

**GRADE CURRICULAR**  
**ENGENHARIA AGRÔNOMICA – ESALQ/USP**  
**2015**

Disciplinas em Seqüência Aconselhada Obrigatórias		Créditos			Carga Horária	Per. Ideal
		Aula	Trab.	Tot.		
0110113(6)	Introdução à Engenharia Agrônômica	2	0	2	30	1
LCB0103(5)	Morfologia Vegetal	4	0	4	60	1
LCE0108(5)	Química Inorgânica e Analítica	6	0	6	90	1
LCE0120(1)	Cálculo I	4	0	4	60	1
LES0180(1)	Introdução à Administração	2	0	2	30	1
LFN0212(1)	Zoologia Geral e Parasitologia	4	0	4	60	1
LGN0114(10)	Biologia Celular	3	1	4	75	1
LZT0100(1)	Zootecnia Geral	4	0	4	60	1
	<b>Subtotal</b>	<b>29</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>465</b>	
LCB0208(5)	Bioquímica	4	0	4	60	2
LCB1204(6)	Botânica Sistemática	4	0	4	60	2
	LCB0103(5) – Morfologia Vegetal					
LCE0220(1)	Cálculo II	4	0	4	60	2
	LCE0120(1) – Cálculo I					
LES0160(1)	Matemática Aplicada a Finanças <b>(para ingr. a partir de 2015)</b>	2	0	2	30	2/3
LES0213(7)	Fundamentos de Economia, Política e Desenvolvimento	2	0	2	30	2/3
LGN0215(8)	Genética	4	0	4	60	2
	LGN0114(7) – Biologia Celular					
LGN0232(1)	Genética Molecular	2	0	2	30	2
	LGN0114(7) – Biologia Celular					
LSO0210(3)	Geologia Aplicada a Solos	2	0	2	30	2
	LCE0108(4) – Química Inorgânica e Analítica					
LZT0313(5)	Anatomia e Fisiologia Animal	4	0	4	60	2
	<b>Subtotal</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>420</b>	
LCB0311(4)	Fisiologia Vegetal	4	0	4	60	3
	LCB0208(3) – Bioquímica					
	LCB1204(4) – Botânica Sistemática					
LCE0211(6)	Estatística Geral	4	0	4	60	3
	LCE0220(1) – Cálculo II					
LEB0200(1)	Física do Ambiente Agrícola	4	0	4	60	3
	LCE0220(1) – Cálculo II					
LEB0340(2)	Topografia e Geoprocessamento I	6	0	6	90	3
LFN0321(1)	Microbiologia	4	0	4	60	3
	LGN0114(10) – Biologia Celular					
LSO0300(2)	Química e Fertilidade do Solo	4	0	4	60	3
	LSO0210(3) – Geologia Aplicada a Solos					
LSO0310(1)	Física do Solo	2	0	2	30	3
	LEB200(1) – Física do Ambiente Agrícola <b>(req. conjunto)</b>					
	LSO0210(3) – Geologia Aplicada a Solos					
LZT0430(1)	Nutrição Animal	4	0	4	60	3
	LZT0313(4) – Anatomia e Fisiologia Animal					
	<b>Subtotal</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>480</b>	
LAN1458(7)	Açúcar e Álcool	2	1	3	60	4
	LCB0208(5) – Bioquímica					
LCB1402(2)	Ecologia Vegetal	4	0	4	60	4
	LCB0311(2) – Fisiologia Vegetal					
LEA0322(2)	Entomologia Geral	4	0	4	60	4
	LFN0212(1) – Zoologia Geral e Parasitologia					
LEB0450(2)	Topografia e Geoprocessamento II	5	0	5	75	4
	LEB0340(1) – Topografia e Geoprocessamento I					
LFN0424(2)	Fitopatologia	4	0	4	60	4
	LFN0321(1) – Microbiologia					
LSO0400(1)	Biologia do Solo	2	0	2	30	4
	LFN0321(1) – Microbiologia					
	LSO0300(2) – Química e Fertilidade do Solo					
LSO0410(3)	Gênese, Morfologia e Classificação de Solos	4	0	4	60	4
	LSO0300(2) – Química e Fertilidade do Solo					
	LSO0310(1) – Física do Solo					
LZT0520(1)	Plantas Forrageiras e Pastagens	4	0	4	60	4
	LZT0430(1) – Nutrição Animal					
	<b>Subtotal</b>	<b>29</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>465</b>	

