

**RESOLUÇÃO Nº 014/2009 – CONSEPE**  
Referendada pela [Resolução nº 020/2009 - CONSEPE](#)

Aprova alteração curricular do Curso de Engenharia Ambiental, do Centro de Ciências Agroveterinárias - CAV, da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC.

O Reitor da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC, Professor Sebastião Iberes Lopes Melo, no uso das prerrogativas que lhe confere o inciso XIV do artigo 28 do Estatuto da UDESC e considerando o que consta do Processo nº 3602/2009, em tramitação no Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão – CONSEPE,

RESOLVE, “ad referendum” do CONSEPE:

Art. 1º - Ficam aprovadas, nos termos constantes do Processo 3602/2009, as seguintes alterações na matriz curricular do Curso de Engenharia Ambiental, do Centro de Ciências Agroveterinárias - CAV, da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC:

- I – da disciplina Ecologia Geral e Aplicada, da 2ª fase, retira-se o pré-requisito Biologia Geral Aplicada;
- II – a disciplina Eletricidade e Eletromagnetismo, da 2ª fase, passa para a 3ª fase e estipula-se como pré-requisito a disciplina Cálculo Diferencial e Integral I;
- III – a disciplina Termologia, Ondulatória e Ótica, da 3ª fase, passa para a 2ª fase sem pré-requisito.
- IV – a disciplina Fenômenos de Transporte, da 3ª fase, passa para a 4ª fase e permanece com o pré-requisito Cálculo Diferencial e Integral II;
- V – da disciplina Instrumentação Aplicada, da 3ª fase, retiram-se os pré-requisitos Computação e Eletricidade e Eletromagnetismo;
- VI – da disciplina Cálculo Numérico, da 3ª fase, retira-se o pré-requisito Cálculo Diferencial e Integral II;
- VII – à disciplina Bioquímica Aplicada, da 4ª fase, estipula-se como pré-requisito a disciplina Química Geral, retirando-se o atual pré-requisito Química Analítica Aplicada;
- VIII – à disciplina Geologia e Pedologia, da 4ª fase, estipula-se como pré-requisito a disciplina Química Analítica Aplicada, retirando-se o pré-requisito Química Geral.
- VIII – da disciplina Fenômenos de Transporte, da 3ª fase, retira-se o pré-requisito Termologia, Ondulatória e Ótica, permanecendo, como pré-requisito, a disciplina Cálculo Diferencial e Integral II.

Art. 2º - A matriz curricular do Curso de Engenharia Ambiental, do Centro de Ciências Agroveterinárias - CAV, da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC, em razão da adequação curricular estabelecida pela presente Resolução, passa a vigorar na forma do Anexo Único desta Resolução.

Art. 3º - Ficam mantidas as demais informações contidas na Resolução nº 034/2008 – CONSEPE.

Art. 4º - A presente alteração curricular entra em vigor no 2º semestre de 2009.

Art. 5º - Esta Resolução entra em vigor nesta data, revogando-se as disposições em contrário.

Florianópolis, 29 de junho de 2009.

Prof. Sebastião Iberes Lopes Melo  
Reitor da UDESC

**ANEXO ÚNICO - RESOLUÇÃO Nº 014/2009 – CONSEPE**

Matriz Curricular - Curso de Engenharia Ambiental

Disciplinas obrigatórias:

