



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

RESOLUÇÃO Nº 39/2009

Altera a estrutura curricular do Curso de Graduação em Engenharia Química, do Centro de Ciências e Tecnologia, fixada pela Resolução Nº 02/90 do CONSEPE/UFPB, 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 as Diretrizes Curriculares para os Cursos Graduação em Engenharia, instituídas pela Resolução 11/2002 do CNE/CES;

Considerando a Resolução 02/2007 do CNE/CES, que dispõe sobre a carga horária mínima e procedimentos relativos à integralização e duração dos Cursos de Graduação, bacharelados, na modalidade presencial, e

Tendo em vista a deliberação da plenária em reunião realizada em 10 e 11 de novembro de 2009 (Processo Nº 23096.029205/07-00),

R E S O L V E:

Art. 1º Alterar a estrutura curricular do Curso de Graduação em Engenharia Química, do Centro de Ciências e Tecnologia da UFCG, *Campus* de Campina Grande.

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

Art. 3º O Curso terá a duração mínima de 3.600 (três mil e seiscentas) horas de atividades didáticas, correspondentes a 240 (duzentos e quarenta) créditos, assim distribuídos, de acordo com o quadro a seguir e os Anexos desta Resolução.

NÚCLEO DE CONTEÚDOS	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS	%
Básicos, profissionais e específicos (obrigatórios)	3.060	204	85,0

Complementares	Obrigatórias	240	16	6,7
	Optativas	180	12	5,0
Atividades complementares flexíveis		120	08	3,3
Total		3.600	240	100,0

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

Art. 5º O aluno deverá matricular-se em componentes curriculares, totalizando, no mínimo, 16 (dezesesseis) créditos e, no máximo, 26 (vinte e seis) créditos por período letivo.

Art. 6º O Estágio Integrado, o Trabalho de Conclusão de Curso, as Atividades Complementares Flexíveis e a Avaliação do Projeto Pedagógico do Curso serão regulamentados pelo Colegiado do Curso, em normas específicas.

Art. 7º A estrutura curricular do Curso é constituída pelos componentes curriculares, com respectivas cargas horárias, pré-requisitos e co-requisitos, conforme **Anexos I e II**.

Art. 8º Serão aproveitados como Atividades Complementares Flexíveis, de caráter obrigatório, de, no mínimo 120 horas, aquelas escolhidas livremente pelo aluno, desde que contribua para sua formação acadêmica.

§ 1º Do quinto até o nono período letivo, o aluno deverá realizar as seguintes atividades acadêmicas:

- I – Iniciação Científica;
- II – Monitoria;
- III – Visita técnica;
- IV – Projetos de pesquisa e ou extensão;
- V – Participação em congressos e similares;
- VI – Estágio como atividade complementar;
- VII – Publicações de artigos científicos.

§ 2º O aproveitamento das participações nas atividades consideradas complementares será disciplinado pelo Colegiado do Curso, em resolução específica.

Art. 9º Atribuir-se-á, a cada componente curricular, um total de créditos, de modo que um crédito corresponderá a 15 (quinze) horas;

Art. 10. O Projeto Pedagógico do Curso terá avaliação periódica, nos termos estabelecidos em resolução específica do Colegiado do Curso.

Art. 11. A Estrutura Curricular fixada por esta Resolução entrará em vigência a partir do período letivo 2010.1.

Parágrafo único. Aos alunos que integralizarem o Curso até o período letivo 2011.2, será facultado concluí-lo pela Estrutura Curricular fixada na Resolução CONSEPE/UFPB 02/90.

Art. 12. Compete à Pró-Reitoria de Ensino, ouvido o Colegiado do Curso, efetuar as adaptações, mediante Portaria, dos alunos que ingressaram no Curso em períodos anteriores à aprovação desta Resolução.

Art. 13. São vedadas alterações na presente Resolução no prazo de 10 (dez) períodos letivos, ressalvadas as alterações por determinação da legislação federal.

Art. 14. Os casos omissos serão apreciados pela Câmara Superior de Ensino.

