

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS - UNAÍ
CURSO DE GRADUAÇÃO CIÊNCIAS AGRÁRIAS-BACHARELADO INTERDISCIPLINAR
ESTRUTURA CURRICULAR - 2016/2º semestre
(Aprovada pela Resolução nº 18– CONSEPE, de 18/08/2016).

1º PERÍODO LETIVO									
Código	Componentes Curriculares/ Disciplinas	Tipo	Mod.	CR	T	P	CH Total	Pré-requisito * Co-requisito	Equivalência com EC 2014/1º
BCA001	Citologia e Histologia	O	Pres/Dist	4	3	1	60	_____	_____
BCA026	Ecologia e Gestão Ambiental	O	Pres/Dist	4	4	0	60	_____	BCA002-Evolução dos Seres Vivos e Ecologia 60h + BCA020-Gestão Ambiental e Sustentabilidade 30h
BCA024	Evolução dos Seres Vivos e Zoologia	O	Pres/Dist	4	3	1	60	_____	BCA002-Evolução dos Seres Vivos e Ecologia 60h + BCA020-Gestão Ambiental e Sustentabilidade 30h
BCA004	Química Geral e Analítica	O		4	3	1	60	_____	_____

BCA025	Sociologia e Desenvolvimento Rural	O	Pres/Dist	2,6	2,6	0	40	_____	BCA016-Sociologia e Desenvolvimento Rural 30h
BCA005	Tecnologia da Informação e Comunicação	O	Pres/Dist	4	3	1	60	_____	_____
BCA027	PIEPE- I	O		2	2	0	30	_____	BCA006 PIEPE- I 60h
SUB TOTAL				24,6	20,6	4,0	370		

2º PERÍODO LETIVO

Código	Componentes Curriculares/ Disciplinas	Tipo	Mod	CR	T	P	CH Total	Pré-requisito	Equivalência com EC 2014/1º
BCA030	Cálculo I	O		4	4	0	60	_____	BCA151-Função de uma Variável 60h
BCA011	Engenharia Econômica	O		4	4	0	60	_____	_____
BCA028	Microbiologia	O	Pres/Dist	4	3	1	60	_____	BCA100-Microbiologia 60h
BCA008	Morfologia e Anatomia Vegetal	O	Pres/Dist	4	3	1	60	_____	_____
BCA009	Probabilidade e Estatística	O		4	4	0	60	_____	_____
BCA029	Sistemas Agroindustriais	O		2	2	0	30	_____	BCA017-PIEPE-IV 60h

4º PERÍODO LETIVO						
Código	Componentes Curriculares/ Disciplinas	Tipo	Mod.	CR	CH Total	Pré-requisito
BCA---	Opção Limitada II	OL		4	60	_____
BCA---	Opção Limitada III	OL		4	60	_____
BCA---	Opção Limitada IV	OL		4	60	_____
BCA---	Opção Limitada V	OL		4	60	_____
BCA---	Opção Limitada VI	OL		4	60	_____
BCA---	Opção Limitada VII	OL		4	60	_____
BCA---	Livre Escolha I	LE		2	30	_____
SUB TOTAL				26	390	_____

5º PERÍODO LETIVO						
Código	Componentes Curriculares/ Disciplinas	Tipo	Mod.	CR	CH Total	Pré-requisito
BCA---	Opção Limitada VIII	OL		4	60	_____
BCA---	Opção Limitada IX	OL		4	60	_____
BCA---	Opção Limitada X	OL		4	60	_____

BCA---	Opção Limitada XI	OL		4	60	_____
BCA---	Opção Limitada XII	OL		4	60	_____
BCA---	Opção Limitada XIII	OL		4	60	_____
BCA---	Livre Escolha II	LE		2	30	_____
SUB TOTAL				26	390	

6º PERÍODO LETIVO						
Código	Componentes Curriculares/ Disciplinas	Tipo	Mod.	CR	CH Total	Pré-requisito
BCA---	Opção Limitada XIV	OL		4	60	_____
BCA---	Opção Limitada XV	OL		4	60	_____
BCA---	Opção Limitada XVI	OL		4	60	_____
BCA---	Opção Limitada XVII	OL		4	60	_____
BCA---	Opção Limitada XVIII	OL		4	60	_____
BCA---	Opção Limitada XIX	OL		3	45	_____
BCA---	Livre Escolha III	LE		2	30	_____
SUB TOTAL				25	375	

