

Levantamento de Competência



2014

Universidade de São Paulo/ESALQ

Comissão de Pesquisa

Equipe:

Carlos Eduardo Pellegrino Cerri
Presidente da Comissão de Pesquisa

Ana Rita Aleoni
Chefe Administrativo do Serviço de Apoio à Pesquisa

Marcele Toledo Pompermayer
Administrativo

Danielle Mello de Toledo
Estagiária

Apoio: Comissão de Pesquisa

Agosto/2015

Sumário

Apresentação	3
Metodologia	4
Relatórios	4
Identificação dos docentes	5
Linhas de pesquisa por departamento	6
Linhas de pesquisa por palavra-chave.....	7
Projetos de pesquisa por departamento	8
Projetos de pesquisa por palavra-chave	9
Anexo I	14
Identificação dos docentes	14
Anexo II	21
Linhas de pesquisa por departamento	21
Anexo III	47
Linhas de pesquisa por palavra-chave.....	47
Anexo IV	69
Projetos em desenvolvimento por departamento	69
Anexo V	97
Projetos em desenvolvimento por palavra-chave.....	97

Apresentação

É com muita satisfação que apresentamos o relatório final do Levantamento de Competências da ESALQ/USP realizado para o ano de 2014. Essa é uma realização da Comissão de Pesquisa com o objetivo de unificar as informações referentes às pesquisas desenvolvidas na ESALQ/USP e permitir a divulgação e promoção das linhas de pesquisa e projetos desenvolvidos pelos docentes da ESALQ/USP. O mesmo também visa facilitar a localização e contato dos docentes por interessados internos e externos a universidade, permitindo dessa forma a expansão de suas atividades e parcerias. Os relatórios e resultados gerados por essa iniciativa foram compilados e organizados em um único arquivo impresso para facilitar sua visualização, sendo que o mesmo será também disponibilizado em modo digital para acesso a todos os interessados internos e externos a essa unidade.

Comissão de Pesquisa ESALQ/USP

Metodologia

O início do levantamento foi realizado através do envio de questionários a todos os docentes da unidade, baseando-se na lista atualizada de e-mails do sistema da universidade e eventuais correções através de contatos de mailing.

Todos os formulários foram previamente preenchidos com informações provenientes da plataforma Lattes de cada docente, as mesmas são referentes a disciplinas, linhas de pesquisa e projetos em andamento com o objetivo de facilitar o preenchimento e acelerar o processo de coleta de dados, os mesmos poderiam ser diretamente validados ou alterados quando necessário.

Visando auxiliar as iniciativas futuras e alinhar as atividades da Comissão de Pesquisa da ESALQ/USP com as demandas dos pesquisadores, uma pesquisa de opinião foi incluída em que os seguintes itens foram avaliados pelos participantes:

1. Índice de efetividade da informação proveniente da Comissão de Pesquisa da ESALQ/USP;
2. Parcerias com departamentos internos a unidade;
3. Parcerias com agentes externos (empresas, universidades, centros de pesquisa);
4. Número de alunos estagiários e bolsistas;
5. Coordenação de grupos de estágio e pesquisa;
6. Número de alunos de pós-graduação orientados;
7. Satisfação com as linhas de pesquisa desenvolvidas;
8. Consulta de temas a serem promovidos pela Comissão nos próximos eventos.

Relatórios

Os dados foram organizados baseando-se na subdivisão por departamentos e também por palavra-chave, visando facilitar o acesso às informações através de ferramentas de busca. Com o objetivo de facilitar a localização da temática das pesquisas, os nomes dos docentes foram substituídos por uma ordem numérica, a mesma pode ser visualizada na tabela “Identificação dos docentes”.

Os dados numéricos foram organizados em tabelas que se traduziram em gráficos apresentados nos anexos em sequência.

Identificação dos docentes

A tabela baixa é um indicativo, a versão completa pode ser verificada no anexo I.

Identificação docentes					
Dep.	ID	Docente	E-mail	Telefone	Ramal
LAN					
	1	Marisa Aparecida Bismara Regitano d'Arce	marisadarce@usp.br	55 (19) 3429-4150	(r.dig. 27)
	2	Thaís Maria Ferreira De Souza Vieira	tvieira@usp.br	55 (19) 3429-4131	
	3	André Ricardo Alcarde	andre.alcarde@usp.br	55 (19) 3429-4132	
	4	Carmen Josefina Contreras Castillo	ccastill@usp.br	55 (19) 3429-4150	(r.dig. 44)
	5	Silene Bruder Silveira Sarmento	sbssarme@usp.br	55 (19) 3429-4150	(r.dig. 26)
	6	Jocelem Mastrodi Salgado	jocelemsalgado@usp.br	55 (19) 3429-4118	
	7	Severino Matias de Alencar	smalencar@usp.br	55 (19) 3429-4150	(r.dig. 43)
	8	Claudio Lima de Aguiar	claguiar@usp.br	55 (19) 3429-4132	
	9	Marta Helena Fillet Spoto	martaspoto@usp.br	55 (19) 3429-4150	(r.dig. 21)
	10	Marilia Oetterer	mariliaoetterer@usp.br	55 (19) 3429-4150	(r.dig. 28)
	11	Antonio Sampaio Baptista	asbaptis@usp.br	55 (19) 3429-4132	
	12	Pedro Esteves Duarte Augusto	pedro.ed.augusto@usp.br	55 (19) 3429-4150	
	13	Gilma Lucazechi Sturion	glsturion@usp.br	55 (19) 3429-4150	(r.dig. 29)
	14	Marina Vieira da Silva	elpasini@gmail.com	55 (19) 3429-4225	
	15	Sandra Helena da Cruz	shcruz@usp.br	55 (19) 3429-4132	
	16	Solange Guidolin Canniatti Brazaca	sgcbraza@usp.br	55 (19) 3429-4131	
LCB					
	1	Daniel Scherer de Moura	danielmoura@usp.br	55 (19) 3429-4344	(r.dig. 16)
	2	Helaine Carrer	hecarrer@usp.br	55 (19) 3429-4344	(r.dig. 21)
	3	Maria do Carmo Bittencourt de Oliveira	mbitt@usp.br	55 (19) 3429-4128	
	4	Ricardo Alfredo Kluge	rakluge@usp.br	55 (19) 3429-4136	(r.dig. 212)
	5	Ricardo Ribeiro Rodrigues	rrresalq@usp.br	55 (19) 3429-4136	(r.dig. 231)
	6	Vinicius Castro Souza	vcsouza@usp.br	55 (19) 3429-4136	(r.dig. 218)
	7	Beatriz Appezzato da Gloria	bagloria@usp.br	55 (19) 3429-4268	(r.dig. 206)
	8	Alexandre Reis Percequillo	percequillo@usp.br	55 (19) 3429-4223	(r.dig. 11)
	9	Flávio Bertin Gandara Mendes	fgandara@usp.br	55 (19) 3429-4136	(r.dig. 223)
	10	Jaime Aparecido Bertoluci	jaime.bertoluci@usp.br	55 (19) 3429-4223	(r.dig. 12)
	11	Lazaro Eustáquio Pereira Peres	lazaro.peres@usp.br	55 (19) 3429-4052	
	12	Lindolpho Capellari Junior	lcapella@usp.br	55 (19) 3429-4136	(r.dig. 237)
	13	Luiz Antonio Gallo	luagallos@usp.br	55 (19) 3429-4344	(r.dig. 13)
	14	Fabio Tebaldi Silveira Nogueira	ftsnogue@usp.br	55(19) 3429-4169	4169
	15	Marcílio de Almeida	mdalmeida@usp.br	55 (19) 3429-4136	(r.dig. 211)
	16	Ricardo Ferraz de Oliveira	rfo@usp.br	55 (19) 3429-4458	
	17	Sergius Gandolfi	sgandolf@usp.br	55 (19) 3429-4136	(r.dig. 230)
LCE					
	1	Idemauro Antonio Rodrigues de Lara	idemauro@usp.br	55 (19) 34294145	(r.dig. 234)
	2	Cristian Marcelo Villegas Lobos	clobos@usp.br	55 (19) 34294145	(r.dig. 219)
	3	Marcos Yassuo Kamogawa	kamogawa@usp.br	55 (19) 3429-4151	(r.dig. 24)
	4	Taciana Villela Savian	tsavian@usp.br	55 (19) 3429-4283	

