

**ESTRUTURA CURRICULAR  
GESTÃO AMBIENTAL – ESALQ/USP  
2013**

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

Disciplinas em Sequência Aconselhada Obrigatórias		Aula	Créditos Trab.	Tot.	Carga Horária	Per. Ideal
CEN0150(2)	Hidroggeoquímica de Bacias Hidrográficas LEB0210(1) - Geoprocessamento	2	1	3	60	5
LCF0270(2)	Educação Ambiental CEN0148(1) - Ecologia de Sistemas LES0237(9) - Sociedade, Cultura e Natureza	4	0	4	60	5
LEB0244(1)	Recursos Energéticos e Ambiente LEB0360(1) - Hidrologia	2	0	2	30	5
LES0110(2)	Administração Financeira Aplicada à Gestão Ambiental LES0250(1) - Contabilidade Voltada à Gestão Ambiental	3	1	4	75	5
LES0217(1)	Administração de Recursos Humanos LES0107(1) - Teoria Geral da Administração	4	0	4	60	5
LES0248(3)	Organização e Métodos LES0107(2) - Teoria Geral da Administração	4	1	5	90	5
<b>Subtotal</b>		<b>19</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>375</b>	
LCF0280(2)	Métodos Quantitativos para a Gestão Ambiental LES0110(2) – Administração Financeira Aplicada à Gestão Ambiental	4	0	4	60	6
LCF0300(3)	Gestão Ambiental Urbana LCF0270(1) - Educação Ambiental	4	1	5	90	6
LES0218(3)	Fundamentos de Marketing LES0107(1) - Teoria Geral da Administração	4	0	4	60	6
LGN0479(4)	Genética e Questões Socioambientais CEN0212(4) - Poluição dos Ecossistemas Terrestres, Aquáticos e Atmosféricos	4	1	5	90	6
LSO0360(1)	Recuperação de Áreas Degradadas LSO0257(1) - Fundamentos de Edafologia	4	1	5	90	6
<b>Subtotal</b>		<b>20</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>390</b>	
LCF0694(1)	Auditoria e Certificação Ambiental LES0611(3) - Instituições de Direito	2	1	3	60	7
LCF1697(2)	Gestão de Impactos Ambientais LSO0360(1) - Recuperação de Áreas Degradadas	4	1	5	90	7
LES0175(1)	Elaboração e Análise de Projetos Ambientais e Sociais LCF0577(1) – Gestão da Biodiversidade LES0110(2) – Administração Financeira Aplicada à Gestão Ambiental	3	1	4	75	7
LES0303(4)	Gestão Turística de Ambientes Naturais LES0218(3) - Fundamentos de Marketing	4	1	5	90	7
LGN0321(5)	Ecologia Evolutiva Humana	4	1	5	90	7
<b>Subtotal</b>		<b>17</b>	<b>5</b>	<b>22</b>	<b>405</b>	
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 <b>(oferecimento nos 2 semestres)</b>	1	5	6	165	8
LES0614(3)	Direito Ambiental LES0611(7) - Instituições de Direito	4	0	4	60	8
<b>Subtotal</b>		<b>8</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>300</b>	
<b>Total</b>		<b>147</b>	<b>28</b>	<b>175</b>	<b>3045</b>	

Disciplinas Optativas Oferecidas Eletivas		Créditos			Carga Horária	Per. Ideal
		Aula	Trab.	Tot.		
LCB0210(2)	Botânica Sistemática Ambiental LCB0109(7) – Botânica Geral	4	1	5	90	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 LES0101(4) – Introdução à Economia	4	0	4	60	6
LES0220(2)	Comunicação nas Organizações e Marketing ( <b>suspensa</b> )	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
LES1201(5)	Formação Econômica, Social e Política do Brasil I LES0101(4) – Introdução à Economia	4	0	4	60	6
<b>Subtotal</b>		<b>31</b>	<b>12</b>	<b>43</b>	<b>825</b>	
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	4	0	4	60	7
CEN0409(1)	Análise de Solo e Planta	4	0	4	60	7
CEN0628(1)	Ecologia da Paisagem CEN0148(1) - Ecologia de Sistemas	4	1	5	90	7
LCB0246(8)	Biologia Molecular CEN0120(1) – Princípios de Bioquímica LGN0479(4) – Genética e Questões Socioambientais	4	1	5	90	7
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 LCF0300(3) – Gestão Ambiental Urbana	4	1	5	90	7
LCF0662(1)	Projetos de Educação Ambiental LCF0270(2) – Educação Ambiental	4	1	5	90	7
LCF0685(3)	Economia de Recursos Florestais LES0687(2) - Economia dos Recursos Naturais e Ambientais	3	1	4	75	7
LCF0710(1)	Gestão de Unidades de Conservação ( <b>será oferecida no semestre par</b> ) LES0687(2) - Economia dos Recursos Naturais e Ambientais	4	0	4	60	7
LES0106(6)	História Econômica Geral LES0101(5) – Introdução à Economia	4	1	5	90	7
LES0255(2)	Ambiente e Sociedade LES0113(3) - Introdução às Ciências Sociais	4	1	5	90	7
LES0270(2)	Economia Política	4	1	5	90	7
LES0301(5)	Formação Econômica, Social e Política do Brasil II LES1201(5) - Formação Econômica, Social e Política do Brasil I	4	1	5	90	7
LES0380(3)	Agricultura Familiar, Desenvolvimento Rural e Multifuncionalidade da Agricultura <b>(suspensa)</b> LES0237(9) - Sociedade, Cultura e Natureza	4	1	5	90	7
LES0452(7)	Economia e Gestão do Agronegócio LES0107(2) - Teoria Geral da Administração	4	0	4	60	7
LES0556(8)	Teoria Macroeconômica I LES0200(3) – Contabilidade Social	4	0	4	60	7
LES0635(5)	Estágio Supervisionado em Economia, Administração, Ciências Humanas e Extensão II LES0615(5) – Economia, Administração, Ciências Humanas e Extensão I	1	3	4	105	7/8
LES0706(1)	Administração e Controle da Produção LES0107(1) - Teoria Geral da Administração	4	0	4	60	7
LES1111(3)	Multimeios e Comunicação	4	1	5	90	7
LGN0615(2)	Estágio Supervisionado em Genética I LGN0479(3) - Genética e Questões Socioambientais	1	3	4	105	7/8
<b>Subtotal</b>		<b>79</b>	<b>31</b>	<b>110</b>	<b>2115</b>	

\* Ver regras no site da graduação: [www.esalq.usp.br/graduacao](http://www.esalq.usp.br/graduacao) - Estágios.

Disciplinas Optativas Oferecidas Eletivas		Créditos			Carga Horária	Per. Ideal
		Aula	Trab.	Tot.		
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	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
	LCB1500(5) - Seminários em Biotecnologia I					
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
	LEB0210(1) Geoprocessamento					
LCF0312(1)	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					
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 ( <b>oferecido nos dois semestres</b> )	1	3	4	105	8
	LGN0615(2) – Estágio Supervisionado em Genética I					
	<b>Subtotal</b>	<b>73</b>	<b>17</b>	<b>90</b>	<b>1605</b>	
	<b>Total</b>	<b>183</b>	<b>60</b>	<b>243</b>	<b>4545</b>	

**Duração Ideal: 8 semestres**

**Mínima: 8 semestres**

**Máxima: 14 semestres**

**Total de créditos exigidos para a conclusão do curso: 176 (aula + trabalho)**