Código	Componentes Curriculares/ Disciplinas	Tipo	Mod.	CR	CH Total	Pré-requisito
BCA	Trabalho de Conclusão de Curso	O	Pres/Dist	2	30	_____
BCA	Atividades Complementares	O		8,4	125	_____
SUB TOTAL				10,4	155	
Total				160	2400	

Legenda:

LE: Disciplinas de Livre Escolha

O: Disciplinas Obrigatórias

OL: Disciplinas de Opção Limitada

Pres/Dist: Presencial/Distância

T: Teórica

P: Prática

PIEPE: Projetos de Integração Ensino, Pesquisa e Extensão

Mod. : Modalidade

CR: Crédito

CH: Carga Horária

Tempo de Integralização: Mínimo: 3 anos Máximo: 4,5 anos

SÍNTESE DA INTEGRAÇÃO CURRICULAR				
Componentes Curriculares/ Disciplinas	CH	CR Presenciais	CR a Distância	%
Obrigatórias	1030h	62,7	6,0	42,93%
Opção Limitada	1125h	63,5	11,5	46,87%
Livre Escolha	90h	4,5	1,5	3,75%
Atividades Complementares	125h	8,4	0	5,2%
Trabalho de Conclusão de Curso	30h	1,0	1,0	1,25%
Total	2400h	140,0	20,0	100%

DISCIPLINAS DE OPÇÃO LIMITADA										
Código	Componentes Curriculares/ Disciplinas	Tipo	Área(s) de Concentração	CR	Mod.	T	P	CH Total	Pré-requisito * Co-requisito	Equivalência EC/2014/1º
BCA303	Agricultura Geral	OL	Agronomia	4	Pres/ Dist	4	0	60	_____	_____
BCA050	Agrometeorologia	OL	Agronomia, Engenharia Agrícola e Ambiental,	4	Pres/ Dist	4	0	60	_____	_____

			Zootecnia							
BCA400	Alimentos para Animais	OL	Medicina Veterinária	4	Pres/ Dist	4	0	60	_____	_____
BCA255	Bioclimatologia e Bem Estar Animal	OL	Medicina Veterinária e Zootecnia	3	Pres/ Dist	3	0	45	_____	BCA252-Bioclimatologia 60h
BCA304	Biologia dos Solos	OL	Agronomia	4	Pres/ Dist	3	1	60	BCA028	BCA300-Microbiologia dos Solos 60h
BCA102	Bioquímica	OL	Agronomia, Medicina Veterinária e Zootecnia	4	Pres/ Dist	4	0	60	BCA001	BCA101-Química Orgânica e Bioquímica 60h
BCA357	Cálculo II	OL	Engenharia Agrícola e Ambiental	4		4	0	60	BCA030	BCA353-Funções de Várias Variáveis 60h
BCA358	Cálculo III	OL	Engenharia Agrícola e Ambiental	4		4	0	60	BCA357	BCA352-Equações Diferenciais e Integrais 60h
BCA350	Cálculo numérico	OL	Engenharia Agrícola e Ambiental	4		4	0	60	BCA358	_____
BCA056	Construções Rurais e Ambiência	OL	Agronomia, Engenharia Agrícola e Ambiental, Zootecnia	4	Pres/ Dist	4	0	60	BCA057	_____
BCA057	Desenho I	OL	Agronomia, Engenharia Agrícola e Ambiental e Zootecnia	4		3	1	60	_____	BCA051- Desenho Civil e Construções Rurais 60h
BCA359	Desenho II	OL	Engenharia Agrícola e	4		3	1	60	BCA057	BCA351- Desenho Mecânico

