



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE  
CONSELHO UNIVERSITÁRIO  
CÂMARA SUPERIOR DE ENSINO**

**RESOLUÇÃO Nº 19/2021**

*Edição revista e corrigida*

Altera a estrutura curricular do Curso de Graduação em Engenharia Agrícola, do Centro de Tecnologia e Recursos Naturais, fixada pela Resolução CSE/UFCG nº 18/2008, e dá outras providências.

A Câmara Superior de Ensino do Conselho Universitário da Universidade Federal de Campina Grande, no uso de suas atribuições,

Considerando o disposto no Estatuto e Regimento Geral da UFCG;

Considerando a Resolução Nº 02/2006/CNE/CES, que estabelece as diretrizes curriculares para o Curso de Engenharia Agrícola;

Considerando a Resolução Nº 02/2007/CNE/CES, que dispõe sobre a carga horária mínima e procedimentos relativos à integralização e duração dos cursos de graduação, bacharelados, na modalidade presencial;

Considerando a Resolução CSE/UFCG nº 05/2013, que aprova procedimentos para elaboração e reformulação de Projeto Pedagógico dos Cursos de Graduação no âmbito da UFCG;

Considerando as Diretrizes para os Cursos de Engenharia, instituídas pela Resolução CNE/CES Nº 02/2019;

Considerando as peças constantes no Processo SEI nº 23096.006567/2019-91, e

À vista das deliberações do plenário, em reunião realizada no dia 15 de outubro de 2021,

**RESOLVE:**

**Art. 1º** Alterar a estrutura curricular do Curso de Graduação em Engenharia Agrícola, do Centro de Tecnologia e Recursos Naturais, da Universidade Federal de Campina Grande, *Campus* Campina Grande.

**Art. 2º** O Curso de Graduação em Engenharia Agrícola tem como finalidade conferir o grau de Bacharel aos(as) alunos(as) que cumprirem as determinações constantes na presente Resolução e demais normas da Instituição.

**Art. 3º** O Curso terá a duração mínima de 3.765 (três mil, setecentos e sessenta e cinco) horas de atividades didáticas, correspondentes a 251 (duzentos e cinquenta e um) créditos, de acordo com o quadro a seguir e o Anexo desta Resolução.

<b>COMPONENTES CURRICULARES</b>	<b>CARGA HORÁRIA (h)</b>	<b>(%)</b>
Básicos	1050	27,88
Profissionais Essenciais	1875	49,81
Profissionais Específicos Obrigatórios	420	11,16
Optativos	135	3,59
Atividades Complementares	45	1,19
Estágio Supervisionado	180	4,78
Trabalho de Conclusão de Curso	60	1,59
<b>TOTAL</b>	<b>3.765</b>	<b>100</b>

**Art.4º** O curso funcionará em sistema de créditos, no turno diurno, devendo o aluno integralizar o Curso, no mínimo, em 10 (dez) períodos e, no máximo, em 15(quinze) períodos letivos.

**Art. 5º** O(a) aluno(a) deverá matricular-se em componentes curriculares totalizando, no mínimo, 17 (dezesete) créditos e, no máximo, 29 (vinte e nove) créditos, por período letivo.

**Art. 6º** O aluno somente poderá efetuar matrícula em:

I – Estágio Supervisionado após integralizar, no mínimo, 60% da carga horária, ou seja, 2.259 horas;

II – Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) após integralizar, no mínimo, 80% da carga horária, ou seja, 3.012 horas.

**Art. 7º** O TCC poderá ser desenvolvido em uma das seguintes opções:

I – realizar aproveitamento das atividades realizadas em Estágio Integrado numa empresa ou propriedade agrícola, com apresentação de relatório final;

II – elaborar e executar Projeto de Pesquisa, apresentando trabalho escrito de acordo com as normas técnicas de Revista Científica, com Corpo Editorial.

