

**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 - 2014/1º semestre**  
**(Aprovada pela Resolução nº 07 – CONSEPE, de 20/03/2014).**

<b>1º PERÍODO LETIVO</b>						
<b>Código</b>	<b>Unidades Curriculares</b>	<b>Sit.</b>	<b>CR</b>	<b>CH Total</b>	<b>Pré-requisito</b>	<b>Equivalência EC 2016/2</b>
BCA001	Citologia e Histologia	O	4	60	-----	-----
BCA 002	Evolução dos Seres Vivos e Ecologia	O	4	60	-----	-----
BCA 003	Geometria Analítica e Álgebra Linear	O	4	60	-----	-----
BCA 004	Química Geral e Analítica	O	4	60	-----	-----
BCA 005	Tecnologia da Informação e Comunicação	O	4	60	-----	-----
BCA 006	PIEPE- 01	O	4	60	-----	-----
<b>TOTAL</b>			<b>24</b>	<b>360</b>		
<b>2º PERÍODO LETIVO</b>						
<b>Código</b>	<b>Componentes Curriculares/ Disciplinas</b>	<b>Sit.</b>	<b>CR</b>	<b>CH Total</b>	<b>Pré-requisito</b>	<b>Equivalência EC 2016/2</b>

BCA007	Fenômenos Mecânicos	O	4	60	-----	BCA032-Física Básica 60h
BCA008	Morfologia e Anatomia Vegetal	O	4	60	-----	-----
BCA009	Probabilidade e Estatística	O	4	60	-----	-----
BCA010	PIEPE- II	O	4	60	-----	-----
BCA---	Opção Limitada I	OL	4	60	-----	-----
BCA---	Opção Limitada II	OL	4	60	-----	-----
<b>TOTAL</b>			<b>24</b>	<b>360</b>		
<b>3º PERÍODO LETIVO</b>						
<b>Código</b>	<b>Componentes Curriculares/ Disciplinas</b>	<b>Sit.</b>	<b>CR</b>	<b>CH Total</b>	<b>Pré-requisito</b>	<b>Equivalência EC 2016/2</b>
BCA011	Engenharia Econômica	O	4	60	BCA009	-----
BCA012	Genética	O	4	60	-----	BCA103-Genética 60h
BCA013	PIEPE- III	O	4	60	-----	-----
BCA---	Opção Limitada III	OL	4	60	-----	-----
BCA---	Opção Limitada IV	OL	4	60	-----	-----
BCA---	Opção Limitada V	OL	4	60	-----	-----
BCA---	Livre Escolha I	LE	3	45	-----	-----
<b>TOTAL</b>			<b>27</b>	<b>405</b>		

**4º PERÍODO LETIVO**

<b>Código</b>	<b>Componentes Curriculares/ Disciplinas</b>	<b>Sit.</b>	<b>CR</b>	<b>CH Total</b>	<b>Pré-requisito</b>	<b>Equivalência EC 2016/2</b>
BCA014	Empreendedorismo Sustentável	O	4	60	-----	-----
BCA015	Metodologia Científica	O	2	30	-----	-----
BCA016	Sociologia e Desenvolvimento Rural	O	2	30	-----	BCA 025-Sociologia e Desenvolvimento Rural 40h
BCA017	PIEPE- 04	O	4	60	-----	-----
BCA---	Opção Limitada VI	OL	4	60	-----	-----
BCA---	Opção Limitada VII	OL	4	60	-----	-----
BCA---	Opção Limitada VIII	OL	4	60	-----	-----
BCA---	Livre Escolha II	LE	3	45	-----	-----
<b>TOTAL</b>			<b>27</b>	<b>405</b>		

**5º PERÍODO LETIVO**

<b>Código</b>	<b>Componentes Curriculares/ Disciplinas</b>	<b>Sit.</b>	<b>CR</b>	<b>CH Total</b>	<b>Pré-requisito</b>	<b>Equivalência EC 2016/2</b>
BCA018	Cooperativismo e Associativismo	O	4	60	-----	-----
BCA019	Direito Agrário e Ambiental	O	2	30	-----	-----
BCA020	Gestão Ambiental e Sustentabilidade	O	2	30	-----	-----

BCA021	PIEPE- V	O	4	60	-----	-----
BCA---	Opção Limitada IX	OL	4	60	-----	-----
BCA---	Opção Limitada X	OL	4	60	-----	-----
BCA---	Opção Limitada XI	OL	4	60	-----	-----
BCA---	Livre Escolha III	LE	3	45	-----	-----
<b>TOTAL</b>			<b>27</b>	<b>405</b>		

