



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

**RESOLUÇÃO N.º 18/2008**

Altera e renumera artigos da Resolução 25/2007 que fixa a estrutura curricular do Curso de Graduação em Engenharia Agrícola, do Centro de Tecnologia e Recursos Naturais, e dá outras providências.

A Câmara Superior de Ensino da Universidade Federal de Campina Grande, no uso de suas atribuições;

Considerando o disposto no Estatuto e Regimento Geral da UFCG;

Considerando a Resolução 02/2006/CNE/CES, que estabelece as diretrizes curriculares para o Curso de Engenharia Agrícola;

Considerando as Diretrizes para os Cursos de Engenharia, instituídas pela Resolução 11/2002/CNE;

Considerando a necessidade de adaptação às normas federais e à norma institucional;

Considerando a necessidade de tornar o texto legal mais claro e conciso, e

Tendo em vista a deliberação da plenária em reunião realizada nos dias 13 e 14 de novembro de 2008 (Processo N.º 23074.022814/08-00)

**RESOLVE:**

**Art. 1º** Alterar a Resolução 25/2007 a partir do seu 7º artigo, que passa a vigorar com a seguinte redação:

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

*I – Aproveitar os conhecimentos adquiridos nos componentes curriculares Projetos de Engenharia Agrícola I e II fazendo uma integração dos mesmos e apresentando um Trabalho Final;*

*II – Aproveitamento das atividades realizadas em Estágio Integrado numa Empresa ou Propriedade Agrícola com apresentação de Relatório Final;*

*III – 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** A estrutura curricular do Curso é constituída pelos componentes curriculares, com respectivas cargas horárias, pré-requisitos e co-requisitos, conforme apresentados nos **Anexos I e II**.

**Art. 10.** Dentre os componentes profissionais específicos optativos, o aluno deverá cursar, no mínimo, 135 horas para efeito de integralização curricular.

**Parágrafo único.** Componentes extra-curriculares 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. 11.** Serão aproveitadas atividades complementares, de caráter obrigatório, de no mínimo 45 horas, as seguintes atividades acadêmicas de participação em:

I – Projetos de pesquisa, extensão ou monitoria;

II – Empresas Juniores;

III – Seminários, congressos, intercâmbios e eventos acadêmico-Culturais;

IV – Programas institucionais;

V – Apresentação e publicação de Artigos Científicos;

VI – Estágio Integrado.

**Parágrafo único.** O aproveitamento das participações nas atividades acadêmicas será disciplinado em norma específica do Colegiado do Curso.

**Art. 12.** 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 30 (trinta) horas.

**Art. 13.** O Projeto Pedagógico terá avaliação periódica, nos termos estabelecido em resolução específica do Colegiado do Curso.

**Art. 14.** A Estrutura Curricular fixada por esta Resolução entrará em vigência a partir do período letivo 2008.1.

**Parágrafo único.** Aos alunos que integralizarem o Curso até o período letivo 2009.1 será facultado concluí-lo pela Estrutura Curricular fixada na Resolução 013/97.

*Art. 15. Compete a 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. 16. É vedada alterações na presente Resolução por 10 (dez) períodos letivos, ressalvadas as alterações por determinação da legislação federal.*

*Art. 17. Os casos omissos serão apreciados pela Pró-Reitoria de Ensino, cabendo recurso na forma do Regimento em vigor.*

*Art. 18. Esta Resolução entrará em vigor a partir do período letivo 2008.1, revogando-se as disposições em contrário.*

*(...)*

**Art. 2º** Esta Resolução revoga as disposições em contrário, tendo vigência retroativa a 29 de Novembro de 2007.

Câmara Superior de Ensino do Conselho Universitário da Universidade Federal de Campina Grande, em Campina Grande, 20 de novembro de 2008.