**Art. 8º** O Estágio Supervisionado e o TCC serão regulamentados pelo Colegiado do Curso, em normas específicas.

**Art. 9º** As atividades de extensão somarão 377 (trezentas e setenta e sete) horas, desenvolvidas em disciplinas da estrutura curricular, como também em programas institucionais de fomento à extensão que, por sua vez, serão contabilizadas em Atividades Complementares Flexíveis.

**Art. 10.** A estrutura curricular do Curso será constituída pelos componentes curriculares, com respectivas cargas horárias, pré-requisitos e co-requisitos, conforme apresentado no Anexo I.

**Art. 11.** Dentre os componentes profissionais específicos optativos, o aluno deverá cursar, no mínimo, 135 horas para efeito de integralização curricular.

**Parágrafo único.** Os componentes extracurriculares poderão ser aproveitados para fins de integralização curricular, a critério do Coordenador do Curso, como componentes optativos até um total de 45 horas (equivalente a 3 créditos), desde que cursado na UFCG.

**Art. 12.** Serão aproveitadas atividades complementares, de caráter obrigatório, de, no mínimo, 45 horas de atividades acadêmicas regimentadas em norma específica do Colegiado do Curso.

**Art. 13.** Atribuir-se-á a cada componente curricular um total de créditos, obedecendo aos seguintes critérios:

I – para as aulas teóricas e práticas, 1 (um) crédito corresponderá a 15 (quinze) horas;

II – para o Estágio Supervisionado, 1 (um) crédito corresponderá a 15 (quinze) horas.

**Art. 14.** O Projeto Pedagógico de que trata a presente Resolução será acompanhado e avaliado anualmente pelo NDE, devendo essa avaliação ser regulamentada em resolução específica do Colegiado do Curso.

**Art. 15.** A Estrutura Curricular fixada por esta Resolução entrará em vigência a partir do período letivo 2021.1.

**Parágrafo único.** Aos alunos que integralizarem o Curso até o período letivo 2022.2 será facultado concluí-lo pela Estrutura Curricular fixada na Resolução Nº 18/2008.

**Art. 16.** Compete à Pró-Reitoria de Ensino, ouvido o Colegiado de Curso, efetuar as adaptações, mediante Portaria, aos alunos que ingressaram no Curso em períodos anteriores à aprovação desta Resolução.

**Art. 17.** É vedada alterações na presente Resolução por 10 (dez) períodos letivos, ressalvadas as alterações por determinação da legislação federal.

**Art. 18.** Os casos omissos serão apreciados pela Pró-Reitoria de Ensino, cabendo recurso na forma do Regimento em vigor.

**Art. 19.** Esta Resolução entrará em vigor a partir do período letivo 2021.1, revogando-se as disposições em contrário.

Câmara Superior de Ensino do Conselho Universitário da Universidade Federal de Campina Grande, em Campina Grande, 15 de outubro de 2021.

**Viviane Gomes de Ceballos**  
**Presidente**



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE  
CONSELHO UNIVERSITÁRIO  
CÂMARA SUPERIOR DE ENSINO  
(ANEXO I DA RESOLUÇÃO 19/2021)

Composição Curricular do Curso de Engenharia Agrícola - CTRN

**COMPONENTES CURRICULARES DO NÚCLEO DE CONTEÚDOS BÁSICOS**

ITEM	COMPONENTE CURRICULAR	CR	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO
01	Álgebra Vetorial e Geometria Analítica	04	60	-	-
02	Cálculo Diferencial e Integral I	04	60	-	-
03	Biologia Geral	04	60	-	-
04	Expressão Gráfica	04	60	-	-
05	Introdução à Engenharia Agrícola	02	30	-	-
06	Química Geral	04	60	-	-
07	Laboratório de Química Geral	02	30	Química Geral	-
08	Física Geral I	04	60	-	-
09	Cálculo Diferencial e Integral II	04	60	Cálculo Diferencial e Integral I	-
10	Álgebra Linear I	04	60	Álgebra Vetorial e Geometria Analítica	-
11	Desenho Técnico Instrumental	04	60	Expressão Gráfica	-
12	Sociologia e Antropologia	04	60	-	-
13	Física Geral II	04	60	Física Geral I	-
14	Física Experimental I	04	60	Física Geral I	Física Geral II
15	Mecânica Geral	04	60	Física Geral I	-
16	Metodologia e Técnicas de Pesquisa	02	30	-	-
17	Equações Diferenciais Lineares	04	60	Cálculo Diferencial e Integral II e Álgebra Linear I	-
18	Termodinâmica	04	60	Calculo Diferencial e Integral I e Física Geral II	-
19	Introdução a Programação Computacional	04	60	-	-
<b>TOTAL</b>		<b>70</b>	<b>1050</b>	-	-

