



Estrutura Curricular 20162 do Curso: CIÊNCIAS AGRÁRIAS  
 Resolução CONSEPE de 18 de agosto de 2016 – atualizada em 05/11/18

1º PERÍODO LETIVO												
Código	Unidades Curriculares	Tipo	Mod.	CR	T	P	S	PSP	CH Total	Pré-requisito *Correquisito	Equivalência PPC BCA 2014/1	Equivalências
BCA001	Citologia e Histologia	O	P/D	4	2,5	1		0,5	60			
BCA024	Evolução dos Seres Vivos e Zoologia	O	P/D	4	2,5	1		0,5	60		BCA002 Evolução dos Seres Vivos e Ecologia + BCA020 Gestão Ambiental e Sustentabilidade	
BCA025	Sociologia e Desenvolvimento Rural	O	P/D	2,6	2,1			0,5	40		BCA016 Sociologia e Desenvolvimento Rural	
BCA026	Ecologia e Gestão Ambiental	O	P/D	4	3,5			0,5	60		BCA002 Evolução dos Seres Vivos e Ecologia + BCA020 Gestão Ambiental e Sustentabilidade	
BCA004	Química Geral e Analítica	O		4	3	1			60			
BCA005	Tecnologia da Informação e Comunicação	O	P/D	4	2,5	1		0,5	60			
BCA027	PIEPE I	O		2	2				30		BCA006 PIEPE I	
<b>TOTAL</b>				<b>24,6</b>				<b>2,5</b>	<b>370</b>			

## 2º PERÍODO LETIVO

Código	Unidades Curriculares	Tipo	Mod.	CR	T	P	SP	CH Total	Pré-requisito *Correquisito	Equivalência PPC BCA 2014/1	Equivalências
BCA008	Morfologia e Anatomia Vegetal	O	P/D	4	2,5	1	0,5	60			
BCA009	Probabilidade e Estatística	O		4	4			60			
BCA011	Engenharia Econômica	O		4	4			60	*BCA009 Probabilidade e Estatística		
BCA028	Microbiologia	O	P/D	4	2,5	1	0,5	60		BCA100 Microbiologia	VET006 Microbiologia Geral
BCA029	Sistemas Agroindustriais	O		2	2			30		BCA017 - PIEPE IV	
BCA030	Cálculo I	O		4	4			60		BCA151 Função de Uma Variável	
BCA031	PIEPE II	O	P/D	2	1	1		30	BCA027 PIEPE I	BCA010 PIEPE II	
<b>TOTAL</b>				<b>24</b>			<b>2</b>	<b>360</b>			

## 3º PERÍODO LETIVO

Código	Unidades Curriculares	Tipo	Mod.	CR	T	P	SP	CH Total	Pré-requisito *Correquisito	Equivalência PPC BCA 2014/1	Equivalências
BCA032	Física básica	O		4	4			60	BCA030 Cálculo I	BCA007 Fenômenos Mecânicos	EAA002 Física I
BCA014	Empreendedorismo Sustentável	O	P/D	4	3,5	0,5		60			
BCA015	Metodologia Científica	O		2	2			30			
BCA033	Cooperativismo e Associativismo	O		2	2			30		BCA018 Cooperativismo e Associativismo	ZOOT004 Cooperativismo e associativismo
BCA034	Estatística Experimental	O		4	4			60	BCA009 Probabilidade e Estatística	BCA052 Estatística Experimental	
BCA019	Direito Agrário e Ambiental	O		2	2			30			
	Opção Limitada I	OL		4				60			
BCA035	PIEPE III	O	P/D	2	1	1		30	BCA031 PIEPE II		
<b>TOTAL</b>				<b>24</b>			<b>1,5</b>	<b>360</b>			

**4º 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>SP</b>	<b>CH Total</b>	<b>Pré-requisito *Correquisito</b>	<b>Equivalência PPC BCA 2014/1</b>	<b>Equivalências</b>
	Opção Limitada II	OL		4				60			
	Opção Limitada III	OL		4				60			
	Opção Limitada IV	OL		4				60			
	Opção Limitada V	OL		4				60			
	Opção Limitada VI	OL		4				60			
	Opção Limitada VII	OL		4				60			
	Livre Escolha I	LE		2				30			
<b>TOTAL</b>	<b>5º PERÍODO LETIVO</b>			<b>26</b>				<b>390</b>			

