



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS-ICA
CURSO DE GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA/CAMPUS UNAÍ
ESTRUTURA CURRICULAR – 2017 / 2º SEMESTRE

Aprovada pela Resolução CONSEPE nº 74, de 22 de dezembro de 2017

1º PERÍODO LETIVO									
Código	Unidades Curriculares	Tipo	Mod.	CR	T	P	CH Total	Pré-requisito	Equivalências
BCA030	Cálculo I	O	Pres	4	4	0	60	-----	BCA151 EAA039
BCA001	Citologia e Histologia	O	Pres/Dist	4	3	1	60	-----	VET037
AGRU001	Introdução à Agronomia	O	Pres/Dist	2	2	0	30	-----	BCA027 + BCA031 BCA006 + BCA013
BCA004	Química Geral e Analítica	O	Pres	4	3	1	60	-----	ZOOT033
BCA005	Tecnologia da Informação e Comunicação	O	Pres/Dist	4	3	1	60	-----	_____
VET002	Zoologia Geral	O	Pres/Dist	3	3	0	45	-----	BCA024 ZOOT038
TOTAL				21	18	3	315		
2º PERÍODO LETIVO									
Código	Unidades Curriculares	Tipo	Mod.	CR	T	P	CH Total	Pré-requisito	Equivalências
BCA357	Cálculo II	O	Pres	4	4	0	60	BCA030 - Cálculo I	EAA044
BCA026	Ecologia e Gestão Ambiental	O	Pres/Dist	4	4	0	60	-----	EAA037

EAA002	Física I	O	Pres	4	4	0	60	BCA030 - Cálculo I	BCA032 BCA007
BCA015	Metodologia Científica	O	Pres	2	2	0	30	-----	VET045
BCA009	Probabilidade e Estatística	O	Pres	4	4	0	60	-----	ZOOT037
AGRU002	Química Orgânica	O	Pres	2	2	0	30	-----	ZOOT035
AGRU003	Sustentabilidade e Desenvolvimento	O	Pres	2	2	0	30	-----	-----
TOTAL				22	22	0	330		
3º PERÍODO									
Código	Unidades Curriculares	Tipo	Mod.	CR	T	P	CH Total	Pré-requisito	Equivalências
BCA102	Bioquímica	O	Pres/Dist	4	4	0	60	BCA001 - Citologia e Histologia	BCA101 VET042
ZOOT004	Cooperativismo e Associativismo	O	Pres/Dist	2,66	2	0,66	40	-----	BCA033 - BCA018 – ZOO036
BCA057	Desenho I	O	Pres	4	3	1	60	-----	BCA051 EAA036
BCA019	Direito Agrário e Ambiental	O	Pres	2	2	0	30	-----	EAA041
BCA034	Estatística Experimental	O	Pres	4	4	0	60	BCA009 - Probabilidade e Estatística	BCA052 ZOOT040
BCA054	Introdução à Ciência do Solo	O	Pres/Dist	4	4	0	60	-----	AGRU029
BCA008	Morfologia e Anatomia Vegetal	O	Pres/Dist	4	3	1	60	-----	AGRU028
TOTAL				24,66	22	2,66	370		
4º PERÍODO									
Código	Unidades Curriculares	Tipo	Mod.	CR	T	P	CH Total	Pré-requisito	Equivalências

