



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

**RESOLUÇÃO Nº 02/2005**

Aprova o Projeto Político Pedagógico do Curso de Graduação em Engenharia de Produção, do Centro de Ciências e Tecnologia, e dá outras providências.

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

Considerando o disposto na Resolução Nº 11/2002, da Câmara de Ensino Superior do Conselho Nacional de Educação, que institui as diretrizes curriculares nacionais do Curso de Graduação em Engenharia;

Considerando a Resolução 39/99, do CONSEPE da UFPB, que sistematiza a elaboração e reformulação dos projetos políticos pedagógicos; e

Tendo em vista a deliberação da plenária em reunião realizada em 10 de maio de 2005 (Processo nº 23074.013726/03-24),

**RESOLVE:**

**Art. 1º** Aprovar o Projeto Político Pedagógico do Curso de Engenharia de Produção, do Centro de Ciências e Tecnologia, *Campus* de Campina Grande, desta Universidade.

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

**Art. 3º** O Curso de Engenharia de produção terá duas áreas de concentração:

- I.** Processos Tecnológicos da Indústria do Couro;
- II.** Qualidade e Engenharia do Trabalho.

**Art. 4º** A duração mínima do curso é de 3.480 (três mil quatrocentos e oitenta) horas, correspondentes a 226 créditos, de acordo com o quadro a seguir e o **Anexo I**, desta Resolução.

Núcleo de Conteúdos	Carga Horária	Créditos	%
<b>Componentes Obrigatórios</b>			
Núcleo de Conteúdos Básicos – N <sub>CB</sub>	1.530	102	43,9
Núcleo de Conteúdos Profissionalizantes - N <sub>CP</sub>	870	58	25,0
Núcleo de Conteúdos Específicos Obrigatórios – N <sub>CE</sub>	540	36	15,5
Atividades de Síntese e Integração de Conhecimentos (Estágio Supervisionado e Trabalho de Conclusão de Curso)	240	10	7,0
<b>Componentes Eletivos</b>			
Núcleo de Conteúdos Específicos Eletivos – Áreas	300	20	8,6
<b>Carga Horária Total</b>	<b>3.480</b>	<b>226</b>	<b>100</b>

§ 1º O aluno deverá integralizar o Curso em, no mínimo, 09 (nove) e, no máximo, 16 (dezesseis) períodos letivos, matriculando-se, no máximo, em 28 (vinte e oito) créditos e, no mínimo, em 15 (quinze) créditos por período letivo.

§ 2º Os prováveis concluintes poderão exceder em até 04 (quatro) créditos o limite máximo, bem como cursar um número de créditos menor que o mínimo estabelecido.

§ 3º Para concluir o Curso de Engenharia de Produção, o aluno deverá integralizar os créditos mínimos de pelo menos uma das áreas.

**Art. 5º** A estrutura curricular do Curso é constituída pelos componentes curriculares, com respectivas cargas horárias, pré-requisitos e co-requisitos, conforme apresentado no **Anexo II**.

**Art. 6º** Serão obrigatórios todos os componentes curriculares dos núcleos de:

- I. Conteúdos Básicos;
- II. Conteúdos Profissionalizantes;
- III. Conteúdos Específicos Obrigatórios;
- IV. Atividades de Síntese e Integração de Conhecimentos.

**Parágrafo único.** Para disciplinar o cumprimento do disposto no inciso IV, o Colegiado do Curso deverá elaborar normas específicas.

**Art. 7º** Do Núcleo de Conteúdos Específicos Eletivos, o aluno deverá cursar componentes curriculares de uma mesma área e que totalizem, no mínimo, 300 horas.

**Art. 8º** A participação do aluno em projetos de pesquisa, extensão e monitoria, empresas juniores, seminários, congressos, intercâmbios e eventos acadêmico-culturais, bem como a apresentação e publicação de artigos científicos, poderão corresponder créditos do Núcleo de Conteúdos Específicos Eletivos.

