

**COLEGIADO DA UNIDADE ACADÊMICA DE CIÊNCIAS, ENGENHARIAS E TECNOLOGIAS**

**RESOLUÇÃO n. 04/2012/COLEGIADO UNACET**

Aprova alteração de matriz curricular do curso Engenharia Química.

A Presidente do Colegiado da Unidade Acadêmica de Ciências, Engenharias e Tecnologias, UNACET, no uso de suas atribuições e tendo em vista a decisão do colegiado no dia 15 de maio de 2012,

**RESOLVE:**

Art. 1º - Aprovar alteração de matriz curricular do curso de Engenharia Química

Art. 2º - A matriz curricular n. 02, passará a ter 238 (duzentos e trinta e oito) créditos, dos quais 216 (duzentos e dezesseis) créditos computados em horas/aula de 50 (cinquenta) minutos, e 22 (vinte e dois) créditos computados em horas/aula de 60 (sessenta) minutos de Estágio Curricular e Trabalho de Conclusão de Curso, totalizando, em conjunto com as 100 (cem) horas de Atividades-Acadêmico Científicos Culturais, 3.736 (três mil setecentos e trinta e seis) horas.

Art. 3º - O estágio curricular obrigatório poderá ser realizado também em períodos distintos aos das aulas.

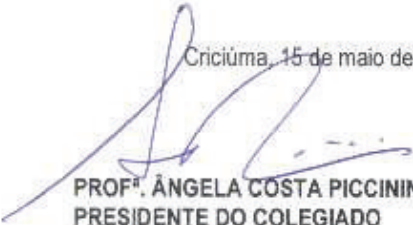
Art. 4º - O estágio curricular não obrigatório, vinculado ao currículo e às especificidades da área do curso está previsto no Projeto Pedagógico, ficando a critério do aluno a opção de realizá-lo ou não.

Art. 5º - Poderão ser ofertadas até 20% (vinte por cento) das disciplinas curriculares na modalidade de Educação a Distância, conforme Resolução n. 10/2008 da Câmara de Ensino de Graduação.

Art. 6º - A matriz curricular n. 02 anexo a presente Resolução, entrará em vigor para os ingressantes a partir do 2º semestre de 2012.

Art. 7º - Esta Resolução entra em vigor, revogadas as disposições em contrário.

Criciúma, 15 de maio de 2012.



**PROF. ÂNGELA COSTA PICCININI**  
**PRESIDENTE DO COLEGIADO**

**ANEXO DA RESOLUÇÃO n. 04/2012/COLEGIADO UNACET  
MATRIZ CURRICULAR n. 02 – CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA**

Duração Mínima: 05 (cinco anos) ou 10 (dez) semestres

Carga Horária Total: 3.736 horas

Total de Créditos: 238

DISCIPLINA	FASES										TOTAL	TOTAL	TOTAL
	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	CRÉD.	H/A	H/A R.
Fundamentos Matemáticos	04										04	72	60h
Fundamentos e Metodologia da Educação Lusiva	02										02	36	30h
Algebra Linear	04										04	72	60h
Introdução à Engenharia Química	02										02	36	30h
Metodologia Científica e da Pesquisa	04										04	72	60h
Química Geral I	04										04	72	60h
Química Experimental I	02										02	36	30h
Desenho Técnico	03										03	54	45h
Cálculo I		04									04	72	60h
Física I		04									04	72	60h
Química Geral II		04									04	72	60h
Introdução à Ciência da Computação		04									04	72	60h
Estatística		04									04	72	60h
Química Inorgânica		03									03	54	45h
Física Experimental I		02									02	36	30h
Cálculo II			04								04	72	60h
Física II			04								04	72	60h
Química Orgânica I			04								04	72	60h
Química Analítica			04								04	72	60h
Cálculo Numérico			04								04	72	60h
Química Experimental II			02								02	36	30h
Introdução à Programação			03								03	54	45h
Cálculo III				04							04	72	60h
Física III				04							04	72	60h
Balanço de Massa e Energia				04							04	72	60h
Química Orgânica II				04							04	72	60h
Química Analítica Instrumental				04							04	72	60h
Processos Industriais				03							03	54	45h
Física Experimental II				02							02	36	30h
Mecânica					04						04	72	60h
Cálculo IV					04						04	72	60h
Fenômenos de Transportes I					04						04	72	60h
Termodinâmica para Eng. Química I					04						04	72	60h
Introdução à Eng. de Segurança					02						02	36	30h
Cinética Química					03						03	54	45h
Química Orgânica Experimental					02						02	36	30h