Linhas de pesquisa por departamento

A tabela baixa é um indicativo, a versão completa pode ser verificada no anexo II.

Linhas de Pesquisa ESALQ/USP - por Departamento			
Dep.	Palavra-Chave	Linhas de Pesquisa Desenvolvidas	ID
LAN			
	<u>Açúcar</u>	Tecnologia do Açúcar	8
LAN			
	<u>Alimentos</u>	Alimentos funcionais	6
		Análise de alimentos	16
		Avaliação de políticas de segurança alimentar e nutricional e de alimentação e nutrição	14
		Avaliação de programas de alimentação e nutrição	13
		Ciência dos Alimentos	6
		Ciência dos alimentos	16
		Engenharia do Processamento de Alimentos	12
		Inocuidade de alimentos	13
		Irradiação de Alimentos	9
		Higiene no sistema agroalimentar	13
		Processamento e Qualidade dos Alimentos	12
		Segurança Alimentar e Nutricional	14
LAN			
	<u>Amido</u>	Caracterização do amido	5
		Modificação física e química do amido	5
		Tecnologia do amido	5
LAN			
	<u>Análise</u>	Análise Nutricional de Populações	14
		Análise Sensorial	9
LAN			
	<u>Antioxidantes</u>	Controle de qualidade de óleos vegetais, estabilidade oxidativa, antioxidantes naturais	1
		Extração de antioxidantes naturais (natural antioxidants extraction)	2
LAN			
	<u>Bebidas</u>	Bebidas fermentadas	3
		Fermentação alcoólica	3
		Tecnologia das aguardentes	3

Linhas de pesquisa por palavra-chave

A tabela baixa é um indicativo, a versão completa pode ser verificada no anexo III.

Linhas de Pesquisa ESALQ/USP - Palavra-Chave			
Palavra-Chave	Linhas de Pesquisa Desenvolvidas	ID	Dep.
<u>Ácaro</u>	Acarologia	5	LEA
<u>Açúcar</u>	Tecnologia do Açúcar	8	LAN
<u>Adaptação</u>	Adaptação de genótipos em áreas de extremos climáticos	20	LCF
<u>Administração</u>	Administração - Gestão Estratégica dos Stakeholders	15	LES
<u>Agricultura</u>	Agricultura de Precisão	1	LSO
	Agricultura familiar, políticas públicas e relações urbano-rural	8	LES
	Agroecologia / Agricultura Orgânica	9	LPV
	Desenvolvimento rural e multifuncionalidade da agricultura	8	LES
	Estudos da agricultura familiar	21	LES
	História e Evolução da Agricultura e dos Complexos Agroindustriais	7	LES
	Impactos Potenciais do Protocolo de Nagoya sobre a agricultura brasileira	26	LES
	Modelagem em agricultura	10	LPV
<u>Alimentos</u>	Alimentos funcionais	6	LAN
	Análise de alimentos	16	LAN
	Avaliação de alimentos	6	LZT
	Avaliação de alimentos	12	LZT
	Avaliação de políticas de segurança alimentar e nutricional e de alimentação e nutrição	14	LAN
	Avaliação de programas de alimentação e nutrição	13	LAN
	Ciência dos Alimentos	6	LAN
	Ciência dos alimentos	16	LAN
	Engenharia do Processamento de Alimentos	12	LAN
	Inocuidade de alimentos	13	LAN
	Irradiação de Alimentos	9	LAN
	Higiene no sistema agroalimentar	13	LAN
	Processamento e Qualidade dos Alimentos	12	LAN
	Segurança Alimentar e Nutricional	14	LAN

Projetos de pesquisa por departamento

A tabela abaixo é um indicativo, a versão completa pode ser verificada no anexo IV.

Projetos em Andamento - por Departamento			
Dep.	Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID
LAN	<u>Alimentos</u>		
		Caracterização do polvilho azedo e do amido de mandioca modificado pela acidificação láctica e oxidação por ozônio visando a expansão ao forno.	5
		Chemical Composition and bioactive potential of native fruits and edible fungi.	2
		Composição química e potencial antioxidante de cultivares de amendoim adaptadas a ambientes semiáridos.	7
		Compra institucional de alimentos da agricultura familiar: Atuação Dos restaurantes populares no desenvolvimento de sistemas agroalimentares locais	14
		Evapotranspiração e coeficiente de cultivo da cultura do Pinhão-Manso a partir do terceiro ano de cultivo associada a diferentes tipos de poda	2
		Micropartículas de brócolis biofortificado com selênio: atividade antiproliferativa e anti-inflamatória	6
		Microrganismos bioprotetores em salames com baixo teor de sal e seus efeitos sobre a qualidade global e sensorial	4
		O encontro entre o Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE) e a agricultura familiar: avaliação do processo de implementação e dos possíveis efeitos das compras locais	14
		Radiação gama como ferramenta de segurança microbiologia em resíduos agroindustriais e seu efeito nas propriedades antioxidantes avaliadas por testes in vitro e sistemas-modelo.	1
		Redução dos níveis de gordura em mortadela bologna e sua influência sensorial em provadores de diferentes idades	4
		Smartealth: chemical composition and bioactive potential of native fruits and edible fungi;	7
		Uso da Tecnologia de Ultrassom para Melhoria das Propriedades de Qualidade e Funcionalidade de Carne de Frango	12
		Utilização da Tecnologia de Ultrassom para Melhoria de Processos e Propriedades de Alimentos	12
		Utilização da Tecnologia de Ultrassom para Melhoria de Processos em Alimentos: Transferência de Massa e Processamento Térmico	12
		Valorização de amendoim e castanha do Pará: biodiversidade e compostos antioxidantes.	1
LAN	<u>Açúcar</u>		
		Caracterização dos diferentes tipos de açúcar	15

Projetos de pesquisa por palavra-chave

A tabela abaixo é um indicativo, a versão completa pode ser verificada no anexo V.