Art. 15. Esta Resolução entrará em vigor na data de sua assinatura, revogadas as disposições em contrário.

Câmara Superior de Ensino da Universidade Federal de Campina Grande, em Campina Grande – Paraíba, 10 de outubro de 2009.

VICEMÁRIO SIMÕES
Presidente



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

ANEXO I DA RESOLUÇÃO Nº 39/2009

(aprovada na 63ª reunião ordinária de 10 e 11 de novembro de 2009)

COMPOSIÇÃO CURRICULAR

**NÚCLEO DE CONTEÚDOS BÁSICOS, PROFISSIONAIS E ESPECÍFICOS
(OBRIGATÓRIOS) (85,0%)**

Disciplinas de Conteúdos Básicos – 1.170 horas (32,5%)

COMPONENTE CURRICULAR	CR	CH	UNIDADE	PRÉ-REQUISITO
Administração	04	60	UAAC	Nenhum
Álgebra Linear I	04	60	UAME	Álgebra Vetorial e Geometria Analítica
Álgebra Vetorial e Geometria Analítica	04	60	UAME	Nenhum
Cálculo Diferencial e Integral I	04	60	UAME	Nenhum
Cálculo Diferencial e Integral II	04	60	UAME	Cálculo Diferencial e Integral I
Cálculo Diferencial e Integral III	04	60	UAME	- Álgebra Vetorial e Geometria Analítica - Cálculo Diferencial e Integral II
Eletrotécnica Geral	04	60	UAEE	- Física Geral III - Física Experimental II
Equações Diferenciais Lineares	04	60	UAME	Cálculo Diferencial e Integral II
Expressão Gráfica	04	60	UAEM	Nenhum
Física Experimental I	04	60	UAF	Física Geral I
Física Experimental II	04	60	UAF	- Física Geral II - Física Experimental I
Física Geral I	04	60	UAF	Nenhum
Física Geral II	04	60	UAF	Física Geral I
Física Geral III	04	60	UAF	- Física Geral II - Física Experimental I
Informática Aplicada	04	60	UAEQ	Nenhum
Laboratório de Química Geral	02	30	UAEQ	Nenhum
Mecânica Geral	04	60	UAF	Cálculo Diferencial e Integral III
Probabilidade e Estatística	04	60	UAEQ	Cálculo Diferencial e Integral II
Química Geral	04	60	UAEQ	Nenhum

Sociologia Industrial	04	60	UASA	Nenhum
Total	78	1.170		

Disciplinas de Conteúdos Profissionais – 540 horas (15,0%)

COMPONENTE CURRICULAR	CR	CH	UNIDADE	PRÉ-REQUISITO
Análise Econômica de Processos	04	60	UAEQ	- Operações Unitárias II - Operações Unitárias III - Cálculo de Reatores II - Laboratório de Engenharia Química IV
Controle Estatístico de Processos	04	60	UAEQ	Probabilidade e Estatística
Controle de Processos	04	60	UAEQ	- Dinâmica de Processos - Engenharia de Processos I - Análise Econômica de Processos - Otimização de Processos
Dinâmica de Processos	04	60	UAEQ	- Operações Unitárias II - Operações Unitárias III - Cálculo de Reatores II - Laboratório de Engenharia Química IV
Gestão Ambiental	04	60	UAEQ	- Dinâmica de Processos - Engenharia de Processos I - Análise Econômica de Processos - Otimização de Processos
Métodos Numéricos para Engenharia Química	04	60	UAEQ	- Princípios e Cálculos da Engenharia Química I - Química Orgânica - Laboratório de Química Orgânica
Microbiologia	04	60	UAEQ	- Termodinâmica da Engenharia Química I - Cinética Química - Laboratório de Engenharia Química I
Otimização de Processos	04	60	UAEQ	- Operações Unitárias II - Operações Unitárias III - Cálculo de Reatores II - Laboratório de Engenharia Química IV
Planejamento e Análise de Experimentos	04	60	UAEQ	- Dinâmica de Processos - Engenharia de Processos I - Análise Econômica de Processos - Otimização de Processos
Total	36	540		