**VICEMÁRIO SIMÕES**  
**Presidente**



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

*ANEXO I DA RESOLUÇÃO Nº 18/2008*  
(aprovada na 52ª reunião ordinária de 13 e 14 de novembro de 2008)

**COMPONENTES CURRICULARES DO NÚCLEO DE CONTEÚDOS BÁSICOS**

<b>COMPONENTE</b>	<b>CARGA HORÁRIA (h)</b>	<b>CRÉDITOS</b>
Álgebra Vetorial e Geometria Analítica	60	04
Cálculo Diferencial e Integral I	60	04
Cálculo Diferencial e Integral II	60	04
Álgebra Linear	60	04
Equações Diferenciais Lineares	60	04
Estatística e Experimentação Agrícola	60	04
Física Geral I	60	04
Física Geral II	60	04
Física Experimental I	60	04
Termodinâmica	60	04
Química Analítica	60	04
Expressão Gráfica	60	04
Desenho Técnico Instrumental	60	04
Computação Aplicada	60	04
Microbiologia	60	04
Bioquímica	45	03
Mecânica Geral	60	04
Introdução à Engenharia Agrícola	30	02
Fundamentos de Impactos Ambientais	60	04
Sociologia e Antropologia	60	04
Metodologia e Técnicas de Pesquisa	45	03
<b>TOTAL</b>	<b>1.200</b>	<b>80</b>

**COMPONENTES CURRICULARES DO NÚCLEO PROFISSIONAIS ESSENCIAIS**

<b>COMPONENTE</b>	<b>CARGA HORÁRIA (h)</b>	<b>CRÉDITOS</b>
Solos Agrícolas	60	04
Resistência dos Materiais	60	04
Mecânica dos Solos	60	04
Mecânica dos Solos Experimental	30	02
Topografia	45	03
Aerofotogrametria	30	02
Sensoriamento Remoto	30	02
Geoprocessamento	45	03
Manejo dos Recursos Naturais	60	04
Fenômenos de Transportes	60	04
Hidráulica	60	04
Hidráulica Experimental	30	02
Hidrologia Aplicada	60	04
Sistemas de Produção Vegetal	60	04
Sistemas de Produção Animal	60	04
Economia e Agronegócio	45	03
Administração Rural e Empreendedorismo	45	03
Comunicação e Extensão Rural	60	04
Elementos de Máquinas Agrícolas	45	03
Ferramentas Implementos e Máquinas Agrícolas	45	03
Mecanização Agrícola	45	03
Mecânica Agrícola	45	03
Automação e controle de Sistemas Agrícolas	45	03
Materiais e Técnicas de Construções	45	03
Estruturas para Edificações Rurais	45	03
Sistemas de Irrigação	45	03
Sistemas de Drenagem Agrícola	45	03
Armazenamento de Produtos Agrícolas	45	03
Propriedades Físicas de Materiais Biológicos	45	03
Instalações Elétricas	45	03
Fontes Renováveis de Energia	45	03
Poluição Ambiental	45	03
Tratamento de Resíduos I	45	03
Gestão Ambiental	45	03
Projeto de Impactos Ambientais	45	03
Saneamento Ambiental	45	03
<b>TOTAL</b>	<b>1.710</b>	<b>114</b>

**COMPONENTES CURRICULARES DO NÚCLEO DE CONTEÚDOS PROFISSIONAIS  
ESPECÍFICOS OBRIGATÓRIOS**

<b>COMPONENTE</b>	<b>CARGA HORÁRIA (h)</b>	<b>CRÉDITOS</b>
Desastres Ambientais	30	02
Projeto de Engenharia Agrícola I	135	09
Recuperação de Áreas Degradadas	45	03
Projeto de Engenharia Agrícola II	135	09
Estágio Supervisionado	180	06
Trabalho de Conclusão do Curso	60	04
<b>TOTAL</b>	<b>585</b>	<b>33</b>

