



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**

<b>Código</b>	<b>Unidades Curriculares</b>	<b>Tipo</b>	<b>Mod.</b>	<b>CR</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>CH Total</b>	<b>Pré-requisito</b>	<b>Equivalências</b>
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
<b>TOTAL</b>				<b>21</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>315</b>		

**2º PERÍODO LETIVO**

<b>Código</b>	<b>Unidades Curriculares</b>	<b>Tipo</b>	<b>Mod.</b>	<b>CR</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>CH Total</b>	<b>Pré-requisito</b>	<b>Equivalências</b>
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
AGR002	Química Orgânica	O	Pres	2	2	0	30	-----	ZOOT035
AGR003	Sustentabilidade e Desenvolvimento	O	Pres	2	2	0	30	-----	-----
<b>TOTAL</b>				<b>22</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>330</b>		

**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	0,6 6	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	-----	AGR029
BCA008	Morfologia e Anatomia Vegetal	O	Pres/Dist	4	3	1	60	-----	AGR028
<b>TOTAL</b>				<b>24,6 6</b>	<b>22</b>	<b>2,6 6</b>	<b>370</b>		

**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; AGR033
BCA203	Máquinas e Mecanização Agrícola	O	Pres/Dist	4	3	1	60	-----	BCA055 AGR035
BCA028	Microbiologia	O	Pres/Dist	4	3	1	60	-----	BCA100 – AGR032
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 AGR030
BCA156	Topografia	O	Pres/Dist	4	3	1	60	-----	BCA153 EAA051
<b>TOTAL</b>				<b>26</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>390</b>		

**5º PERÍODO LETIVO**

Código	Unidades Curriculares	Tipo	Mod.	CR	T	P	CH Total	Pré-requisito	Equivalências
AGR004	Agroecologia	O	Pres	2	2	0	30	-----	_____
AGR005	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	AGR037
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	AGR031
BCA103	Genética	O	Pres/Dist	4	4	0	60	-----	AGR034 BCA012

BCA025	Sociologia e Desenvolvimento Rural	O	Pres/Dist	2,66	2	0,6 6	40	-----	ZOOT060 BCA016
<b>TOTAL</b>				<b>24,6 6</b>	<b>20</b>	<b>4,6 6</b>	<b>370</b>		

**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	-----
<b>TOTAL</b>				<b>25</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>375</b>		

**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 Daminhas	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
<b>TOTAL</b>				<b>25</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>375</b>		

**8º PERÍODO LETIVO**

Código	Unidades Curriculares	Tipo	Mod.	CR	T	P	CH Total	Pré-requisito	Equivalências
AGRU014	Biotecnologia	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
<b>TOTAL</b>				<b>31</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>465</b>		

**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	-----	_____

AGR022	Fitopatologia Especial	O	Pres	3	2	1	45	AGR016 - Fitopatologia Geral	AGR039
BCA451	Forragicultura I	O	Pres/Dist	4	3	1	60	-----	BCA202 AGR042
AGR023	Fruticultura	O	Pres	5	4	1	75	BCA201 - Fisiologia Vegetal	AGR041
<b>TOTAL</b>				<b>29</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>435</b>		
<b>10º PERÍODO LETIVO</b>									
Código	Unidades Curriculares	Tipo	Mod.	CR	T	P	CH Total	Pré-requisito	Equivalências
AGR024	Estágio Curricular Supervisionado III	O	Pres	6	0	6	90	AGR020 - Estágio Curricular Supervisionado II	_____
AGR025	Trabalho de Conclusão de Curso	O	Pres/Dist	2	0	2	30	-----	_____
<b>TOTAL</b>				<b>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>120</b>		

Código	Unidades Curriculares	Tipo	Mod.	CR	T	P	CH Total	Pré-requisito
AGR026	Atividades Complementares ou Acadêmico-Científico Culturais AC/AACC	O		6,6			<b>100</b>	

**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
<b>Total</b>	<b>3645</b>	<b>242,9 9</b>	<b>100</b>
<b>Tempo de Integralização</b>		<b>Mínimo: 5 anos</b>	
		<b>Máximo: 7,5 anos</b>	

#### UNIDADES CURRICULARES ELETIVAS:

Código	Unidades Curriculares	Tipo	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 - Direito 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 Hortalícias	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)	Melhamento 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)	
<b>315 horas</b>	<b>Sustentabilidade e Desenvolvimento (30)</b>	<b>Direito Agrário e Ambiental (30)</b>	<b>Segurança do trabalho (30)</b>	<b>Fertilidade de Solo e Nutrição de Plantas (60)</b>	<b>Economia e Administração Rural (60)</b>	<b>Eletiva I (60)</b>	<b>Estágio Supervisionado I (75)</b>	<b>Estágio Supervisionado II (75)</b>	
				<b>370 horas</b>	<b>370 horas</b>	<b>375 horas</b>	<b>Eletiva II (30)</b>	<b>435 horas</b>	<b>465 horas</b>

CARGA		
Componentes Curriculares	CH (h)	%
Obrigatorias	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
<b>Total</b>	<b>3645</b>	<b>100</b>

<b>Núcleo de Conteúdos Básicos</b>
<b>Núcleo de Conteúdos Profissionais</b>
<b>Núcleo de Conteúdos Profissionais Específicos</b>
<b>Carga Horária Semestral</b>

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