



CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

PRAÇA DA REPÚBLICA, 53 – CENTRO/SP - CEP: 01045-903
FONE: 3255-2044- FAX: Nº 3231-1518

PROCESSO CEE	493/2008 – Reautuado em 08/10/2014		
INTERESSADAS	USP / Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz – ESALQ / Piracicaba		
ASSUNTO	Renovação de Reconhecimento do Curso de Gestão Ambiental		
RELATORA	Consª Maria Cristina Barbosa Storópoli		
PARECER CEE	Nº 338/2015	CES “D”	Aprovado em 01/7/2015 Comunicado ao Pleno em 08/7/2015

CONSELHO PLENO

1. RELATÓRIO

1.1 HISTÓRICO

O Pró-Reitor de Graduação da Universidade de São Paulo encaminha a este Conselho, pelo Ofício nº PRG/A/79/2014, protocolado em 06/10/2014, a documentação referente à Renovação do Reconhecimento do Curso de Gestão Ambiental.

A matéria que disciplina o assunto está normatizada na Deliberação CEE nº 99/2010, que dispõe sobre o Reconhecimento e a Renovação do Reconhecimento de Cursos e preceitua o envio de dados em CD-ROM, conforme se observa no Processo.

Para elaboração de Relatório circunstanciado sobre o referido Curso, foram designados os Especialistas Profs. Drs. Marcilene dos Santos e Oswaldo Campos Júnior, conforme Portaria CEE-GP nº 429/14. No Relatório circunstanciado juntado ao Processo em 30 de março de 2015, não obstante os comentários elogiosos, os avaliadores recomendaram que se constem as ementas e respectivas bibliografias básicas e complementares do Projeto Pedagógico do Curso.

Para ciência e manifestação da IES, a Assistência Técnica encaminhou o citado Relatório em 4 de maio de 2015. Por sua vez, a IES, em 1º de junho de 2015, apresentou o Projeto Pedagógico do Curso, atendendo as observações dos avaliadores Especialistas, que se encontra juntado ao processo, ora analisado.

1.2 APRECIÇÃO

Com base na Deliberação CEE nº 99/2010, que dispõe sobre o Reconhecimento e a Renovação do Reconhecimento de Cursos oferecidos por Instituições de Ensino Superior, jurisdicionadas ao CEE, e nos dados do Relatório Síntese, passamos a análise dos autos.

Atos legais referentes ao Curso

Criação: Ano de 2002

Última Renovação do Reconhecimento: Portaria CEE/GP nº 629/2008 – publicada no Diário Oficial do Estado de 11/12/2008 – Seção I - página 25 (por 5 anos).

Responsável pelo Curso: Profª. Odaléia Telles M. M. Queiroz (Coordenadora) até 30 de abril de 2014 e Prof. Thiago Libório Romanelli, mestre em Máquinas Agrícolas pela Universidade de São Paulo (2003) e Doutor em Recursos Florestais pela Universidade de São Paulo (2007).

Horários de Funcionamento: noite: das 19h às 23h, de segunda a sexta-feira.

Duração da hora/aula: 45 minutos – noturno, com possibilidades de aulas aos sábados quando necessário.

Carga horária total do Curso: 3.045 horas.

Número de vagas oferecidas por período: 40 vagas por ano.

Tempo mínimo para integralização: 8 semestres e no máximo 14 semestres.

Caracterização da infraestrutura física da Instituição reservada para o Curso

UNIDADE	Salas	Assentos	Laboratórios Prática	Assentos	Anfiteatros	Assentos	Total de Assentos
LCB	5	150	3	105	3	346	463
LCE - Química	2	131	1	35	1	105	271
LCE – Mat. Estatística	2	143	2	70	---	---	213
LCF	6	280	1	43	1	140	463
LES Pav. Engenharia	6	380	1	48	1	41	469
LES Pav. C. Humanas	2	131	---	---	1	107	239
LES Pav. Econ/Soc.	2	27	1	22	1	93	142
LGN	3	135	2	80	1	98	313
LFN	1	34	09	40	---	---	74
CIAGRI	0	0	1	40	0	0	50
CENA	8	293	1	27	2	177	497
TOTAL	37	1704	22	510	11	1107	3194