			Ambiental							60h
BCA410	Doenças Infecciosas I	OL	Medicina Veterinária	4	Pres/ Dist	3	1	60	BCA413; BCA403	BCA401- Doenças Infecciosas 60h
BCA411	Doenças Infecciosas II	OL	Medicina Veterinária	3		2	1	45	BCA413; BCA403	_____
BCA402	Doenças Parasitárias	OL	Medicina Veterinária	4	Pres/ Dist	2	2	60	BCA260; BCA261	_____
BCA403	Epidemiologia e Saúde Coletiva	OL	Medicina Veterinária	4	Pres/ Dist	4	0	60	_____	_____
BCA404	Farmacologia Básica	OL	Medicina Veterinária	4		4	0	60	BCA102	_____
BCA360	Fenômenos Eletromagnéticos	OL	Engenharia Agrícola e Ambiental	4		4	0	60	BCA032	BCA150-Fenômenos Eletromagnéticos 60h
BCA200	Fertilidade do solo e Nutrição de Plantas	OL	Agronomia, Zootecnia	4		3	1	60	BCA004; BCA058	_____
BCA154	Física do Solo	OL	Agronomia e Engenharia Agrícola e Ambiental	4		3	1	60	BCA058;	_____
BCA201	Fisiologia Vegetal	OL	Agronomia, Zootecnia	4		3	1	60	BCA008 *BCA102	_____
BCA451	Forragicultura I	OL	Zootecnia	4	Pres/ Dist	3	1	60	BCA201	BCA202-Forragicultura e

					Dist					Pastagens 60h
BCA058	Gênese, Morfologia e Classificação dos solos	OL	Agronomia, Engenharia Agrícola e Ambiental, Zootecnia	4		3	1	60	BCA054	BCA053-Gênese, Classificação e Física dos solos 60h
BCA103	Genética	OL	Agronomia, Medicina Veterinária e Zootecnia	4	Pres/ Dist	4	0	60	_____	BCA012-Genética 60h
BCA551	Geometria Analítica e Álgebra Linear	OL		4		4	0	60	_____	BCA003-Geometria Analítica e Álgebra Linear 60h
BCA305	Geoprocessamento	OL	Agronomia	3		3	0	45	BCA301	_____
BCA361	Geoquímica ambiental	OL	Engenharia Agrícola e Ambiental	4	Pres/ Dist	4	0	60	BCA004; BCA054	_____
BCA152	Hidráulica	OL	Agronomia e Engenharia Agrícola e Ambiental	4		3	1	60	BCA155	_____
BCA412	Imunologia Veterinária	OL	Medicina Veterinária	4	Pres/ Dist	4	0	60	_____	BCA406- Imunologia 60h
BCA054	Introdução a Ciência do solo	OL	Agronomia, Engenharia Agrícola e Ambiental e Zootecnia	4	Pres/ Dist	4	0	60	_____	_____
BCA362	Máquinas e Implementos Agrícolas	OL	Engenharia Agrícola e Ambiental	4	Pres/ Dist	3	1	60	BCA363	_____

BCA203	Máquinas e Mecanização Agrícola	OL	Agronomia e Zootecnia	4	Pres/ Dist	3	1	60	_____	BCA055-Máquinas e Mecanização Agrícola 60h
BCA155	Mecânica dos Fluidos e Termodinâmica	OL	Agronomia, Engenharia Agrícola e Ambiental	4		4	0	60	BCA032	BCA354-Mecânica dos Fluidos e Termodinâmica 60h
BCA355	Mecânica Geral	OL	Engenharia Agrícola e Ambiental	4		4	0	60	BCA032	_____
BCA452	Melhoramento Genético Animal I	OL	Zootecnia	4		3	1	60	BCA103; BCA034	_____
BCA413	Microbiologia Veterinária	OL	Medicina Veterinária	2		2	0	30	BCA028	_____
BCA256	Morfofisiologia dos Animais Domésticos: Aparelho Digestório	OL	Medicina Veterinária e Zootecnia	4		2	2	60	_____	BCA250- Anatomia Animal I 60h + BCA251-Anatomia Animal II 60h + BCA253 - Fisiologia Animal 60h
BCA257	Morfofisiologia dos Animais Domésticos: Aparelho Locomotor (osteologia e artrologia)	OL	Medicina Veterinária, Zootecnia	4		2	2	60	_____	BCA250-Anatomia Animal I 60h + BCA251-Anatomia Animal II 60h + BCA253-Fisiologia Animal 60h

BCA258	Morfofisiologia dos animais domésticos: Aparelho Respiratório e Angiologia	OL	Medicina Veterinária, Zootecnia	4		2	2	60	_____	BCA250-Anatomia Animal I 60h + BCA251-Anatomia Animal II 60h + BCA253-Fisiologia Animal 60 h
BCA259	Morfofisiologia dos Animais Domésticos: Aparelho Urogenital e locomotor (miologia)	OL	Medicina Veterinária, Zootecnia	4		2	2	60	_____	BCA250-Anatomia Animal I 60h + BCA251-Anatomia Animal II 60h + BCA253-Fisiologia Animal 60 h
BCA414	Morfofisiologia dos Animais Domésticos: Sistema endócrino, estesiologia e tegumento comum	OL	Medicina Veterinária	3		2	1	45	_____	_____
BCA415	Morfofisiologia dos Animais Domésticos: Sistema nervoso	OL	Medicina Veterinária	4		2	2	60	_____	BCA250-Anatomia Animal I 60h + BCA251-Anatomia Animal II 60h +