**6º PERÍODO LETIVO**

<b>Código</b>	<b>Componentes Curriculares/ Disciplinas</b>	<b>Sit.</b>	<b>CR</b>	<b>CH Total</b>	<b>Pré-requisito</b>	<b>Equivalência EC 2016/2</b>
BCA---	Opção Limitada XII	OL	4	60	-----	-----
BCA---	Opção Limitada XIII	OL	4	60	-----	-----
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	-----	-----
<b>TOTAL</b>			<b>24</b>	<b>360</b>	-----	-----
<b>SUBTOTAL</b>			<b>144</b>	<b>2295</b>		
<b>Código</b>	<b>Componentes Curriculares</b>	<b>Sit.</b>	<b>CR</b>	<b>CH Total</b>	<b>Pré-</b>	<b>Equivalência EC 2016/2</b>

					requisito	
BCA022	Trabalho de Conclusão de Curso	O	4	60	-----	-----
BCA023	Atividades Complementares	O	8	120	-----	-----
<b>TOTAL</b>			<b>165</b>	<b>2475</b>		

OPTATIVA						
Código	Componente	Tipo	CR	CH Total	Pré-requisito	Equivalência EC 2016/2
BCA550	Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS ( <b>Disciplina Optativa</b> – Decreto 5626/2005)	OP	3	45	-	-----

**Legenda:** LE – Disciplinas de Livre Escolha  
O – Disciplinas Obrigatórias  
OL – Disciplinas de Opção Limitada  
OP – Disciplina Optativa  
PIEPE – Projetos de Integração Ensino, Pesquisa e Extensão

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

<b>SÍNTESE DA INTEGRAÇÃO CURRICULAR</b>			
<b>Componentes Curriculares/ Disciplinas</b>	<b>CH</b>	<b>CR</b>	<b>%</b>
Obrigatórias	840h	56	34,0
PIEPE	300h	20	12,1
Opção Limitada	1020h	68	41,2
Livre Escolha	135h	9	5,5
Atividades Complementares	120h	8	4,8
Trabalho de Conclusão de Curso	60h	4	2,4
<b>Total</b>	<b>2475h</b>	<b>165</b>	<b>100</b>

<b>DISCIPLINAS DE OPÇÃO LIMITADA</b>							
<b>Código</b>	<b>Unidade curricular</b>	<b>Sit</b>	<b>Área(s) de Concentração</b>	<b>CR</b>	<b>CH Total</b>	<b>Pré- requisito</b>	<b>Equivalência EC 2016/2</b>
BCA050	Agrometeorologia	OL	Agronomia, Engenharia Agrícola e Zootecnia	4	60	-	-----
BCA400	Alimentos para Animais	OL	Medicina Veterinária	4	60	-	-----

BCA250	Anatomia Animal I	OL	Medicina Veterinária e Zootecnia	4	60	-	-----
BCA251	Anatomia Animal II	OL	Medicina Veterinária e Zootecnia	4	60	BCA250	-----
BCA252	Bioclimatologia	OL	Medicina Veterinária e Zootecnia	4	60	-	BCA255- Bioclimatologia e Bem Estar Animal 45h
BCA350	Cálculo Numérico	OL	Engenharia Agrícola	4	60	-	-----
BCA051	Desenho Civil e Construções Rurais	OL	Agronomia, Engenharia Agrícola e Zootecnia	4	60	-	BCA057-Desenho I 60h
BCA351	Desenho Mecânico	OL	Engenharia Agrícola	4	60	BCA051	BCA359-Desenho II 60h
BCA401	Doenças Infecciosas	OL	Medicina Veterinária	4	60	-	BCA410-Doenças Infecciosas I 60h
BCA402	Doenças Parasitárias	OL	Medicina Veterinária	4	60	BCA254	-----
BCA352	Equações diferenciais e integrais	OL	Engenharia Agrícola	4	60	BCA353	BCA358-Cálculo III 60h.
BCA403	Epidemiologia e Saúde Coletiva	OL	Medicina Veterinária	4	60	-	-----
BCA052	Estatística Experimental	OL	Agronomia, Engenharia Agrícola e Zootecnia	4	60	BCA009	BCA034-Estatística Experimental 60h