Disciplinas de Conteúdos Específicos – 1.350 horas (37,5%)

COMPONENTE CURRICULAR	CR	CH	UNIDADE	PRÉ-REQUISITO
Cálculo de Reatores I	04	60	UAEQ	- Termodinâmica da Engenharia Química II - Fenômenos de Transportes I - Laboratório de Engenharia Química II
Cálculo de Reatores II	04	60	UAEQ	- Operações Unitárias I - Fenômenos de Transportes II - Fenômenos de Transportes III - Cálculo de Reatores I - Laboratório de Engenharia Química III
Cinética Química	04	60	UAEQ	- Física Geral II - Cálculo Diferencial e Integral III

				<ul style="list-style-type: none"> - Equações Diferenciais Lineares - Princípios e Cálculos da Engenharia Química II, - Métodos Numéricos para Engenharia Química
Engenharia de Processos I	04	60	UAEQ	<ul style="list-style-type: none"> - Operações Unitárias II - Operações Unitárias III - Cálculo de Reatores II - Laboratório de Engenharia Química IV
Engenharia de Processos II	04	60	UAEQ	<ul style="list-style-type: none"> - Dinâmica de Processos - Engenharia de Processos I - Análise Econômica de Processos - Otimização de Processos
Fenômenos de Transportes I	04	60	UAEQ	<ul style="list-style-type: none"> - Termodinâmica da Engenharia Química I - Cinética Química - Laboratório de Engenharia Química I
Fenômenos de Transportes II	04	60	UAEQ	<ul style="list-style-type: none"> - Termodinâmica da Engenharia Química II - Fenômenos de Transportes I - Laboratório de Engenharia Química II
Fenômenos de Transportes III	04	60	UAEQ	<ul style="list-style-type: none"> - Termodinâmica da Engenharia Química II - Fenômenos de Transportes I - Laboratório de Engenharia Química II
Introdução à Engenharia Química	02	30	UAEQ	Nenhum
Laboratório de Engenharia Química I	02	30	UAEQ	<ul style="list-style-type: none"> - Física Geral II - Cálculo Diferencial e Integral III - Equações Diferenciais Lineares - Princípios e Cálculos da Engenharia Química II - Métodos Numéricos para Engenharia Química
Laboratório de Engenharia Química II	02	30	UAEQ	<ul style="list-style-type: none"> - Termodinâmica da Engenharia Química I - Cinética Química - Laboratório de Engenharia Química I
Laboratório de Engenharia Química III	02	30	UAEQ	<ul style="list-style-type: none"> - Termodinâmica da Engenharia Química II - Fenômenos de Transportes I - Laboratório de Engenharia Química II
Laboratório de Engenharia Química IV	02	30	UAEQ	<ul style="list-style-type: none"> - Operações Unitárias I - Fenômenos de Transportes II - Fenômenos de Transportes III - Cálculo de Reatores I - Laboratório de Engenharia Química III
Laboratório de Engenharia Química V	02	30	UAEQ	<ul style="list-style-type: none"> - Operações Unitárias II - Operações Unitárias III - Cálculo de Reatores II - Laboratório de Engenharia Química IV - Dinâmica de Processos
Laboratório de Química Analítica	04	60	UAEQ	<ul style="list-style-type: none"> - Princípios e Cálculos da Engenharia Química II - Métodos Numéricos para Engenharia Química
Laboratório de Química Orgânica	02	30	UAEQ	<ul style="list-style-type: none"> - Introdução à Engenharia Química - Química Geral - Laboratório de Química Geral - Informática Aplicada
Operações Unitárias I	04	60	UAEQ	<ul style="list-style-type: none"> - Termodinâmica da Engenharia Química II - Fenômenos de Transportes I - Laboratório de Engenharia Química II
Operações Unitárias II	04	60	UAEQ	<ul style="list-style-type: none"> - Operações Unitárias I - Fenômenos de Transportes II - Fenômenos de Transportes III - Cálculo de Reatores I