Projetos em Andamento - Palavra-Chave			
Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID	Dep.
<u>Açúcar</u>			
	Caracterização dos diferentes tipos de açúcar	15	LAN
	Fermentação em mosto com altos teores de açúcar	11	LAN
<u>Agrícolas</u>			
	Comportamento espectral de alvos agrícolas	20	LEB
	Incorporação de energia no ciclo de vida de máquinas agrícolas	3	LEB
<u>Agricultura</u>			
	Críticas e justificações em torno de alternativas agrícolas no estado de São Paulo: perspectivas de reconstrução das relações urbano e rural em questão	8	LES
	Efficiency, Technical and Productivity Change in Brazilian Agriculture: Regional Analysis	11	LES
	Estratégias de legitimação e dinâmicas de apropriação de alternativas agrícolas: foco nas agriculturas biodinâmica e natural	8	LES
	Estratégias de Marcas em Commodities Agrícolas	23	LES
	Impactos Potenciais do Protocolo de Nagoya sobre a agricultura brasileira.	26	LES
	Integrating land use planning and water governance in Amazonia: towards improved freshwater security in the agricultural frontier of Mato Grosso	29	LES
	Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Semioquímicos na Agricultura - INCT	4	LEA
<u>Agroecológico</u>			
	Desenvolvimento de um assentamento rural em bases agroecológicas	9	LPV
<u>Agropecuária</u>			
	Um Modelo para Avaliação do Comportamento, Preferências, Atitudes e Valores dos Produtores e Consumidores de Produtos Agropecuários: Um Estudo sobre a Cadeia Produtiva da Carne Bovina	24	LES
	Núcleo de Inovação Tecnológica em Gestão e Metrologia na Agropecuária	9	LCE
<u>Água</u>			
	Irrigação com água salina no desenvolvimento e produção da melancia em diferentes cenários climáticos.	21	LEB
	Variabilidade espacial da condutividade hidráulica e da permeabilidade ao ar em função do conteúdo de água no solo	18	LEB

Demandas

Representativos de auxílio da Comissão de Pesquisa para expansão/aprimoramento por departamento.

Demandas													
Tema	LAN	LCB	LCE	LCF	LEA	LEB	LES	LFN	LGN	LPV	LSO	LZT	TOTAL
Orientação	2	1	6	2	2	3	6	1	2	2	1	1	29
Estruturação de artigos	1	2	6	4	1	7	5	1	1	8	4	2	42
Desenvolv. de projetos	1	1	5	5	1	7	12	2	3	6	2	3	48
PI/Patentes	7	1	4	2	4	2	1	1	3	5	3	0	33
Parcerias com empresas	8	3	7	7	3	7	8	3	5	6	4	9	70
Internacionalização	4	2	7	8	2	10	13	3	6	11	7	5	78
Planejamento e estratégia	6	3	4	4	2	9	5	1	0	3	3	3	43

