



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS-ICA
CURSO DE GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA/CAMPUS UNAÍ

Matriz Curricular_ZOOT_2026_1, homologada por meio da Resolução Consepe nº 39, de 18 de novembro 2025

1º Período Letivo										
Código	Componentes Curriculares	Tipo	Mod.	CR	T	P	E	CH Total	Pré-requisito *Correquisito	Equivalências
ZOOT032	Anatomia dos Animais Domésticos Aplicada à Zootecnia	O	Pres	4	2	2	0	60	_____	VET032 - Anatomia dos Animais Domésticos Aplicada à Zootecnia 60h
VET037	Biologia Celular	O	Pres	4	4	0	0	60	_____	BCA001 - Citologia e Histologia 60h
EAA036	Desenho I	O	Pres	3	1	2	0	45	_____	BCA057 - Desenho I 60h
EAA041	Direito Agrário e Ambiental	O	Pres	2	2	0	0	30	_____	BCA019 - Direito Agrário e Ambiental 30h
AGRU029	Geologia Aplicada a Solos	O	Pres	4	4	0	0	60	_____	BCA054 - Introdução a Ciência do Solo 60h
ZOOT001	Introdução à Zootecnia	O	Pres	2	2	0	0	30	_____	_____
ZOOT033	Química Geral e Analítica	O	Pres	4	3	1	0	60	_____	BCA004 - Química Geral e Analítica 60h

TOTAL						23	18	5	0	345		
2º Período Letivo												
Código	Componentes Curriculares	Tipo	Mod.	CR	T	P	E	CH Total	Pré-requisito *Correquisito	Equivalências		
VET042	Bioquímica	O	Pres	4	4	0	0	60	VET037- Biologia Celular	BCA102-Bioquímica 60h		
EAA039	Cálculo I	O	Pres	4	4	0	0	60	—————	BCA030 - Cálculo I 60h		
EAA037	Ecologia e Gestão Ambiental	O	Pres	4	4	0	0	60	—————	BCA026 – Ecologia e Gestão Ambiental 60h		
ZOOT034	Higiene e Sanidade Animal	O	Pres	2	2	0	0	30	—————	VET034 - Higiene e Sanidade Animal 30h		
VET039	Histologia e Embriologia Básica	O	Pres	3	2	1	0	45	VET037- Biologia Celular	—————		
ZOOT003	Morfologia, Anatomia e Sistemática Vegetal	O	Pres	4	2	2	0	60	—————	—————		
ZOOT035	Química Orgânica	O	Pres	2	2	0	0	30	—————	AGRU002 - Química Orgânica 30h		
TOTAL				23	20	3	0	345				
3º Período Letivo												
Código	Componentes Curriculares	Tipo	Mod.	CR	T	P	E	CH Total	Pré-requisito *Correquisito	Equivalências		
EAA010	Agrometeorologia	O	Pres	3	2	1	0	45	—————	BCA050 -Agrometeorologia 60h		
ZOOT036	Cooperativismo e Associativismo	O	Pres	3	2	1	0	45	—————	ZOOT004 - Cooperativismo e Associativismo 40h		
AGRU031	Fisiologia Vegetal	O	Pres	4	3	1	0	60	ZOOT003 – Morfologia, Anatomia e Sistemática Vegetal VET042- Bioquímica	BCA201 - Fisiologia Vegetal 60h		
ZOOT002	Fundamentos da Física	O	Pres	2	2	0	0	30	EAA039-Cálculo I	—————		