				- Laboratório de Engenharia Química III
Operações Unitárias III	04	60	UAEQ	- Operações Unitárias I - Fenômenos de Transportes II - Fenômenos de Transportes III - Cálculo de Reatores I - Laboratório de Engenharia Química III
Princípios e Cálculos da Engenharia Química I	04	60	UAEQ	- Introdução à Engenharia Química - Química Geral - Laboratório de Química Geral - Informática Aplicada
Princípios e Cálculos da Engenharia Química II	04	60	UAEQ	- Princípios e Cálculos da Engenharia Química I - Química Orgânica - Laboratório de Química Orgânica
Química Analítica	04	60	UAEQ	- Princípios e Cálculos da Engenharia Química II - Métodos Numéricos para Engenharia Química
Química Orgânica	04	60	UAEQ	- Introdução à Engenharia Química - Química Geral - Laboratório de Química Geral - Informática Aplicada
Termodinâmica da Engenharia Química I	04	60	UAEQ	- Física Geral II - Cálculo Diferencial e Integral III - Equações Diferenciais Lineares - Princípios e Cálculos da Engenharia Química II - Métodos Numéricos para Engenharia Química
Termodinâmica da Engenharia Química II	04	60	UAEQ	- Termodinâmica da Engenharia Química I - Cinética Química - Laboratório de Engenharia Química I
Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)	04	60	UAEQ	- Dinâmica de Processos - Engenharia de Processos I - Análise Econômica de Processos - Otimização de Processos
Total	90	1.350		

NÚCLEO DE CONTEÚDOS COMPLEMENTARES (11,7%)

Disciplina complementar obrigatória – 240 horas (6,7%)

COMPONENTE CURRICULAR	CR	CH	UNIDADE	PRÉ-REQUISITO
Estágio Integrado	16	240	UAEQ	- Controle de Processos - Engenharia de Processos II - Gestão Ambiental - Planejamento e Análise de Experimentos - TCC - Laboratório de Engenharia Química V

Disciplinas Complementares Optativas – 180 horas (5,0%)

COMPONENTE CURRICULAR	CR	CH	UNIDADE	PRÉ-REQUISITO
Catálise	04	60	UAEQ	Cálculo e Reatores II
Computação para Engenharia Química	04	60	UAEQ	- Métodos Numéricos para Engenharia Química - Princípios e Cálculos da Engenharia Química II
Eletroquímica	04	60	UAEQ	Cálculo de Reatores I
Engenharia Bioquímica	04	60	UAEQ	Microbiologia, Cálculo de Reatores I
Engenharia Eletroquímica	04	60	UAEQ	- Cálculo de Reatores I - Fenômenos de Transporte III
Gestão da Qualidade	04	60	UAEP	Nenhum
Introdução à Engenharia de Petróleo	04	60	UAEQ	Operações Unitárias III
Introdução à Fluidodinâmica Computacional	04	60	UAEQ	Fenômenos de Transportes III
Introdução à Inteligência Artificial	04	60	UAEQ	- Métodos Numéricos para Engenharia Química - Cálculo de Reatores I
Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS)	04	60	UAE	Nenhum
Princípios e Modelos da Turbulência	04	60	UAEQ	Fenômenos de Transportes III
Tópico Especial em Engenharia Química	04	60	UAEQ	Variável
Zeólitas	04	60	UAEQ	Cálculo de Reatores II
Total a integralizar	12	180		

Atividades Complementares Flexíveis – 120 horas (3,3%)

COMPONENTE CURRICULAR	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
Atividades Complementares Flexíveis (integralizáveis do 5º ao 9º período)	08	120	-
Total	08	120	



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

ANEXO II DA RESOLUÇÃO N° 39/2008

(aprovada na 63ª reunião ordinária de 10 e 11 de novembro de 2009)

EXECUÇÃO CURRICULAR POR PERÍODO LETIVO

PRIMEIRO PERÍODO

COMPONENTE CURRICULAR	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
Cálculo Diferencial e Integral I	04	60	-
Álgebra Vetorial e Geometria Analítica	04	60	-
Física Geral I	04	60	-
Introdução à Engenharia Química	02	30	-
Química Geral	04	60	-
Laboratório de Química Geral	02	30	-
Informática Aplicada	04	60	-
Total	24	360	