**5º 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>SP</b>	<b>CH Total</b>	<b>Pré-requisito *Correquisito</b>	<b>Equivalência PPC BCA 2014/1</b>	<b>Equivalências</b>
	Opção Limitada VIII	OL		4				60			
	Opção Limitada IX	OL		4				60			
	Opção Limitada X	OL		4				60			
	Opção Limitada XI	OL		4				60			
	Opção Limitada XII	OL		4				60			
	Opção Limitada XIII	OL		4				60			
	Livre Escolha II	LE		2				30			
<b>TOTAL</b>	<b>6º PERÍODO LETIVO</b>			<b>26</b>				<b>390</b>			

**6º 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>SP</b>	<b>CH Total</b>	<b>Pré-requisito *Correquisito</b>	<b>Equivalência PPC BCA 2014/1</b>	<b>Equivalências</b>
	Opção Limitada XIV	OL		4				60			

	Opção Limitada XV	OL		4			60			
	Opção Limitada XVI	OL		4			60			
	Opção Limitada XVII	OL		4			60			
	Opção Limitada XVIII	OL		4			60			
	Opção Limitada XIX	OL		3			45			
	Livre Escolha III	LE		2			30			
<b>TOTAL</b>				<b>25</b>			<b>375</b>			
<b>SUBTOTAL</b>				<b>149,6</b>			<b>2245</b>			

<b>Código</b>	<b>Unidades Curriculares</b>	<b>Tipo</b>	<b>Mod.</b>	<b>CR</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>SP</b>	<b>CH Total</b>	<b>Pré-requisito *Correquisito</b>	<b>Equivalência PPC BCA 2014/1</b>	<b>Equivalências</b>
BCA036	Trabalho de Conclusão de Curso	O	P/D	2	1		1	30			
BCA037	Atividades Complementares	O		8,4				125			
<b>TOTAL</b>				<b>160</b>				<b>2400</b>			

**Legenda:** LE – Disciplinas de Livre Escolha

O – Disciplinas Obrigatórias

OL – Disciplinas de Opção Limitada

Mod. – Modalidade

P/D – Presencial/Distância

PIEPE – Projetos de Integração Ensino, Pesquisa e Extensão

CH- Carga Horária

CR - Créditos

T - Teórica

P - Prática

SP – Semi-Presencial

**Tempo de Integralização:** Mínimo: 3,0 anos Máximo: 4,5 anos

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

**DISCIPLINAS DE OPÇÃO LIMITADA**

<b>Código</b>	<b>Unidade curricular</b>	<b>Tipo</b>	<b>Área(s) de Concentração</b>	<b>Mod.</b>	<b>CR</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>SP</b>	<b>CH Total</b>	<b>Pré-requisito *Co-requisito</b>	<b>Equivalência PPC BCA 2014/1</b>	<b>Equivalência</b>
AGRU016	Fitopatologia Geral	OL	AGRU	P	4	3	1		60	BCA028 Microbiologia		
BCA050	Agrometeorologia	OL	AGRU, EAA, ZOOU	P/D	4	3,5		0,5	60			EAA010 Agrometeorologia
BCA054	Introdução a ciência do solo	OL	AGRU, EAA, ZOOU	P/D	4	3,5		0,5	60			
BCA056	Construções Rurais e Ambiência	OL	AGRU, EAA, ZOOU	P/D	4	3,5		0,5	60	Desenho I		
BCA057	Desenho I	OL	AGRU, EAA e ZOOU		4	3	1		60		BCA051 Desenho civil e construções rurais	
BCA058	Gênese, Morfologia e Classificação do solo	OL	AGRU, EAA, ZOOU		4	3	1		60	Introdução a Ciência do Solo	BCA053 Gênese, classificação e física dos solos	
BCA102	Bioquímica	OL	AGRU, VET e ZOOU	P/D	4	3,5		0,5	60	Citologia e Histologia	BCA101 Química Orgânica e Bioquímica	
BCA103	Genética	OL	AGRU, VET e ZOOU	P/D	4	3,5		0,5	60		BCA012 Genética	
BCA152	Hidráulica	OL	AGRU e EAA		4	3	1		60	Mecânica dos Fluidos e Termodinâmica		
BCA154	Física do Solo	OL	AGRU e EAA		4	3	1		60	Gênese, Morfologia e Classificação do solo		
BCA155	Mecânica dos fluidos e Termodinâmica	OL	AGRU, EAA		4	4			60	Física Básica	BCA354 Mecânica dos Fluidos e Termodinâmica	EAA003 Física II
BCA156	Topografia	OL	AGRU, EAA	P/D	4	2,5	1	0,5	60		BCA153 Topografia e Georreferenciamento	