Disciplinas em Seqüência Aconselhada Obrigatórias		Aula	Créditos Trab.	Tot.	Carga Horária	Per. Ideal
LAN1444(8)	Qualidade e Processamento de Alimentos de Origem Animal LCB0208(5) – Bioquímica LFN0321(1) – Microbiologia	2	1	3	60	5
LAN2444(8)	Pós-colheita e Processamento de Alimentos Vegetais LCB0311(4) – Fisiologia Vegetal	2	1	3	60	5
LEA0430(2)	Pragas das Plantas Cultivadas LEA0322(2) – Entomologia Geral	4	0	4	60	5
LEB306(1)	Meteorologia Agrícola LEB0200(1) – Física do Ambiente Agrícola	4	0	4	60	5
LEB0332(1)	Mecânica e Máquinas Motoras LEB0340(1) – Topografia e Geoprocessamento I	2	0	2	30	5
LES0667(5)	Gestão dos Negócios Agroindustriais LES0180(1) – Introdução à Administração LES0213(7) – Fundamentos de Economia, Política e Desenvolvimento	2	0	2	30	5
LPV0448(1)	Fruticultura LCB0311(4) – Fisiologia Vegetal	4	0	4	60	5
LPV0480(2)	Olericultura, Floricultura e Paisagismo LCB0311(4) – Fisiologia Vegetal	4	0	4	60	5
LSO0420(2)	Nutrição Mineral de Plantas LCB0311(4) – Fisiologia Vegetal LSO0400(1) – Biologia do Solo	4	0	4	60	5
LSO0526(2)	Alubos e Adubação LSO0400(1) – Biologia do Solo	2	1	3	60	5
<b>Subtotal</b>		<b>30</b>	<b>3</b>	<b>33</b>	<b>540</b>	
LCE0602(4)	Estatística Experimental LCE0211(6) – Estatística Geral	4	0	4	60	6
LEB0432(1)	Máquinas e Implementos Agrícolas LEB0332(1) – Mecânica e Máquinas Motoras	4	0	4	60	6
LEB0472(1)	Hidráulica LEB0200(1) – Física do Ambiente Agrícola LEB0340(1) – Topografia e Geoprocessamento I	4	0	4	60	6
LES0129(3)	Sociologia e Extensão LES0213(7) - Fundamentos de Economia, Política e Desenvolvimento	4	0	4	60	6/7
LPV0580(2)	Produção de Feijão, Milho e Sorgo LSO0420(2) - Nutrição Mineral de Plantas	4	0	4	60	6
LPV0582(2)	Produção de Algodão, Arroz, Café e Trigo LSO0420(2) – Nutrição Mineral de Plantas	4	0	4	60	6
LPV0584(1)	Produção de Cana, Mandioca e Soja LSO0420(2) – Nutrição Mineral de Plantas	4	0	4	60	6
LSO0660(1)	Manejo e Conservação do Solo LSO0410(1) – Gênese, Morfologia e Classificação de Solos LSO0526(1) – Adubos e Adubação	6	0	6	90	6
<b>Subtotal</b>		<b>34</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>510</b>	
LCF1581(2)	Recursos Florestais em Propriedades Agrícolas LCB1402(2) – Ecologia Vegetal	4	1	5	90	7
LEB0418(2)	Construções Rurais e Desenho Técnico	4	0	4	60	7/8
LEB1440(2)	Hidrologia e Drenagem LEB0472(1) - Hidráulica LSO0410(3) – Gênese, Morfologia e Classificação de Solos	4	0	4	60	7
LEB1571(2)	Irrigação LCB0311(4) - Fisiologia Vegetal LEB0306(1) - Meteorologia Agrícola LEB0472(1) - Hidráulica	4	0	4	60	7
LGN0313(6)	Melhoramento Genético LGN0215(9) – Genética LGN0232(2) – Genética Molecular	4	0	4	60	7
LPV0638(6)	Produção de Sementes ( <b>para ingr. a partir de 2013</b> ) LSO0420(2) - Nutrição Mineral de Plantas	4	0	4	60	7
LPV0671(4)	Controle das Plantas Daninhas LCB0311(4) Fisiologia Vegetal	4	1	5	90	7
<b>Subtotal</b>		<b>28</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>480</b>	
0111000(1)	Trabalho de Conclusão de Curso em Engenharia Agrônoma	1	1	2	45	9/10
<b>Total</b>		<b>211</b>	<b>8</b>	<b>219</b>	<b>3405</b>	