§ 1º As atividades relacionadas no *caput* poderão dispensar até dois componentes curriculares eletivos, de 60 horas cada um, registradas como Atividades Complementares em Engenharia de Produção.

§ 2º Cabe ao Colegiado de Curso disciplinar o cumprimento do disposto neste artigo.

**Art. 9º** A matrícula em Estágio Supervisionado somente poderá ser efetivada após a integralização de 65% da carga horária mínima do curso.

**Art. 10.** A matrícula em Trabalho de Conclusão de Curso somente poderá ser efetivada após a integralização de 75% da carga horária mínima do curso.

**Art. 11.** Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado de Curso.

**Art. 12.** Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

Câmara Superior de Ensino do Conselho Universitário da Universidade Federal de Campina Grande, em Campina Grande, 31 de maio de 2005.

**Vicemário Simões**  
**Presidente**

**ANEXO I - RESOLUÇÃO N° 02/2005 da CÂMARA SUPERIOR DE ENSINO DA UFCG, APROVADA NA 16ª REUNIÃO ORDINÁRIA DE 10.05.2005, PUBLICADA EM 31.05.05.**

## COMPOSIÇÃO CURRICULAR

<b>NÚCLEO DE CONTEÚDOS BÁSICOS - N<sub>CB</sub></b>		
<b>Componente Curricular</b>	<b>Carga Horária</b>	<b>Créditos</b>
1. Cálculo Diferencial e Integral I	60	04
2. Álgebra Vetorial e Geometria Analítica	60	04
3. Química Geral	60	04
4. Química Experimental	30	02
5. Introdução à Ciência da Computação	60	04
6. Língua Portuguesa	60	04
7. Cálculo Diferencial e Integral II	60	04
8. Álgebra Linear I	60	04
9. Física Geral I	60	04
10. Introdução à Ciência dos Materiais	60	04
11. Expressão Gráfica	60	04
12. Fundamentos de Administração	30	02
13. Metodologia Científica	60	04
14. Cálculo Diferencial e Integral III	60	04
15. Física Geral II	60	04
16. Física Experimental I	60	04
17. Desenho Técnico e Arquitetônico	60	04
18. Introdução à Probabilidade	60	04
19. Fundamentos de Economia	30	02
20. Cálculo Numérico	60	04
21. Introdução a Fenômenos de Transportes	60	04
22. Física Geral III	60	04
23. Mecânica Geral I	60	04
24. Ciências do Ambiente	60	04
25. Eletrotécnica Geral	60	04
26. Introdução à Estatística	60	04
27. Instituições do Direito para Engenharia de Produção	60	04
<b>Total do Núcleo</b>	<b>1.530</b>	<b>102</b>

<b>NÚCLEO DE CONTEÚDOS PROFISSIONALIZANTES - N<sub>CP</sub></b>		
<b>Componente Curricular</b>	<b>Carga Horária</b>	<b>Créditos</b>
1. Introdução à Engenharia de Produção	30	02
2. Pesquisa Operacional	60	04
3. Sistemas de Produção	60	04
4. Gestão da Inovação Tecnológica	60	04
5. Gestão da Informação	60	04
6. Organização do Trabalho	60	04
7. Gestão Ambiental	60	04
8. Ergonomia I	60	04
9. Higiene e Segurança do Trabalho I	60	04
10. Planejamento e Projeto do Produto	60	04
11. Administração Estratégica	60	04
12. Engenharia Econômica	60	04
13. Planejamento e Controle da Produção	60	04
14. Logística	60	04
15. Gestão da Qualidade	60	04
<b>Total do Núcleo</b>	<b>870</b>	<b>58</b>
<b>NÚCLEO DE CONTEÚDOS ESPECÍFICOS OBRIGATÓRIOS – N<sub>CE</sub></b>		
<b>Componente Curricular</b>	<b>Carga Horária</b>	<b>Créditos</b>
1. Economia da Produção	60	04
2. Empreendedorismo	60	04
3. Engenharia de Métodos	60	04
4. Planejamento de Experimentos Aplicado à Engenharia de Produção	60	04
5. Psicologia das Organizações	60	04
6. Controle Estatístico de Qualidade	60	04
7. Gestão da manutenção	60	04
8. Custos da Produção	60	04
9. Projeto de Fábrica e Layout	60	04
<b>Total do Núcleo</b>	<b>540</b>	<b>36</b>
<b>ATIVIDADES DE SÍNTESE E INTEGRAÇÃO DE CONHECIMENTOS</b>		
<b>Componente Curricular</b>	<b>Carga Horária</b>	<b>Créditos</b>
1. Trabalho de Conclusão de Curso	60	04
2. Estágio supervisionado	180	06
<b>Total do Núcleo</b>	<b>240</b>	<b>10</b>