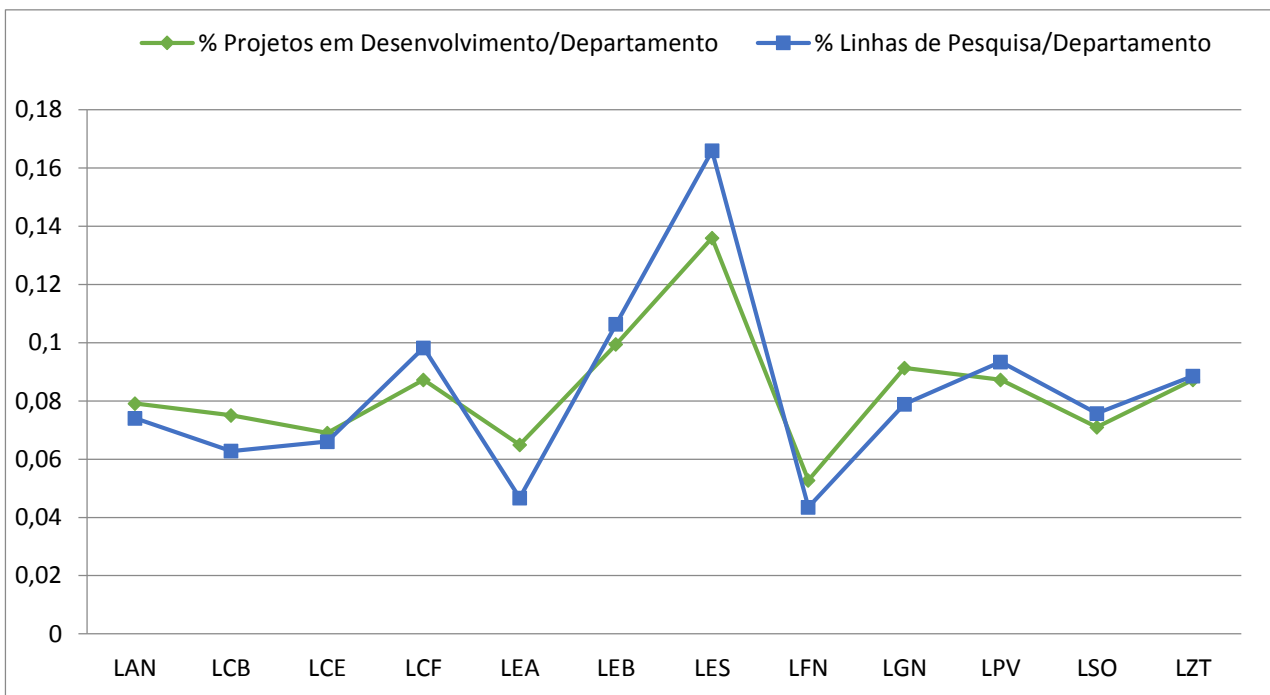


Gráfico 2. Número médio de projetos e Linhas de pesquisa por docente

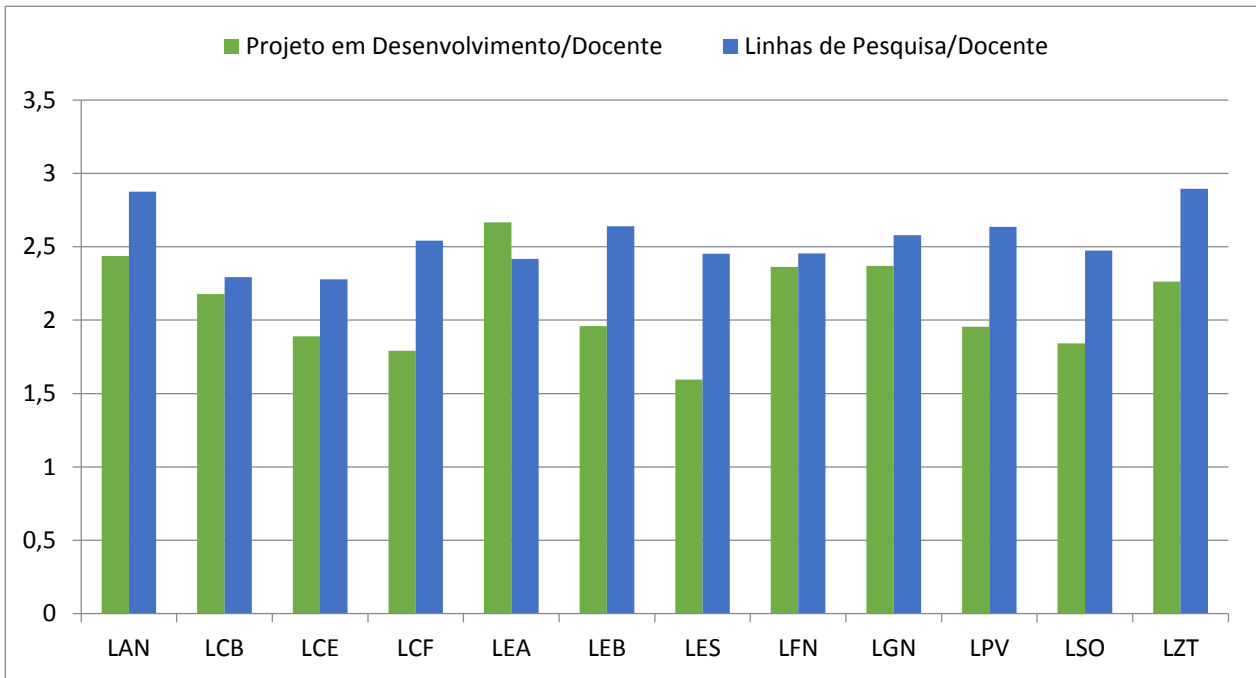


Gráfico 3. Número médio de alunos de graduação e pós-graduação por docente

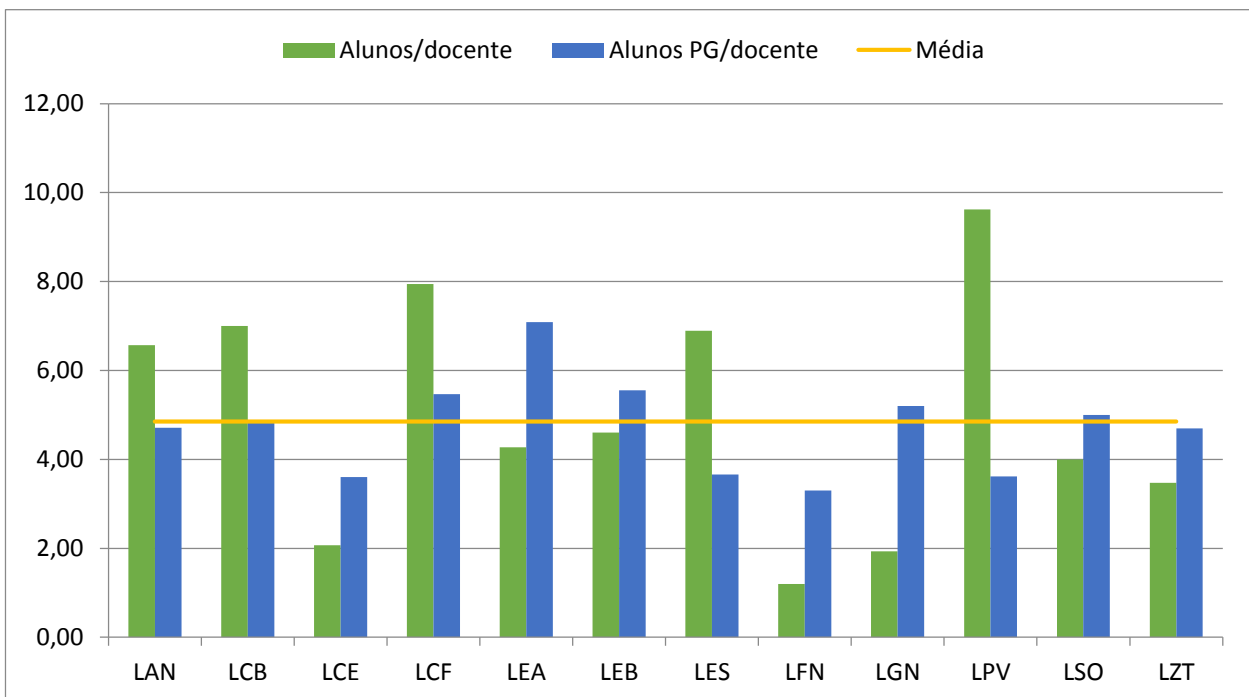