Disciplinas Optativas Oferecidas Eletivas		Créditos			Carga Horária	Per. Ideal
		Aula	Trab.	Tot.		
CEN0119(1)	Química Orgânica Ambiental	4	0	4	60	5
CEN0148(1)	Ecologia de Sistemas	4	1	5	90	5
CEN0167(2)	Biodiversidade e Conservação: Um Enfoque Molecular (oferecida em anos pares)	4	1	5	90	5
CEN0333(2)	Análise Diagnóstica de Organismos Geneticamente Modificados(ogms) (oferecida em anos pares)	4	2	6	120	5
CEN0640(6)	Estágio Supervisionado em Técnicas Avançadas em Agropecuária I	1	3	4	105	5/6
CEN0650(6)	Estágio Supervisionado em Técnicas Avançadas em Agropecuária II	1	3	4	105	5/6
LAN0216(1)	Físico-Química e sua Aplicação em Alimentos	4	1	5	90	5
	LCE0108(4) – Química Inorgânica e Analítica					
	LCE0220(1) – Cálculo II					
LAN0653(4)	Tecnologia do Açúcar	4	0	4	60	5
	LAN1458(5) – Açúcar e Álcool					
LAN0685(3)	Tecnologia do Álcool	4	0	4	60	5
	LAN1458(6) – Açúcar e Álcool					
LAN1616(1)	Tecnologia de Bebidas	4	1	5	90	5
	LAN1458(5) – Açúcar e Álcool					
LCB0246(7)	Biologia Molecular	4	1	5	90	5
	LCB0208(5) – Bioquímica					
	LGN0215(7) – Genética					
LCB0615(6)	Estágio Supervisionado em Ciências Biológicas I	1	3	4	105	5/6
LCB0635(6)	Estágio Supervisionado em Ciências Biológicas II	1	3	4	105	5/6
LCB1500(5)	Seminários em Biotecnologia I	2	0	2	30	5
LCB1555(5)	Seminários em Biotecnologia II	2	0	2	30	5
LCE0615(7)	Estágio Supervisionado em Ciências Exatas I	1	3	4	105	5/6
LCE0635(7)	Estágio Supervisionado em Ciências Exatas II	1	3	4	105	5/6
LCF0615(4)	Estágio Supervisionado em Ciências Florestais I	1	3	4	105	5/6
LEA0434(1)	Insetos Úteis (suspensa)	4	0	4	60	5
	LEA0322(1) – Entomologia Geral					
LEA0615(2)	Estágio Supervisionado em Entomologia e Acarologia I	1	3	4	105	5/6
LEB0534(2)	Perícias e Avaliações de Engenharia Aplicadas a Imóveis Rurais	4	0	4	60	5
	LEB0450(1) – Topografia e Geoprocessamento II					
LEB0615(3)	Estágio Supervisionado em Engenharia de Biosistemas I	1	3	4	105	5/6
	LEB0200(1) – Física do Ambiente Agrícola					
	LEB0340(1) – Topografia e Geoprocessamento I					
LES0250(1)	Contabilidade Voltada à Gestão Ambiental	3	1	4	75	5
	LES0213(7) – Fundamentos de Economia, Política e Desenvolvimento					
LES0456(8)	Teoria Microeconômica I	4	0	4	60	5
	LCE0220(1) – Cálculo II					
	LES0213(8) – Fundamentos de Economia, Política e Desenvolvimento					
LES0560(7)	Comercialização de Produtos Agrícolas	4	0	4	60	5/6
	LES0213(7) – Fundamentos de Economia, Política e Desenvolvimento					
LES0611(7)	Instituições de Direito	4	0	4	60	5
	LES0213(7) - Fundamentos de Economia, Política e Desenvolvimento					
LES0615(5)	Estágio Supervisionado em Economia, Administração, Ciências Humanas e Extensão I	1	3	4	105	5/6
	LES0213(7) - Fundamentos de Economia, Política e Desenvolvimento					
LES0665(3)	Contabilidade e Análise de Demonstrações Financeiras	4	0	4	60	5
	LES0213(7) - Fundamentos de Economia, Política e Desenvolvimento					
LFN0615(1)	Estágio Supervisionado em Fitopatologia e Nematologia I	1	3	4	105	5/6
LFN0635(1)	Estágio Supervisionado em Fitopatologia e Nematologia II	1	3	4	105	5/6
LGN0320(10)	Ecologia Evolutiva Humana	4	1	5	90	5
	LGN0215(9) - Genética					
LGN0341(6)	Citogenômica e Epigenética	4	1	5	90	5
	LGN0215(9) - Genética					
LGN0615(4)	Estágio Supervisionado em Genética I	1	3	4	105	5/6
	LGN0215(9) - Genética					
LSO0616(2)	Estágio Supervisionado em Solos e Nutrição de Plantas I	1	3	4	105	5/6
LSO0635(2)	Estágio Supervisionado em Solos e Nutrição de Plantas II	1	3	4	105	5/6
LSO1500(1)	Seminários em Manejo Ambiental (suspensa)	2	0	2	30	5
LZT0493(4)	Fisiologia Animal Aplicada	4	0	4	60	5
	LZT0313(5) - Anatomia e Fisiologia Animal					
<b>Subtotal</b>		<b>96</b>	<b>55</b>	<b>151</b>	<b>3090</b>	