EAA003	Física II	O	Pres	4	4	0	60	EAA002 - Física I	BCA155 BCA354
BCA058	Gênese, Morfologia e Classificação de Solos	O	Pres	4	3	1	60	BCA054 - Introdução a Ciência do Solo	BCA053; AGRU033
BCA203	Máquinas e Mecanização Agrícola	O	Pres/Dist	4	3	1	60	-----	BCA055 AGRU035
BCA028	Microbiologia	O	Pres/Dist	4	3	1	60	-----	BCA100 – AGRU032
EAA005	Segurança do trabalho	O	Pres/Dist	2	2	0	30	-----	EAA046
BCA306	Sistemática Vegetal	O	Pres/Dist	4	3	1	60	BCA008 - Morfologia e Anatomia Vegetal	BCA302 AGRU030
BCA156	Topografia	O	Pres/Dist	4	3	1	60	-----	BCA153 EAA051
TOTAL				26	21	5	390		
5º PERÍODO LETIVO									
Código	Unidades Curriculares	Tipo	Mod.	CR	T	P	CH Total	Pré-requisito	Equivalências
AGRU004	Agroecologia	O	Pres	2	2	0	30	-----	=====
AGRU005	Entomologia Geral	O	Pres	4	3	1	60	VET002 - Zoologia Geral	=====
BCA200	Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas	O	Pres	4	3	1	60	BCA004 - Química Geral e Analítica e BCA058 - Gênese, Morfologia e Classificação dos Solos	AGRU037
BCA154	Física do Solo	O	Pres	4	3	1	60	BCA058 - Gênese, Morfologia e Classificação dos Solos	EAA048
BCA201	Fisiologia Vegetal	O	Pres	4	3	1	60	BCA008 - Morfologia e Anatomia Vegetal e BCA102 - Bioquímica	AGRU031
BCA103	Genética	O	Pres/Dist	4	4	0	60	-----	AGRU034 BCA012

BCA025	Sociologia e Desenvolvimento Rural	O	Pres/Dist	2,66	2	0,6 6	40	-----	ZOOT060 BCA016
TOTAL				24,6 6	20	4,6 6	370		
6º PERÍODO									
Código	Unidades Curriculares	Tipo	Mod.	CR	T	P	CH Total	Pré-requisito	Equivalências
EAA010	Agrometeorologia	O	Pres/Dist	3	2	1	45	EAA002 - Física I	BCA050 -
AGRU006	Biologia dos Solos	O	Pres/Dist	3	3	0	45	BCA028 - Microbiologia	BCA304 BCA300 -
AGRU007	Economia e Administração Rural	O	Pres	4	4	0	60	-----	BCA011 + BCA014
AGRU008	Entomologia Agrícola	O	Pres	3	2	1	45	AGRU005 - Entomologia Geral	AGRU036
BCA152	Hidráulica	O	Pres	4	4	0	60	EAA003 - Física II	EAA059
AGRU009	Melhoramento de Plantas	O	Pres/Dist	4	4	0	60	BCA103 - Genética	_____
AGRU010	Pós-colheita e Tecnologia de Produtos de Origem Vegetal	O	Pres	4	3	1	60	BCA201 - Fisiologia Vegetal	_____
TOTAL				25	22	3	375		
7º PERÍODO LETIVO									
Código	Unidades Curriculares	Tipo	Mod.	CR	T	P	CH Total	Pré-requisito	Equivalências
	Eletiva I	EL		4	4	0	60	-----	_____
AGRU011	Grandes Culturas I	O	Pres	4	2	2	60	-----	AGRU043
EAA016	Hidrologia e Drenagem	O	Pres	4	3	1	60	BCA152 - Hidráulica	EAA060
AGRU012	Manejo de Plantas Daninhas	O	Pres	3	2	1	45	BCA201 - Fisiologia Vegetal	AGRU040
AGRU013	Produção e Tecnologia de Sementes	O	Pres	4	3	1	60	BCA201 - Fisiologia Vegetal	_____