Fase	Disciplina Obrigatória	Crd	T	APS	P	NT	H/A	Núcl.	Pré-Req
1ª	Álgebra Linear e Geometria Analítica	5	4	1	0	1	90	B	
	Biologia Geral Aplicada	4	2	0	2	2	72	B	
	Cálculo Diferencial e Integral I	5	4	1	0	1	90	B	
	Mecânica Clássica	5	2	1	2	2	90	B	
	Introdução à Engenharia Ambiental	2	2	0	0	1	36	B	
	Sociologia Geral	3	2	1	0	1	54	B	
	Epistemologia e Metodologia	2	2	0	0	1	36	B	
		26	18	4	4	9	468		
2ª	Cálculo Diferencial e Integral II	5	4	1	0	1	90	B	Cálculo Diferencial e Integral I
	Computação	4	2	0	2	2	72	B	
	Estatística	3	2	0	1	2	54	CE	
	Ecologia Geral e Aplicada	4	2	1	1	1	72	B	
	Termologia, Ondulatória e Ótica.	5	2	1	2	2	90	B	
	Química Geral	4	2	0	2	2	72	B	
		25	14	3	8	10	450		
3ª	Cálculo Numérico	5	4	1	0	1	90	P	
	Ecossistemas Aquáticos e Terrestres	4	4	0	0	1	72	B	Ecologia Geral e Aplicada
	Instrumentação Aplicada	2	1	0	1	1	36	P	
	Eletricidade e Eletromagnetismo	5	2	1	2	2	90	B	Cálculo Diferencial e Integral I
	Química Analítica Aplicada	5	2	1	2	3	90	P	Química Geral
		21	13	3	5	8	378		
4ª	Bioquímica Aplicada	4	2	0	2	2	72	P	Química Geral
	Geologia e Pedologia	4	4	0	0	1	72	CE	Química Analítica Aplicada
	Desenho Técnico Aplicado	3	0	0	3	2	54	B	
	Topografia	6	4	0	2	2	108	P	Estatística, Instrumentação Aplicada.
	Fenômenos de Transporte	4	4	0	0	0	72	B	Cálculo Diferencial e Integral II
	Físico-Química Ambiental	7	4	1	2	2	126	P	Ecossistemas Aquáticos e Terrestres, Termologia, Ondulatória e Ótica, Fenômenos de Transporte, Química Analítica Aplicada.
		28	18	1	9	9	504		
Fase	Disciplina Obrigatória	Crd	T	APS	P	NT	H/A	Núcl.	Pré-Req
	Climatologia e Meteorologia	3	3	0	0	1	54	CE	Fenômenos de Transporte
	Economia Ambiental	3	3	0	0	1	54	B	
	Geoquímica Ambiental	4	4	0	0	1	72	CE	Físico-Química Ambiental

Fase	Disciplina Obrigatória	Crd	T	APS	P	NT	H/A	Núcl.	Pré-Req
5 <sup>a</sup>	Geomática Aplicada	5	2	1	2	2	90	CE	Topografia
	Hidráulica Ambiental	4	2	0	2	2	72	P	Topografia
	Legislação e Direito Ambiental	3	3	0	0	1	54	CE	80 créditos concluídos em disciplinas obrigatórias.
	Microbiologia Ambiental	3	3	0	0	1	54	P	Ecossistemas Aquáticos e Terrestres
		25	20	1	4	9	450		
6 <sup>a</sup>	Licenciamento Ambiental	3	2	0	1	1	54	CE	Legislação e Direito Ambiental
	Experimentação e Análise Multivariada	3	2	0	1	2	54	CE	Estatística
	Hidrologia Aplicada	3	3	0	0	1	54	P	Climatologia e Meteorologia, Economia Ambiental, Geomática Aplicada.
	Monitoramento da Qualidade do Ar	3	3	0	0	1	54	CE	Físico-Química Ambiental
	Poluição Ambiental	6	4	0	2	2	108	CE	Ecossistemas Aquáticos e Terrestres, Físico-Química Ambiental, Economia Ambiental.
	Sistemas de Tratamento e de Distribuição de Água	4	4	0	0	1	72	CE	Físico-Química Ambiental, Economia Ambiental.
	Sociologia Ambiental	2	2	0	0	1	36	B	Sociologia Geral
		24	20	0	4	9	432		
7 <sup>a</sup>	Controle da Poluição nos Processos Industriais	3	3	0	0	1	54	CE	Poluição Ambiental
	Epidemiologia Aplicada ao Saneamento Ambiental	3	3	0	0	1	54	CE	Sociologia Ambiental
	Ética Profissional e Meio Ambiente	2	2	0	0	1	36	CE	110 créditos concluídos em disciplinas obrigatórias.
	Tratamento de Águas Residuárias	5	4	1	0	1	90	CE	Poluição Ambiental
	Tratamento de Resíduos Agroindustriais e Agrícolas	5	4	1	0	1	90	CE	Poluição Ambiental
	Tratamento de Resíduos Sólidos	5	4	1	0	1	90	CE	Poluição Ambiental
		23	20	3	0	6	414		
Fase	Disciplina Obrigatória	Crd	T	APS	P	NT	H/A	Núcl.	Pré-Req
8 <sup>a</sup>	Análise de Riscos e Impactos Ambientais	4	2	0	2	1	72	CE	Poluição Ambiental
	Gestão de Bacias Hidrográficas	3	3	0	0	1	54	CE	Poluição Ambiental
	Modelagem e Simulação Ambiental	4	3	1	0	1	72	CE	Hidrologia Aplicada, Poluição Ambiental.
	Planejamento e Gestão Ambiental	6	3	1	2	1	108	CE	Climatologia e Meteorologia, Poluição Ambiental.
	Proteção e Recuperação Ambiental	4	3	1	0	1	72	CE	7a. Fase concluída.