SEGUNDO PERÍODO

COMPONENTE CURRICULAR	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
Cálculo Diferencial e Integral II	04	60	Cálculo Diferencial e Integral I
Álgebra Linear I	04	60	Álgebra Vetorial e Geometria Analítica
Física Geral II	04	60	Física Geral I
Física Experimental I	04	60	Física Geral I
Princípios e Cálculos da Engenharia Química I	04	60	- Introdução à Engenharia Química - Química Geral - Laboratório de Química Geral - Informática Aplicada
Química Orgânica	04	60	- Introdução à Engenharia Química - Química Geral - Laboratório de Química Geral - Informática Aplicada
Laboratório de Química Orgânica	02	30	- Introdução à Engenharia Química - Química Geral

			- Laboratório de Química Geral - Informática Aplicada
Total	26	390	

TERCEIRO PERÍODO

COMPONENTE CURRICULAR	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
Cálculo Diferencial e Integral III	04	60	- Álgebra Vetorial e Geometria Analítica - Cálculo Diferencial e Integral II
Equações Diferenciais Lineares	04	60	Cálculo Diferencial e Integral II
Física Geral III	04	60	- Física Geral II - Física Experimental I
Física Experimental II	04	60	- Física Geral II - Física Experimental I
Princípios e Cálculos da Engenharia Química II	04	60	- Princípios e Cálculos da Engenharia Química I - Química Orgânica - Laboratório de Química Orgânica
Métodos Numéricos para Engenharia Química	04	60	- Princípios e Cálculos da Engenharia Química I - Química Orgânica - Laboratório de Química Orgânica
Total	24	360	

QUARTO PERÍODO

COMPONENTE CURRICULAR	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
Termodinâmica da Engenharia Química I	04	60	- Física Geral II - Cálculo Diferencial e Integral III - Equações Diferenciais Lineares - Princípios e Cálculos da Engenharia Química II - Métodos Numéricos para Engenharia Química
Cinética Química	04	60	- Física Geral II - Cálculo Diferencial e Integral III - Equações Diferenciais Lineares - Princípios e Cálculos da Engenharia Química II - Métodos Numéricos para Engenharia Química
Laboratório de Engenharia Química I	02	30	- Física Geral II - Cálculo Diferencial e Integral III - Equações Diferenciais Lineares - Princípios e Cálculos da Engenharia Química II - Métodos Numéricos para Engenharia Química

Química Analítica	04	60	- Princípios e Cálculos da Engenharia Química II - Métodos Numéricos para Engenharia Química
Laboratório de Química Analítica	04	60	- Princípios e Cálculos da Engenharia Química II - Métodos Numéricos para Engenharia Química
Expressão Gráfica	04	60	-
Eletrotécnica Geral	04	60	- Física Geral III - Física Experimental II
Total	26	390	

QUINTO PERÍODO

COMPONENTE CURRICULAR	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
Termodinâmica da Engenharia Química II	04	60	- Termodinâmica da Engenharia Química I - Cinética Química - Laboratório de Engenharia Química I
Fenômenos de Transportes I	04	60	- Termodinâmica da Engenharia Química I - Cinética Química - Laboratório de Engenharia Química I
Laboratório de Engenharia Química II	02	30	- Termodinâmica da Engenharia Química I - Cinética Química - Laboratório de Engenharia Química I
Microbiologia	04	60	- Termodinâmica da Engenharia Química I - Cinética Química - Laboratório de Engenharia Química I
Mecânica Geral	04	60	Cálculo Diferencial e Integral III
Administração	04	60	-
Sociologia Industrial	04	60	-
Total	26	390	

SEXTO PERÍODO

COMPONENTE CURRICULAR	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
Operações Unitárias I	04	60	- Termodinâmica da Engenharia Química II - Fenômenos de Transportes I - Laboratório de Engenharia Química II
Fenômenos de Transportes II	04	60	- Termodinâmica da Engenharia Química II - Fenômenos de Transportes I - Laboratório de Engenharia Química II
Fenômenos de Transportes III	04	60	- Termodinâmica da Engenharia Química II - Fenômenos de Transportes I