Gráfico 4. Índice da efetividade proveniente da Comissão de Pesquisa

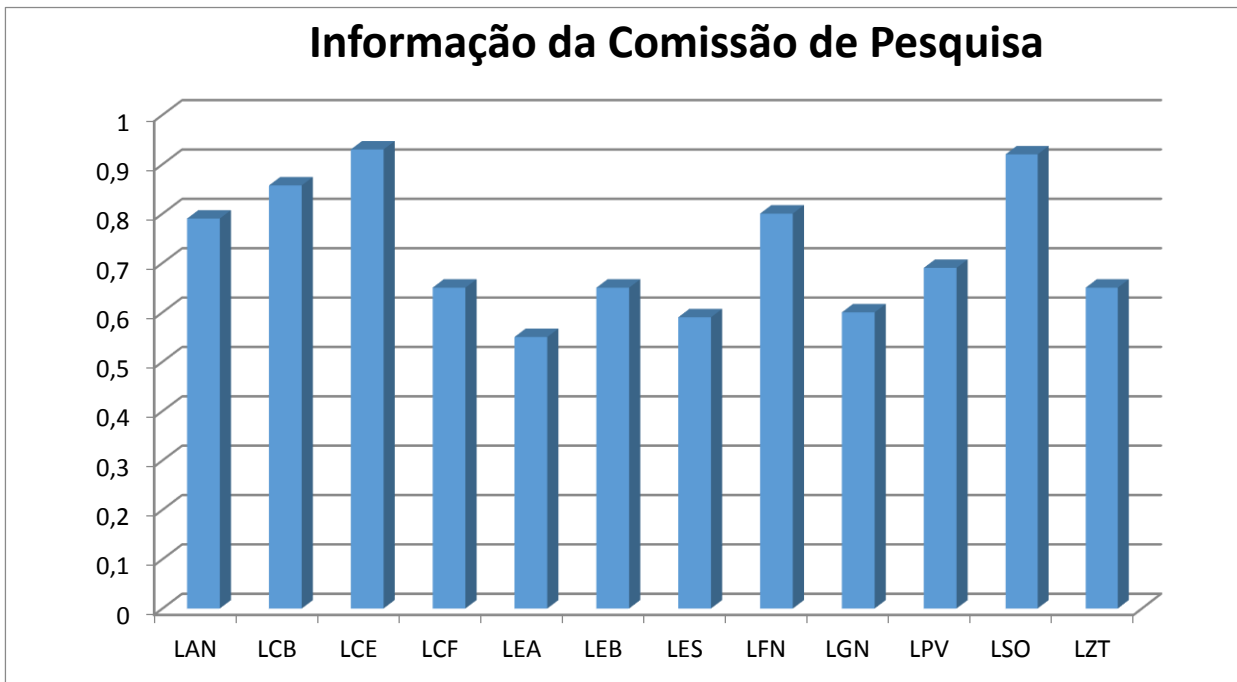


Gráfico 5. Porcentagem das linhas de pesquisa desenvolvidas por departamento

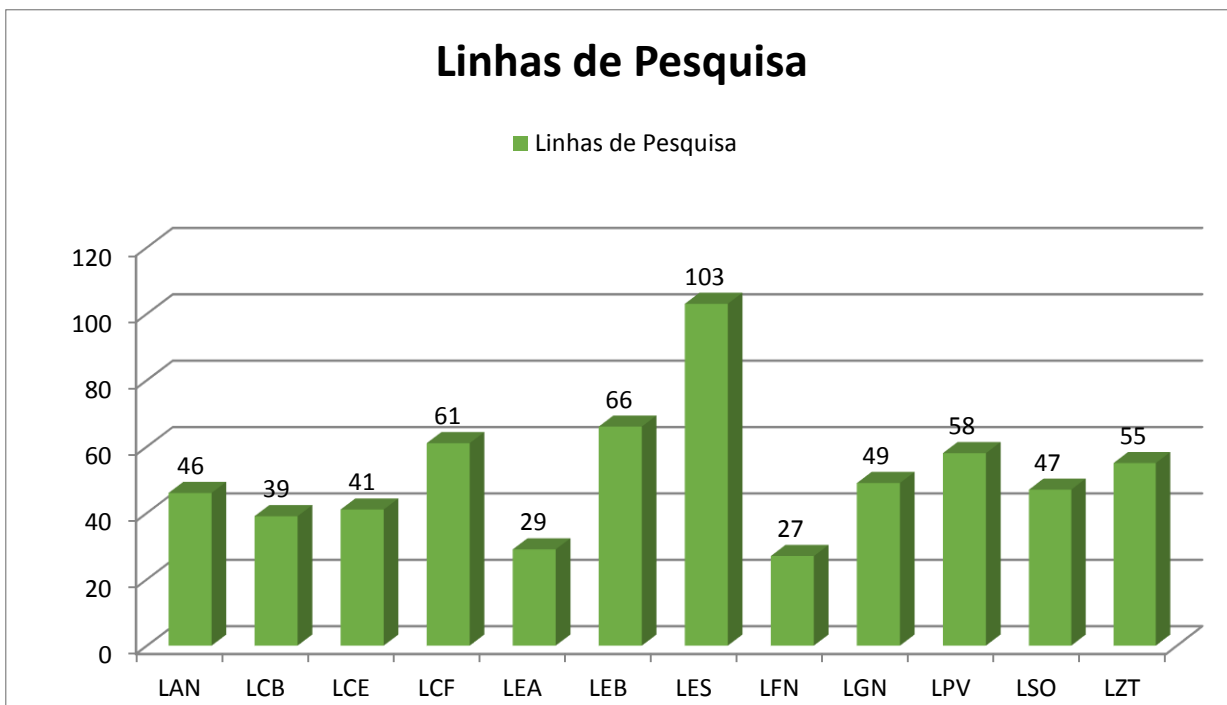
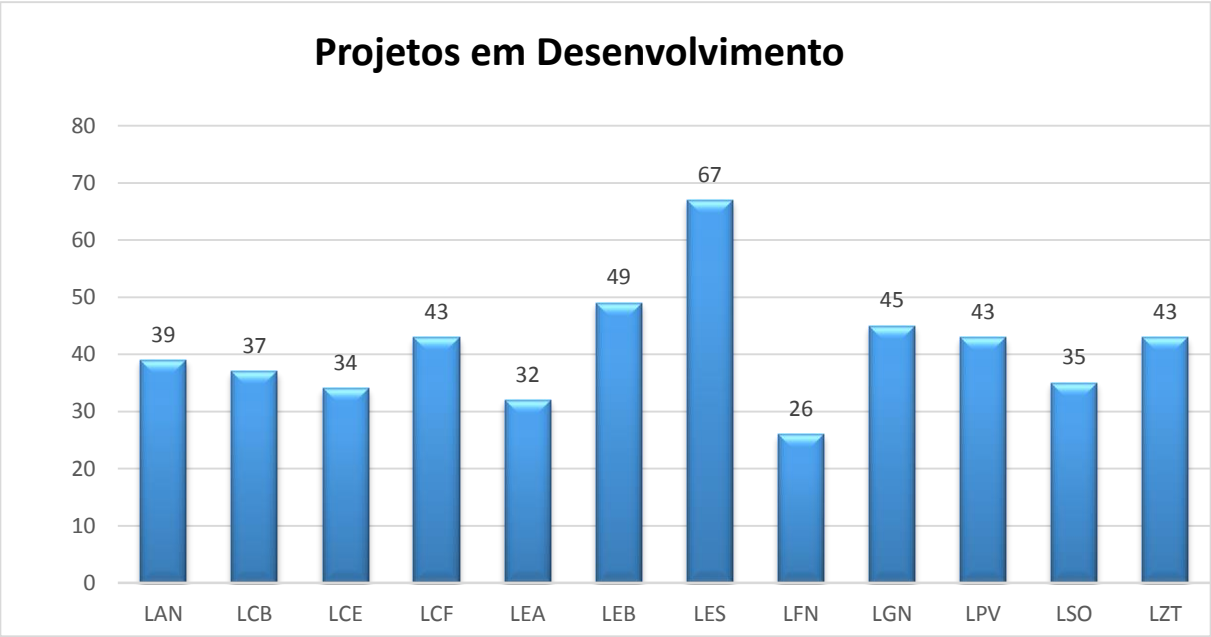