**ATIVIDADES COMPLEMENTARES FLEXÍVEIS**

<b>COMPONENTE</b>	<b>CARGA HORÁRIA (h)</b>	<b>CRÉDITOS</b>
Atividades Complementares	45	03
<b>TOTAL</b>	<b>45</b>	<b>03</b>

**COMPONENTES CURRICULARES DO NÚCLEO DE CONTEÚDOS PROFISSIONAIS  
ESPECÍFICOS OPTATIVOS**

<b>COMPONENTE</b>	<b>C. H. (h)</b>	<b>PRÉ-REQUISITO (S)</b>	<b>CRÉDITOS</b>
Física do Solo	45	Física Geral II; Solos Agrícolas	03
Insumos Agrícolas	45	Sistemas de Produção Vegetal	03
Fertilidade dos Solos e Adubação	45	Solos Agrícolas	03
Manejo de Água e Solos Agrícolas	45	Solos Agrícolas; Sistemas de Produção Vegetal	03
Culturas Irrigadas	45	Sistemas de Irrigação; Sistemas de Produção Vegetal	03
Projeto de Drenagem Agrícola	60	Sistema de Drenagem Agrícola.	04
Solos Afetados por Sais	60	Solos Agrícolas; Sistemas de Produção Vegetal	04
Sistematização de Terras	45	Topografia; Sistema de Irrigação	03
Projetos de Agricultura Irrigada	60	Projeto de Engenharia Agrícola I	04
Análise Química de Alimentos	60	Armazenamento de Produtos Agrícolas; Química Analítica	04
Engenharia Aplicada à Alimentos	60	Termodinâmica; Fenômenos de Transporte	04
Conservação à Frio de Produtos Agrícola	60	Termodinâmica; Armazenamento	04

		de Produtos Agrícolas	
Tecnologia em Sementes	45	Armazenamento de Produtos Agrícolas	03
Fisiologia Pós-Colheita	45	Armazenamento de Produtos Agrícolas	03
Secagem de Grãos e Sementes	60	Termodinâmica; Armazenamento de Produtos Agrícolas	04
Oficina Mecânica	30	Elementos de Máquinas; Desenho Técnico Instrumental	02
Métodos Numéricos Aplicados à Máquinas e Implementos Agrícolas	60	Mecânica Agrícola	04
Dinâmica de Tração e Tratores Agrícolas	60	Mecânica Agrícola	04
Tração Animal	45	Mecanização Agrícola	03
Projeto de Máquinas Agrícolas	60	Mecânica Agrícola	04
Criação de Animais em Clima Tropical	60	Sistemas de Produção Animal	04
Princípios de Instrumental e Aquisição de Processamento de Dados	60	Resistência dos Materiais	04
Barragens e Obras de Terras	60	Mecânica dos Solos	04
Obras de Infra-Estrutura Rural	45	Estruturas para Edificações Rurais	03
Projeto de Silos Verticais	60	Resistência dos Materiais	04
Desenvolvimento Sustentável	45	Gestão Ambiental	03
Tratamento de Resíduos II	45	Tratamento de Resíduos I	03
Epidemiologia	45	Microbiologia Ambiental	02
Legislação Ambiental	45	Fundamentos de Impactos Ambientais	03
Ecoturismo	45	-	03
Ecologia	45	Microbiologia Ambiental	03
Vivência em Educação Ambiental	60	-	04
Técnicas Agroambientais Aplicadas ao Semi-Árido	60	Fundamentos de Impactos Ambientais	04
Controle de Pragas da Agricultura	45	Sistemas de Produção Vegetal	03
Meteorologia e Bioclimatologia Agrícola	60	Física Geral II	04
Cálculo Diferencial e Integral III	60	Cálculo Diferencial e Integral II	04
Cálculo Numérico	60	Cálculo Diferencial e Integral II; Álgebra Linear; Computação Aplicada	04
DataCAD	60	Desenho Técnico Instrumental	04