										BCA405-Histologia Veterinária 60h + BCA253-Fisiologia Animal 60h
BCA363	Motores e Tratores	OL	Engenharia Agrícola e Ambiental	3	Pres/ Dist	3	0	45	_____	BCA356-Tratores e Motores 60h
BCA450	Nutrição Animal Básica	OL	Zootecnia	4		3	1	60	BCA102	_____
BCA260	Parasitologia Animal I	OL	Medicina Veterinária e Zootecnia	4	Pres/ Dist	2	2	60	_____	BCA254-Parasitologia Animal 60h
BCA261	Parasitologia Animal II	OL	Medicina Veterinária e Zootecnia	4		2	2	60	_____	_____
BCA408	Patologia Geral	OL	Medicina Veterinária	4		2	2	60	BCA257; BCA259; BCA256; BCA258	_____
BCA364	Programação Aplicada à Engenharia	OL	Engenharia Agrícola e Ambiental	4	Pres/ Dist	3	1	60	BCA005	_____
BCA301	Sensoriamento Remoto	OL	Agronomia	4	Pres/ Dist	4	0	60	BCA156	_____
BCA306	Sistemática Vegetal	OL	Agronomia	4	Pres/ Dist	3	1	60	BCA008	BCA302-Taxonomia Vegetal e Etnobotânica 60h
BCA156	Topografia	OL	Agronomia, Engenharia Agrícola e Ambiental	4	Pres/ Dist	3	1	60	_____	BCA153-Topografia e Georreferenciamento 60h

DISCIPLINAS DE LIVRE ESCOLHA

Código	Componentes Curriculares/ Disciplinas	Tipo	Mod.	CR	T	P	CH Total	Pré-requisito	Equivalência EC/2014/1º
BCA508	Adestramento de Cães	LE	Pres/ Dist	2,0	2,0	0,0	30	_____	_____
BCA509	Avaliação de Impactos Ambientais	LE	Pres/ Dist	2,0	2,0	0,0	30	BCA026	_____
BCA510	Botânica Econômica e Etnobotânica	LE	Pres/ Dist	2,0	2,0	0,0	30	BCA306	_____
BCA511	Bubalinocultura	LE	Pres/ Dist	2,0	2,0	0,0	30	BCA450	_____
BCA512	Ciência, Tecnologia e Sociedade	LE	Pres/ Dist	2,0	2,0	0,0	30	_____	BCA500-Ciência, Tecnologia e Sociedade 45h
BCA513	Comunicação, Ciência e Tecnologia	LE	Pres/ Dist	2,0	2,0	0,0	30	_____	BCA501-Comunicação, Ciência e Tecnologia 45h
BCA514	Cunicultura e Chinchilicultura	LE	Pres/ Dist	2,0	2,0	0,0	30	BCA450	_____

			Dist						
BCA515	Dinâmicas Sociais Contemporâneas e o Mundo Rural	LE	Pres/ Dist	2,0	2,3	0,0	30	_____	BCA502- Estrutura e Dinâmica Social 45h
BCA516	Ética e Responsabilidade social	LE	Pres/ Dist	2,0	2,0	0,0	30	_____	BCA503-Ética e Responsabilidade social 45h
BCA517	Etologia e Bem Estar animal Aplicado	LE	Pres/ Dist	2,0	2,0	0,0	30	_____	_____
BCA518	Estratégias Alternativas de Controle de Parasitas de Importância Pecuária	LE	Pres/ Dist	2,0	2,0	0,0	30	_____	_____
BCA519	Fitogeografia	LE	Pres/ Dist	2,0	2,0	0,0	30	_____	_____
BCA520	Licenciamento Ambiental	LE	Pres/ Dist	2,0	2,0	0,0	30	BCA019	_____
BCA521	Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS (Disciplina Optativa – Decreto 5626/2005)	LE	Pres/ Dist	2,0	2,0	0,0	30	_____	BCA550- Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS 45h
BCA522	Manejo de Matrizes Avícolas e Incubação	LE	Pres/ Dist	2,0	2,0	0,0	30	BCA450	_____
BCA523	Microbiologia do Rúmen	LE	Pres/ Dist	2,0	2,0	0,0	30	BCA028	_____