**COMPONENTES CURRICULARES DO NÚCLEO PROFISSIONAIS ESSENCIAIS**

ITEM	COMPONENTE CURRICULAR	CR	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO
01	Economia e Agronegócio	03	45	-	-
02	Solos	04	60	-	-
03	Topografia Aplicada	03	45	Desenho Técnico Instrumental	-
04	Fenômenos de Transporte	04	60	Física Geral I	-
05	Meteorologia e Bioclimatologia Agrícola	04	60	-	Física Geral II
06	Física do Solo	03	45	Solos	-
07	Estatística e Experimentação Agrícola	04	60	Cálculo diferencial e Integral II	-
08	Mecânica dos Materiais	04	60	Mecânica Geral	-
09	Aerofotogrametria e Sensoriamento Remoto	04	60	Topografia Aplicada	-
10	Hidráulica	04	60	Fenômenos de Transporte	-
11	Hidráulica Experimental	02	30	-	Hidráulica
12	Sistemas de Produção Vegetal	04	60	Biologia Geral	-
13	Mecânica dos Solos Teórica e Experimental	04	60	Mecânica dos Materiais	-
14	Geoprocessamento	03	45	Aerofotogrametria e Sensoriamento Remoto	-
15	Elementos de Máquinas Agrícolas	04	60	Mecânica dos Materiais	-
16	Propriedades Físicas de Materiais Biológicos	04	60	Fenômenos de Transporte	-
17	Sistemas de Produção Animal	04	60	Biologia Geral	-
18	Armazenamento de Produtos Agrícolas	03	45	Propriedades Físicas de Materiais Biológicos	-
19	Administração Rural e Empreendedorismo	03	45	Economia e Agronegócio	-
20	Materiais e Técnicas de Construção	03	45	Mecânica dos Materiais	-
21	Hidrologia Aplicada	04	60	Meteorologia e Bioclimatologia Agrícola	-
22	Manejo e Conservação do Solo e Água	04	60	Física do Solo	-
23	Mecanização Agrícola	04	60	Elementos de Máquinas Agrícolas	-
24	Instalações Elétricas	03	45	-	-
25	Fontes Renováveis de Energia	03	45	Instalações Elétricas	-
26	Estruturas para Edificações Rurais	04	60	Materiais e Técnicas de Construção	-
27	Sistemas de Irrigação	04	60	Hidráulica	-
28	Gestão Ambiental	04	60	-	-
29	Mecânica Agrícola	04	60	Mecanização Agrícola	-

30	Drenagem Agrícola	04	60	Mecânica dos Solos Teórica e Experimental/ Sistemas de Irrigação	-
31	Automação e Controle de Sistemas Agrícolas	03	45	Instalações Elétricas	-
32	Processamento de Produtos Agrícolas	04	60	Armazenamento de Produtos Agrícolas	-
33	Avaliação e Perícias Rurais	03	45	2400 h	-
34	Comunicação e Extensão Rural	04	60	Administração Rural e Empreendedorismo	-
35	Saneamento Ambiental	02	30	Drenagem Agrícola	-
<b>TOTAL</b>		<b>125</b>	<b>1875</b>	-	-

