

**ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO DE AGRONOMIA BACHARELADO DO CAMPUS COLINAS**

Vigência a partir de 2026.1

Turno de Oferta PAES: Integral

Ord.	1º PERÍODO - DISCIPLINAS	Perspectiva Formativa	Carga Horária				Créditos				Pré requisitos
			Teórica	Prática	Extensão	Total	Teórico	Prático	Extensão	Total	
1	Anatomia e Morfologia Vegetal	Específica Obrigatória	45	0	15	60	3	0	1	4	-
2	Cálculo Diferencial e Integral	Específica	45	15	0	60	3	1	0	4	-
3	Fundamentos de Química	Específica	45	15	0	60	3	1	0	4	-
4	Iniciação à Agronomia	Específica	45	0	15	60	3	0	1	4	-
5	Metodologia Científica	Geral	45	15	0	60	3	1	0	4	-
6	Física	Geral	45	15	0	60	3	1	0	4	-
<b>SUBTOTAL</b>			<b>270</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>360</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	
Ord.	2º PERÍODO - DISCIPLINAS	Perspectiva Formativa	Carga Horária				Créditos				Pré requisitos
			Teórica	Prática	Extensão	Total	Teórico	Prático	Extensão	Total	
1	Álgebra Linear e Geometria Analítica	Específica	45	15	0	60	3	1	0	4	Cálculo Diferencial e Integral
2	Topografia e Cartografia	Específica	45	15	0	60	3	1	0	4	-
3	Anatomia e Fisiologia Animal	Específica	45	0	15	60	3	0	1	4	-
4	Química Analítica	Específica	45	15	0	60	3	1	0	4	Fundamentos de Química
5	Sistemática Vegetal	Específica	45	15	0	60	3	1	0	4	Anatomia e Morfologia Vegetal
6	Ecologia e Recursos Naturais	Específica	45	15	0	60	3	1	0	4	-

SUBTOTAL			270	75	15	360	18	5	1	24	
Ord.	3º PERÍODO - DISCIPLINAS	Perspectiva Formativa	Carga Horária				Créditos				Pré requisitos
			Teórica	Prática	Extensão	Total	Teórico	Prático	Extensão	Total	
1	Construções Rurais	Geral	45	0	15	60	3	0	1	4	-
2	Bioquímica	Específica	45	15	0	60	3	1	0	4	Química Analítica
3	Estatística	Geral	45	15	0	60	3	1	0	4	Cálculo Diferencial e Integral
4	Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto	Geral	45	0	15	60	3	0	1	4	Topografia e Cartografia
5	Mecanização e Máquinas Agrícolas	Geral	45	15	0	60	3	1	0	4	Física
6	Agrometeorologia	Específica	45	0	15	60	3	0	1	4	-
SUBTOTAL			270	45	45	360	18	3	3	24	
Ord.	4º PERÍODO - DISCIPLINAS	Perspectiva Formativa	Carga Horária				Créditos				Pré requisitos
			Teórica	Prática	Extensão	Total	Teórico	Prático	Extensão	Total	
1	Fundamentos de Zootecnia	Geral	45	0	15	60	3	0	1	4	Anatomia e Fisiologia Animal
2	Mineralogia e Gênese do Solo	Específica	45	15	0	60	3	1	0	4	Fundamentos de Química
3	Experimentação Agropecuária	Específica	45	0	15	60	3	0	1	4	Estatística
4	Fisiologia Vegetal	Específica	45	15	0	60	3	1	0	4	Bioquímica
5	Genética Agrônoma	Específica	45	15	0	60	3	1	0	4	Bioquímica
6	Microbiologia	Geral	45	15	0	60	3	1	0	4	-
SUBTOTAL			270	60	30	360	18	4	2	24	
Ord.	5º PERÍODO - DISCIPLINAS	Perspectiva Formativa	Carga Horária				Créditos				Pré requisitos
			Teórica	Prática	Extensão	Total	Teórico	Prático	Extensão	Total	
1	Hidráulica Aplicada	Específica	45	0	15	60	3	0	1	4	-
2	Sociologia Rural	Geral	30	0	30	60	2	0	2	4	-