			Dist						
BCA524	Microbiologia Zootécnica	LE	Pres/ Dist	2,0	2,0	0,0	30	BCA028	_____
BCA525	Modos de Vida e Cultura	LE	Pres/ Dist	2,0	2,0	0,0	30	_____	BCA505- Ser Humano como Indivíduo e em Grupos 45h
BCA526	Oficina de Língua Portuguesa	LE	Pres/ Dist	2,0	2,0	0,0	30	_____	_____
BCA527	Pecuária Agroecológica	LE	Pres/ Dist	2,0	2,0	0,0	30	BCA450	_____
BCA528	Projetos de Crédito Rural	LE	Pres/ Dist	2,0	2,0	0,0	30	BCA011	_____
BCA529	Química Orgânica	LE	Pres/ Dist	2,0	2,0	0,0	30	_____	_____
BCA530	Relações Internacionais e Globalização	LE	Pres/ Dist	2,0	2,0	0,0	30	_____	BCA504-Relações Internacionais e Globalização 45h
BCA531	Seminários e Oratória	LE	Pres/ Dist	2,0	2,0	0,0	30	_____	BCA507- Seminários e Oratória 45h
BCA532	Silvicultura	LE	Pres/ Dist	2,0	2,0	0,0	30	_____	_____
BCA533	Tecnologia de Aplicação de Produtos Fitossanitários	LE	Pres/ Dist	2,0	2,0	0,0	30	_____	_____

BCA534	Teoria e Prática da Sistemática Filogenética	LE	Pres/ Dist	2,0	2,0	0,0	30	_____	BCA506- Teoria e Prática da Sistemática Filogenética 45h
BCA535	Workflows Científicos	LE	Pres/ Dist	2,0	2,0	0,0	30	_____	_____

Equivalências Múltiplas:

As UC_s: BCA024 + BCA026/ Currículo 2016/2, **juntas**, serão equivalentes à BCA002 + BCA020/ Currículo 2014/1, **juntas**.

AS UC_s: BCA256 + BCA257 + BCA258 + BCA259/ Currículo 2016/2, **juntas**, serão equivalentes à BCA250 + BCA251 + BCA253/ Currículo/2014/1, **juntas**.

AS UC_s: BCA256 + BCA257 + BCA258 + BCA259 + BCA415/ Currículo 2016/2, **juntas**, serão equivalentes à BCA250 + BCA251 + BCA253 + BCA405/ Currículo/2014/1, **juntas**.

Obs.: O Programa de Nivelamento foi cadastrado no SIGA, no Instituto de Ciências Agrárias (ICA), com o código **BCA552**.

Legenda de Codificação:

BCA001- BCA049: Disciplinas Obrigatórias (OB)

BCA050- BCA099: Disciplinas de Opção Limitada (OL) comuns a **três** áreas de concentração: **Agronomia, Engenharia Agrícola e Ambiental e Zootecnia**

BCA100- BCA149: Disciplinas de Opção Limitada (OL) comuns a **três** áreas de concentração : **Agronomia, Medicina Veterinária e Zootecnia**

BCA150- BCA199: Disciplinas de Opção Limitada (OL) comuns a **duas** áreas de concentração: **Agronomia e Engenharia Agrícola e Ambiental**

BCA200- BCA249: Disciplinas de Opção Limitada (OL) comuns a **duas** áreas de concentração: **Agronomia e Zootecnia**

BCA250- BCA299: Disciplinas de Opção Limitada (OL) comuns a **duas** áreas de concentração: **Medicina Veterinária e Zootecnia**

BCA300- BCA349: Disciplinas de Opção Limitada (OL) **apenas** da área de concentração de **Agronomia**

BCA350- BCA399: Disciplinas de Opção Limitada (OL) **apenas** da área de concentração de **Engenharia Agrícola e Ambiental**

BCA400- BCA449: Disciplinas de Opção Limitada (OL) **apenas** da área de concentração de **Medicina Veterinária**

BCA450- BCA499: Disciplinas de Opção Limitada (OL) **apenas** da área de concentração de **Zootecnia**

BCA500- BCA549: Disciplinas de Livre Escolha (LE)

Atualizada em 17/11/2016