AGRU033	Pedologia	O	Pres	4	3	1	0	60	AGRU029- Geologia Aplicada a Solos	BCA058 - Gênese, Morfologia e Classificação dos Solos 60h
ZOOT037	Probabilidade e Estatística	O	Pres	4	4	0	0	60	—————	BCA009 - Probabilidade e Estatística 60h
AGRU027	Tecnologia da Informação	O	Pres	2	1	1	0	30	—————	BCA005 - Tecnologia da Informação e Comunicação 60h
ZOOT038	Zoologia Geral	O	Pres	3	3	0	0	45	—————	VET002 - Zoologia Geral 45h
TOTAL				25	20	5	0	375		
4º Período Letivo										
Código	Componentes Curriculares	Tipo	Mod.	CR	T	P	E	CH Total	Pré-requisito *Correquisito	Equivalências
ZOOT039	Bioclimatologia e Bem-Estar Animal	O	Pres	2	2	0	0	30	—————	BCA255 - Bioclimatologia e Bem-Estar Animal 45h
ZOOT005	Bromatologia Zootécnica	O	Pres	3	2	1	0	45	VET042- Bioquímica	—————
ZOOT040	Estatística Experimental	O	Pres	4	4	0	0	60	ZOOT037- Probabilidade e Estatística	BCA034 - Estatística Experimental 60h
AGRU037	Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas	O	Pres	4	3	1	0	60	AGRU033-Pedologia AGRU031-Fisiologia Vegetal	BCA200 - Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas 60h
VET043	Fisiologia dos Animais Domésticos I	O	Pres	4	3	1	0	60	ZOOT032- Anatomia dos Animais Domésticos Aplicada à Zootecnia	VET033 - Fisiologia dos Animais Domésticos Aplicada à Zootecnia 60h
AGRU034	Genética	O	Pres	4	4	0	0	60	VET037-Biologia Celular ZOOT037- Probabilidade e Estatística	BCA103 - Genética 60h
AGRU035	Máquinas e Mecanização Agrícola	O	Pres	4	3	1	0	60	ZOOT002 - Fundamentos de Física	BCA203 - Máquinas e Mecanização Agrícola 60h

TOTAL						25	21	4	0	375		
5º Período Letivo												
Código	Componentes Curriculares	Tipo	Mod.	CR	T	P	E	CH Total	Pré-requisito *Correquisito	Equivalências		
ZOOT041	Alimentos e Nutrição Animal	O	Pres	3	2	1	0	45	ZOOT005 - Bromatologia Zootécnica	BCA450 - Nutrição Animal Básica 60h		
ZOOT042	Apicultura e Meliponicultura	O	Pres	2	1,6	0,4	0	30	_____	ZOOT018 - Apicultura e Meliponicultura 45h		
ZOOT043	Forragicultura I	O	Pres	3	2	1	0	45	AGRU031- Fisiologia Vegetal VET043- Fisiologia dos Animais Domésticos I	BCA451-Forragicultura I 60h		
ZOOT044	Melhoramento Genético Animal I	O	Pres	4	4	0	0	60	ZOOT040- Estatística Experimental; AGRU034 - Genética	BCA452 - Melhoramento Genético Animal I 60h		
VET045	Metodologia Científica	O	Pres	2	2	0	0	30	_____	BCA015 - Metodologia Científica 30h		
VET006	Microbiologia Geral	O	Pres	4	3	1	0	60	VET042- Bioquímica	_____		
ZOOT045	Parasitologia Zootécnica	O	Pres	3	2	1	0	45	ZOOT038- Zoologia Geral	VET036 - Parasitologia Zootécnica 45h		
_____	Eletiva I	EL	Pres	3	3	0	0	45	_____	_____		
TOTAL						24	20	4	0	360		
6º Período Letivo												
Código	Componentes Curriculares	Tipo	Mod.	CR	T	P	E	CH Total	Pré-requisito *Correquisito	Equivalências		
ZOOT046	Aditivos e Alimentos Funcionais	O	Pres	2	2	0	0	30	ZOOT041- Alimentos e Nutrição Animal	ZOOT012 - Aditivos e Alimentos Alternativos 30h		