BCA200	Fertilidade do solo e Nutrição de Plantas	OL	AGRU, ZOOU		4	3	1		60	Química Geral e Analítica e Gênese, Morfologia e Classificação do solo		
BCA201	Fisiologia Vegetal	OL	AGRU, ZOOU		4	3	1		60	Morfologia e Anatomia Vegetal *Bioquímica		
BCA203	Máquinas e Mecanização Agrícola	OL	AGRU e ZOOU	P/D	4	2,5	1	0,5	60		BCA055 Máquinas e Mecanização Agrícola	
BCA255	Bioclimatologia e Bem estar animal	OL	VET e ZOOU	P/D	3	2,5		0,5	45		BCA252 Bioclimatologia	
BCA256	Morfofisiologia dos Animais Domésticos: Aparelho Digestório	OL	VET, ZOOU		4	2	2		60		*ver seção 16.2	
BCA257	Morfofisiologia dos Animais Domésticos: Aparelho Locomotor (osteologia e artrologia)	OL	VET, ZOOU		4	2	2		60		*ver seção 16.2	
BCA258	Morfofisiologia dos Animais Domésticos: Aparelho Respiratório e Angiologia	OL	VET, ZOOU		4	2	2		60		*ver seção 16.2	
BCA259	Morfofisiologia dos Animais Domésticos: Aparelho Urogenital e locomotor (miologia)	OL	VET, ZOOU		4	2	2		60		*ver seção 16.2	
BCA260	Parasitologia Animal I	OL	VET e ZOOU	P/D	4	2	1,5	0,5	60		BCA254 Parasitologia Animal	
BCA261	Parasitologia Animal II	OL	VET e ZOOU		4	2	2		60			
BCA301	Sensoriamento Remoto	OL	AGRU	P/D	4	3,5		0,5	60	Topografia		
BCA303	Agricultura Geral	OL	AGRU	P/D	4	3,5		0,5	60			

BCA304	Biologia dos Solos	OL	AGRU	P/D	4	2,5	1	0,5	60	Microbiologia	BCA300 Microbiologia dos Solos	AGRU006 Biologia dos solos
BCA305	Geoprocessamento	OL	AGRU		3	3			45	*Sensoriamento Remoto		
BCA306	Sistemática Vegetal	OL	AGRU	P/D	4	2,5	1	0,5	60	Morfologia e Anatomia Vegetal	BCA302 Taxonomia Vegetal e Etnobotânica	
BCA350	Cálculo Numérico	OL	EAA		4	4			60	Cálculo III		
BCA355	Mecânica Geral	OL	EAA		4	4			60	Física Básica		
BCA357	Cálculo II	OL	EAA		4	4			60	Cálculo I	BCA353 Funções de várias variáveis	
BCA358	Cálculo III	OL	EAA		4	4			60	Cálculo II	BCA352 Equações Diferenciais e Integrais	
BCA359	Desenho II	OL	EAA		4	3	1		60	Desenho I	BCA351 Desenho Mecânico	
BCA360	Fenômenos Eletromagnéticos	OL	EAA		4	4			60	Física Básica	BCA150 Fenômenos Eletromagnéticos	EAA006 Física III
BCA361	Geoquímica ambiental	OL	EAA	P/D	4	3,5		0,5	60	Química Geral e Analítica Introdução à Ciência do Solo		
BCA362	Máquinas e Implementos Agrícolas	OL	EAA	P/D	4	2,5	1	0,5	60	Motores e Tratores		
BCA363	Motores e Tratores	OL	EAA	P/D	3	2,5		0,5	45		BCA356 Tratores e Motores	EAA004 Motores e tratores
BCA364	Programação Aplicada à Engenharia	OL	EAA	P/D	4	3	0,5	0,5	60	Tecnologia da Informação e Comunicação		
BCA400	Alimentos para Animais	OL	VET	P/D	4	3,5		0,5	60			
BCA402	Doenças Parasitárias	OL	VET	P/D	4	2	1,5	0,5	60	Parasitologia Animal I e Parasitologia Animal II		
BCA403	Epidemiologia e Saúde Coletiva	OL	VET	P/D	4	3,5		0,5	60			