EAA020	Secagem e aeração de grãos	O	Pres/Dist	4	3	1	60	EAA003 - Física II	_____
BCA532	Silvicultura	O	Pres	2	2	0	30	-----	AGRU048
TOTAL				25	19	6	375		
8º PERÍODO LETIVO									
Código	Unidades Curriculares	Tipo	Mod.	CR	T	P	CH Total	Pré-requisito	Equivalências
AGRU014	Biotechnology	O	Pres/Dist	3	1	2	45	BCA102 - Bioquímica; BCA103 - Genética	_____
BCA056	Construções Rurais e Ambiência	O	Pres/Dist	4	4	0	60	BCA057 - Desenho I	EAA068
	Eletiva II	EL		2	2	0	30	-----	=====
AGRU015	Estágio Curricular Supervisionado I	O	Pres	5	0	5	75	Cumprimento de pelo menos 60% da carga horária de unidades curriculares do Curso	_____
AGRU016	Fitopatologia Geral	O	Pres	4	3	1	60	BCA028 - Microbiologia	_____
AGRU017	Grandes Culturas II	O	Pres	4	2	2	60	BCA201 - Fisiologia Vegetal	AGRU047
EAA023	Irrigação	O	Pres	4	3	1	60	BCA152 - Hidráulica; EAA010 - Agrometeorologia	EAA071
AGRU019	Olericultura	O	Pres	5	3	2	75	BCA201 - Fisiologia Vegetal	AGRU045
TOTAL				31	18	13	465		
9º PERÍODO LETIVO									
Código	Unidades Curriculares	Tipo	Mod.	CR	T	P	CH Total	Pré-requisito	Equivalências
	Eletiva III	EL		4	4	0	60	-----	=====
	Eletiva IV	EL		4	4	0	60	-----	=====
AGRU020	Estágio Curricular Supervisionado II	O	Pres	5	0	5	75	AGRU015 - Estágio Curricular Supervisionado I	_____
AGRU021	Extensão Rural	O	Pres	4	2	2	60	-----	=====

AGRU022	Fitopatologia Especial	O	Pres	3	2	1	45	AGRU016 - Fitopatologia Geral	AGRU039
BCA451	Forragicultura I	O	Pres/Dist	4	3	1	60	-----	BCA202 AGRU042
AGRU023	Fruticultura	O	Pres	5	4	1	75	BCA201 - Fisiologia Vegetal	AGRU041
TOTAL				29	19	10	435		
10º PERÍODO LETIVO									
Código	Unidades Curriculares	Tipo	Mod.	CR	T	P	CH Total	Pré-requisito	Equivalências
AGRU024	Estágio Curricular Supervisionado III	O	Pres	6	0	6	90	AGRU020 - Estágio Curricular Supervisionado II	_____
AGRU025	Trabalho de Conclusão de Curso	O	Pres/Dist	2	0	2	30	-----	_____
TOTAL				8	0	8	120		

Código	Unidades Curriculares	Tipo	Mod.	CR	T	P	CH Total	Pré-requisito
AGRU026	Atividades Complementares ou Acadêmico-Científico Culturais AC/AACC	O		6,6			100	

Legenda:

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

Síntese para Integralização Curricular			
Componentes Curriculares	CH	CR	%

Unidades Curriculares Obrigatórias	3065	204,3 3	84,09
Unidades Curriculares Eletivas	210	14	5,76
Atividades Complementares	100	6,66	2,74
Trabalho de Conclusão de Curso	30	2	0,82
Estágio Curricular Supervisionado	240	16	6,58
Total	3645	242,9 9	100
Tempo de Integralização	Mínimo: 5 anos		
	Máximo: 7,5 anos		

UNIDADES CURRICULARES ELETIVAS:

Código	Unidades Curriculares	Tip o	Mod.	C R	T	P	CH Total	Pré-requisito	Equivalências
BCA303	Agricultura Geral	EL	Pres/Dist	4	4	0	60	-----	AGRU116
VET032	Anatomia dos Animais Domésticos aplicada à Zootecnia	EL	Pres	4	2	2	60	-----	ZOOT032
EAA026	Armazenamento e Conservação de Produtos Vegetais	EL	Pres	4	2	2	60	EAA020 - Secagem e aeração de Grãos	EAA074
BCA509	Avaliação de Impactos Ambientais	EL	Pres/Dist	2	2	0	30	BCA026 - Ecologia e Gestão Ambiental	-----
EAA021	Avaliações e Perícias	EL	Pres	2	2	0	30	-----	-----
ZOOT019	Avicultura	EL	Pres	4	3	1	60	ZOOT010 - Nutrição de Não Ruminantes	ZOOT052
BCA255	Bioclimatologia e Bem Estar Animal	EL	Pres	3	3	0	45	-----	BCA252 - Bioclimatologia
AGRU100	Botânica Econômica e Etnobotânica	EL	Pres/Dist	4	4	0	60	BCA 306 - Sistemática Vegetal	-----
ZOOT020	Bovinocultura de Corte	EL	Pres	4	3	1	60	ZOOT011 - Nutrição de	ZOOT057

								Ruminant es	
ZOOT013	Bovinocultura de Leite	EL		4	3	1	60	ZOOT011 - Nutrição de Ruminant es	ZOOT058
ZOOT005	Bromatologia Zootécnica	EL	Pres	3	3	0	45	BCA102 - Bioquímica	_____
BCA512	Ciência, Tecnologia e Sociedade	EL	Pres/Dist	2	2	0	30	-----	BCA500 - Ciência, Tecnologia e Sociedade
BCA513	Comunicação, Ciência e Tecnologia	EL	Pres/Dist	2	2	0	30	-----	BCA501 - Comunicação, Ciência e Tecnologia
AGRU101	Controle Químico de Plantas Daninhas	EL	Pres	3	2	1	45	BCA201 - Fisiologia Vegetal	_____
AGRU102	Cultivos Hidropônicos	EL	Pres	4	3	1	60	AGRU019 - Olericultura	AGRU119
AGRU103	Culturas Energéticas	EL	Pres	4	3	1	60	BCA201 - Fisiologia Vegetal	_____
AGRU104	Culturas Oleaginosas	EL	Pres	4	3	1	60	BCA201 - Fisiologia Vegetal	_____
BCA515	Dinâmicas Sociais Contemporâneas e o Mundo Rural	EL	Pres/Dist	2	2	0	30	-----	BCA502 - Estrutura e Dinâmica Social ZOOT119
ZOOT101	Ecoturismo	EL	Pres/Dist	2	2	0	30	-----	_____
AGRU113	Empreendedorismo	EL	Pres	2	2	0	30	-----	BCA-014 - Empreendedorismo sustentável
ZOOT014	Equideocultura	EL	Pres	3	2	1	45	ZOOT010 - Nutrição de Não Ruminantes	_____
EAA105	Estruturas para Cultivo em Ambientes Protegidos	EL	Pres	3	2	1	45		_____

BCA516	Ética e Responsabilidade Social	EL	Pres/Dist	2	2	0	30	-----	BCA503 - Ética e Responsabilidade Social VET124
VET033	Fisiologia dos Animais Domésticos aplicada à Zootecnia	EL	Pres	4	2	2	60	VET032 - Anatomia dos Animais Domésticos Aplicada a Zootecnia	VET043
AGRU105	Fitogeografia	EL	Pres/Dist	4	4	0	60	-----	-----
EAA022	Fontes Alternativas de Energia	EL	Pres	3	2	1	45	-----	-----
ZOOT007	Formulação de Ração	EL	Pres	3	2	1	45	ZOOT005 - Bromatologia Zootécnica	-----
ZOOT008	Forragicultura II	EL	Pres	4	3	1	60	BCA451- Forragicultura I e VET033 - Fisiologia dos Animais Domésticos aplicada à Zootecnia	-----
AGRU106	Fruticultura Especial	EL	Pres	4	3	1	60	AGRU023 - Fruticultura	-----
BCA305	Geoprocessamento	EL	Pres	3	3	0	45	BCA301 - Sensoriamento Remoto	EAA058
EAA013	Gestão e Manejo de Bacias Hidrográficas	EL	Pres	3	2	1	45	-----	EAA070
VET105	História e Cultura Afro-Brasileiras e Indígenas	EL	Pres	2	2	0	30	-----	-----
BCA520	Licenciamento Ambiental	EL	Pres/Dist	2	2	0	30	BCA019 - Direto Agrário e Ambiental	-----
BCA521	Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS	EL	Pres/Dist	2	2	0	30	-----	BCA550 - Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS VET126
EAA024	Manejo e Conservação do Solo e da Água	EL	Pres	4	4	0	60	-----	EAA053
EAA107	Marketing e Logística no Agronegócio	EL	Pres	2	2	0	30	-----	-----

