

## CURRÍCULO DO CURSO DE ZOOTECNIA DA FAGRAM

Período	Disciplinas	Modalidade	Créditos	CH (H/A)			FORMAÇÃO		
				TO	TE	PR	Bach*	FC <sup>1</sup>	FC <sup>2</sup>
<b>1</b>	Matemática		4	60	60	0	OB	OB	OB
	Química		5	75	45	30	OB	OB	OB
	Informática I		3	45	15	30	OB	OB	OB
	Práticas em Zootecnia		4	60	15	45	OB	OB	OB
	Introdução à Zootecnia		2	30	30	0	OB	OB	OB
	Estatística Básica		4	60	45	15	OB	OB	OB
	Anatomia Animal I		4	60	30	30	OB	OB	OB
	Optativa do Ciclo I		3	45			OPI	OPI	OPI
	Atividade Complementar		1	15			AC	AC	AC
	<b>Total (em hora/ aula de 50 minutos)</b> <b>Total (em Horas)</b>		<b>30</b>	<b>450</b> <b>375</b>			<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>2</b>	Bioquímica		3	45	30	15	OB	OB	OB
	Fisiologia Animal		6	90	60	30	OB	OB	OB
	Desenho Técnico		4	60	30	30	OB	OB	OB
	Anatomia Animal II		4	60	30	30	OB	OB	OB
	Apicultura		3	45	30	15	OB	OB	OB
	Estatística Experimental		4	60	45	15	OB	OB	OB
	Física Ambiental		3	45	30	15	OB	OB	OB
	Informática II		2	30	15	15	OB	OB	OB
	Atividade Complementar		1	15			AC	AC	AC
	<b>Total (em hora/ aula de 50 minutos)</b> <b>Total (em Horas)</b>		<b>30</b>	<b>450</b> <b>375</b>			<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>3</b>	Histologia e Embriologia		4	60	30	30	OB	OB	OB
	Genética		5	75	45	30	OB	OB	OB
	Química Fisiológica		4	60	45	15	OB	OB	OB
	Anatomia e Fisiologia Vegetal		4	60	30	30	OB	OB	OB
	Animais de Companhia, Esporte, Lazer, Terapia		3	45	30	15	OB	OB	OB
	Climatologia e Recursos Hídricos		3	45	30	15	OB	OB	OB
	Etologia Animal		3	45	30	15	OB	OB	OB
	Optativa do Ciclo III		3	45			OPIII	OPIII	OPIII
	Atividade Complementar		1	15			AC	AC	AC
	<b>Total (em hora/ aula de 50 minutos)</b> <b>Total (em Horas)</b>		<b>30</b>	<b>450</b> <b>375</b>			<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>4</b>	Estratégia Empresarial Aplicada à Agropecuária	EAD	2	30	30	0	OB	OB	OB
	Ecologia e Conservação dos Recursos Naturais		5	75	45	35	OB	OB	OB
	Solos e Fertilidade		6	90	45	45	OB	OB	OB
	Nutrição Animal		4	60	45	15	OB	OB	OB
	Aqüicultura e Pesca		3	45	30	15	OB	OB	OB
	Materiais de Construção de Uso Zootécnico		2	30	15	15	OB	OB	OB
	Microbiologia		4	60	30	30	OB	OB	OB
	Bioclimatologia Animal		3	45	30	15	OB	OB	OB
	Atividade Complementar		1	15			AC	AC	AC
	<b>Total (em hora/ aula de 50 minutos)</b> <b>Total (em Horas)</b>		<b>30</b>	<b>450</b> <b>375</b>			<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>5</b>	Parasitologia		4	60	30	30	OB	OB	OB
	Alimentos e Alimentação de Não Ruminantes		4	60	45	15	OB	OB	OB
	Exterior e Raças		4	60	30	30	OB	OB	OB
	Organografia e Forragicultura		4	60	30	30	OB	OB	OB
	Avicultura		4	60	30	30	OB	OB	OB
	Manejo dos Resíduos e Rejeitos da Produção Agropecuária		2	30	15	15	OB	OB	OB
	Sociologia e Desenvolvimento de Comunidades Rurais		2	30	30	0	OB	OB	OB
	Optativa do Ciclo IV		5	75			OPIV	-	-
	Agroecologia		5	75	45	30	-	FC1	FC2
	Atividade Complementar		1	15			AC	AC	AC
<b>Total (em hora/ aula de 50 minutos)</b> <b>Total (em Horas)</b>		<b>30</b>	<b>450</b> <b>375</b>			<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	