**FUCRI - FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE CRICIÚMA (MANTENEDORA)**



Física IV					02						02	36	30h
Fenômenos de Transportes II					04						04	72	60h
Termodinâmica para Eng. Química II					04						04	72	60h
Operações Unitárias I					04						04	72	60h
Resistência dos Materiais					04						04	72	60h
Engenharia Econômica					04						04	72	60h
Sustentabilidade e Legislação Ambiental					03						03	54	45h
Pesquisa Operacional					02						02	36	30h
Fenômenos de Transportes III								04			04	72	60h
Operações Unitárias II								04			04	72	60h
Cálculo de Reatores I								04			04	72	60h
Optativa I								04			04	72	60h
Materiais e Corrosão								04			04	72	60h
Tópicos Especiais na Engenharia Química								02			02	36	30h
Laboratório de operações unitárias I								02			02	36	30h
Operações Unitárias III									04		04	72	60h
Cálculo de Reatores II									04		04	72	60h
Optativa II									04		04	72	60h
Controle de Processos									04		04	72	60h
Projetos I									04		04	72	60h
Normas e Regulamentação da Indústria Química									02		02	36	30h
Engenharia bioquímica									03		03	54	45h
Projetos II										04	04	72	60h
Modelagem e Simulação de Processos										04	04	72	60h
Laboratório de Operações Unitárias II										05	05	90	75h
Sociologia										04	04	72	60h
Trabalho de Conclusão de Curso										12	12		216h
Estágio Curricular											10	10	180h
Sub-Total	25	25	25	25	25	25	24	25	29	10	238	3888	3536
Atividades Acadêmico Científico Culturais - AACC													100h
Total													3736**

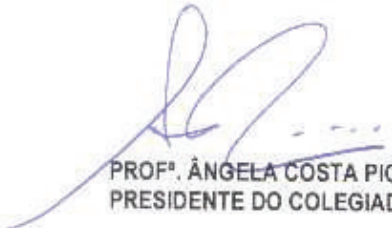
\*Optativa – Caberá à Coordenação do Curso definir que disciplina optativa será ofertada na fase.

\*\* As atividades Acadêmico-Científico-Culturais (AACC) serão cumpridas durante o curso, fora da matriz curricular e normatizadas segundo legislação específica.

ROL DAS DISCIPLINAS OPTATIVAS*	Créditos	Hora/aula	Hora/R
Industria de Carnes, Pescados e Derivados	4	72	60h
Tecnologia de Celulose e Papel	4	72	60h
Química e Tecnologia dos Carvões	4	72	60h
Tratamento de Resíduos Industriais	4	72	60h

Libras	4	72	60h
Tecnologia Têxtil	4	72	60h
Nanotecnologia	4	72	60h
Tópicos em Engenharia do Petróleo	4	72	60h
Instrumentação da Indústria Química	4	72	60h
Produção e Interpretação de Textos	4	72	60h
Tintas e Vernizes	4	72	60h
Controle de Processos	4	72	60h
Tópicos em Bioinformática e Engenharia Metabólica	4	72	60h
Beneficiamento de Minerais Industriais	4	72	60h

Criciúma, 15 de maio de 2012.



**PROF. ÂNGELA COSTA PICCININI**  
**PRESIDENTE DO COLEGIADO**