ZOOT047	Fisiologia e Biotecnologia Aplicada a Reprodução Animal	O	Pres	3	2	1	0	45	VET043- Fisiologia dos Animais Domésticos I	VET035 - Manejo Reprodutivo e Biotécnicas aplicadas à reprodução 45h
ZOOT048	Forragicultura II	O	Pres	3	2	1	0	45	ZOOT043- Forragicultura I	ZOOT008 - Forragicultura II 60h
ZOOT049	Melhoramento Genético Animal II	O	Pres	3	2	1	0	45	ZOOT044- Melhoramento Genético Animal I	ZOOT009 - Melhoramento Genético Animal II 60h
ZOOT050	Nutrição de Não Ruminantes	O	Pres	3	3	0	0	45	ZOOT041- Alimentos e Nutrição Animal	ZOOT010 - Nutrição de Não Ruminantes
ZOOT051	Nutrição de Ruminantes	O	Pres	3	3	0	0	45	ZOOT041- Alimentos e Nutrição Animal	ZOOT011 - Nutrição de Ruminantes 60h
VET061	Tecnologia de Produtos de Origem Animal	O	Pres	4	2	2	0	60	VET006 - Microbiologia Geral	VET018 - Tecnologia de Produtos de Origem Animal 90h
_____	Eletiva II	EL	Pres	3	3	0	0	45	_____	_____
TOTAL				24	19	5	0	360		
7º Período Letivo										
Código	Componentes Curriculares	Tipo	Mod.	CR	T	P	E	CH Total	Pré-requisito *Correquisito	Equivalências
ZOOT052	Avicultura	O	Pres	3	2	1	0	45	ZOOT050 - Nutrição de Não Ruminantes	ZOOT019 - Avicultura 60h
ZOOT053	Equideocultura	O	Pres	2	1	1	0	30	ZOOT050- Nutrição de Não Ruminantes	ZOOT014 - Equideocultura 45h
ZOOT007	Formulação de Ração	O	Pres	3	2	1	0	45	ZOOT046-Aditivos e Alimentos Funcionais ZOOT005 - Bromatologia Zootécnica	_____
ZOOT015	Nutrição de Cães e Gatos	O	Pres	2	2	0	0	30	ZOOT041-Alimentos e Nutrição Animal	_____

ZOOT054	Piscicultura	O	Pres	3	2	1	0	45	ZOOT050- Nutrição de Não Ruminantes	ZOOT024 - Piscicultura 60h
ZOOT055	Suinocultura	O	Pres	3	2	1	0	45	ZOOT050- Nutrição de Não Ruminantes	ZOOT017 - Suinocultura 60h
ZOOT056	Prática Extensionista I	O	Pres	6	0	6	6	90	ZOOT052- Avicultura*; ZOOT053- Equideocultura*; ZOOT054- Piscicultura*; ZOOT055- Suinocultura*	_____
_____	Eletiva III	EL	Pres	2	2	0	0	30	_____	_____
TOTAL				24	13	11	6	360		
8º Período Letivo										
Código	Componentes Curriculares	Tipo	Mod.	CR	T	P	E	CH Total	Pré-requisito *Correquisito	Equivalências
ZOOT057	Bovinocultura de Corte	O	Pres	3	2,4	0,6	0	45	ZOOT051- Nutrição de Ruminantes	ZOOT020 - Bovinocultura de Corte 60h
ZOOT058	Bovinocultura de Leite	O	Pres	3	2	1	0	45	ZOOT051- Nutrição de Ruminantes	ZOOT013 - Bovinocultura de Leite 60h
AGRU007	Economia e Administração Rural	O	Pres	4	4	0	0	60	_____	_____
ZOOT021	Ezoognósia, Julgamento e Exposições	O	Pres	2	1,6	0,4	0	30	ZOOT032- Anatomia dos Animais Domésticos Aplicada à Zootecnia	_____
ZOOT059	Ovinocaprinocultura	O	Pres	3	2	1	0	45	ZOOT051- Nutrição de Ruminantes	ZOOT016 – Ovinocaprinocultura 60h
ZOOT060	Sociologia e Desenvolvimento Rural	O	Pres	3	2	1	0	45	_____	BCA025 - Sociologia e Desenvolvimento Rural 40h
ZOOT061	Prática Extensionista II	O	Pres	6	0	6	6	90	ZOOT058- Bovinocultura de Leite*	_____