6	Pastagem		3	45	30	15	OB	OB	OB
	Bromatologia		3	45	15	30	OB	OB	OB
	Máquinas e Motores		3	45	15	30	OB	OB	OB
	Suinocultura		4	60	45	15	OB	OB	OB
	Alimentos e Alimentação de Ruminantes		4	60	45	15	OB	OB	OB
	Tecnologia dos Produtos de Origem Animal		4	60	30	30	OB	OB	OB
	Julgamento Animal		3	45	30	15	OB	OB	OB
	<b>Optativa(s) e/ou do(s) Ciclo(s) V e VIII</b>		<b>6</b>	<b>90</b>			<b>OPV-VIII</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	Processos Emergentes e Desenvolvimento Sustentável	EAD	3	45	30	15	-	FC1	-
	Economia e Política do Meio Ambiente		3	45	30	15	-	FC1	-
	Empreendedorismo	EAD	3	45	30	15	-	-	FC2
	Política Alimentar do setor agroindustrial, gestão da qualidade e segurança alimentar.		3	45	30	15	-	-	FC2
	<b>Total (em hora/ aula de 50 minutos)</b> <b>Total (em Horas)</b>		<b>30</b>	<b>450</b> <b>375</b>			<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
	7	Controle de Qualidade e Segurança Alimentar		4	60	30	30	OB	OB
Higiene Veterinária e Saúde Pública			3	45	30	15	OB	OB	OB
Equideocultura			4	60	45	15	OB	OB	OB
Ecologia e Manejo dos Animais Silvestres		EAD	4	60	45	15	OB	OB	OB
Direito Agrário			2	30	30	0	OB	OB	OB
Instalações Zootécnicas			3	45	45	15	OB	OB	OB
Direito Ambiental		EAD	2	30	30	0	OB	OB	OB
<b>Optativa do Ciclo VI</b>			<b>6</b>	<b>90</b>			<b>OPVI</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Planejamento Ambiental		EAD	6	90			-	FC1	-
Planejamento do Agronegócio		EAD	6	90			-	-	FC2
Atividade Complementar			2	30			AC	AC	AC
<b>Total (em hora/ aula de 50 minutos)</b> <b>Total (em Horas)</b>			<b>30</b>	<b>450</b> <b>375</b>			<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
8	Economia e Política Agrária		3	45	45	0	OB	OB	OB
	Administração de Estabelecimentos Rurais e Agroindustriais	EAD	5	75	75	0	OB	OB	OB
	Biossegurança e Ética		3	45	30	15	OB	OB	OB
	Caprinocultura e Ovinocultura		4	60	45	15	OB	OB	OB
	Fisiologia e Controle da Reprodução		3	45	30	15	OB	OB	OB
	Melhoramento Animal		5	75	45	30	OB	OB	OB
	Introdução ao TCC		2	30	30	0	OB	OB	OB
	<b>Optativa do Ciclo III e/ou IV</b>		<b>4</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>OPIII-IV</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	Impactos Ambientais da Produção Agropecuária e gestão dos recursos		4	60	60	0	-	FC1	-
	Mercadologia Internacional e Mercados Futuros	EAD	2	30	30	0	-	-	FC2
	Gestão e Marketing Industrial	EAD	2	30	30	0	-	-	FC2
	Atividade Complementar		1	15			AC	AC	AC
	<b>Total (em hora/ aula de 50 minutos)</b> <b>Total (em Horas)</b>		<b>30</b>	<b>450</b> <b>375</b>			<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
	9	Planejamento Pecuário		3	45	30	15	OB	OB
Extensão e Desenvolvimento			3	45	30	15	OB	OB	OB
Biotecnologia e Técnicas Reprodutivas			3	45	30	15	OB	OB	OB
Bovinocultura de Corte			4	60	45	15	OB	OB	OB
Marketing agro-alimentar e comercialização		EAD	4	60	45	15	OB	OB	OB
Tópicos Especiais em Meio Ambiente		EAD	3	45	30	15	OB	OB	OB
<b>Estudo de Caso (OPEC) ou Projeto (FC)</b>			<b>3</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>OPEC</b>	<b>FC</b>	<b>FC</b>
<b>Estágio Obrigatório I</b>			<b>3</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>EC</b>	<b>OB</b>	<b>OB</b>
<b>Trabalho de Conclusão de Curso I</b>			<b>2</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>OB</b>	<b>OB</b>	<b>OB</b>
<b>Total (em hora/ aula de 50 minutos)</b> <b>Total (em Horas)</b>			<b>28</b>	<b>420</b>			<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>
10		Organização da Produção Agropecuária	EAD	3	45	45	-	OB	OB
	Informática e Eletrônica em Zootecnia de Precisão	EAD	3	45	15	30	OB	OB	OB
	Sustentabilidade para Gerações Futuras	EAD	3	45	45	0	OB	OB	OB
	Avaliação e Tipificação de carcaça		3	45	30	15	OB	OB	OB
	Bovinocultura de leite		4	60	45	15	OB	OB	OB
	<b>Estágio Obrigatório II</b>		<b>8</b>	<b>120</b>	<b>15</b>	<b>105</b>	<b>EC</b>	<b>OB</b>	<b>OB</b>
	<b>TTC II - Defesa do TCC</b>		<b>2</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>OB</b>	<b>OB</b>	<b>OB</b>
	<b>Total (em hora/ aula de 50 minutos)</b> <b>Total (em Horas)</b>		<b>26</b>	<b>390</b>			<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>
	<b>Carga Horária Total (em hora/aula)</b> <b>Créditos Totais (1crédito=15h/a)</b>			<b>4410</b>			<b>294</b>	<b>294</b>	<b>294</b>
	<b>Carga Horária Total do Curso em Horas (h)</b> <b>(1 hora/ aula = 50 minutos)</b>			<b>3675</b>					