<b>NÚCLEO DE CONTEÚDOS ESPECÍFICOS ELETIVOS – ÁREAS</b>		
<b>Componente Curricular</b>	<b>Carga Horária</b>	<b>Créditos</b>
<b>I - Processos Tecnológicos da Indústria do Couro</b>		
1. Processos Tecnológicos I	60	04
2. Processos Tecnológicos II	60	04
3. Processos Tecnológicos III	60	04
4. Processos Tecnológicos IV	60	04
5. Gestão de Resíduos da Indústria do Couro	60	04
6. Tecnologia Limpa na Indústria do Couro	60	04
7. Controle Físico-Mecânico na Indústria de Curtume	60	04
8. Controle Físico-Mecânico na Indústria de Calçados	60	04
9. Controle Físico-Químico na Indústria do Couro	60	04
10. Higiene e Segurança do Trabalho na Indústria do Couro	60	04
11. Tratamento de Efluentes da Indústria de Curtumes	60	04
12. Tópicos Especiais em Processos Tecnológicos da Indústria do Couro	Variável	Variável
<b>II - Qualidade e Engenharia do Trabalho</b>		
1. Sistema de Gestão da Qualidade	60	04
2. Auditoria da Qualidade	60	04
3. Instrumentação e Sistemas de Medição	60	04
4. Confiabilidade de Sistemas	60	04
5. Higiene e Segurança do Trabalho II	60	04
6. Ergonomia II	60	04
7. Ergonomia Cognitiva	60	04
8. Gerência de Riscos	60	04
9. Tópicos Especiais em Qualidade e Engenharia do Trabalho	Variável	Variável
<b>Total (mínimo) do Núcleo</b>	<b>300</b>	<b>20</b>
<b>TOTAL GERAL DO CURSO</b>	<b>3.480</b>	<b>226</b>

ANEXO II - RESOLUÇÃO Nº 02/2005 da CÂMARA SUPERIOR DE ENSINO DA UFCG, APROVADA NA 16ª REUNIÃO ORDINÁRIA, DE 10.05.2005, PUBLICADA EM 31.05.05.

## ESTRUTURA CURRICULAR POR PERÍODO LETIVO

### Primeiro Período

Nº	Componente Curricular	Créditos	Carga horária	Pré-requisitos	Co-requisitos
1.	Cálculo Diferencial e Integral I	04	60	-	-
2.	Álgebra Vetorial e Geometria Analítica	04	60	-	-
3.	Química Geral	04	60	-	Química Experimental
4.	Química Experimental	02	30	-	Química Geral
5.	Introdução à Ciência da Computação	04	60	-	-
6.	Introdução à Engenharia de Produção	02	30	-	-
7.	Língua Portuguesa	04	60	-	-
	<b><i>Carga Horária Total</i></b>	<b>24</b>	<b>360</b>		

### Segundo Período

Nº	Componente Curricular	Créditos	Carga horária	Pré-requisitos	Co-requisitos
8.	Cálculo Diferencial e Integral II	04	60	Cálculo Dif. e Integral I	-
9.	Álgebra Linear I	04	60	Álg. Vetorial e Geom. Analítica	-
10.	Física Geral I	04	60	Cálculo Dif. e Integral I / Álg. Vetorial e Geom. Analítica	-