BCA404	Farmacologia Básica	OL	VET		4	4			60	Bioquímica		VET007 Farmocologia
BCA408	Patologia Geral	OL	VET		4	2	2		60	Morfofisiologia dos animais domésticos: Aparelho Locomotor (osteologia e artrologia) Morfofisiologia dos animais domésticos: Aparelho Urogenital e locomotor (miologia) Morfofisiologia dos animais domésticos: Aparelho Digestório Morfofisiologia dos animais domésticos: Aparelho Respiratório e Angiologia		
BCA410	Doenças Infecciosas I	OL	VET	P/D	4	2,5	1	0,5	60	Epidemiologia e Saúde Coletiva e *Microbiologia Veterinária	BCA401 Doenças Infecciosas	
BCA411	Doenças Infecciosas II	OL	VET		3	2	1		45	Epidemiologia e Saúde Coletiva e *Microbiologia Veterinária		
BCA412	Imunologia veterinária	OL	VET	P/D	4	3,5		0,5	60		BCA406 Imunologia	
BCA413	Microbiologia Veterinária	OL	VET		2	2			30	Microbiologia		
BCA414	Morfofisiologia dos Animais Domésticos: Sistema endócrino, estesiologia e tegumento comum	OL	VET		3	2	1		45			



BCA415	Morfofisiologia dos Animais Domésticos: Sistema Nervoso	OL	VET		4	2	2		60			
BCA450	Nutrição Animal Básica	OL	ZOOU		4	3	1		60	Bioquímica		
BCA451	Forragicultura I	OL	ZOOU	P/D	4	2,5	1	0,5	60	Fisiologia Vegetal	BCA202 Forragicultura e Pastagens	
BCA452	Melhoramento Genético Animal I	OL	ZOOU		4	3	1		60	Genética Estatística Experimental		
BCA551	Geometria Analítica e Álgebra Linear	OL			4	4			60		BCA003 Geometria Analítica e Álgebra Linear	
VET001	Anatomia dos animais domésticos I	OL	VET	P	6	2	4		90			
VET003	Anatomia dos animais domésticos II	OL	VET	P	7	3	4		105	VET001 Anatomia dos animais domésticos I		
VET004	Histologia e Embriologia Veterinária	OL	VET	P	5	3	2		75	BCA001 Citologia e Histologia		
VET005	Fisiologia dos animais domésticos	OL	VET	P	7	5	2		105	VET 003 Anatomia dos Animais Domésticos II; VET004 Histologia e Embriologia Veterinária		
VET011	Doenças Infeciosas	OL	VET	P	6	4	2		90	BCA403 Epidemiologia e Saúde Coletiva BCA413 Microbiologia Veterinária		
VET032	Anatomia dos animais domésticos aplicada à Zootecnia	OL	ZOOU	P	4	2	2		60			
VET033	Fisiologia dos animais domésticos aplicada à zootecnia	OL	ZOOU	P	4	2	2		60	VET032 Anatomia dos animais domésticos aplicada à Zootecnia		