Gráfico 6. Porcentagem dos Projetos em desenvolvimento por departamento



Anexo I

Identificação dos docentes

Identificação docentes

Dep.	ID	Docente	E-mail	Telefone	Ramal
LAN					
		Marisa Aparecida Bismara Regitano			
	1	d'Arce	marisadarce@usp.br	55 (19) 3429-4150	(r.dig. 27)
		Thaís Maria Ferreira De Souza			
	2	Vieira	tvieira@usp.br	55 (19) 3429-4131	
	3	André Ricardo Alcarde	andre.alcarde@usp.br	55 (19) 3429-4132	
	4	Carmen Josefina Contreras Castillo	ccastill@usp.br	55 (19) 3429-4150	(r.dig. 44)
	5	Silene Bruder Silveira Sarmento	sbssarme@usp.br	55 (19) 3429-4150	(r.dig. 26)
	6	Jocelem Mastrodi Salgado	jocelemsalgado@usp.br	55 (19) 3429-4118	
	7	Severino Matias de Alencar	smalencar@usp.br	55 (19) 3429-4150	(r.dig. 43)
	8	Claudio Lima de Aguiar	claguiar@usp.br	55 (19) 3429-4132	
	9	Marta Helena Fillet Spoto	martaspoto@usp.br	55 (19) 3429-4150	(r.dig. 21)
	10	Marília Oetterer	mariliaoetterer@usp.br	55 (19) 3429-4150	(r.dig. 28)
	11	Antonio Sampaio Baptista	asbaptis@usp.br	55 (19) 3429-4132	
	12	Pedro Esteves Duarte Augusto	pedro.ed.augusto@usp.br	55 (19) 3429-4150	
	13	Gilma Lucazechi Sturion	glsturio@usp.br	55 (19) 3429-4150	(r.dig. 29)
	14	Marina Vieira da Silva	elpasini@gmail.com	55 (19) 3429-4225	
	15	Sandra Helena da Cruz	shcruz@usp.br	55 (19) 3429-4132	
	16	Solange Guidolin Canniatti Brazaca	sgcbraza@usp.br	55 (19) 3429-4131	
LCB					
	1	Daniel Scherer de Moura	danielmoura@usp.br	55 (19) 3429-4344	(r.dig. 16)
	2	Helaine Carrer	hecarrer@usp.br	55 (19) 3429-4344	(r.dig. 21)
		Maria do Carmo Bittencourt de			
	3	Oliveira	mbitt@usp.br	55 (19) 3429-4128	
	4	Ricardo Alfredo Kluge	rakluge@usp.br	55 (19) 3429-4136	(r.dig. 212)
	5	Ricardo Ribeiro Rodrigues	rrresalq@usp.br	55 (19) 3429-4136	(r.dig. 231)
	6	Vinicius Castro Souza	vcsouza@usp.br	55 (19) 3429-4136	(r.dig. 218)
	7	Beatriz Appezzato da Gloria	bagloria@usp.br	55 (19) 3429-4268	(r.dig. 206)
	8	Alexandre Reis Percequillo	percequillo@usp.br	55 (19) 3429-4223	(r.dig. 11)
	9	Flávio Bertin Gandara Mendes	fgandara@usp.br	55 (19) 3429-4136	(r.dig. 223)
	10	Jaime Aparecido Bertoluci	jaime.bertoluci@usp.br	55 (19) 3429-4223	(r.dig. 12)
	11	Lazaro Eustáquio Pereira Peres	lazaro.peres@usp.br	55 (19) 3429-4052	
	12	Lindolpho Capellari Junior	lcapella@usp.br	55 (19) 3429-4136	(r.dig. 237)
	13	Luiz Antonio Gallo	luagallo@usp.br	55 (19) 3429-4344	(r.dig. 13)
	14	Fabio Tebaldi Silveira Nogueira	ftsnoque@usp.br	55(19) 3429-4169	4169
	15	Marcílio de Almeida	mdalmeida@usp.br	55 (19) 3429-4136	(r.dig. 211)
	16	Ricardo Ferraz de Oliveira	rfo@usp.br	55 (19) 3429-4458	
	17	Sergius Gandolfi	sgandolf@usp.br	55 (19) 3429-4136	(r.dig. 230)
LCE					
		Idemauro Antonio Rodrigues de			
	1	Lara	idemauro@usp.br	55 (19) 34294145	(r.dig. 234)
	2	Cristian Marcelo Villegas Lobos	clobos@usp.br	55 (19) 34294145	(r.dig. 219)
	3	Marcos Yassuo Kamogawa	kamogawa@usp.br	55 (19) 3429-4151	(r.dig. 24)
	4	Taciana Villela Savian	tvsvavian@usp.br	55 (19) 3429-4283	
	5	Arquimedes Lavorenti	lavorenti@usp.br	55 (19) 3429-4151	
	6	Carlos Tadeu dos Santos Dias	ctsdias@usp.br	55 (19) 3429-4127	(r.dig. 215)
	7	Clarice Garcia Borges Demétrio	clarice.demetrio@usp.br	55 (19) 3429-4127	(r.dig. 216)
	8	Edwin Moises Marcos Ortega	edwin@usp.br	55 (19) 3429-4144	(r.dig. 202)
	9	Gabriel Adrian Sarries	gasarrie@usp.br	55 (19) 3429-4127	(r.dig. 232)
	10	Renata Alcarde Sermarini	ralcarde@usp.br	55 (19) 3429-4127	(r.dig.213)

Dep.	ID	Docente	E-mail	Telefone	Ramal
	11	Marcelo Eduardo Alves	mealves.esalq@usp.br	55 (19) 3429-4151	(r.dig. 26)
	12	Roseli Aparecida Leandro	raleandr@usp.br	55 (19) 3429-2127	(r.dig. 203)
	13	Silvio Sandoval Zocchi	sszocchi@usp.br	55 (19) 3429-4127	(r.dig. 217)
	14	Simone Possedente de Lira	splira@usp.br	55 (19) 3429-4151	(r.dig. 15)
	15	Sonia Maria de Stefano Piedade	soniamsp@usp.br	55 (19) 3429-4127	(r.dig. 213)
	16	Wanessa Melchert Mattos	wanemelc@gmail.com	55 (19) 3429-4151	(r.dig. 12)
	17	Iuri Emmanuel de Paula Ferreira	iuri@usp.br	55 (19) 3429-4144	(r.dig.220)
	18	Rafael Pimentel Maia	rafaelp.maia@usp.br	55 (19) 3429-4127	(r.dig.219)
LCF					
	1	Ciro Abbud Righi	ciro@usp.br	55 (19) 2105-8679	
	2	Katia Maria Paschoaletto Micchi de Barros Ferraz	katia.ferraz@usp.br	55 (19) 2105-8693	
	3	Geraldo Bortoletto Júnior	gbjunior@usp.br	55 (19) 2105-8639	
	4	Fernando Seixas	fseixas@usp.br	55 (19) 2105-8664	
	5	Pedro Henrique Santin Brancalion	pedrob@usp.br	55 (19) 2105-8630	
	6	Luiz Carlos Estraviz Rodriguez	lcer@usp.br	55 (19) 2105-8643	
	7	Sílvio Frosini de Barros Ferraz	silvio.ferraz@usp.br	55 (19) 2105-8692	
	8	João Luís Ferreira Batista	batista.jlf@usp.br	55 (19) 2105-8641	
	9	Jose Otavio Brito	jobrito@usp.br	55 (19) 2105-8624	
	10	Teresa Cristina Magro	teresa.magro@usp.br	55 (19) 2105-8650	
	11	Adriana Maria Nolasco	amnolasc@usp.br	55 (19) 2105-8634	
	12	Antonio Natal Gonçalves	natalgon@usp.br	55 (19) 2105-8647	
	13	Demóstenes Ferreira da Silva Filho	dfilho@usp.br	55 (19) 2105-8686	
	14	Edson José Vidal da Silva	edson.vidal@usp.br	55 (19) 2105-8629	
	15	Francides Gomes da Silva Júnior	fjr@usp.br	55 (19) 2105-8626	
	16	Hilton Thadeu Zarate do Couto	htzcouto@usp.br	55 (19) 2105-8651	
	17	Ivaldo Pontes Jankowsky	jankowsky@usp.br	55 (19) 2105-8640	
	18	José Leonardo de Moraes Gonçalves	jlmgonca@usp.br	55 (19) 2105-8644	
	19	José Nivaldo Garcia	jngarcia@usp.br	55 (19) 2105-8638	
	20	Luciana Duque Silva	lucianaduques@usp.br	55 (19) 2105-8635	
	21	Marcos Sorrentino	macsor@usp.br	55 (19) 2105-8648	
	22	Mário Tomazello Filho	mtomazel@usp.br	55 (19) 2105-8627	
	23	Paulo Yoshio Kageyama	pkageyama@usp.br	55 (19) 2105-8642	
	24	Weber Antonio Neves do Amaral	wana@usp.br	55 (19) 2105-8652	
LEA					
	1	Fernando Luis Cònsoli	fconsoli@usp.br	55 (19) 3429-4199	
	2	José Djair Vendramim	jdvendra@usp.br	55 (19) 3429-4199	
	3	Pedro Takao Yamamoto	pedro.yamamoto@usp.br	55 (19) 3429-4199	
	4	José Maurício Simões Bento	jmsbento@usp.br	55 (19) 3429-4199	
	5	Gilberto José de Moraes	moraesg@usp.br	55 (19) 3429-4260	
	6	Roberto Antonio Zucchi	razucchi@usp.br	55 (19) 3429-4199	
	7	Celso Omoto	celso.omoto@usp.br	55 (19) 3429-4199	
	8	Italo Delalibera Junior	delalibera@usp.br	55 (19) 3429-4199	(r.dig. 231)
	9	João Roberto Spotti Lopes	jrslopes@usp.br	55 (19) 3429-4199	(r.dig. 212)
	10	Alberto Soares Correa	ascorrea@usp.br	55 (19) 3429-4199	
	11	Luis Carlos Marchini	lcmarchi@usp.br	55 (19) 3429-4199	
	12	Wesley Augusto Conde Godoy	wacgodoy@usp.br	55 (19) 3429-4166	(r.dig. 213)
LEB					
	1	Walter Francisco Molina Júnior	wfmolina@usp.br	55 (19) 3447-8504	(r.dig. 8504)
	2	Rubens Duarte Coelho	rdcoelho@usp.br	55 (19) 3447-8542	(r.dig. 8542)
	3	Thiago Liborio Romanelli	romanelli@usp.br	55 (19) 3447-8543	

