição Animal Básica	45
ZER 04005	Nutrição de Monogástricos	60		Nutrição de Monogástricos	60
ZER 04006	Nutrição de Ruminantes	60		Nutrição de Ruminantes	60
ER 04012	Tecnologia de Carne, Leite e Derivados	45	ERU	Tecnologia de Carne, Leite e Derivados	60
ZER 04010	Fisiopatologia da Reprodução e Inseminação Artificial	60	ZER	Fisiologia da Reprodução e Inseminação Artificial	60
ZER 04003	Melhoramento Genético Animal	75	ZER	Melhoramento Animal Básico	45
		73	ZER	Melhoramento Animal Aplicado	45
ZER 02579	Economia Agrária	75	ZER	Economia Rural	60
ZER 02582	Planejamento e Projetos Agropecuários	45	ZER	Elaboração e Análise de Projetos	45

CÓDIGO	DISCIPLINAS DO CURRÍCULO 1999	C.R.T.	CÓDIGO	DISCIPLINAS DO CURRÍCULO 2002	C.R.T.
ZER 03989	Gestão e Marketing Agroindustrial	75	ZER 02580	Administração Rural	75
ZER 03988	Educação e Desenvolvimento Rural	60	ZER 02583	Extensão Rural	60
FIT 03990	Metodologia de Pesquisa e Redação	45	FIT 03990	Metodologia de Pesquisa e Redação	45
	Científica			Científica	
ZER 04023	Estágio Supervisionado	240	ZER	Estágio Supervisionado	180