**DISCIPLINAS DE LIVRE ESCOLHA**

<b>Código</b>	<b>Unidade curricular</b>	<b>Tipo</b>	<b>Mod.</b>	<b>CR</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>SP</b>	<b>CH Total</b>	<b>Pré-requisito *Co-requisito</b>	<b>Equivalência PPC BCA 2014/1</b>	<b>Equivalência</b>
AGRU002	Química Orgânica	LE	P	2	2			30			
BCA508	Adestramento de Cães	LE	P/D	2	1,5	0,5		30			
BCA509	Avaliação de Impactos Ambientais	LE	P/D	2	1,5	0,5		30	Ecologia e Gestão Ambiental		
BCA510	Botânica Econômica e Etnobotânica	LE	P/D	2	1,5	0,5		30	Sistemática Vegetal		
BCA511	Bubalinocultura	LE	P/D	2	1,5	0,5		30	Nutrição Animal Básica		
BCA512	Ciência, Tecnologia e Sociedade	LE	P/D	2	1,5	0,5		30		BCA500 Ciência, Tecnologia e Sociedade	
BCA513	Comunicação, Ciência e Tecnologia	LE	P/D	2	1,5	0,5		30		BCA501 Comunicação, Ciência e Tecnologia	
BCA514	Cunicultura e Chinchilicultura	LE	P/D	2	1,5	0,5		30	Nutrição Animal Básica		
BCA515	Dinâmicas sociais contemporâneas e o mundo rural	LE	P/D	2	1,5	0,5		30		BCA502 Estrutura e Dinâmica Social	
BCA516	Ética e Responsabilidade social	LE	P/D	2	1,5	0,5		30		BCA503 Ética e Responsabilidade Social	
BCA517	Etologia e Bem-estar Animal Aplicado	LE	P/D	2	1,5	0,5		30			
BCA518	Estratégias alternativas de controle de parasitas de importância pecuária	LE	P/D	2	1,5	0,5		30			
BCA519	Fitogeografia	LE	P/D	2	1,5	0,5		30			
BCA520	Licenciamento Ambiental	LE	P/D	2	1,5	0,5		30	Direito Agrário e Ambiental		
BCA521	Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS	LE	P/D	2	1,5	0,5		30		BCA550 Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS	
BCA522	Manejo de Matrizes Avícolas e Incubação	LE	P/D	2	1,5	0,5		30	Nutrição Animal Básica		

BCA523	Microbiologia do rúmen	LE	P/D	2	1,5	0,5	30	Microbiologia	
BCA524	Microbiologia Zootécnica	LE	P/D	2	1,5	0,5	30	Microbiologia	
BCA525	Modos de vida e cultura	LE	P/D	2	1,5	0,5	30		BCA505 Ser Humano como Indivíduo e em Grupo
BCA526	Oficina de Língua Portuguesa	LE	P/D	2	1,5	0,5	30		
BCA527	Pecuária Agroecológica	LE	P/D	2	1,5	0,5	30	Nutrição Animal Básica	
BCA528	Projetos de Crédito Rural	LE	P/D	2	1,5	0,5	30	Engenharia Econômica	
BCA529	Química Orgânica	LE	P/D	2	1,5	0,5	30		
BCA530	Relações Internacionais e Globalização	LE	P/D	2	1,5	0,5	30		BCA504 Relações Internacionais e Globalização
BCA531	Seminários e oratória	LE	P/D	2	1,5	0,5	30		BCA507 Seminários e Oratória
BCA532	Silvicultura	LE	P/D	2	1,5	0,5	30		
BCA533	Tecnologia de aplicação de produtos fitossanitários	LE	P/D	2	1,5	0,5	30		
BCA534	Teoria e Prática da Sistemática Filogenética	LE	P/D	2	1,5	0,5	30		BCA506 Teoria e Prática da Sistemática Filogenética
BCA535	Workflows Científicos	LE	P/D	2	1,5	0,5	30		
BCA536	Ética e Legislação veterinária	LE	P	2	2		30		