

**RESOLUÇÃO Nº 034/2008 – CONSEPE**

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

A Presidente do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão – CONSEPE da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC, no uso de suas atribuições, considerando a deliberação do Plenário relativa ao Processo nº 8215/2008, tomada em sessão de 01 de dezembro de 2008, e apreciação do Plenário do Conselho de Administração – CONSAD, em sessão de 11 de dezembro de 2008;

**R E S O L V E:**

Art. 1º Ficam aprovadas, nos termos constantes do Processo 8215/2008, 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 – A disciplina Estatística, 2<sup>a</sup> fase, que apresentava como carga horária semanal 3 créditos em aulas teóricas, passa a ter 3 créditos, sendo 2 em aulas teóricas e 1 em aulas práticas, com o desdobramento em 2 turmas;

II – A disciplina Experimentação e Análise Mutivariada, da 6<sup>a</sup> fase, que apresentava como carga horária semanal 3 créditos em aulas teóricas, passa a ter 3 créditos, sendo 2 em aulas teóricas e 1 em aulas práticas, com o desdobramento em 2 turmas;

III – A disciplina Química Analítica Aplicada, da 3<sup>a</sup> fase, que apresentava como carga horária semanal 5 créditos, sendo 2 em aulas teóricas, 1 em atividades práticas supervisionadas e 2 em aulas práticas, com desdobramento em 2 turmas, passa a ter um desdobramento em 3 turmas, mantendo a divisão da carga horária.

III – A disciplina Epistemologia e Metodologia fica realocada da 2<sup>a</sup> para a 1<sup>a</sup> fase, mantendo-se inalterada a respectiva carga horária.

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 085/2007 – CONSUNI.

Art. 4º A presente alteração curricular entra em vigor no 1º semestre de 2009, atingindo as turmas ingressantes no vestibular de verão 2009, assim como todos os alunos ingressantes por retorno, reingresso, transferência interna e transferência externa que tiverem seus processos deferidos no primeiro semestre letivo de 2009.

Art. 5º Esta Resolução entra em vigor nesta data.

Art. 6º Ficam revogadas as disposições em contrário.

Florianópolis, 11 de dezembro de 2008.

Professora Sandra Makowiecky  
Presidente

**ANEXO ÚNICO - RESOLUÇÃO Nº 034/2008 – CONSEPE**

**Matriz Curricular**  
**Curso de Engenharia Ambiental**

Disciplinas obrigatórias:

Fase	Disciplina Obrigatória	Crd	T	APS	P	NT	H/A	Núcl.	Pré-Req
1 <sup>a</sup>	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		
2 <sup>a</sup>	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	Biologia Geral Aplicada
	Eletricidade e Eletromagnetismo	5	2	1	2	2	90	B	
	Química Geral	4	2	0	2	2	72	B	
		25	14	3	8	10	450		
3 <sup>a</sup>	Cálculo Numérico	5	4	1	0	1	90	P	Cálculo Diferencial e Integral II
	Ecossistemas Aquáticos e Terrestres	4	4	0	0	1	72	B	Ecologia Geral e Aplicada
	Termologia, Ondulatória e Ótica.	5	2	1	2	2	90	B	Eletricidade e Eletromagnetismo
	Instrumentação Aplicada	2	1	0	1	1	36	P	Eletricidade e Eletromagnetismo, Computação.
	Fenômenos de Transporte	4	4	0	0	0	72	B	Cálculo Diferencial e Integral II, Termologia, Ondulatória e Ótica.
	Química Analítica Aplicada	5	2	1	2	3	90	P	Química Geral
		25	17	3	5	8	450		
4 <sup>a</sup>	Bioquímica Aplicada	4	2	0	2	2	72	P	Química Analítica Aplicada
	Geologia e Pedologia	4	4	0	0	1	72	CE	Química Geral
	Desenho Técnico Aplicado	3	0	0	3	2	54	B	
	Topografia	6	4	0	2	2	108	P	Estatística, Instrumentação Aplicada.

Fase	Disciplina Obrigatória	Crd	T	APS	P	NT	H/A	Núcl.	Pré-Req
	Físico-Química Ambiental	7	4	1	2	2	126	P	Ecossistemas Aquáticos e Terrestres, Termologia, Ondulatória e Ótica, Fenômenos de Transporte, Química Analítica Aplicada.
		24	14	1	9	9	432		
5 <sup>a</sup>	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
	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

Fase	Disciplina Obrigatória	Crd	T	APS	P	NT	H/A	Núcl.	Pré-Req
8 <sup>a</sup>									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		
	Análise de Riscos e Impactos Ambientais	4	2	0	2	1	72	CE	Poluição Ambiental
9 <sup>a</sup>	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.
	Toxicologia Ambiental	6	4	0	2	2	108	CE	Poluição Ambiental
		27	18	3	6	7	486		
10 <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

Fase	Disciplina Obrigatória	Crd	T	APS	P	NT	H/A	Núcl.	Pré-Req
									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	Inteligencia Artificial Aplicada	3	2		1	1	54	CE	Computação
1.13	Manejo de Habitats e a Conservação da Fauna	2	1		1	1	36	CE	Ecossistemas Aquáticos e Terrestres
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 Degradas 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	2	2		0	1	36	CE	Geomática Aplicada

	Territorial						
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