

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).

1º PERÍODO LETIVO						
Código	Unidades Curriculares	Sit.	CR	CH Total	Pré-requisito	Equivalência EC 2016/2
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	-----	-----
TOTAL			24	360		
2º PERÍODO LETIVO						
Código	Componentes Curriculares/ Disciplinas	Sit.	CR	CH Total	Pré-requisito	Equivalência EC 2016/2

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	-----	-----
TOTAL			24	360		
3º PERÍODO LETIVO						
Código	Componentes Curriculares/ Disciplinas	Sit.	CR	CH Total	Pré-requisito	Equivalência EC 2016/2
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	-----	-----
TOTAL			27	405		

4º PERÍODO LETIVO

Código	Componentes Curriculares/ Disciplinas	Sit.	CR	CH Total	Pré-requisito	Equivalência EC 2016/2
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	-----	-----
TOTAL			27	405		

5º PERÍODO LETIVO

Código	Componentes Curriculares/ Disciplinas	Sit.	CR	CH Total	Pré-requisito	Equivalência EC 2016/2
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	-----	-----
TOTAL			27	405		

6º PERÍODO LETIVO

Código	Componentes Curriculares/ Disciplinas	Sit.	CR	CH Total	Pré-requisito	Equivalência EC 2016/2
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	-----	-----
TOTAL			24	360	-----	-----
SUBTOTAL			144	2295		
Código	Componentes Curriculares	Sit.	CR	CH Total	Pré-	Equivalência EC 2016/2

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

OPTATIVA						
Código	Componente	Tipo	CR	CH Total	Pré-requisito	Equivalência EC 2016/2
BCA550	Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS (Disciplina Optativa – 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

SÍNTESE DA INTEGRAÇÃO CURRICULAR			
Componentes Curriculares/ Disciplinas	CH	CR	%
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
Total	2475h	165	100

DISCIPLINAS DE OPÇÃO LIMITADA							
Código	Unidade curricular	Sit	Área(s) de Concentração	CR	CH Total	Pré- requisito	Equivalência EC 2016/2
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

Código	Unidade curricular	Sit	CR	CH Total	Pré-requisito	Equivalência EC 2016/2
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.