Biblioteca

Tipo de acesso ao acervo	(X) Livre () através de funcionário
É específica para o curso	() sim (X) não () específica da área
Total de livros para o curso (n°)	102.341 Volumes
Periódicos	3.529 títulos; 315.151 fascículos
Videoteca/Multimídia	834
Teses	24.271
Outros	2.153

<http://dibd.esalq.usp.br/dibd.htm>

Corpo docente: 240 docentes com titulação mínima de Doutorado, segundo informações da Assistência Técnica.

Docentes segundo a titulação para Cursos de Bacharelado e/ou de Licenciatura (Deliberação CEE 55/06)

TITULAÇÃO	Nº
Doutor	96
Associado	77
Professor de Ensino Superior	01
Titular	61
Professor Assistente	01
Professor Contratado Nível II	01
Professor Contratado Nível III	04
TOTAL	240

Corpo técnico disponível para o Curso

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – LCB	23
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS – LCE	13
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS FLORESTAIS - LCF	43
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE BIOSISTEMAS - LEB	29
DEPARTAMENTO DE ECONOMIA, ADMINISTRAÇÃO E SOCIOLOGIA – LES *Atribuições dos laboratórios do LES são desenvolvidas pelos Docentes e estagiários	15
DEPARTAMENTO DE FITOPATOLOGIA E NEMATOLOGIA - LFN	12
DEPARTAMENTO DE GENÉTICA – LGN	72
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DO SOLO	28
CENTRO DE ENERGIA NUCLEAR NA AGRICULTURA – CENA	80

SEÇÃO TÉCNICA DE INFORMÁTICA - SIESALQ	
Tipo	Quantidade
Analistas de Sistemas	6 (1 c/ doutorado; 1 c/mestrado e 3 especialistas)
Técnico em Informática	2

Demanda do Curso nos últimos processos seletivos, desde o último Reconhecimento (últimos 5 anos)

PERÍODO	VAGAS	CANDIDATOS	RELAÇÃO CANDIDATO/VAGA
2013	40	40	4,63
2012	40	40	4,75
2011	40	40	5,40
2010	40	40	6,05
2009	40	40	9,53

Fonte: Dados estatísticos Vestibular Fuvest, 2013.

Demonstrativo de alunos matriculados e formados no Curso desde o último Reconhecimento, por semestre

ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA "LUIZ DE QUEIROZ"		
MATRICULADOS		EGRESSOS
Gestão Ambiental	ingressantes ⁽¹⁾	
1º/2009	40	10
2º/2009		26
1º/2010	40	11
2º/2010		23
1º/2011	40	07
2º/2011		25
1º/2012	40	10
2º/2012		21
1º/2013	40	01
2º/2013		30
		164

Alunos por ano = 40

fonte:

- (1) Lista de Alunos Regularmente Matriculados emitidas nos períodos
 (2) Lista Total Alunos Matriculados por Unidade, Período e Sexo (Pró-G)

Matriz curricular do Curso contendo distribuição de disciplinas por período.

ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO E EMENTAS DAS DISCIPLINAS

(disponível em <http://www.sistemas.usp.br/jupiter>)