			- Laboratório de Engenharia Química II
Cálculo de Reatores I	04	60	- Termodinâmica da Engenharia Química II - Fenômenos de Transportes I - Laboratório de Engenharia Química II
Laboratório de Engenharia Química III	02	30	- Termodinâmica da Engenharia Química II - Fenômenos de Transportes I - Laboratório de Engenharia Química II
Probabilidade e Estatística	04	60	Cálculo Diferencial e Integral II
Total	22	330	

SÉTIMO PERÍODO

COMPONENTE CURRICULAR	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
Operações Unitárias II	04	60	- Operações Unitárias I - Fenômenos de Transportes II - Fenômenos de Transportes III - Cálculo de Reatores I - Laboratório de Engenharia Química III
Operações Unitárias III	04	60	- Operações Unitárias I - Fenômenos de Transportes II - Fenômenos de Transportes III - Cálculo de Reatores I - Laboratório de Engenharia Química III
Cálculo de Reatores II	04	60	- Operações Unitárias I - Fenômenos de Transportes II - Fenômenos de Transportes III - Cálculo de Reatores I - Laboratório de Engenharia Química III
Laboratório de Engenharia Química IV	02	30	- Operações Unitárias I - Fenômenos de Transportes II - Fenômenos de Transportes III - Cálculo de Reatores I - Laboratório de Engenharia Química III
Controle Estatístico de Processos	04	60	Probabilidade e Estatística
Optativa I	04	60	Variável
Total	22	330	

OITAVO PERÍODO

COMPONENTE CURRICULAR	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
Dinâmica de Processos	04	60	- Operações Unitárias II - Operações Unitárias III - Cálculo de Reatores II - Laboratório de Engenharia Química IV
Engenharia de Processos I	04	60	- Operações Unitárias II - Operações Unitárias III - Cálculo de Reatores II - Laboratório de Engenharia

			Química IV
Análise Econômica de Processos	04	60	- Operações Unitárias II - Operações Unitárias III - Cálculo de Reatores II - Laboratório de Engenharia Química IV
Otimização de Processos	04	60	- Operações Unitárias II - Operações Unitárias III - Cálculo de Reatores II - Laboratório de Engenharia Química IV
Optativa II	04	60	Variável
Optativa III	04	60	Variável
Total	24	360	

NONO PERÍODO

COMPONENTE CURRICULAR	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
Controle de Processos	04	60	- Dinâmica de Processos - Engenharia de Processos I - Análise Econômica de Processos - Otimização de Processos
Engenharia de Processos II	04	60	- Dinâmica de Processos - Engenharia de Processos I - Análise Econômica de Processos - Otimização de Processos
Gestão Ambiental	04	60	- Dinâmica de Processos - Engenharia de Processos I - Análise Econômica de Processos - Otimização de Processos
Planejamento e Análise de Experimentos	04	60	- Dinâmica de Processos - Engenharia de Processos I - Análise Econômica de Processos - Otimização de Processos
Trabalho de Conclusão de Curso	04	60	- Dinâmica de Processos - Engenharia de Processos I - Análise Econômica de Processos - Otimização de Processos
Laboratório de Engenharia Química V	02	30	- Operações Unitárias II - Operações Unitárias III - Cálculo de Reatores II - Laboratório de Engenharia Química IV - Dinâmica de Processos
Total	22	330	

DÉCIMO PERÍODO

COMPONENTE CURRICULAR	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
Estágio Integrado	16	240	- Controle de Processos - Engenharia de Processos II - Gestão Ambiental - Planejamento e Análise de

			Experimentos - TCC - Laboratório de Engenharia Química V
Total	16	240	

COMPONENTE CURRICULAR	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
Atividades Complementares Flexíveis <i>(integralizáveis do 5º ao 9º período)</i>	08	120	-
Total	08	120	