EAA108	Matemática Básica e Álgebra Linear	EL	Pres	4	4	0	60	-----	BCA003 - Geometria Analítica e Álgebra Linear EAA122
AGRU112	Métodos Gerais em Fitopatologia	EL	Pres	4	1	3	60	-----	-----
BCA450	Nutrição Animal Básica	EL	Pres	4	3	1	60	BCA102 - Bioquímica	-----
ZOOT010	Nutrição de Não Ruminantes	EL	Pres	4	3	1	60	BCA450 - Nutrição Animal Básica	ZOOT050
ZOOT011	Nutrição de Ruminantes	EL	Pres	4	3	1	60	BCA450 - Nutrição Animal Básica	ZOOT051
BCA526	Oficina de Língua Portuguesa	EL	Pres/Dist	2	2	0	30	-----	VET128
AGRU107	Olericultura II	EL	Pres	4	2	2	60	AGRU019 - Olericultura	AGRU125
AGRU108	Paisagismo, Floricultura e Jardinagem	EL	Pres	4	3	1	60	BCA201 - Fisiologia Vegetal	-----
ZOOT025	Planejamento e Gestão de Propriedades Rurais	EL	Pres	3	2	1	45	-----	-----
AGRU109	Plantas Medicinais e Aromáticas	EL	Pres	3	2	1	45	BCA201 - Fisiologia Vegetal	-----
EAA114	Processamento Mínimo de Frutas e Hortaliças	EL	Pres	3	3	0	45	-----	-----
EAA029	Programação e Manejo da Irrigação	EL	Pres	3	2	1	45	EAA023 - Irrigação	EAA075
BCA528	Projetos de Crédito Rural	EL	Pres/Dist	2	2	0	30	-----	AGRU126
AGRU110	Propagação Vegetativa	EL	Pres	4	3	1	60	BCA201 - Fisiologia Vegetal	-----
EAA008	Química Ambiental	EL	Pres	4	4	0	60	BCA004 - Química Geral e Analítica e BCA054 - Introdução à Ciência do Solo	-----
AGRU111	Química e Mineralogia do Solo	EL	Pres	4	3	1	60	BCA200 - Fertilidade dos Solos e Nutrição das Plantas	-----

EAA019	Relação Água, Solo, Planta e Atmosfera	EL	Pres	4	3	1	60	EAA010 - Agrometeorologia	EAA055
BCA531	Seminários e Oratória	EL	Pres/Dist	2	2	0	30	-----	BCA507 - VET129
BCA301	Sensoriamento Remoto	EL	Pres/Dist	4	4	0	60	BCA156 - Topografia	EAA057
BCA029	Sistemas Agroindustriais	EL	Pres	2	2	0	30	-----	BCA017 - PIEPE 04 EAA080
ZOOT017	Suinocultura	EL	Pres	4	3	1	60	ZOOT010 - Nutrição de Não Ruminantes	ZOOT055
AGRU114	Técnicas Experimentais Aplicadas a Agronomia	EL	Pres	2	1	1	30	BCA015 - Metodologia Científica BCA034 - Estatística Experimental	-----
BCA533	Tecnologia de Aplicação de Produtos Fitossanitários	EL	Pres/Dist	2	2	0	30	-----	AGRU127
VET018	Tecnologia de Produtos de Origem Animal	EL	Pres	6	4	2	90	BCA 028 - Microbiologia e BCA102 - Bioquímica	-----
EAA120	Tecnologia de Resfriamento para Produtos Hortícolas	EL	Pres	3	3		45	-----	-----
EAA031	Tecnologia em Agricultura de Precisão	EL	Pres	2	1	1	30	-----	-----
BCA534	Teoria e Prática da Sistemática Filogenética	EL	Pres/Dist	2	2	0	30	-----	BCA506 - Teoria e Prática da Sistemática Filogenética
BCA535	Workflows Científicos	EL	Pres/Dist	2	2	0	30	-----	-----