BCA404	Farmacologia Básica	OL	Medicina Veterinária	4	60	-	-----
BCA150	Fenômenos Eletromagnéticos	OL	Agronomia e Engenharia Agrícola	4	60	BCA007	BCA360-Fenômenos Eletromagnéticos 60h
BCA200	Fertilidade do solo e Nutrição de Plantas	OL	Agronomia e Zootecnia	4	60	BCA004 BCA053	-----
BCA253	Fisiologia Animal	OL	Medicina Veterinária e Zootecnia	4	60	BCA251	-----
BCA201	Fisiologia Vegetal	OL	Agronomia e Zootecnia	4	60	BCA008	-----
BCA202	Forragicultura e Pastagens	OL	Zootecnia e Agronomia	4	60	BCA201	BCA451-Forragicultura I 60h
BCA151	Funções de uma variável	OL	Agronomia e Engenharia Agrícola	4	60	-	BCA030-Cálculo I 60h
BCA353	Funções de várias variáveis	OL	Engenharia Agrícola	4	60	BCA 151	BCA357-Cálculo II 60h
BCA053	Gênese Classificação e Física dos Solos	OL	Agronomia, Engenharia Agrícola e Zootecnia	4	60	BCA054	BCA058-Gênese, Morfologia e Classificação dos Solos 60h
BCA152	Hidráulica	OL	Agronomia e Engenharia Agrícola	4	60	-	-----

BCA405	Histologia Veterinária	OL	Medicina Veterinária	4	60	BCA001	-----
BCA406	Imunologia	OL	Medicina Veterinária	4	60	-	BCA412-Imunologia Veterinária 60h
BCA054	Introdução a Ciência do Solo	OL	Agronomia, Engenharia Agrícola e Zootecnia	4	60	-	-----
BCA055	Maquinas e Mecanização Agrícola	OL	Agronomia, Engenharia Agrícola e Zootecnia	4	60	-	BCA203-Máquinas e Mecanização Agrícola 60h
BCA354	Mecânica dos Fluidos e Termodinâmica	OL	Engenharia Agrícola	4	60	BCA007	BCA155-Mecânica dos Fluidos e Termodinâmica 60h
BCA355	Mecânica Geral	OL	Engenharia Agrícola	4	60	BCA007	-----
BCA100	Microbiologia	OL	Agronomia, Medicina Veterinária e Zootecnia	4	60	-	BCA028-Microbiologia 60h
BCA300	Microbiologia dos Solos	OL	Agronomia	4	60	BCA100	BCA304-Biologia dos Solos 60h
BCA450	Nutrição Animal Básica	OL	Zootecnia	4	60	BCA101	-----
BCA254	Parasitologia Animal	OL	Medicina Veterinária e Zootecnia	4	60	-	BCA260-Parasitologia Animal I 60h

BCA407	Patologia Especial	OL	Medicina Veterinária	4	60	BCA408	-----
BCA408	Patologia Geral	OL	Medicina Veterinária	4	60	BCA251	-----
BCA101	Química Orgânica e Bioquímica	OL	Agronomia, Medicina Veterinária e Zootecnia	4	60	-	BCA102-Bioquímica 60h
BCA301	Sensoriamento Remoto	OL	Agronomia	4	60	BCA153	-----
BCA302	Taxonomia Vegetal e Etnobotânica	OL	Agronomia	4	60	BCA008	BCA306-Sistemática Vegetal 60h
BCA153	Topografia e Georeferenciamento	OL	Agronomia e Engenharia Agrícola	4	60	-	BCA156-Topografia 60h
BCA356	Tratores e Motores	OL	Engenharia Agrícola	4	60	BCA355	BCA363- Motores e Tratores 45h
BCA409	Zootecnia Geral	OL	Medicina Veterinária	4	60	BCA400	-----

#### DISCIPLINAS DE LIVRE ESCOLHA

<b>Código</b>	<b>Unidade curricular</b>	<b>Sit</b>	<b>CR</b>	<b>CH Total</b>	<b>Pré-requisito</b>	<b>Equivalência EC 2016/2</b>
BCA500	Ciência, Tecnologia e Sociedade	LE	3	45	-	-----
BCA501	Comunicação, Ciência e Tecnologia	LE	3	45	-	-----
BCA502	Estrutura e Dinâmica Social	LE	3	45	-	-----

BCA503	Ética e Responsabilidade Social	LE	3	45	-	-----
BCA504	Relações Internacionais e Globalização	LE	3	45	-	-----
BCA505	Ser Humano como indivíduo e em grupos	LE	3	45	-	-----
BCA506	Teoria e Prática da Sistemática Filogenética	LE	3	45	-	-----
BCA507	Seminários e Oratória	LE	3	45	-	-----

#### **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 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**

**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**

**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)

**BCA550- BCA599:** Disciplinas Optativas

**Obs.:** O **PROGRAMA DE APOIO ACADÊMICO** foi cadastrado no SIGA, no Instituto de Ciências Agrárias (ICA), com o código **BCA600**.

Atualizada em 17/11/2016.