Fase	Disciplina Obrigatória	Crd	T	APS	P	NT	H/A	Núcl.	Pré-Req
	Toxicologia Ambiental	6	4	0	2	2	108	CE	Poluição Ambiental
		27	18	3	6	7	486		
9 <sup>a</sup>	Auditoria Ambiental	5	2	1	2	2	90	CE	Análise de Riscos e Impactos Ambientais
	Empreendedorismo	2	2	0	0	1	36	CE	160 créditos concluídos em disciplinas obrigatórias
	Monitoramento Ambiental	5	2	1	2	2	90	CE	Instrumentação Aplicada, Físico-Química Ambiental, Análise de Riscos e Impactos Ambientais, Planejamento e Gestão Ambiental.
	Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos	2	2	0	0	1	36	CE	Hidrologia Aplicada, Legislação e Direito Ambiental, Modelagem e Simulação Ambiental.
	Prática Ambiental	4	0	0	4	1	72	CE	Ética Profissional e Meio Ambiente, Proteção e Recuperação Ambiental.
	Projeto Ambiental	5	2	1	2	2	90	CE	8a. Fase concluída.
		23	10	3	10	9	414		
10 <sup>a</sup>	Estágio Curricular Supervisionado e TCC	28	-	-	-	-	504	P	Conclusão dos créditos nas disciplinas obrigatórias e eletivas

Disciplinas eletivas:

Ordem	Disciplina Eletiva	Crd	T	EC	P	Turmas	H/A	Núcleo	Pré-Req
1.1	Acústica Ambiental	2	1		1	1	36	CE	Termologia, Ondulatória e Ótica.
1.2	Agropecuária, Florestas e Meio Ambiente.	2	2		0	1	36	CE	
1.3	Análise de Processo Erosivos e Assoreamentos	2	1		1	1	36	CE	Geologia e Pedologia
1.4	Banco de Dados	2	1		1	1	36	CE	Computação
1.5	Cadastro Territorial	3	2		1	1	54	CE	Geomática Aplicada
1.6	Contabilidade Ambiental	2	1		1	1	36	CE	
1.7	Ecodesign e Análise do Ciclo de Vida	3	2		1	1	54	CE	
1.8	Educação e Sensibilização Ambiental	2	1		1	1	36	CE	Sociologia Ambiental
1.9	Energia Alternativa	2	1		1	1	36	CE	
1.10	Filosofia Ambiental	2	1		1	1	36	CE	
1.11	Geofísica Ambiental	2	1		1	1	36	CE	Físico-Química Ambiental
1.12	Inteligência Artificial Aplicada	3	2		1	1	54	CE	Computação
1.13	Manejo de Habitats e a Conservação da	2	1		1	1	36	CE	Ecossistemas Aquáticos e Terrestres

	Fauna							
1.14	Meio Ambiente, Desenvolvimento Sustentável e Atuação Profissional	2	1		1	1	36	CE
1.15	Microbiologia do Solo	2	1		1	1	36	CE
1.16	Planejamento Urbano Aplicado	2	1		1	1	36	CE
1.17	Processos Litorâneos	2	2		0	1	36	CE Fenômenos de Transporte
1.18	Recuperação de Áreas Degradadas pela Mineração	2	1		1	1	36	CE Poluição Ambiental
1.19	Sistemas de Esgotos Sanitários	3	2		1	1	54	CE Tratamento de Águas Residuárias
1.20	Sociologia Rural	2	1		1	1	36	CE
1.21	Unidades de Conservação	2	2		0	1	36	CE
1.22	Zoneamento Ambiental e Ordenamento Territorial	2	2		0	1	36	CE Geomática Aplicada
1.23	Libras	2	2		0	1	36	CE
		50	32		18			

Síntese da Matriz curricular:

	Créditos	C/h
Disciplinas obrigatórias	222	3.996
Disciplinas eletivas	18	324
Estágio Curricular Supervisionado	28	504
Atividades Complementares	20	360
Carga Horária Total do Curso	288	5.184