									ZOOT048- Forragicultura II ZOOT041-Alimentos e Nutrição Animal	
_____	Eletiva IV	EL	Pres	2	2	0	0	30	_____	_____
TOTAL				26	16	10	6	390		
9º Período Letivo										
Código	Componentes Curriculares	Tipo	Mod.	CR	T	P	E	CH Total	Pré-requisito *Correquisito	Equivalências
ZOOT062	Avaliação de Carcaça	O	Pres	2	1	1	0	30	ZOOT057- Bovinocultura de Corte ZOOT055- Suinocultura	ZOOT022 - Avaliação de Carcaça 45h
AGRU046	Ciência de Dados Aplicada à Agropecuária	O	Pres	3	2	1	0	45	AGRU027- Tecnologia da Informação	_____
EAA068	Construções Rurais e Ambiência	O	Pres	3	2	1	0	45	EAA036- Desenho I; EAA010 - Agrometeorologia	BCA056 - Construções Rurais e Ambiência 60h
ZOOT023	Deontologia na Zootecnia	O	Pres	2	2	0	0	3	50% da CH Total do Curso	_____
AGRU021	Extensão Rural	O	Pres	4	2	2	0	60	ZOOT060- Sociologia e Desenvolvimento Rural	_____
ZOOT063	Planejamento e Gestão de Propriedades Rurais	O	Pres	2	2	0	0	30	AGRU007 - Economia e Administração Rural	ZOOT025 - Planejamento e Gestão de Propriedades Rurais 45h
ZOOT064	Produção e Manejo de Animais Silvestres	O	Pres	2	1,6	0,4	0	30	ZOOT041- Alimentos e Nutrição Animal	ZOOT026 - Produção e Manejo de Animais Silvestres 60h
ZOOT065	Prática Extensionista III	O	Pres	6	0	6	6	90	ZOOT062-Avaliação de Carcaça*	_____

									ZOOT063- Planejamento e Gestão de Propriedades Rurais*	
TOTAL				24	13,6	10,4	6	360		
10º Período Letivo										
Código	Componentes Curriculares	Tipo	Mod.	CR	T	P	E	CH Total	Pré-requisito *Correquisito	Equivalências
ZOOT028	Estágio Curricular Supervisionado	O		16	0	16	0	240,0	70 % da CH total do curso	_____
ZOOT029	Trabalho de Conclusão de Curso	O		2	0	2	0	30,0	_____	_____
TOTAL				18	0	18	0	270		
Componentes Curriculares Realizados ao Longo do Curso										
Código	Componentes Curriculares	Tipo	Mod.	CR	T	P	E	CH Total	Pré-requisito *Correquisito	Equivalências
ZOOT066	Atividades Complementares	O		14,6	0	6,6	8	220,0	_____	_____
TOTAL				14,6	0	6,6	8	220		

Legenda:

O	Unidades Curriculares Obrigatórias
EL	Unidades Curriculares Eletivas
Mod	Modalidade
Pres	Presencial
Dist	Distância
CH	Carga Horária
CR	Créditos
T	Teórica
P	Prática
E	Extensão

Síntese para integralização curricular			
Componentes Curriculares	CH (h)	CR	%
Unidades Curriculares Obrigatórias	3120	208	82,98
Unidades Curriculares Eletivas	150	10	3,99
Estágio Curricular Supervisionado	240	16	6,38
Trabalho de Conclusão de Curso	30	2	0,80
Atividades Complementares	220	15	5,85
Atividades de Extensão*	390	26	10,3
Total	3760	251	100,0
Tempo de Integralização	Mínimo: 5 anos		
	Máximo: 7,5 anos		

*A carga horária das Atividades de Extensão é distribuída em **270 horas** (7,18% da CH total) dentro das unidades curriculares obrigatórias e **120 horas** (3,19% da CH total) em Atividades Complementares, conforme detalhado na Matriz Curricular."

Unidades Curriculares Eletivas										
Código	Unidade curricular	Tipo	Mod .	CR	T	P	E	CH Total	Pré-requisito *Correquisito	Equivalência
AGRU004	Agroecologia	EL	Pres	2	2	0	0	30	_____	_____
ZOOT115	Aspectos práticos da bovinocultura leiteira	EL	Pres	2	0	2	0	30	ZOOT058-Bovinocultura de leite	_____
EAA021	Avaliações e Perícias	EL	Pres	2	2	0	0	30	_____	_____
AGRU006	Biologia dos Solos	EL	Pres	3	2	1	0	45	VET006 - Microbiologia Geral	_____
AGRU014	Biotecnologia	EL	Pres	3	1	2	0	45	VET042- Bioquímica; AGRU034- Genética	_____