11.	Introdução à Ciência dos Materiais	04	60	Química Geral	-
12.	Expressão Gráfica	04	60	-	-
13.	Fundamentos de Administração	02	30	Introdução à Eng. de Produção	-
14.	Metodologia Científica	04	60	-	-
	<b><i>Carga Horária Total</i></b>	<b>26</b>	<b>390</b>		

### Terceiro Período

Nº	Componente Curricular	Créditos	Carga horária	Pré-requisitos	Co-requisitos
15.	Cálculo Diferencial e Integral III	04	60	Cálculo Dif. e Integral II / Álgeb. Vet. e Geom. Analítica	-
16.	Pesquisa Operacional	04	60	Álgebra Linear I	-
17.	Física Geral II	04	60	Cálculo Dif. e Integral II / Física Geral I	Física Experimental I
18.	Física Experimental I	04	60	Física Geral I	Física Geral II
19.	Desenho Técnico Arquitetônico	04	60	Expressão Gráfica	-
20.	Introdução à Probabilidade	04	60	Cálculo Dif. e Integral II	-
21.	Fundamentos de Economia	02	30	Fundam. de Administração	-
	<b><i>Carga Horária Total</i></b>	<b>26</b>	<b>390</b>		



**Quarto Período**

Nº	Componente Curricular	Créditos	Carga horária	Pré-requisitos	Co-requisitos
22.	Cálculo Numérico	04	60	Cálculo Dif. e Integral I / Introd.à Ciência da Computação	-
23.	Introdução a Fenômenos de Transportes	04	60	Cálculo Dif. e Integral III / Física Geral II	-
24.	Física Geral III	04	60	Cálculo Dif. e Integral III / Física Geral II	-
25.	Mecânica Geral I	04	60	Física Geral I	-
26.	Sistemas de Produção	04	60	Fundamentos de Administração	-
27.	Economia da Produção	04	60	Fundamentos de Economia	-
	<b><i>Carga Horária Total</i></b>	<b>24</b>	<b>360</b>		

**Quinto Período**

Nº	Componente Curricular	Créditos	Carga horária	Pré-requisitos	Co-requisitos
28.	Ciências do Ambiente	04	60	-	-
29.	Eletrotécnica Geral	04	60	Física Geral III	-
30.	Gestão da Inovação Tecnológica	04	60	Economia da Produção	-
31.	Gestão da Informação	04	60	Economia da Produção	-
32.	Organização do Trabalho	04	60	Sistemas de Produção	-
33.	Introdução à Estatística	04	60	Introdução à Probabilidade	-
	<b><i>Carga Horária Total</i></b>	<b>24</b>	<b>360</b>		

**Sexto Período**

Nº	Componente Curricular	Créditos	Carga horária	Pré-requisitos	Co-requisitos
34.	Gestão Ambiental	04	60	Ciências do Ambiente	-
35.	Ergonomia I	04	60	Organização do Trabalho	-
36.	Empreendedorismo	04	60	Gestão da Inov. Tecnológica	-
37.	Engenharia de Métodos	04	60	Organização do Trabalho	-
38.	Higiene e Segurança do Trabalho I	04	60	Organização do Trabalho	-
39.	Planejamento de Experimento Aplicado à Engenharia de Produção	04	60	Introdução à Estatística	-
<b><i>Carga Horária Total</i></b>		<b>24</b>	<b>360</b>		

**Sétimo Período**

Nº	Componente Curricular	Créditos	Carga horária	Pré-requisitos	Co-requisitos
40.	Planejamento e Projeto do Produto	04	60	Ergonomia I	-
41.	Administração Estratégica	04	60	Empreendedorismo	-
42.	Engenharia Econômica	04	60	Empreendedorismo	-
43.	Psicologia das Organizações	04	60	-	-
44.	Controle Estatístico de Qualidade	04	60	Planej. de Exp. Aplicado à Eng. de Produção	-
45.	Instituições do Direito para Engenharia de Produção	04	60	-	-
<b><i>Carga Horária Total</i></b>		<b>24</b>	<b>360</b>		