Engenharia Econômica	60	Administração Rural e Empreendedorismo	04
Hidrogeologia	60	Hidrologia Aplicada	04
Língua Portuguesa	60	-	04
Língua Estrangeira	60	-	04
Libras I	60	-	04
Tópicos Especiais em Engenharia Agrícola	Variável	Variável	Variável





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

ANEXO II DA RESOLUÇÃO N° 18/2008  
(aprovada na 52° reunião ordinária de 13 e 14 de novembro de 2008)

**EXECUÇÃO CURRICULAR POR PERÍODO LETIVO**

**PRIMEIRO PERÍODO**

COMP. CURRICULAR	C. H. (h)	PRÉ-REQUISITO (S)	CO-REQUISITO (S)
Álgebra Vetorial e Geometria Analítica	60	-	-
Cálculo Diferencial e Integral I	60	-	-
Microbiologia	60	-	-
Expressão Gráfica	60	-	-
Introdução à Engenharia Agrícola	30	-	-
Química Analítica	60	-	-
Sociologia e Antropologia	60	-	-
Metodologia e Técnicas de Pesquisa	45	-	-
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	<b>435</b>		

**SEGUNDO PERÍODO**

COMP. CURRICULAR	C. H. (h)	PRÉ-REQUISITO (S)	CO-REQUISITO (S)
Física Geral I	60	Álgebra Vetorial; Cálculo Diferencial Integral I	-
Cálculo Diferencial e Integral II	60	Cálculo Diferencial e Integral I	-
Topografia	45	-	Desenho Técnico Instrumental
Desenho Técnico Instrumental	60	Expressão Gráfica	Topografia
Fundamentos de Impactos Ambientais	60	-	-
Bioquímica	45	Química Analítica	-
Economia e	45	Cálculo Diferencial e	-

Agronegócio		Integral I	
Solos Agrícolas	60	Química Analítica	-
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	<b>435</b>		

### TERCEIRO PERÍODO

COMP. CURRICULAR	C. H. (h)	PRÉ-REQUISITO (S)	CO-REQUISITO (S)
Física Geral II	60	Física Geral I; Cálculo Diferencial Integral II	Física Experimental I
Álgebra Linear	60	Álgebra Vetorial e Geometria Analítica	-
Mecânica Geral	60	Física Geral I; Cálculo Diferencial Integral II	-
Aerofotogrametria	30	Topografia	-
Fenômenos de Transportes	60	Cálculo Diferencial e Integral II	-
Física Experimental I	60	Física Geral I	Física Geral II
Sistemas de Produção Vegetal	60	Solos Agrícolas	-
Poluição Ambiental	45	Fundamentos de Impactos Ambientais	-
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	<b>435</b>		

### QUARTO PERÍODO

COMP. CURRICULAR	C. H. (h)	PRÉ-REQUISITO (S)	CO-REQUISITO (S)
Manejo dos Recursos Naturais	60	Solos Agrícolas	-
Equações Diferenciais Lineares	60	Cálculo Diferencial Integral II; Álgebra Linear	-
Resistência dos Materiais	60	Mecânica Geral	-
Sensoriamento Remoto	30	Aerofotogrametria	-
Hidráulica	60	Fenômenos de Transportes	Hidráulica Experimental
Computação Aplicada	60	-	-
Administração Rural. e Empreendedorismo	45	Economia e Agronegócio	-
Hidráulica Experimental	30	-	Hidráulica
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	<b>405</b>		

### QUINTO PERÍODO

<b>COMP. CURRICULAR</b>	<b>C. H. (h)</b>	<b>PRÉ-REQUISITO (S)</b>	<b>CO-REQUISITO (S)</b>
Termodinâmica	60	Física Geral II; Cálculo Diferencial Integral I	-
Estatística e Experimental Agrícola	60	Cálculo Diferencial e Integral II	-
Mecânica dos Solos	60	Resistência dos Materiais	Mecânica dos Solos Experimental
Geoprocessamento	45	Sensoriamento Remoto	-
Hidrologia Aplicada	60	Hidráulica	-
Elementos de Máquinas Agrícolas	45	Resistência dos Materiais; Desenho Técnico Instrumental	-
Mecânica dos Solos Experimental	30	-	Mecânica dos Solos
Instalações Elétricas	45	Cálculo Diferencial e Integral II	-
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	<b>405</b>		