3	Propriedades e Classificação do Solo	Específica	45	15	0	60	3	1	0	4	Mineralogia e Gênese do Solo
4	Entomologia	Geral	45	0	15	60	3	0	1	4	Fisiologia Vegetal
5	Fertilidade do Solo	Geral	45	15	0	60	3	1	0	4	Propriedades e Classificação do Solo
<b>SUBTOTAL</b>			<b>210</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>300</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	
Ord.	6º PERÍODO - DISCIPLINAS	Perspectiva Formativa	Carga Horária				Créditos				Pré requisitos
			Teórica	Prática	Extensão	Total	Teórico	Prático	Extensão	Total	
1	Fitopatologia Geral e Aplicada	Específica	45	15	0	60	3	1	0	4	Microbiologia
2	Melhoramento Genético Vegetal	Específica	45	0	15	60	3	0	1	4	Genética Agrônômica
3	Hidrologia e Manejo de Bacias Hidrográficas	Específica	45	0	15	60	3	0	1	4	Hidráulica Aplicada
4	Produção e Tecnologia de Sementes	Específica	45	0	15	60	3	0	1	4	Fisiologia Vegetal
5	Biologia e Manejo de Plantas Daninhas	Específica	45	0	15	60	3	0	1	4	Anatomia e Morfologia Vegetal/ Fisiologia Vegetal
<b>SUBTOTAL</b>			<b>225</b>	<b>15</b>	<b>60</b>	<b>300</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	
Ord.	7º PERÍODO - DISCIPLINAS	Perspectiva Formativa	Carga Horária				Créditos				Pré requisitos
			Teórica	Prática	Extensão	Total	Teórico	Prático	Extensão	Total	
1	Aptidão, Manejo e Conservação do Solo	Específica	45	0	15	60	3	0	1	4	Fertilidade do Solo
2	Economia Rural	Geral	45	0	15	60	3	0	1	4	-
3	Criação de Animais de Pequeno e Médio Porte	Específica	45	15	0	60	3	1	0	4	Fundamentos de Zootecnia
4	Forragicultura	Geral	45	0	15	60	3	0	1	4	Fisiologia Vegetal/ Fertilidade do Solo
5	Silvicultura	Específica	45	0	15	60	3	0	1	4	Fisiologia Vegetal/ Fertilidade do Solo

SUBTOTAL			225	15	60	300	15	1	4	20	
Ord.	8º PERÍODO - DISCIPLINAS	Perspectiva Formativa	Carga Horária				Créditos				Pré requisitos
			Teórica	Prática	Extensão	Total	Teórico	Prático	Extensão	Total	
1	Irrigação e Drenagem	Específica	45	0	15	60	3	0	1	4	Propriedades e Classificação do Solo/ Hidráulica Aplicada
2	Olericultura e Fruticultura	Específica	45	0	15	60	3	0	1	4	Fisiologia Vegetal/ Fertilidade do Solo
3	Sistema de Produção de Culturas Agrícola (Arroz, Feijão, Mandioca, Cana-de-açúcar, Algodão, Soja, Sorgo e Milho).	Específica	45	15	0	60	3	1	0	4	Fisiologia Vegetal/ Fertilidade do Solo
4	Legislação, Política Agrária e Ambiental	Específica	45	15	0	60	3	1	0	4	Sociologia Rural
5	Agroecologia e Agricultura Orgânica	Específica	45	0	15	60	3	0	1	4	Ecologia e Recursos Naturais/ Fertilidade do Solo
SUBTOTAL			225	30	45	300	15	2	3	20	
Ord.	9º PERÍODO - DISCIPLINAS	Perspectiva Formativa	Carga Horária				Créditos				Pré requisitos
			Teórica	Prática	Extensão	Total	Teórico	Prático	Extensão	Total	
1	Planejamento e Administração Rural	Geral	45	0	15	60	3	0	1	4	Economia Rural
2	Tecnologia de Produtos Agropecuários	Específica	45	15	0	60	3	1	0	4	Microbiologia/ Bioquímica
3	Agronegócios	Geral	45	0	15	60	3	0	1	4	
4	Extensão e Associativismo Rural	Geral	30	0	30	60	2	0	2	4	Sociologia Rural
5	Elaboração e Avaliação de Projetos	Geral	45	0	15	60	3	0	1	4	