Disciplinas Optativas Oferecidas Eletivas		Aula	Créditos Trab.	Tot.	Carga Horária	Per. Ideal
0110612(7)	Sistema de Produção Plantio Direto LSO0410(2) – Gênese, Morfologia e Classificação de Solos	4	0	4	60	6
CEN0001(3)	Cultura de Tecidos Vegetais LCB0311(4) – Fisiologia Vegetal	4	0	4	60	6
CEN0146(1)	Biosfera e mudanças globais	2	0	2	30	6
CEN0672(1)	Ecologia e Manejo de Vertebrados	5	1	6	105	6
LAN0615(6)	Estágio Supervisionado em Agroindústria, Alimentos e Nutrição I LAN1444(7) – Qualidade e Processamento de Alimentos de Origem Animal LAN2444(5) – Pós-colheita e Processamento de Alimentos Vegetais OU LAN1458(6) – Açúcar e Alcool	1	3	4	105	6/7
LAN0690(6)	Microbiologia e Deterioração de Alimentos <b>(suspensa)</b> LAN1444(7) – Qualidade e Processamento de Alimentos de Origem Animal LAN2444(5) – Pós-colheita e Processamento de Alimentos Vegetais	5	0	5	75	6/7
LAN0697(4)	Controle Analítico das Usinas e Destilarias LAN0685(3) - Tecnologia do Alcool <b>OU</b> LAN0653(4) - Tecnologia do Açúcar	4	1	5	90	6
LAN1626(1)	Qualidade Química de Bebidas LAN1616(1) - Tecnologia de Bebidas	4	1	5	90	6
LCB0222(1)	Tópicos em Ciências Biológicas	2	0	2	30	6
LCB2330(6)	Sistemática de Plantas Medicinais e Aromáticas LCB1204(6) - Botânica Sistemática	4	1	5	90	6
LCE1270(7)	Sistemas Mundiais de Gestão, Certificação e Controle Estatístico da Qualidade	4	0	4	60	6
LCF0427(2)	Propagação de Essências Florestais LCB0311(2) - Fisiologia Vegetal	4	0	4	60	6
LCF0577(1)	Gestão da Biodiversidade LCB1402(2) - Ecologia Vegetal LFN0212(1) - Zoologia Geral e Parasitologia	4	0	4	60	6
LEA0498(1)	Acarologia	4	0	4	60	6
LEA0592(2)	Entomologia Aplicada LEA0430(1) - Pragas das Plantas Cultivadas	4	0	4	60	6
LEA0635(2)	Estágio Supervisionado em Entomologia e Acarologia II LEA0615(1) – Estágio Supervisionado em Entomologia e Acarologia I	1	3	4	105	6/7
LEB0400(1)	Zootecnia de Precisão, Ambiência e Bem Estar Animal	4	0	4	60	6
LEB0480(1)	Gestão das Águas nos Comitês de Bacias Hidrográficas LEB0306(1) - Meteorologia Agrícola	4	0	4	60	6
LEB0495(1)	Análise Física do Ambiente LEB0306(1) – Meteorologia Agrícola	4	1	5	90	6
LES0135(3)	Ecologias do Artificial e do Simbólico	4	1	5	90	6
LES0200(3)	Contabilidade Social LES0213(7) - Fundamentos de Economia, Política e Desenvolvimento	4	0	4	60	6
LES0208(1)	Marketing I LES0667(5) – Gestão dos Negócios Agroindustriais	4	0	4	60	6
LES0218(3)	Fundamentos de Marketing LES0667(5) – Gestão dos Negócios Agroindustriais	4	0	4	60	6
LES0237(9)	Sociedade, Cultura e Natureza	4	1	5	90	6
LES0310(6)	Economia e Política Agrícola LES0456(8) – Teoria Microeconômica I	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
LES0407(1)	Estatística Aplicada II LCE0211(6) – Estatística Geral LES0213(7) – Fundamentos de Economia, Política e Desenvolvimento	4	1	5	90	6
LES0458(4)	Teoria Microeconômica II LES0456(6) – Teoria Microeconômica I	4	0	4	60	6
LES0470(1)	Mercado de Capitais LCE0211(6) – Estatística Geral LES0611(7) – Instituições de Direito LES0665(5) – Contabilidade e Análise de Demonstrações Financeiras	2	1	3	60	6
LES0629(4)	Capital social: associativismo e cooperativismo	4	0	4	60	6
LES0668(4)	Administração Financeira LES0665(3) – Contabilidade e Análise de Demonstrações Financeiras	4	0	4	60	6
LES0669(5)	Iniciação Científica em Economia Aplicada LES0213(7) – Fundamentos de Economia, Política e Desenvolvimento	2	2	4	90	6/7
LES0684(1)	Análise de Decisões e Administração de Riscos LCE0211(6) – Estatística Geral	4	1	5	90	6
LES0687(3)	Economia dos Recursos Naturais e Ambientais LES0213(7) – Fundamentos de Economia, Política e Desenvolvimento LES0456(4) – Teoria Microeconômica I	4	0	4	60	6
LFN0512(1)	Nematologia LFN0212(1) - Zoologia Geral e Parasitologia	4	1	5	90	6