ESTRUTURA CURRICULAR GESTÃO AMBIENTAL – ESALQ/USP 2014

Disciplinas em Sequencia Aconselhada Obrigatórias		Aula	Créditos Trab.	Tot.	Carga Horária	Per. Ideal
CEN0140(2)	Geociência Ambiental	4	1	5	90	1
LCB0109(6)	Botânica Geral	4	1	5	90	1
LCE1112(4)	Cálculo e Matemática Aplicados à Gestão Ambiental	4	0	4	60	1
LES0101(5)	Introdução à Economia	4	0	4	60	1
LES0111(6)	Introdução à Gestão Ambiental	3	0	3	45	1
LES0113(4)	Introdução às Ciências Sociais	2	1	3	60	1
Subtotal		21	3	24	405	
CEN0107(1)	Energia e Biosfera	2	0	2	30	2
CEN0120(1)	Princípios de Bioquímica	2	0	2	30	2
LCE0180(4)	Química Ambiental	4	0	4	60	2
LCE2112(3)	Estatística Aplicada às Ciências Sociais e Ambientais	4	0	4	60	2
	LCE1112(4) - Cálculo e Matemática Aplicados à Gestão Ambiental					
LES0107(2)	Teoria Geral da Administração	4	1	5	90	2
	LES0101(5) - Introdução à Economia					
LFN0125(1)	Microbiologia Ambiental	2	0	2	30	2
LFN0233(1)	Zoologia e Ambiente	3	1	4	75	2
Subtotal		21	2	23	375	
CEN0148(1)	Ecologia de Sistemas	4	1	5	90	3
	CEN0107(1) Energia e Biosfera					
LES0150(1)	História do Movimento Ecológico	2	0	2	30	3
LES0237(9)	Sociedade, Cultura e Natureza	4	1	5	90	3
	LES0113(3) - Introdução às Ciências Sociais					
LES0250(1)	Contabilidade Voltada à Gestão Ambiental	3	1	4	75	3
	LCE2112(3) - Estatística Aplicada às Ciências Sociais e Ambientais					
LES0611(7)	Instituições de Direito	4	0	4	60	3
	LES0113(3) - Introdução às Ciências Sociais					
LSO0257(2)	Fundamentos de Edafologia	4	1	5	90	3
	CEN0140(2) - Geociência Ambiental					
Subtotal		21	4	25	435	
CEN0212(4)	Poluição dos Ecossistemas Terrestres, Aquáticos e Atmosféricos	4	1	5	90	4
	CEN0148(1) - Ecologia de Sistemas					
LCF0577(1)	Gestão da Biodiversidade	4	0	4	60	4
	LCB0109(6) - Botânica Geral					
	LES0237(9) - Sociedade, Cultura e Natureza					
	LFN0233(1) - Zoologia e Ambiente					
LEB0210(1)	Geoprocessamento	4	0	4	60	4
	LCE1112(4) - Cálculo e Matemática Aplicada à Gestão Ambiental					
LEB0360(1)	Hidrologia	2	1	3	60	4
	LSO0257(2) - Fundamentos de Edafologia					
LES0177(1)	História Ambiental do Brasil	2	0	2	30	4
LES0687(2)	Economia dos Recursos Naturais e Ambientais	4	0	4	60	4
	LES0101(3) - Introdução à Economia					
Subtotal		20	2	22	360	

CEN0150(2)	Hidrogéocquímica de Bacias Hidrográficas	2	1	3	60	5
LCF0270(2)	Educação Ambiental	4	0	4	60	5
LEB0244(1)	Recursos Energéticos e Ambiente	2	0	2	30	5
	LEB0360(1) - Hidrologia					
LES0110(2)	Administração Financeira Aplicada à Gestão Ambiental	3	1	4	75	5
	LES0250(1) - Contabilidade Voltada à Gestão Ambiental					
LES0217(1)	Administração de Recursos Humanos	4	0	4	60	5
	LES0107(1) - Teoria Geral da Administração					
LES0248(3)	Organização e Métodos	4	1	5	90	5
	LES0107(2) - Teoria Geral da Administração					
Subtotal		19	3	22	375	