### COMPONENTES PROFISSIONAIS ESPECÍFICOS OBRIGATÓRIOS

ITEM	COMPONENTE CURRICULAR	CR	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO
01	Barragens e obras hídricas	04	60	Mecânica dos Solos Teórica e Experimental	-
02	Projeto de Eletrificação Rural	03	45	Instalações Elétricas	-
03	Recuperação e Manejo de Áreas Degradadas	04	60	Manejo e Conservação do Solo e Água	-
04	Projeto de Construções Rurais	03	45	Estruturas para Edificações Rurais	-
05	Projeto de Impactos Ambientais	03	45	Gestão Ambiental	-
06	Projeto de Máquinas Agrícolas	03	45	Mecânica Agrícola	-
07	Projeto de Armazenagem Agrícola	03	45	Armazenamento de Produtos Agrícolas	-
08	Projeto de Irrigação e Drenagem	03	45	Drenagem Agrícola	-
09	Segurança do Trabalho Rural	02	30	-	-
<b>TOTAL</b>		<b>28</b>	<b>420</b>	-	-

### COMPONENTES CURRICULARES COMPLEMENTARES OBRIGATÓRIOS

ITEM	COMPONENTE CURRICULAR	CR	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO
01	Estágio Supervisionado	12	180	O aluno deverá ter cursado no mínimo 60% da carga horária	-
02	Trabalho de Conclusão de Curso	4	60	O aluno deverá ter cursado no mínimo 80% da carga horária	-
03	Atividades Complementares Flexíveis	3	45	--	--
Total		19	285	--	--

### COMPONENTES CURRICULARES NÚCLEO PROFISSIONAIS ESPECÍFICOS OPTATIVOS

ITEM	COMPONENTE CURRICULAR	CR	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO
01	Oficina e Ferramentas Mecânicas	03	45	-	-
02	Projeto de Silos Verticais	04	60	Mecânica dos Materiais	-
03	Princípios de Instrumentação, Aquisição e Processamento de Sinais	04	60	Mecânica dos Materiais	-
04	Propriedade Intelectual	04	60	-	-
05	Produção de Animais em Clima Quente	04	60	Sistemas de Produção Animal	-
06	Inglês A1	04	60	-	-
07	Fertilidade dos Solos e Adubação	03	45	Solos	-
08	Manejo de Água e Solos Agrícolas	03	45	Sistemas de Irrigação	-
09	LIBRAS	04	60	-	-
10	Desastres Ambientais	03	45	Aerofotogrametria e Sensoriamento remoto	-
11	Computação Aplicada a Irrigação	04	60	Sistemas de Irrigação	-
12	Tópicos Especiais de Engenharia Agrícola – TEEA 1	03	45	Variável (V)	-
13	Tópicos Especiais de Engenharia Agrícola – TEEA 2	04	60	Variável (V)	-
14	Culturas Irrigadas	03	45	Sistemas de Produção Vegetal	-
15	Produção e Tecnologia de Sementes	03	45	Armazenamento de Produtos Agrícolas	-
16	Legislação Ambiental	03	45	Gestão Ambiental	-
17	Tratamento de Resíduos	04	60	Gestão Ambiental	-
18	Fisiologia Pós-Colheita	03	45	Armazenamento de Produtos Agrícolas	-
19	Ecologia	03	45	-	-
20	Solos Afetados por Sais	04	60	Solos e Sistemas de Produção Vegetal	-
21	Secagem de Produtos Agrícolas	04	60	Armazenamento de Produtos Agrícolas e Termodinâmica	-
22	Sistematização de Terras	03	45	Sistemas de Irrigação	-
23	Língua Portuguesa	04	60	-	-
24	Fundamentos de Impactos Ambientais	04	60	-	-
25	Poluição Ambiental	03	45	Fundamentos de Impactos Ambientais	-
<b>TOTAL MÍNIMO A INTEGRALIZAR</b>		-	<b>135</b>	-	-