ZOOT109	Boas Práticas de Fabricação de Ração	EL	Pres	3	3	0	0	45	ZOOT005 - Bromatologia Zootécnica	_____
ZOOT118	Bubalinocultura	EL	Pres	2	2	0	0	30	ZOOT051- Nutrição de Ruminantes	BCA511 Bubalinocultura 30h
EAA053	Conservação do Solo e Água	EL	Pres	4	3	1	0	60	EAA048-Física do Solo	EAA024 - Manejo e Conservação do Solo e da Água 60h
ZOOT100	Criações Avícolas Alternativas	EL	Pres	2	2	0	0	30	ZOOT050-Nutrição de Não Ruminantes	_____
ZOOT110	Cunicultura	EL	Pres	3	2,6	0,4	0	45	ZOOT050-Nutrição de Não Ruminantes	_____
ZOOT119	Dinâmicas Sociais Contemporâneas e o Mundo Rural	EL	Pres	2	2	0	0	30	_____	BCA515 - Dinâmicas Sociais Contemporâneas e o Mundo Rural 30h
AGRU113	Empreendedorismo	EL	Pres	2	2	0	0	30	_____	BCA014 - Empreendedorismo Sustentável 60h
VET048	Epidemiologia e Saúde Coletiva	EL	Pres	4	4	0	0	60	ZOOT040-Estatística Experimental VET047-Imunologia VET006 - Microbiologia Geral	BCA403-Epidemiologia e Saúde coletiva 60h
VET123	Estratégias Alternativas de Controle de Parasitas de Importância Pecuária	EL	Pres	2	2	0	0	30	ZOOT045- - Parasitologia Zootécnica	BCA518 - Estratégias Alternativas de Controle de Parasitas de Importância 30h
VET124	Ética e Responsabilidade Social	EL	Pres	2	2	0	0	30	_____	BCA516 - Ética e Responsabilidade Social 30h
ZOOT120	Etologia e Bem-estar Animal Aplicado	EL	Pres	2	2	0	0	30	_____	BCA517 - Etologia e Bem-estar Animal Aplicado 30h

ZOOT121	Enzimologia	EL	Pres	3	2	1	0	45	VET042-Bioquímica; ZOOT035-Química Orgânica	_____
VET049	Farmacologia e Terapêutica Veterinária I	EL	Pres	4	4	0	0	60	VET042-Bioquímica VET043- - Fisiologia dos Animais Domésticos I	BCA404 Farmacologia Básica 60h
EAA048	Física do Solo	EL	Pres	4	3	1	0	60	AGRU033-Pedologia	BCA154 - Física do Solo 60h
EAA069	Fontes Renováveis de Energia	EL	Pres	3	2,3	0,7	0	45	ZOOT002 - Fundamentos da Física	EAA022 - Fontes Alternativas de Energia 45h
EAA058	Geoprocessamento	EL	Pres	3	1	2	0	45	EAA057-Sensoriamento Remoto	BCA305- - Geoprocessamento 45h
VET105	História e Cultura Afro-Brasileiras e Indígenas	EL	Pres	2	2	0	0	30	_____	_____
ZOOT103	ILP e ILPF	EL	Pres	2	2	0	0	30	ZOOT048-Forragicultura II	_____
VET047	Imunologia	EL	Pres	4	4	0	0	60	VET039-Histologia e Embriologia Básica	BCA412 - Imunologia Veterinária 60h
ZOOT122	Identificação de compostos orgânicos de interesse ambiental.	EL	Pres	2	2	0	0	30	ZOOT033-Química Geral e Analítica ZOOT035 -Química Orgânica	_____
ZOOT112	Informática Aplicada à Zootecnia	EL	Pres	2	1	1	0	30	_____	_____
EAA076	Licenciamento Ambiental	EL	Pres	3	2	1	0	45	EAA037- Ecologia e Gestão Ambiental	BCA520 - Licenciamento Ambiental 30h + BCA509-Avaliação de impactos ambientais 30h
VET126	Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS	EL	Pres	2	2	0	0	30	_____	BCA521 - Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS 30h
EAA107	Marketing e Logística no Agronegócio	EL	Pres	2	2	0	0	30	_____	_____