FLUXOGRAMA AGRONOMIA - ICA/UFVJM

Primeiro Período	Segundo Período	Terceiro Período	Quarto Período	Quinto Período	Sexto Período	Sétimo Período	Oitavo Período	Nono Período	Décimo Período
Introdução a Agronomia (30)	Ecologia e Gestão Ambiental (60)	Desenho I (60)	Máquinas e Mecanização Agrícola (60)	Genética (60)	Biologia dos Solos (45)	Secagem e Aeração de Grãos (60)	Grandes Culturas II (60)	Extensão Rural (60)	Estágio Supervisionado III (90)
Tecnologia da Informação e Comunicação (60)	Metodologia Científica (30)	Estatística Experimental (60)	Microbiologia (60)	Entomologia Geral (60)	Melhoramento de Plantas (60)	Hidrologia e Drenagem (60)	Olericultura (75)	Fruticultura (75)	TCC (30)
Cálculo I (60)	Cálculo II (60)	Bioquímica (60)	Sistemática Vegetal (60)	Fisiologia Vegetal (60)	Hidráulica (60)	Silvicultura (30)	Biotecnologia (45)	Forragicultura I (60)	120 horas
Química Geral e Analítica (60)	Química Orgânica (30)	Morfologia e Anatomia Vegetal (60)	Física II (60)	Sociologia e Desenvolvimento Rural (40)	Entomologia Agrícola (45)	Manejo de Plantas Daninhas (45)	Irrigação (60)	Fitopatologia Especial (45)	Atividades Complementares (100)
Zoologia Geral (45)	Física I (60)	Cooperativismo e Associativismo (40)	Gênese, Morfologia e Classificação de Solos (60)	Agroecologia (30)	Agrometeorologia (45)	Produção e Tecnologia de Sementes (60)	Construções Rurais e Ambiência (60)	Eletiva III (60)	
Citologia e Histologia (60)	Probabilidade e Estatística (60)	Introdução à Ciência do Solo (60)	Topografia (60)	Física do Solo (60)	Pós-colheita e Tecnologia de Produtos de Origem Vegetal (60)	Grandes Culturas I (60)	Fitopatologia Geral (60)	Eletiva IV (60)	
315 horas	Sustentabilidade e Desenvolvimento (30)	Direito Agrário e Ambiental (30)	Segurança do trabalho (30)	Fertilidade de Solo e Nutrição de Plantas (60)	Economia e Administração Rural (60)	Eletiva I (60)	Estágio Supervisionado I (75)	Estágio Supervisionado II (75)	
	330 horas	370 horas	390 horas	370 horas	375 horas	375 horas	Eletiva II (30)	435 horas	
							465 horas		

CARGA		
Componentes Curriculares	CH (h)	%
Obrigatórias	3065	84,09
Eletivas	210	5,76
Atividades Complementares	100	2,74
Trabalho de Conclusão de Curso	30	0,82
Estágio Supervisionado	240	6,58
Total	3645	100

Núcleo de Conteúdos Básicos
Núcleo de Conteúdos Profissionais
Núcleo de Conteúdos Profissionais Específicos
Carga Horária Semestral

Prof. Alessandro Nicoli
 Coordenador do Curso de Agronomia
 Atualizado em 05/12/2025