Dep. ID	Docente	E-mail	Telefone	Ramal
4	José Paulo Molin	jpmolin@usp.br	55 (19) 3447-8502	(r.dig. 8502)
5	Patricia Angélica Alves Marques	paamarques@usp.br	55 (19) 3447-8505	(r.dig. 8505)
6	José Antonio Frizzone	frizzone@usp.br	55 (19) 3447-8544	(r.dig. 8544)
7	Marcos Milan	macmilan@usp.br	55 (19) 3447-8501	(r.dig. 8501)
8	Sérgio Oliveira Moraes	somoraes@usp.br	55 (19) 3429-4123	(r.dig. 206)
9	Fernando Campos Mendonça	fernando.mendonca@usp.br	55 (19) 3447-8539	(r.dig. 8539)
10	Marcos Vinícius Folegatti	mvfolega@usp.br	55 (19) 3447-8545	(r.dig. 8545)
11	Jarbas Honorio de Miranda	jhmirand@usp.br	55 (19) 3429-4123	(r.dig. 210)
12	Carlos Alberto Vettorazzi	cavettor@usp.br	55 (19) 3447-8530	(r.dig. 8530)
13	Casimiro Dias Gadanha Júnior	cdgadanh@usp.br	55 (19) 3441-8503	(r.dig. 8705)
14	Iran José Oliveira da Silva	iranoliveira@usp.br	55 (19) 3447-8565	(r.dig. 8565)
15	Késia Oliveira da Silva Miranda	kosilva@usp.br	55 (19) 3447-8564	(r.dig. 8564)
16	Leandro Maria Gimenez	lmgimenez@usp.br	55 (19) 3447-8524	
17	Paulo Cesar Sentelhas	pcsentel.esalq@usp.br	55 (19) 3429-4123	(r.dig. 225)
18	Paulo Leonel Libardi	pllibard@usp.br	55 (19) 3429-4123	(r.dig. 209)
19	Peterson Ricardo Fiorio	fiorio@usp.br	55 (19) 3447-8531	(r.dig. 8531)
20	Rubens Angulo Filho	ruangulo@usp.br	55 (19) 3447-8529	(r.dig. 8529)
21	Sérgio Nascimento Duarte	snduarte@usp.br	55 (19) 34478543	(r.dig. 8543)
22	Tarlei Arriel Botrel	tabotrel@usp.br	55 (19) 3447-8546	(r.dig. 8546)
23	Valdemar Antonio Demétrio	demetrio@usp.br	55 (19) 3447-8532	(r.dig. 8532)
24	Felipe Gustavo Pilau	fgpilau@usp.br	55 (19) 3447-8506	(r.dig.230)
25	Fábio Ricardo Marin	fabio.marin@usp.br	55 (19) 3447-8507	(r.dig.8507)
LES				
1	Adalmir Leonidio	leonidio@usp.br	55 (19) 3447-8592	207
2	Alex da Silva Alves	alexds.alves@usp.br	55 (19) 3429-4444	8707
3	Maria Angélica Penatti Pipitone	pipitone@usp.br	55 (19) 3447-8592	204
4	Pedro Valentim Marques	pvmarque@usp.br	55 (19) 3429-4444	8711
5	Lucilio Rogerio Aparecido Alves	lralves@usp.br	55 (19) 3429-4444	8705
6	Vitor Augusto Ozaki	cefvian@usp.br	55 (19) 3429-4444	8729
7	Eliana Tadeu Terceiro	etterci@usp.br	55 (19) 3429-4444	8724
8	Paulo Eduardo Moruzzi Marques	pmarques@usp.br	55 (19) 3447-8592	205
9	Taitiâny Karita Bonzanini Fuzer	taitiany@usp.br	55 (19) 3429-4467	
10	José Vicente Caixeta Filho	jose.caixeta@usp.br	55 (19) 3429-4580	
11	Humberto Francisco Silva Spolador	hspolador@usp.br	55 (19) 3429-4444	8725
12	Heloisa Lee Burnquist	hlburnqu@usp.br	55 (19) 3429-4444	8708
13	Rosebelly Nunes Marques	rosebelly.esalq@usp.br	55 (19) 3417-8634	
14	Adriano Júlio de Barros Vicente de Azevedo Filho	azevedofilho@usp.br	55 (19) 3429-4444	8715
15	Alex Coltro	alcoltro@usp.br	55 (19) 3429-4444	8733
16	Ana Lucia Kassouf	anakassouf@usp.br	55 (19) 3429-4444	8722
17	Antonio Carlos de Mendes Thame	thamesp@terra.com.br	55 (19) 3429-4444	
18	Antonio Ribeiro de Almeida Junior	almeidaj@usp.br	55 (19) 3447-8606	
19	Carlos Eduardo de Freitas Vian	cefvian@usp.br	55 (19) 3429-4444	8731
20	Carlos José Caetano Bacha	carlosbacha@usp.br	55 (19) 3429-4444	8719
21	Luciano Mendes	dalcio.caron@usp.br	55 (19) 3429-4123	(r.dig.253)
22	Margarete Boteon	maboteon@usp.br	55 (19) 3429-8808	
23	Eduardo Eugenio Spers	edespers@usp.br	55 (19) 3429-4444	8728
24	Hermes Moretti Ribeiro da Silva	hermes.silva@usp.br	55 (19) 3429-4123	(r.dig.253)
25	João Gomes Martines Filho	martines@usp.br	55 (19) 3429-4444	8710
26	Joaquim Bento de Souza Ferreira Filho	jbsferre@usp.br	55 (19) 3429-4444	8720