Disciplinas Optativas Oferecidas Eletivas		Aula	Créditos Trab.	Tot.	Carga Horária	Per. Ideal
LGN0478(6)	Genética e Questões Socioambientais LFN0321(1) – Microbiologia LGN0215(9) – Genética	4	1	5	90	6
LGN0622(3)	Genética Molecular aplicada à Biologia de Sistemas LGN0215(7) – Genética	4	0	4	60	6
LGN0635(3)	Estágio Supervisionado em Genética II LGN0615(2) – Estágio Supervisionado em Genética I	1	3	4	105	6/7
LPV0615(2)	Estágio Supervisionado em Produção Vegetal I	1	3	4	105	6/7
LPV0642(2)	Fruticultura Temperada LPV0448(1) – Fruticultura	4	0	4	60	6
LPV0651(6)	Paisagismo, Parques e Jardins LPV0480(2) - Olericultura, Floricultura e Paisagismo	4	0	4	60	6
LPV0660(4)	Pós Colheita de Produtos Hortícolas LPV0448(1) – Fruticultura	4	0	4	60	6
LPV0661(5)	Fruticultura Tropical e Subtropical LPV0448(1) – Fruticultura	4	0	4	60	6
LZT0443(3)	Nutrição dos Não Ruminantes LZT0430(1) – Nutrição Animal	4	0	4	60	6
LZT0460(1)	Endocrinologia Animal (suspensa) LZT0313(5) – Anatomia e Fisiologia Animal	4	0	4	60	6
LZT0615(5)	Estágio Supervisionado em Práticas Zootécnicas I LZT0430(1) – Nutrição Animal	1	3	4	105	6/7
LZT0643(4)	Avicultura LZT0430(1) – Nutrição Animal	4	0	4	60	6
LZT0644(4)	Suinocultura LZT0430(1) – Nutrição Animal	4	0	4	60	6/7
LZT0693(5)	Iniciação Científica em Bioecnologia	4	0	4	60	6
LZT1495 (5)	Gestão de Negócios Agropecuários	4	0	4	60	6
LZT1696(5)	Piscicultura LZT0430 Nutrição Animal	4	0	4	60	6
<b>Subtotal</b>		<b>187</b>	<b>31</b>	<b>218</b>	<b>3735</b>	
CEN0257(1)	Modelagem de Sistemas Agrícolas e Ecológicos LCE012(1) – Cálculo I	3	2	5	105	7
LAN0112(5)	Epidemiologia e Toxicologia de Alimentos LAN1444(7) – Qualidade e Processamento de Alimentos de Origem Animal	4	1	5	90	7
LAN0635(7)	Estágio Supervisionado em Agroindústria, Alimentos e Nutrição II LAN0615(6) – Estágio Sup. em Agroindústria, Alimentos e Nutrição I	1	3	4	105	7/8
LAN2660(5)	Operações Unitárias na Indústria de Alimentos LAN1444(8) – Qualidade e Processamento de Alimentos de Origem Animal LAN2444(8) – Pós-colheita e Processamento de Alimentos Vegetais	4	1	5	90	7
LCF0635(3)	Estágio Supervisionado em Ciências Florestais II	1	3	4	105	7/8
LEB0428(1)	Fundamentos da Aplicação de Produtos Fitossanitários LEB0332(1) – Mecânica e Máquinas Motoras	2	2	4	90	7/8
LEB0447(1)	Agricultura de Precisão LEB0432(1) – Máquinas e Implementos Agrícolas	2	2	4	90	7
LEB0466(1)	Avaliação do Desempenho de Máquinas Agrícolas LEB0432(1) – Máquinas e Implementos Agrícolas	2	2	4	90	7
LEB0589(1)	Gerenciamento de Sistemas Mecanizados LEB0432(1) – Máquinas e Implementos Agrícolas	2	2	4	90	7/8
LEB0635(3)	Estágio Supervisionado em Engenharia de Biossistemas II LEB0615(3) – Estágio Supervisionado em Engenharia de Biossistemas I	1	3	4	105	7/8
LES0452(7)	Economia e Gestão do Agronegócio LES0213(7) – Fundamentos de Economia, Política e Desenvolvimento	4	0	4	60	7
LES0453(6)	Mercados Futuros e de Opções Agropecuárias LES0667(5) – Gestão dos Negócios Agroindustriais	4	0	4	60	7
LES0510(1)	Psicologia Cognitiva ( <b>suspensa</b> )	4	0	4	60	7
LES0556(8)	Teoria Macroeconômica I LES0200(3) – Contabilidade Social OU LES0456(6) – Teoria Microeconômica I	4	0	4	60	7
LES0590(6)	Organização Industrial LES0456(7) – Teoria Microeconômica I	4	0	4	60	7
LES0635(5)	Estágio Supervisionado em Economia, Administração, Ciências Humanas e Extensão II LES0615(5) – Estágio Supervisionado em Economia, Administração, Ciências Humanas e Extensão I	1	3	4	105	7/8
LES1111(4)	Multimeios e Comunicação	4	1	5	90	7
LFN1624(2)	Doenças das Grandes Culturas LFN0424(1) – Fitopatologia	4	1	5	90	7
LPV0504(10)	Plantas Estimulantes LPV0582(2) – Produção de Algodão, Arroz, Café e Trigo	4	0	4	60	7
LPV0506(6)	Plantas Oleaginosas LPV0584(1) – Produção de Cana, Mandioca e Soja	4	0	4	60	7
LPV0515(2)	Plantas Fibrosas LPV0582(2) – Produção de Algodão, Arroz, Café e Trigo	4	0	4	60	7