**ATIVIDADES COMPLEMENTARES FLEXÍVEIS DO CURSO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA - CTRN**

<b>Atividades Complementares Flexíveis*</b>	<b>Créditos</b>	<b>Carga Horária (h)</b>
Atividades como estágio não obrigatório, seminários, cursos, minicursos (oferecidos por entidades de reconhecida competência), eventos científicos (como participante, apresentador ou organizador), visitas técnicas, ações de caráter científico, técnico, produções coletivas, iniciação científica, monitorias, participação em projetos de pesquisa, extensão e desenvolvimento, experiência profissional, entre outras	<b>03</b>	<b>45</b>
<b>Total</b>	<b>03</b>	<b>45</b>

\*Realizadas ao longo do curso



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE  
CONSELHO UNIVERSITÁRIO  
CÂMARA SUPERIOR DE ENSINO  
(ANEXO II DA RESOLUÇÃO Nº 19/2021)

Execução curricular por período letivo do Curso de Engenharia Agrícola - Campus Campina Grande - Diurno

**PRIMEIRO PERÍODO**

COMPONENTE CURRICULAR	CR	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO
Álgebra Vetorial e Geometria Analítica	04	60	-	-
Cálculo Diferencial e Integral I	04	60	-	-
Biologia Geral	04	60	-	-
Expressão Gráfica	04	60	-	-
Introdução a Engenharia Agrícola	02	30	-	-
Química Geral	04	60	-	-
Sociologia e Antropologia	04	60	-	-
<b>Subtotal</b>	<b>26</b>	<b>390</b>	-	-

**SEGUNDO PERÍODO**

COMPONENTE CURRICULAR	CR	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO
Física Geral I	04	60	-	-
Cálculo Diferencial e Integral II	04	60	Cálculo Diferencial e Integral I	-
Álgebra Linear I	04	60	Álgebra Vetorial e Geometria Analítica	-
Desenho Técnico Instrumental	04	60	Expressão Gráfica	-
Economia e Agronegócio Solos	03	45	-	-
Laboratório de Química Geral	04	60	-	-
Laboratório de Química Geral	02	30	Química Geral	-
<b>Subtotal</b>	<b>25</b>	<b>375</b>	-	-

**TERCEIRO PERÍODO**

COMPONENTE CURRICULAR	CR	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO
Física Geral II	04	60	Física Geral I	-
Física Experimental I	04	60	Física Geral I	Física Geral II
Topografia Aplicada	03	45	Desenho Técnico Instrumental	-
Mecânica Geral	04	60	Física Geral I	-
Fenômenos de Transporte	04	60	Física Geral I	-

Meteorologia e Bioclimatologia Agrícola	04	60	-	Física Geral II
Metodologia e Técnicas de Pesquisa	02	30	-	-
Física do Solo	03	45	Solos	
<b>Subtotal</b>	<b>28</b>	<b>420</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

#### QUARTO PERÍODO

COMPONENTE CURRICULAR	CR	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO
Estatística e Experimentação Agrícola	04	60	Cálculo Diferencial e Integral II	-
Equações Diferenciais Lineares	04	60	Cálculo Diferencial e Integral II Álgebra Linear I	-
Mecânica dos Materiais	04	60	Mecânica Geral	-
Aerofotogrametria e Sensoriamento Remoto	04	60	Topografia Aplicada	-
Hidráulica	04	60	Fenômenos de Transporte	-
Hidráulica experimental	02	30	-	Hidráulica
Sistemas de produção vegetal	04	60	Biologia Geral	-
<b>Subtotal</b>	<b>26</b>	<b>390</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

#### QUINTO PERÍODO

COMPONENTE CURRICULAR	CR	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO
Termodinâmica	04	60	Física Geral II e Cálculo Diferencial e Integral I	-
Mecânica dos Solos Teórica e Experimental	04	60	Mecânica dos Materiais	-
Geoprocessamento	03	45	Aerofotogrametria e Sensoriamento Remoto	-
Introdução à Programação Computacional	04	60	-	-
Elementos de Máquinas Agrícolas	04	60	Mecânica dos Materiais	-
Propriedades Físicas de Materiais Biológicos	04	60	Fenômenos de Transporte	
Sistemas de Produção Animal	04	60	Biologia Geral	
<b>Subtotal</b>	<b>27</b>	<b>405</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