Disciplinas em Sequência Aconselhada Obrigatórias		Aula	Créditos Trab.	Tot.	Carga Horária	Per. Ideal
LCF0280(2)	Métodos Quantitativos para a Gestão Ambiental	4	0	4	60	6
	LES0110(2) – Administração Financeira Aplicada à Gestão Ambiental					
LCF0300(3)	Gestão Ambiental Urbana	4	1	5	90	6
	LCF0270(1) - Educação Ambiental					
LES0218(3)	Fundamentos de Marketing	4	0	4	60	6
	LES0107(1) - Teoria Geral da Administração					
LGN0479(4)	Genética e Questões Socioambientais	4	1	5	90	6
	CEN0212(4) - Poluição dos Ecossistemas Terrestres, Aquáticos e Atmosféricos					
LSO0360(1)	Recuperação de Áreas Degradadas	4	1	5	90	6
	LSO0257(1) - Fundamentos de Edafologia					
Subtotal		20	3	23	390	

LCF0694(1)	Auditoria e Certificação Ambiental	2	1	3	60	7
	LES0611(3) - Instituições de Direito					
LCF1097(2)	Gestão de Impactos Ambientais	4	1	5	90	7
LES0175(1)	Elaboração e Análise de Projetos Ambientais e Sociais	3	1	4	75	7
	LCF0577(1) – Gestão da Biodiversidade					
	LES0110(2) – Administração Financeira Aplicada à Gestão Ambiental					
LES0303(4)	Gestão Turística de Ambientes Naturais	4	1	5	90	7
	LES0218(3) - Fundamentos de Marketing					
LGN0321(5)	Ecologia Evolutiva Humana	4	1	5	90	7
Subtotal		17	5	22	405	

CEN0190(2)	Uso de Técnicas de Geoprocessamento em Estudos Ambientais	3	1	4	75	8
LCF0444(1)	Trabalho de Conclusão de Curso de Gestão Ambiental (oferecimento nos 2 semestres)	1	5	6	165	8
LES0614(3)	Direito Ambiental	4	0	4	60	8
	LES0611(7) - Instituições de Direito					
Subtotal		8	6	14	300	
Total		147	28	175	3045	

Disciplinas Optativas Oferecidas Eletivas		Aula	Créditos Trab.	Tot.	Carga Horária	Per. Ideal
LCB0210(2)	Botânica Sistemática Ambiental	4	1	5	90	6
	LCB0109(7) – Botânica Geral					
LCB0222(2)	Tópicos em Ciências Biológicas	2	0	2	30	6
LCE0615(7)	Estágio Supervisionado em Ciências Exatas I	1	3	4	105	6/7
LCE0635(7)	Estágio Supervisionado em Ciências Exatas II	1	3	4	105	6/7