Disciplinas Optativas Oferecidas Eletivas		Créditos			Carga Horária	Per. Ideal
		Aula	Trab.	Tot.		
LPV0612(2)	Culturas de Inverno LPV0582(2) – Produção de Algodão, Arroz, Café e Trigo	4	1	5	90	7
LPV0613(2)	Orizicultura e Manejo de Várzeas LPV0582(2) – Produção de Algodão, Arroz, Café e Trigo	4	1	5	90	7
LPV0621(6)	Olericultura I ( Hortaliças de Flores, Frutos e Folhas) LPV0480(2) – Olericultura, Floricultura e Paisagismo	4	0	4	60	7
LPV0635(2)	Estágio Supervisionado em Produção Vegetal II LPV0615(2) - Estágio Supervisionado em Produção Vegetal I	1	3	4	105	7/8
LPV0645(4)	Floricultura e Plantas Ornamentais LPV0480(2) – Olericultura, Floricultura e Paisagismo	4	0	4	60	7
LPV0662(4)	Agricultura Irrigada LEB0306(1) – Meteorologia Agrícola	4	0	4	60	7
LPV0668(2)	Produção de Plantas Medicinais e Aromáticas LPV0480(2) – Olericultura, Floricultura e Paisagismo	4	1	5	90	7
LPV0684(2)	Produção de Cana de Açúcar LPV0584(1) - Produção de Cana, Mandioca e Soja	4	0	4	60	7
LZT0446(4)	Nutrição dos Ruminantes LZT0430(1) – Nutrição Animal	4	0	4	60	7
LZT0546(2)	Relações Planta-Animal-Meio em Ecossistemas de Pastagens LZT0520(1) – Plantas Forrageiras e Pastagens	4	0	4	60	7
LZT0547(3)	Planejamento de Sistemas de Produção de Ruminantes LZT0520(1) – Plantas Forrageiras e Pastagens	4	0	4	60	7
LZT0550(3)	Ovinocultura e Caprinocultura LZT0430(1) – Nutrição Animal	4	0	4	60	7
LZT0614(5)	Melhoramento Genético Animal LZT0430(1) – Nutrição Animal	4	0	4	60	7
LZT0635(4)	Estágio Supervisionado em Práticas Zootécnicas II LZT0615(4) – Estágio Supervisionado em Práticas Zootécnicas I	1	3	4	105	7/8
LZT0650(4)	Bovinocultura de Corte LZT0520(1) – Plantas Forrageiras e Pastagens	4	0	4	60	7
LZT0652(2)	Manejo de Bovinos Leiteiros LZT0520(1) – Plantas Forrageiras e Pastagens	4	0	4	60	7
LZT0653(1)	Princípios de Crescimento Animal ( <b>suspensa</b> ) LZT0313(5) – Anatomia e Fisiologia Animal	4	0	4	60	7
<b>Subtotal</b>		<b>125</b>	<b>35</b>	<b>160</b>	<b>2925</b>	
0110688(1)	Produtos Fitossanitários LEA0430(1) – Pragas das Plantas Cultivadas LFN0424(1) – Fitopatologia	4	1	5	90	8
LAN0155(3)	Óleos, Gorduras, Grãos e Derivados LAN1444(7) - Qualidade e Processamento de Alimentos de Origem Animal LAN2444(5) - Pós-colheita e Processamento de Alimentos Vegetais	4	1	5	90	8
LAN2661(1)	Operações Unitárias no Processamento de Alimentos I LAN0216(1) – Físico-Química e sua Aplicação em Alimentos LAN0690(1) – Microbiologia de Alimentos	4	1	5	90	8
LAN2670(6)	Produtos Amiláceos LAN2444(5) – Pós-colheita e Processamento de Alimentos Vegetais	4	1	5	90	8
LAN2680(5)	Frutas e Hortaliças LAN2444(5) – Pós-colheita e Processamento de Alimentos Vegetais	4	1	5	90	8
LAN2740(5)	Controle Estatístico da Qualidade na Agroindústria de Alimentos LAN2444(5) - Pós-colheita e Processamento de Alimentos Vegetais LCE0211(6) – Estatística Geral	4	1	5	90	8
LCF0522(2)	Física da Madeira LCF1581(2) - Recursos Florestais em Propriedades Agrícolas	3	1	4	75	8
LCF0622(1)	Tópicos de Educação Voltados à Questão Ambiental LES0129(2) - Sociologia e Extensão	4	1	5	90	8
LCF0693(1)	Sistemas Agroflorestais LCF1581(2) – Recursos Florestais em Propriedades Agrícolas LPV0582(1) – Produção de Algodão, Arroz, Café e Trigo <b>ou</b> LCF1581(2) – Recursos Florestais em Propriedades Agrícolas LPV0584(1) – Produção de Cana, Mandioca e Soja	4	0	4	60	8
LEB0490(1)	Sustentabilidade Energética de Sistemas Agrícolas LEB0332(1) – Mecânica e Máquinas Motoras	2	1	3	60	8
LEB0566(1)	Sistemas Mecanizados Agrícolas LEB0432(1) – Máquinas e Implementos Agrícolas	2	2	4	90	8
LEB0570(1)	Controle de Águas Naturais ( <b>suspensa</b> ) LEB1440(1) – Hidrologia e Drenagem	4	1	5	90	8
LEB0606(1)	Manejo da Irrigação e da Água em Sistemas Agrícolas LEB01571(1) - Irrigação	4	1	5	90	8
LEB0630(1)	Agrometeorologia dos Cultivos LEB0306(1) – Meteorologia Agrícola <b>e</b> LPV0448(1) – Fruticultura <b>ou</b> LPV0582(1) – Produção de Algodão, Arroz, Café e Trigo <b>ou</b> LPV0584(1) – Produção de Cana, Mandioca e Soja	4	1	5	90	8