OPTATIVAS									
	Disciplinas	Ciclo	CR	H/A	TE	PR	Modalidad	Recursos	Professor
1	Estágio em Zootecnia I	I	3	45	15	30			
2	Estágio em Zootecnia II	IV	3	45	15	30			
3	Estágio em Zootecnia III	VI	3	45	15	30			
4	Bem Estar Animal	Todos (menos o II)	3	45	30	15			
5	Zoologia Geral	I-III-IV	3	45	45	0			
6	Imunologia	II-IV-V	2	30	30	0			
7	Cunicultura	II-V	2	30	15	15			
8	Biologia Celular	II-VI	2	30	30	0			
9	Minhocultura	II-VI	2	30	15	15			
10	Bubalinocultura	II-VI-V	2	30	30	0			
11	Piscicultura	III	3	45	30	15			
12	Informática III	III-IV-V	3	45	15	30			
13	Popularização da Ciência da Zootecnia	IV	1	15	-	15	EAD	MDI/ Web	
14	Iniciação à Docência	V-VI-VII	2	30	30	0			
15	Zootecnia Alternativa	V	6	90	90	0	EAD	MDI/ Web	
16	Sericicultura	II-V	2	30	15	15			
17	Tecnologia de Pescado	VI	3	30	15	15			
18	Iniciação à Extensão	VI-VII	2	30	30	0			
19	Iniciação à Pesquisa	VII	4	60	45	15			
20	Maricultura	VI	2	30	30	0			
21	Atividades Complementares	Até	10	150					
22	Outras. Necessidades futuras de optativas								

#### LEGENDA:

EAD - EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA  
 OB - DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS  
 FC - DISCIPLINAS DA FORMAÇÃO COMPLEMENTAR  
 OP - DISCIPLINAS OPTATIVAS  
 AC - ATIVIDADES COMPLEMENTARES

OPEC - OPTATIVA ESTUDO DE CASO  
 TO - CARGA HORÁRIA TOTAL  
 TE - CARGA HORÁRIA TEÓRICA  
 PR - CARGA HORÁRIA PRÁTICA  
 EC - COMPLEMENTAÇÃO DE ESTÁGIO

**Bach\*** - Bacharelado

**FC<sup>1</sup>** - Bacharelado com Formação Complementar em Gestão Ambiental

**FC<sup>2</sup>** - Bacharelado com Formação Complementar em Gestão em Agronegócios

Formação FAGRAM	Min.	Ref.	Horas/aula	Horas	Créditos
<b>Bacharelado</b>	08	10	<b>4410</b>	<b>3675</b>	<b>294</b>
<b>Bacharelado</b> com Formação Complementar em <i>Gestão Ambiental</i>	08	10	<b>4410</b>	<b>3675</b>	<b>294</b>
<b>Bacharelado</b> com Formação Complementar em <i>Gestão em Agronegócio</i>	08	10	<b>4410</b>	<b>3675</b>	<b>294</b>

Cada crédito = 15 h/a  
 1 hora/aula = 50 minutos

#### Flexibilização curricular

1. Disciplinas obrigatórias = 3525 H/A
2. Disciplinas Optativas = 405 H/A
3. Disciplinas formação complementar = 360 H/A
4. Atividades Complementares = 120 H/A
5. EAD = 870 H/A