#### SEXTO PERÍODO

COMPONENTE CURRICULAR	CR	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO
-----------------------	----	----	---------------	--------------

Armazenamento de Produtos Agrícolas	03	45	Propriedades Físicas de Materiais Biológicos	-
Administração Rural e Empreendedorismo	03	45	Economia e Agronegócio	-
Materiais e Técnicas de Construção	03	45	Mecânica dos Materiais	-
Hidrologia Aplicada	04	60	Meteorologia e Bioclimatologia Agrícola	-
Manejo e Conservação do Solo e Água	04	60	Física do Solo	-
Mecanização Agrícola	04	60	Elementos de Máquinas Agrícolas	-
Instalações Elétricas	03	45	-	-
<b>Subtotal</b>	<b>24</b>	<b>360</b>	-	-

### SÉTIMO PERÍODO

COMPONENTE CURRICULAR	CR	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO
Fontes Renováveis de Energia	03	45	Instalações Elétricas	-
Barragens e Obras Hídricas	04	60	Mecânica dos Solos Teórica e Experimental	-
Estruturas para Edificações Rurais	04	60	Materiais e Técnicas de Construção	-
Sistemas de Irrigação	04	60	Hidráulica	-
Gestão Ambiental	04	60	-	-
Mecânica Agrícola	04	60	Mecanização Agrícola	-
Projeto de Eletrificação Rural	03	45	Instalações Elétricas	-
<b>Subtotal</b>	<b>26</b>	<b>390</b>	-	-

### OITAVO PERÍODO

COMPONENTE CURRICULAR	CR	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO
Recuperação e Manejo de Áreas Degradadas	04	60	Manejo e Conservação do Solo e Água	-
Projeto de Construções Rurais	03	45	Estruturas para Edificações Rurais	-
Drenagem Agrícola	04	60	Mecânica dos solos Teórica e Experimental e Sistemas de Irrigação	-
Projeto de Impactos Ambientais	03	45	Gestão Ambiental	-
Projeto de Máquinas Agrícolas	03	45	Mecânica Agrícola	-
Automação e Controle de Sistemas Agrícolas	03	45	Instalações Elétricas	-
Processamento de Produtos Agrícolas	04	60	Armazenamento de Produtos Agrícolas	-

<b>Subtotal</b>	<b>24</b>	<b>360</b>	-	-
-----------------	-----------	------------	---	---

### **NONO PERÍODO**

<b>COMPONENTE CURRICULAR</b>	<b>CR</b>	<b>CH</b>	<b>PRÉ-REQUISITO</b>	<b>CO-REQUISITO</b>
Projeto de Armazenagem Agrícola	03	45	Armazenamento de Produtos Agrícolas	-
Avaliação e Perícias Rurais	03	45	2400 h	-
Comunicação e Extensão Rural	04	60	Administração Rural e Empreendedorismo	-
Projeto de Irrigação e Drenagem	03	45	Drenagem Agrícola	-
Segurança do Trabalho Rural	02	30	-	-
Saneamento Ambiental	02	30	Drenagem Agrícola	-
Estágio Supervisionado	12	180	O aluno deverá ter cursado no mínimo 60% da carga horária	-
<b>Subtotal</b>	<b>29</b>	<b>435</b>	-	-

### **DÉCIMO PERÍODO**

<b>COMPONENTE CURRICULAR</b>	<b>CR</b>	<b>CH</b>	<b>PRÉ-REQUISITO</b>	<b>CO-REQUISITO</b>
Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)	04	60	O aluno deverá ter cursado no mínimo 80% da carga horária	-
Atividades complementares	03	45	-	-
Optativa	03	45	-	-
Optativa	03	45	-	-
Optativa	03	45	-	-
<b>Subtotal</b>	<b>16</b>	<b>240</b>	-	-