Disciplinas Optativas Oferecidas Eletivas		Aula	Créditos Trab.	Tot.	Carga Horária	Per. Ideal
LES0220(2)	Comunicação nas Organizações e Marketing	4	0	4	60	8
LES0557(3)	Teoria Macroeconômica II	4	0	4	60	8
	LES0556(8) - Teoria Macroeconômica I					
LES0575(3)	Elaboração e Análise de Projetos	4	0	4	60	8
	LES0213(7) - Fundamentos de Economia, Política e Desenvolvimento					
LES0596(4)	Economia e Comércio Internacional	4	0	4	60	8
	LES0456(6) – Teoria Microeconômica I					
	LES0556(8) – Teoria Macroeconômica I					
LES0663(3)	Planejamento e Desenvolvimento Sustentável	4	0	4	60	8
	LES0129(2) - Sociologia e Extensão					
LES0672(6)	Técnicas de Otimização em Sistemas Agroindustriais	4	0	4	60	8
	LES0667(5) – Gestão dos Negócios Agroindustriais					
LES0685(3)	Política e Planejamento Econômico	4	0	4	60	8
	LES0456(6) - Teoria Microeconômica I					
	LES0556(7) - Teoria Macroeconômica I					
LES0700(1)	Tecnologia e Sistemas de Informação	4	1	5	90	8
	LES0667(5) - Gestão dos Negócios Agroindustriais					
LES1450(7)	Democracia e Questão Agrária	4	1	5	90	8
	LES0237(9) - Sociedade, Cultura e Natureza					
	ou					
	LES0129(3) - Sociologia e Extensão					
LFN1625(1)	Doenças de Plantas Frutíferas e Hortícolas	4	1	5	90	8
	LFN0424(1) – Fitopatologia					
LPV0513(4)	Agroecologia e Agricultura Orgânica	4	1	5	90	8
	LPV0480(2) - Olericultura, Floricultura e Paisagismo					
	LPV0582(1) - Produção de Algodão, Arroz, Café e Trigo					
LPV0622(4)	Olericultura II ( Hortaliças de Raízes, Tubérculos, Rizomas e Bulbos )	4	0	4	60	8
	LPV0480(2) - Olericultura, Floricultura e Paisagismo					
LPV0663(4)	Cultivo Protegido de Hortaliças	4	0	4	60	8
	LPV0480(2) - Olericultura, Floricultura e Paisagismo					
LPV0672(3)	Biologia e Manejo de Plantas Daninhas	4	0	4	60	8
	LPV0671(2) - Controle das Plantas Daninhas					
LZT0551(1)	Forragicultura	4	0	4	60	8
	LZT0520(1) – Plantas Forrageiras e Pastagens					
LZT0570(6)	Qualidade e Conservação de Volumosos para Ruminantes	4	1	5	90	8
	LZT0520(1) – Plantas Forrageiras e Pastagens					
LZT0580(1)	Análise e Composição de Alimentos	4	0	4	60	8
	LZT0430(1) Nutrição Animal					
LZT0645(5)	Equinocultura	4	0	4	60	8
	LZT0430(1) Nutrição Animal ou					
LZT0648(6)	Manejo da Reprodução e da Inseminação Artificial (sem. ímpar, em caráter excepcional)	4	0	4	60	8
	LZT0430(1) Nutrição Animal					
	<b>Subtotal</b>	<b>127</b>	<b>19</b>	<b>146</b>	<b>2475</b>	
*0110501(1)	Estágio Profissionalizante em Engenharia Agrônoma (ingr. a partir de 2012)	2	21	23	660	9/10
*0110601(4)	Estágio Profissionalizante em Engenharia Agrônoma (p/ ingr. até 2011)	2	26	28	810	9/10
*0110660(3)	Estágio Vivencial em Engenharia Agrônoma	2	8	10	270	9/10
CEN0409(1)	Análise de Solo e Planta	4	0	4	60	9
LAN0188(3)	Gastronomia Molecular	4	0	4	60	9
	LAN1444(8) - Qualidade e Processamento de Alimentos de Origem Animal					
	LAN2444(8) - Pós-colheita e Processamento de Alimentos Vegetais					
LAN0318(5)	Carnes e Ovos	4	1	5	90	9
	LAN1444(7) – Qualidade e Processamento de Alimentos de Origem Animal					
	LAN2444(7) – Pós-colheita e Processamento de Alimentos Vegetais					
LAN2662(1)	Operações Unitárias no Processamento de Alimentos II	2	1	3	60	9
	LAN02661(1) – Operações Unitárias no Processamento de Alimentos I					
LAN2695(4)	Pescado	4	1	5	90	9
	LAN1444(8) - Qualidade e Processamento de Alimentos de Origem Animal					
LCB0610(1)	Sistemas Agroflorestais Diversificados	4	0	4	60	9
	LPV0513(4) – Agroecologia e Agricultura Orgânica					
LCF0641(4)	Secagem e Tratamento da Madeira	4	1	5	90	9
	LCF0522(3) – Física da Madeira					
LCF0662(1)	Projetos de Educação Ambiental	4	1	5	90	9
	LCF0622(1) – Tópicos de Educação Voltados à Questão Ambiental					
LCF0689(3)	Introdução à Ergonomia e Segurança do Trabalho (suspensa)	2	1	3	60	9
	LEB0332(1) – Mecânica e Máquinas Motoras					
LCF1697(2)	Gestão de Impactos Ambientais	4	1	5	90	9
LES0255(2)	Ambiente e Sociedade	4	1	5	90	9
	LES0129 (3) – Sociologia e Extensão					
LES0380(3)	Agricultura Familiar, Desenvolvimento Rural e Multifuncionalidade da Agricultura	4	1	5	90	9
	LES0129(3) - Sociologia e Extensão					
LES0642(3)	Transporte e Logística no Sistema Agroindustrial	4	0	4	60	9
	LES0667(5) – Gestão dos Negócios Agroindustriais					
LES0681(3)	Comunicação Rural	4	0	4	60	9
	LES0129(3) – Sociologia e Extensão					