**Oitavo Período**

Nº	Componente Curricular	Créditos	Carga horária	Pré-requisitos	Co-requisitos
46.	Planejamento e Controle da Produção	04	60	Planej. e Projeto do Produto	-
47.	Logística	04	60	Administração Estratégica	-
48.	Gestão da Qualidade	04	60	Administração Estratégica	-
49.	Gestão da Manutenção	04	60	Administração Estratégica	-
50.	Custos da Produção	04	60	Engenharia Econômica	-
51.	Eletiva I	04	60		
	<b><i>Carga Horária Total</i></b>	<b>24</b>	<b>360</b>		

**Nono Período**

Nº	Componente Curricular	Créditos	Carga horária	Pré-requisitos	Co-requisitos
52.	Trabalho de Conclusão de Curso – TCC/EP	04	60	Metodologia Científica	-
53.	Projeto de Fábrica e Layout	04	60	Planej. e Projeto do Produto / Engenharia de Métodos / Higiene e Seg. do Trabalho I	-
54.	Eletiva II	04	60		
55.	Eletiva III	04	60		
56.	Eletiva IV	04	60		
57.	Eletiva V	04	60		
	<b><i>Carga Horária Total</i></b>	<b>24</b>	<b>360</b>		

**écimo Período**

<b>Nº</b>	<b>Componente Curricular</b>	<b>Créditos</b>	<b>Carga horária</b>	<b>Pré-requisitos</b>	<b>Co-requisitos</b>
58.	Estágio Supervisionado	06	180	-	-
	<b><i>Carga Horária Total</i></b>	<b>06</b>	<b>180</b>		

**COMPONENTES CURRICULARES ELETIVOS (ÁREAS) E SEUS RESPECTIVOS PRÉ-REQUISITOS**

<b>Nº</b>	<b>Componente Curricular</b>	<b>Créditos</b>	<b>Carga horária</b>	<b>Pré-requisitos</b>	<b>Co-requisitos</b>
59.	Processos Tecnológicos I	04	60	Sistemas de Produção	-
60.	Processos Tecnológicos II	04	60	Processos Tecnológicos I	-
61.	Processos Tecnológicos III	04	60	Ergonomia I	-
62.	Processos Tecnológicos IV	04	60	Processos Tecnológicos III	-
63.	Gestão de Resíduos da Indústria do Couro	04	60	Gestão Ambiental	-
64.	Tecnologia Limpa na Indústria do Couro	04	60	Gestão Ambiental	-
65.	Controle Físico-Mecânico na Indústria de Curtume	04	60	Controle Estat. de Qualidade	-
66.	Controle Físico-Mecânico na Indústria de Calçados	04	60	Controle Estat. de Qualidade	-
67.	Controle Físico-Químico na Indústria do Couro	04	60	Controle Estat. de Qualidade	-
68.	Higiene e Segurança do Trabalho na Indústria do Couro	04	60	Higiene e Seg. do Trabalho I	-
69.	Tratamento de Efluentes da Indústria de Curtumes	04	60	Gestão Ambiental	-

70.	Tópicos Especiais em Processos Tecnológicos da Indústria do Couro	Variável	Variável	Variável	-
71.	Sistema de Gestão da Qualidade	04	60	Gestão da Qualidade	-
72.	Auditoria da Qualidade	04	60	Gestão da Qualidade	-
73.	Instrumentação e Sistemas de Medição	04	60	-	-
74.	Confiabilidade de Sistemas	04	60	-	-
75.	Higiene e Segurança do Trabalho II	04	60	Higiene e Seg. do Trabalho I	-
76.	Ergonomia II	04	60	Ergonomia I	-
77.	Ergonomia Cognitiva	04	60	Ergonomia I	-
78.	Gerência de Riscos	04	60	Higiene e Seg. do Trabalho II	-
79.	Tópicos Especiais em Qualidade e Engenharia do Trabalho	Variável	Variável	Variável	-