EAA131	Materiais Alternativos para Construções Rurais	EL	Pres	3	2	1	0	45	_____	EAA109- - Materiais Alternativos para Construções Rurais 30h
ZOOT123	Metodologia de Avaliação Quantitativa e Qualitativa da Carne Suína	EL	Pres	3	2	1	0	45	ZOOT055-Suinocultura	_____
ZOOT124	Microbiologia do Rúmen	EL	Pres	2	2	0	0	30	VET006 – Microbiologia Geral	BCA523 - Microbiologia do Rúmen 30h
VET050	Microbiologia Veterinária	EL	Pres	3	3	0	0	45	VET006-Microbiologia Geral	_____
ZOOT125	Modos de Vida e Cultura	EL	Pres	2	2	0	0	30	_____	BCA525 - Modos de Vida e Cultura 30h
VET128	Oficina de Língua Portuguesa	EL	Pres	2	2	0	0	30	_____	BCA526 - Oficina de Língua Portuguesa 30h
VET055	Parasitologia Veterinária II	EL	Pres	4	2	2	0	60	ZOOT045- Parasitologia Zootécnica	BCA261 - Parasitologia Animal II 60h
ZOOT113	Pecuária Regenerativa	EL	Pres	2	1,7	0,3	0	30	ZOOT041- Alimentos e Nutrição Animal	_____
ZOOT117	Práticas Avançadas em Ruminantes	EL	Pres	2	1	1	0	30	ZOOT041- Nutrição de Ruminantes	_____
ZOOT111	Produção Comercial de Peixes Ornamentais	EL	Pres	3	2	1	0	45	ZOOT041- Alimentos e Nutrição Animal	_____
EAA132	Projetos de Crédito de Carbono	EL	Pres	2	2	0	0	30	_____	_____
AGRU126	Projetos de Crédito Rural	EL	Pres	2	2	0	0	30	AGRU007 - Economia e Administração Rural	BCA528 - Projetos de Crédito Rural 30h
EAA008	Química Ambiental	EL	Pres	4	3	1	0	60	ZOOT033- Química Geral e Analítica	_____
AGRU111	Química e Mineralogia do Solo	EL	Pres	4	3	1	0	60	AGRU037- Fertilidade dos Solos e Nutrição das Plantas	_____
ZOOT107	Ranicultura	EL	Pres	2	2	0	0	30	ZOOT041- Alimentos e Nutrição Animal	_____

EAA055	Relação Água, Solo, Planta e Atmosfera	EL	Pres	3	2	1	0	45	EAA048- Física do Solo	EAA019 - Relação Água, Solo, Planta e Atmosfera 60h
EAA046	Segurança do Trabalho	EL	Pres	2	1,6	0,4	0	30	_____	EAA005 - Segurança do Trabalho 30h
VET129	Seminários e Oratória	EL	Pres	2	2	0	0	30	_____	BCA531 - Seminários e Oratória 30h
EAA057	Sensoriamento Remoto	EL	Pres	4	1	3	0	60	EAA051- Topografia	BCA301 - Sensoriamento Remoto 60h
EAA080	Sistemas Agroindustriais	EL	Pres	2	2	0	0	30	_____	BCA029-Sistemas Agroindustriais 30h
AGRU003	Sustentabilidade e Desenvolvimento	EL	Pres	2	2	0	0	30	EAA041-Direito Agrário e Ambiental	_____
ZOOT114	Tecnologias Sociais na Zootecnia	EL	Pres	2	1	1	0	30	ZOOT060- Sociologia e Desenvolvimento Rural	_____
VET130	Teoria e Prática da Sistemática Filogenética	EL	Pres	2	2	0	0	30	_____	BCA534 -Teoria e Prática da Sistemática Filogenética 30h
ZOOT126	Tópicos Especiais em Zootecnia I	EL	Pres	2	2	0	0	30	_____	_____
ZOOT127	Tópicos Especiais em Zootecnia II	EL	Pres	4	4	0	0	60	_____	_____
EAA051	Topografia	EL	Pres	4	2	2	0	60	_____	BCA156 - Topografia 60h
ZOOT108	Zootecnia de Precisão	EL	Pres	2	1	1	0	30	_____	_____

Coordenação do Curso de Graduação em Zootecnia

Thiago Vasconcelos Melo

Atualizada em 03/02/2026