### SEXTO PERÍODO

<b>COMP. CURRICULAR</b>	<b>C. H. (h)</b>	<b>PRÉ-REQUISITO (S)</b>	<b>CO-REQUISITO (S)</b>
Comunicação e Extensão Rural	60	Administração Rural e Empreendedorismo	-
Propriedades Físicas de Materiais. Biológicos	45	Fenômenos de Transportes	-
Materiais e Técnicas de Construção	45	Resistência dos Materiais	-
Desastres Ambientais	30	Sensoriamento Remoto	-
Sistemas de Irrigação	45	Solos Agrícolas; Sistemas de Produção Vegetal	-
Ferramentas, Implementos e Máquinas Agrícolas	45	Elementos de Máquinas	-
Sistemas de Produção Animal	60	Bioquímica	-
Estágio Supervisionado	180	<b>2205 horas integralizadas</b>	-
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	<b>510</b>		

### SÉTIMO PERÍODO

<b>COMP. CURRICULAR</b>	<b>C. H. (h)</b>	<b>PRÉ-REQUISITO (S)</b>	<b>CO-REQUISITO (S)</b>
Fontes Renováveis de Energia	45	Instalações Elétricas	-
Armazenamento de Produtos Agrícolas	45	Termodinâmica	-
Estruturas p/ Edificações Rurais	45	Materiais e Técnicas de Construções	-
Tratamento de Resíduos I	45	Microbiologia Ambiental; Bioquímica	-
Sistemas de Drenagem Agrícola	45	Mecânica dos Solos; Sistemas de Irrigação	-
Mecanização Agrícola	45	Ferramentas, Implementos e Máquinas Agrícolas	-
Gestão Ambiental	45	Poluição Ambiental	-
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	<b>315</b>		

### OITAVO PERÍODO

<b>COMP. CURRICULAR</b>	<b>C. H. (h)</b>	<b>PRÉ-REQUISITO (S)</b>	<b>CO-REQUISITO (S)</b>
Projeto de Engenharia Agrícola I	135	Estruturas p/ Edificações Rurais; Sistemas Drenagem Agrícola	Projeto de Impactos Ambientais
Saneamento Ambiental	45	Sistemas de Drenagem Agrícola	-
Recuperação de Áreas Degradadas	45	Desastres Ambientais	-
Projeto de Impactos Ambientais	45	Fundamentos de Impactos Ambientais	Projeto de Engenharia Agrícola I
Optativa	45	-	-
Mecânica Agrícola	45	Mecanização Agrícola	-
Optativa	45	-	-
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	<b>405</b>		

### NONO PERÍODO

<b>COMP. CURRICULAR</b>	<b>C. H. (h)</b>	<b>PRÉ-REQUISITO (S)</b>	<b>CO-REQUISITO (S)</b>
Projeto de Eng. Agrícola II	135	Projeto de Engenharia Agrícola I	Automação e Controle de Sistemas Agrícolas
Automação e Controle de Sistemas Agrícolas	45	Projeto de Engenharia Agrícola I	Projeto de Engenharia Agrícola II
Optativa	45	-	-
Atividades Complementares	45	-	-
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	<b>270</b>		

### DÉCIMO PERÍODO

<b>COMP. CURRICULAR</b>	<b>C. H. (h)</b>	<b>PRÉ-REQUISITO (S)</b>	<b>CO-REQUISITO (S)</b>
Trabalho de Conclusão de Curso	60	<b>3.601 horas integralizadas</b>	-
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	<b>60</b>		