

COLEGIADO DA UNIDADE ACADÊMICA DE CIÊNCIAS, ENGENHARIAS E TECNOLOGIAS

RESOLUÇÃO n. 20/2012/COLEGIADO UNACET

Manifesta-se favorável a alteração da nomenclatura do curso de graduação de Engenharia Ambiental para Engenharia Ambiental e Sanitária.

A Presidente do Colegiado da Unidade Acadêmica de Ciências, Engenharias e Tecnologias, UNACET, da Universidade do Extremo Sul Catarinense – UNESC, no uso de suas atribuições e tendo em vista a decisão do colegiado no dia 06 de setembro de 2012,
RESOLVE:


Art. 1º - Manifestar-se favorável a alteração de nomenclatura do curso de graduação de Engenharia Ambiental para Engenharia Ambiental e Sanitária.

Art. 2º - Ajustar a matriz curricular à alteração prevista no artigo 1º.

Parágrafo único - A matriz curricular constituirá anexo da presente Resolução.

Art. 3º - Esta Resolução entra em vigor, revogadas as disposições em contrário.

Criciúma, 06 de setembro de 2012.



PROFª. ÂNGELA COSTA PICCININI
PRESIDENTE DO COLEGIADO DA UNACET

**ANEXO DA RESOLUÇÃO n. 20/2012/COLEGIADO UNACET
MATRIZ CURRICULAR n. 01 – CURSO 20 - ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA - HABILITAÇÃO 02**

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

Carga Horária Total: 3.843 horas

Total de Créditos: 247

Disciplinas	Fases										Total Cred	Total H/A	Total H/R
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
Álgebra	4										04	72	
Biologia	3										03	54	
Introdução à Engenharia Ambiental e Sanitária	2										02	36	
Fundamentos Matemáticos	4										04	72	
Química Geral	4										04	72	
Metodologia Científica e da Pesquisa	4										04	72	
Ecologia I, II	4	4									08	144	
Química Experimental		2									02	36	
Física Experimental I, II		2			2						04	72	
Química Orgânica		3									03	54	
Cálculo I, II, III		4	4	4							12	216	
Física I, II, III, IV		4	4	4	2						14	252	
Estatística		4									04	72	
Geologia		2									02	36	
Desenho Técnico			3								03	54	
Topografia			4								04	72	
Sociologia			4								04	72	
Ciências dos Materiais			2								02	36	
Climatologia			4								04	72	
Cartografia e Geoprocessamento				4							04	72	
Direito Ambiental				3							03	54	
Geotecnia				4							04	72	
Mecânica dos Sólidos				4							04	72	
Saúde Ambiental				2							02	36	
Físico-Química Aplicada					3						03	54	
Indicadores de Qualidade da Água					3						03	54	
Hidráulica					4						04	72	
Hidrologia					4						04	72	
Fenômenos de Transporte em Engenharia I, II					4	4					08	144	
Microbiologia Ambiental					3						03	54	
Avaliação de Impacto Ambiental						4					04	72	
Toxicologia Ambiental						3					03	54	
Energia e Meio Ambiente						4					04	72	
Sistemas de Tratamento de Águas de Abastecimento						4					04	72	
Mineração e Meio Ambiente						2					02	36	
Hidrogeologia Ambiental						2					02	36	
Segurança e Higiene do Trabalho						2					02	36	



FUCRI - FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE CRICIÚMA (MANTENEDORA)

Controle de Poluição do Ar								4				04	72	
Gestão de Resíduos Sólidos								4				04	72	
Recuperação de Áreas Degradadas								4				04	72	
Sistemas de Tratamento de Águas Residuárias I								4				04	72	
Sistemas de Esgoto e Drenagem								4				04	72	
Optativa I								3				03	54	
Programação								2				02	36	
Modelagem Matemática de Sistemas Ambientais								4				04	72	
Conservação e Manejo do Solo								3				03	54	
Sistemas de Tratamento de Emissões Atmosféricas								4				04	72	
Economia para Engenharia								2				02	36	
Sistemas de Tratamento de Águas Residuárias II								3				03	54	
Análise de Riscos Ambientais								2				02	36	
Planejamento e Gestão Ambiental Pública								4				04	72	
Sistemas de Abastecimento de Água								3				03	54	
Optativa II										3		03	54	
Processos Educativos em Engenharia Ambiental e Sanitária										2		02	36	
Auditoria e Perícia Ambiental										4		04	72	
Gestão Ambiental Integrada										4		04	72	
Manejo de Recursos Naturais										4		04	72	
Licenciamento Ambiental										2		02	36	
Ética Ambiental e Profissional										2		02	36	
Sistema de Informações Geográficas										4		04	72	
Estágio Supervisionado											10	10		180
TCC - Trabalho de Conclusão de Curso												12	12	216
Total Parcial	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	22	247	4050	3771
AACC **														72
Total Geral													4050	3843

O Exame Nacional de Desempenho do Ensino Superior - ENADE é componente curricular obrigatório, de acordo com a legislação vigente.



*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.

Disciplinas Optativas:

DISCIPLINAS	Créditos	Total H/A	Total H/R
Empreendedorismo	03	54	45
Organização Industrial	03	54	45
Gestão de Ambientes Costeiros	03	54	45
Conservação e Uso do Solo Aplicado	03	54	45
Biotecnologia Aplicada	03	54	45
Introdução ao Ensino de Libras	03	54	45
Arqueologia em Obras de Engenharia	03	54	45
Construção Civil	03	54	45
Estradas	03	54	45
Instalações Hidráulicas e Prediais	03	54	45
Fundações e Obras da Terra	03	54	45
Cultura Sociedade e Meio Ambiente	03	54	45
Outras disciplinas ofertadas pelo departamento			

- ✓ O curso ocorre no período matutino, no entanto o Estágio Obrigatório e o TCC – Trabalho de Conclusão de Curso será realizado no período vespertino, possibilitando ao acadêmico cursar disciplinas ainda pendentes, desde que não seja pré – requisito.
- ✓ Também fará parte do currículo do curso o estágio curricular não obrigatório, de acordo com a legislação vigente. Considera-se estágio curricular não obrigatório aquele definido como tal no projeto pedagógico do curso, em que o acadêmico faz por opção, não sendo requisito para concluir a graduação, contudo devendo estar vinculado ao currículo e atender as especificações da área do curso.
- ✓ As disciplinas curriculares poderão ser ofertada de forma semi-presencial com até 20% a distância, de acordo com a legislação vigente.

Criciúma, 06 de setembro de 2012.



PROF. ÂNGELA COSTA PICCININI
PRESIDENTE DO COLEGIADO DA UNACET

FUCRI - FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE CRICIÚMA (MANTENEDORA)