LES0140(3)	Métodos e Técnicas de Pesquisa em Economia	4	0	4	60	6
LES0200(3)	Contabilidade Social	4	0	4	60	6
	LES0101(4) – Introdução à Economia					
LES0220(2)	Comunicação nas Organizações e Marketing	4	0	4	60	6
LES0366(2)	Antropologia e Comunidades Rurais	4	1	5	90	6
LES0370(3)	Formação Empreendedorial: Capacitação pró-ativa	4	1	5	90	6
LES0615(5)	Estágio Supervisionado em Economia, Administração, Ciências Humanas e Extensão I	1	3	4	105	6/7
	LES0101(4) – Introdução à Economia					
LES1201(5)	Formação Econômica, Social e Política do Brasil I	4	0	4	60	6
	LES0101(4) – Introdução à Economia					
	Subtotal	33	12	45	855	
0110350(3)	Sistemas de Produção	4	0	4	60	7
*0110690(3)	Estágio Vivencial em Gestão Ambiental	2	8	10	270	7/8
CEN0119(1)	Química Orgânica Ambiental (suspensa)	4	0	4	60	7
CEN0409(1)	Análise de Solo e Planta	4	0	4	60	7
CEN0628(1)	Ecologia da Paisagem	4	1	5	90	7
	CEN0148(1) - Ecologia de Sistemas					
LCB0246(8)	Biologia Molecular	4	1	5	90	7
	CEN0120(1) – Princípios de Bioquímica					
	LGN0479(4) – Genética e Questões Socioambientais					
LCB1500(5)	Seminários em Biotecnologia I	2	0	2	30	7
LCF0615(4)	Estágio Supervisionado em Ciências Florestais I	1	3	4	105	7/8
LCF0635(3)	Estágio Supervisionado em Ciências Florestais II	1	3	4	105	7/8
LCF0636(4)	Silvicultura Urbana	4	1	5	90	7
Disciplinas Optativas Oferecidas		Créditos			Carga Horária	Per. Ideal
Eletivas		Aula	Trab.	Tot.		
	LCF0300(3) – Gestão Ambiental Urbana					
LCF0662(1)	Projetos de Educação Ambiental	4	1	5	90	7
	LCF0270(2) – Educação Ambiental					
LCF0685(3)	Economia de Recursos Florestais	3	1	4	75	7
	LES0687(2) - Economia dos Recursos Naturais e Ambientais					
LES0106(8)	História Econômica Geral	4	1	5	90	7
	LES0101(5) – Introdução à Economia					
LES0255(2)	Ambiente e Sociedade	4	1	5	90	7
	LES0113(3) - Introdução às Ciências Sociais					
LES0270(2)	Economia Política	4	1	5	90	7
LES0301(5)	Formação Econômica, Social e Política do Brasil II	4	1	5	90	7
	LES1201(5) - Formação Econômica, Social e Política do Brasil I					
LES0380(3)	Agricultura Familiar, Desenvolvimento Rural e Multifuncionalidade da Agricultura	4	1	5	90	7
	LES0237(9) - Sociedade, Cultura e Natureza					
LES0452(7)	Economia e Gestão do Agronegócio	4	0	4	60	7
	LES0107(2) - Teoria Geral da Administração					
LES0556(8)	Teoria Macroeconômica I	4	0	4	60	7
	LES0200(3) – Contabilidade Social					
LES0635(5)	Estágio Supervisionado em Economia, Administração, Ciências Humanas e Extensão II	1	3	4	105	7/8
	LES0615(5) – Economia, Administração, Ciências Humanas e Extensão I					
LES0706(1)	Administração e Controle da Produção	4	0	4	60	7
	LES0107(1) - Teoria Geral da Administração					
LES1111(3)	Multimeios e Comunicação	4	1	5	90	7
LGN0615(2)	Estágio Supervisionado em Genética I	1	3	4	105	7/8
	LGN0479(3) - Genética e Questões Socioambientais					
	Subtotal	75	31	106	2055	
CEN0146(1)	Biosfera e Mudanças Globais	2	0	2	30	8
CEN0408(2)	Ecologia Isotópica	4	0	4	60	8
CEN0413(1)	Agrotóxicos - Interações no Ambiente (suspensa)	4	1	5	90	8
CEN0460(2)	Análise Ambiental Integrada em Bacias Hidrográficas	4	0	4	60	8
CEN0470(2)	Introdução ao gerenciamento de resíduos químicos	4	1	5	90	8
CEN0672(3)	Ecologia e Manejo de Vertebrados	5	1	6	105	8
LCB1555(5)	Seminários em Biotecnologia II	2	0	2	30	8
LCB2330(6)	Sistemática de Plantas Medicinais e Aromáticas	4	1	5	90	8
	LCB0210(1) – Botânica Sistemática Ambiental					
LCE1270(6)	Gestão e Controle Estatístico da Qualidade	4	0	4	60	8
LCF0131(1)	Gestão de Informações Espaciais em Atividades Florestais	3	1	4	75	8