	Agropecuários										
<b>SUBTOTAL</b>			<b>210</b>	<b>15</b>	<b>75</b>	<b>300</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	
Ord.	10º PERÍODO - DISCIPLINAS	Perspectiva Formativa	Carga Horária				Créditos				Pré requisitos
			Teórica	Prática	Extensão	Total	Teórico	Prático	Extensão	Total	
1	Estágio Curricular Supervisionado*	Específica	0	225	0	225	0	15	0	15	
2	Atividades Complementares (AC)*	Específica	0	135	0	135	0	9	0	9	
3	Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)*	Específica	0	90	0	90	0	6	0	6	
<b>SUBTOTAL</b>			<b>0</b>	<b>450</b>	<b>0</b>	<b>450</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	
1	Formação Livre	Livre	-	-	-	120	-	-	-	8	
2	Carga Horária Exigida para Integralização da Formação Específica Optativa	Específica Optativa	-	-	-	420	-	-	-	28	
<b>SUBTOTAL</b>			<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>540</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>36</b>	
<b>TOTAL</b>			<b>2.175</b>	<b>795</b>	<b>420</b>	<b>3.930</b>	<b>145</b>	<b>53</b>	<b>28</b>	<b>262</b>	


DISCIPLINAS DA FORMAÇÃO ESPECÍFICA OPTATIVA											
Ord.	Disciplinas	Perspectiva Formativa	Carga Horária				Créditos				Pré requisitos
			Teórica	Prática	Extensão	Total	Teórico	Prático	Extensão	Total	
1	LIBRAS	Optativa	45	15	0	60	3	1	0	4	-
2	Educação Ambiental	Livre	45	15	0	60	3	1	0	4	-
3	Educação para Relações Étnico-raciais	Livre	45	15	0	60	3	1	0	4	-
4	Acarologia Agrícola	Livre	45	15	0	60	3	1	0	4	-
5	Adubos e Adubações	Livre	45	15	0	60	3	1	0	4	-
6	Agricultura de Precisão	Livre	45	15	0	60	3	1	0	4	-
7	Alimentos e Alimentação Animal	Livre	45	15	0	60	3	1	0	4	-

8	Análise e Qualidade de Sementes	Livre	45	15	0	60	3	1	0	4	-
9	Apicultura	Livre	45	15	0	60	3	1	0	4	-
10	Avaliação e Perícias Rurais	Livre	45	15	0	60	3	1	0	4	-
11	Biologia do Solo	Livre	45	15	0	60	3	1	0	4	-
12	Cultivo de Plantas Medicinais e Aromáticas	Livre	45	15	0	60	3	1	0	4	-
13	Cultura de Tecidos Vegetais	Livre	45	15	0	60	3	1	0	4	-
14	Escrita e Comunicação Científica na Agronomia	Livre	45	15	0	60	3	1	0	4	-
15	Fruteiras Nativas	Livre	45	15	0	60	3	1	0	4	-
16	Melhoramento Genético Animal	Livre	45	15	0	60	3	1	0	4	-
17	Microbiologia Agrícola	Livre	45	15	0	60	3	1	0	4	-
18	Paisagismo e Jardinocultura	Livre	45	15	0	60	3	1	0	4	-
19	Plantio Direto	Livre	45	15	0	60	3	1	0	4	-
20	Práticas e Metodologias em Defesa Vegetal	Livre	45	15	0	60	3	1	0	4	-
21	Produção de Hortaliças em Sistema Orgânico	Livre	45	15	0	60	3	1	0	4	-
22	Secagem e Armazenamento de Grãos	Livre	45	15	0	60	3	1	0	4	-
23	Sistemas Agroflorestais	Livre	45	15	0	60	3	1	0	4	-
24	Tópicos Emergentes em...	Livre	45	15	0	60	3	1	0	4	-
<b>TOTAL EXIGIDO PARA INTEGRALIZAÇÃO</b>			<b>420h</b>								

Documento assinado digitalmente  
 **CARINE DALMAS**  
Data: 03/11/2025 10:46:51-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


---

Profª. Dra. Carine Dalmás  
COORDENADORA TÉCNICO-PEDAGÓGICA DA PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Documento assinado digitalmente  
 **KARINA BIONDI**  
Data: 31/10/2025 12:55:23-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


---

Profª. Dra. Karina Biondi  
CHEFE DA DIVISÃO DE AVALIAÇÃO DE PROJETOS PEDAGÓGICOS DOS CURSOS

Documento assinado digitalmente  
 **KARINA BORGES DIAZ NERY DE SOUZA**  
Data: 31/10/2025 15:53:26-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

---

Profª. Dra. Karina Borges Diaz Nery de Souza  
ASSESSORA DA COORDENAÇÃO TÉCNICO – PEDAGÓGICA

Documento assinado digitalmente  
 **CICERA DAS DORES CUNHA BORBA**  
Data: 31/10/2025 11:15:25-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

---

Profª. Esp. Cícera das Dores Cunha Borba  
DIRETORA DO *CAMPUS* COLINAS