Disciplinas Optativas Oferecidas Eletivas		Aula	Créditos Trab.	Tot.	Carga Horária	Per. Ideal
LES0706(1)	Administração e Controle da Produção LES0667(4) - Gestão dos Negócios Agroindustriais	4	0	4	60	9
LPV0664(5)	Sistemas de Produção LPV0580(2) - Produção de Feijão, Milho e Sorgo	4	0	4	60	9
LZT0651(2)	Alimentação de Bovinos Leiteiros (suspensa) LZT0446(3) - Nutrição dos Ruminantes	4	0	4	60	9
LZT0697(2)	Formulação e Preparo de Rações LZT0430(1) - Nutrição Animal	4	0	4	60	9
<b>Subtotal</b>		<b>74</b>	<b>64</b>	<b>138</b>	<b>3030</b>	
<b>Total</b>		<b>609</b>	<b>204</b>	<b>813</b>	<b>15255</b>	

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

#### Informações específicas:

**Os ingressantes a partir de 2007 deverão cumprir 210 horas em disciplinas de estágios, de livre escolha.**

**Duração Ideal: 10 semestres**

**Mínima: 9 semestres**

**Máxima: 15 semestres**

**Total de créditos exigidos para a conclusão do curso: 280 (aula + trabalho)**

**Para a conclusão da Licenciatura em Ciências Agrárias: 280 (aula + trabalho) + nº créditos exigidos à Licenciatura.**