LCF0312(1)	LEB0210(1) Geoprocessamento Gestão de Resíduos Sólidos	3	1	4	75	8
	CEN0212(4) – Poluição dos Ecossistemas Terrestres, Aquáticos e Atmosféricos					
LCF0491(5)	Ecologia Florestal	4	1	5	90	8
	CEN0148(1) – Ecologia de Sistemas					
LCF0710(1)	Gestão de Unidades de Conservação	4	0	4	60	8
	LES0687(2) - Economia dos Recursos Naturais e Ambientais					
LEB0480(1)	Gestão das Águas nos Comitês de Bacias Hidrográficas	4	0	4	60	8
	LEB0360(1) - Hidrologia					
LES0135(4)	Ecologias do Artificial e do Simbólico	4	1	5	90	8
LES0149(1)	Construção do Espaço Socioambiental	2	1	3	60	8
LES0203(6)	História do Pensamento Econômico	4	1	5	90	8
	LES0270(2) – Economia Política					
LES0269(1)	Tópicos Especiais em Políticas Públicas Aplicadas à Gestão Ambiental	3	1	4	75	8
	LES0101(5) – Introdução à Economia					
LES1450(6)	Democracia e Questão Agrária	4	1	5	90	8
	LES0237(9) - Sociedade, Cultura e Natureza					
LGN0335(2)	Evolução e Ecologia de Populações	4	2	6	120	8
	LGN0479(3) - Genética e Questões Socioambientais					
LGN0623(3)	Genética Molecular aplicada à Biologia de Sistemas	4	0	4	60	8
	LGN0479(3) - Genética e Questões Socioambientais					
LGN0635(2)	Estágio Supervisionado em Genética II (oferecido nos dois semestres)	1	3	4	105	8
	LGN0615(2) – Estágio Supervisionado em Genética I					
Subtotal		77	17	94	1665	
Total		185	60	245	4575	

* Regras no site da graduação: www.esalq.usp.br/graduacao - Estágios.

<i>Duração Ideal: 8 semestres</i>	<i>Mínima: 8 semestres</i>	<i>Máxima: 12</i>
	<i>semestres</i>	
<i>Total de créditos exigidos para a conclusão do curso: 176 (aula + trabalho)</i>		

Apesar de não haver Diretrizes Curriculares Nacionais próprias para o Curso de Gestão Ambiental, a Assistência Técnica observa que a Instituição informou que segue as Diretrizes para o Curso de Agronomia ou Engenharia Agrônoma, tanto como segue a Resolução CNE/CES nº 2, de 18 de junho de 2007, que dispõe sobre a carga horária mínima e procedimentos relativos à integralização e duração dos cursos de graduação, bacharelado, na modalidade presencial, para os referidos cursos.

2. CONCLUSÃO

Aprova-se, com fundamento na Deliberação nº 99/2010, o pedido de Renovação do Reconhecimento do Curso de Gestão Ambiental, oferecido pela Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” / Piracicaba, da Universidade de São Paulo, pelo prazo de cinco anos.

Convalidam-se os atos escolares praticados no período em que o Curso permaneceu sem reconhecimento.

A presente Renovação do Reconhecimento tornar-se-á efetiva por ato próprio deste Conselho, após homologação deste Parecer pela Secretaria de Estado da Educação.

São Paulo, 30 de junho de 2015.

a) Cons^a Maria Cristina Barbosa Storópoli
Relatora

3. DECISÃO DA CÂMARA

A CÂMARA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR adota, como seu Parecer, o Voto da Relatora.

Presentes os Conselheiros: Bernardete Angelina Gatti, Guiomar Namó de Mello, Hubert Alquéres, João Cardoso Palma Filho, José Rui Camargo, Maria Cristina Barbosa Storópoli, Maria Helena Guimarães de Castro, Nina Beatriz Stocco Ranieri e Rose Neubauer.

Sala da Câmara de Educação Superior, em 01 de julho de 2015.

a) Cons^a Rose Neubauer

Presidente

DELIBERAÇÃO PLENÁRIA

O CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO toma conhecimento, da decisão da Câmara de Educação Superior, nos termos do Voto da Relatora.

Sala “Carlos Pasquale”, em 08 de julho de 2015.

Cons. Francisco José Carbonari

Presidente

PARECER CEE Nº 338/15 – Publicado no DOE em 09/07/2015	- Seção I - Página 34
Res SEE de 16/7/15, public. em 17/7/15	- Seção I - Página 43
Portaria CEE GP nº 303/15, public. em 18/7/15	- Seção I - Página 29