Dep.	ID	Docente	E-mail	Telefone	Ramal
	27	Laura Alves Martirani	lauramar@usp.br	55 (19) 3447-8596	
	28	Márcia Azanha Ferraz Dias de Moraes	mafdmora@usp.br	55 (19) 3429-4444	8716
	29	Maria Elisa de Paula Eduardo Garavello	mepegara@usp.br	55 (19) 3447-8595	
	30	Alexandre Nunes de Almeida	nunes@esalq.usp.br	55 (19) 3429-4444	8709
	31	Mirian Rumenos Piedade Bacchi Odaléia Telles Marcondes	mrpbacch@esalq.usp.br	55 (19) 3429-4444	8740
	32	Machado Queiroz	otmmquei@esalq.usp.br	55 (19) 3429-4444	8717
	33	Paulo Sérgio Millan	millan@uol.com.br	55 (19) 3429-4444	8723
	34	Ricardo Leite Camargo	ricardocamargo@usp.br	55 (19) 3447-8594	
	35	Ricardo Shiota	rshiota@usp.br	55 (19) 3429-4444	8712
	36	Roberto Arruda de Souza Lima	raslima@usp.br	55 (19) 3429-4444	8718
	37	Sérgio de Zen	sergzen@usp.br	55 (19) 3429-4444	8722
	38	Sílvia Helena Galvão de Miranda	shgdmira@usp.br	55 (19) 3429-4444	8730
	39	Vânia Galindo Massabni	massabni@usp.br	55 (19) 3447-8603	
	40	Andres Felipe Thiago Selingardi Guardia	anz@freenet.de	55 (19) 2429-4444	8709
	41	Catarina Barbosa Careta	caretta@usp.br	55(19) 3447-8503	(r.dig. 8503)
	42	Heliani Berlato dos Santos	hberlato@usp.br	55 (19) 3447-8707	(r.dig. 8707)
LFN					
	1	Luis Eduardo Aranha Camargo	leacamar@usp.br	55 (19) 3429-4124	(r.dig. 212)
	2	Mario Massayuki Inomoto	inomoto@usp.br	55 (19) 3429-4260	(r.dig. 321)
	3	Sérgio Florentino Pascholati	sfpascho@usp.br	55 (19) 3429-4124	(r.dig. 210)
	4	Lilian Amorim	lilian.amorim@usp.br	55 (19) 3429-4124	(r.dig. 209)
	5	Jorge Alberto Marques Rezende	jrezende@usp.br	55 (19) 3429-4124	(r.dig. 207)
	6	Armando Bergamin Filho	abergami@usp.br	55 (19) 3429-4124	
	7	Francisco Andre Ossamu Tanaka	fatanaka@usp.br	55 (19) 3429-4405	
	8	Ivan Paulo Bedendo	ibedendo@usp.br	55 (19) 3429-4124	(r.dig. 206)
	9	José Otávio Machado Menten	jomenten@usp.br	55 (19) 3429-4267	(r.dig. 216)
	10	Nelson Sidnei Massola Júnior	nmassola@usp.br	55 (19) 3429-4124	(r.dig. 205)
	11	José Belasque Júnior	belasque@usp.br	55 (19) 3429-4124	(r.dig.211)
LGN					
	1	Ricardo Antunes de Azevedo	raa@usp.br	55 (19) 3429-4475	
	2	Giancarlo Conde Xavier Oliveira	gxcolive@usp.br	55 (19) 3447-8623	
	3	Antonio Augusto Franco Garcia	augusto.garcia@usp.br	55 (19) 3429-4125	(r.dig. 26)
	4	Márcio de Castro Silva Filho	mdcsilva@usp.br	55 (19) 3429-4442	
	5	Isaias Olivio Geraldi	iogerald@usp.br	55 (19) 3429-4125	(r.dig. 25)
	6	Maria Lúcia Carneiro Vieira	mlcvieir@usp.br	55 (19) 3429-4395	
	7	Elizabeth Ann Veasey	eaveasey@usp.br	55 (19) 3429-4255	
	8	Mateus Mondin	mmondin@usp.br	55 (19) 3429-4125	(r.dig. 34)
	9	Maria Carolina Quecine Verdi	mquecine@usp.br	55 (19) 3447-8622	
	10	Antonio Augusto Domingos Coelho	aadcoelh@usp.br	55 (19) 3429-4125	(r.dig.26)
	11	Carlos Alberto Labate	calabate@usp.br	55 (19) 3429-4248	
	12	Claudia Barros Monteiro Vitorello	cbmontei@usp.br	55 (19) 3429-4256	(r.dig. 221)
	13	Claudio Lopes de Souza Junior	clsouza@usp.br	55 (19) 3429-4125	(r.dig. 30)
	14	Roberto Fritsche Neto	roberto.neto@usp.br	55 (19) 3429-4125	(r.dig.45)
	15	Gabriel Rodrigues Alves Margarido	gramarga@usp.br	55 (19) 3429-4125	(r.dig. 45)
	16	José Baldin Pinheiro	jbaldin@usp.br	55 (19) 3429-4325	
	17	Natal Antonio Vello	natal.vello@usp.br	55 (19) 3429-4374	
	18	Silvia Maria Guerra Molina	silviamgmolina@usp.br	55 (19) 3429-4125	(r.dig. 31)

Dep.	ID	Docente	E-mail	Telefone	Ramal
	19	Vicente José Maria Savino	vicente.savino@usp.br	55 (19) 3429-4258	
LPV					
	1	Francisco de Assis Alves Mourão Filho	francisco.mourao@usp.br	55 (19) 3429-4190	(r.dig 203)
	2	Marcel Bellato Sposito	mbsposito@usp.br	55 (19) 3429-4190	(r.dig. 219)
	3	Julio Marcos Filho	juliomarcos.1@usp.br	55 (19) 3429-4286	
	4	Ana Dionísia da Luz Coelho Novembre	adlcnove@usp.br	55 (19) 3429-4286	
	5	Gil Miguel de Sousa Camara	gil.camara@usp.br	55 (19) 3429-4115	(r.dig. 26)
	6	Claudia Fabrino Machado Mattiuz	claudiafm@usp.br	55 (19) 3429-4190	(r.dig. 29)
	7	Angelo Pedro Jacomino	jacomino@usp.br	55 (19) 3429-4190	(r.dig. 212)
	8	Antonio Luiz Fancelli	fancelli@usp.br	55 (19) 3429-4115	(r.dig. 25)
	9	Carlos Armênio Khatounian	armenio.esalq@usp.br	55 (19) 3429-4115	(r.dig. 27)
	10	Durval Dourado Neto	ddourado@usp.br	55 (19) 3429-4286	
	11	Ederaldo José Chiavegato	ejchiave.esalq@usp.br	55 (19) 3429-4115	(r.dig. 28)
	12	Edgar Gomes Ferreira de Beauclair	edgar.beauclair@usp.br	55 (19) 3429-4115	(r.dig. 22)
	13	Geraldo José Aparecido Dário	geraldodario.esalq@usp.br	55 (19) 3429-4115	(r.dig. 24)
	14	Jose Laercio Favarin	favarin.esalq@usp.br	55 (19) 3429-4148	(r.dig. 22)
	15	Marcos Silveira Bernardes	marcosbernardes@usp.br	55 (19) 3429-4115	(r.dig. 32)
	16	Paulo Cesar Tavares de Melo	paulomelo@usp.br	55 (19) 3429-4190	(r.dig. 206)
	17	Paulo Hercílio Viegas Rodrigues	phrviegas@usp.br	55 (19) 3429-4190	(r.dig. 207)
	18	Pedro Jacob Christoffoleti	pjchrist@usp.br	55 (19) 3429-4190	(r.dig. 213)
	19	Ricardo Victória Filho	rvictori@usp.br	55 (19) 3429-4190	(r.dig. 210)
	20	Silvio Moure Cícero	smcicero@usp.br	55 (19) 3429-4286	
	21	Simone da Costa Mello	scmello@usp.br	55 (19) 3429-4190	(r.dig. 204)
	22	Simone Rodrigues da Silva	srsilva@usp.br	55 (19) 3429-4190	(r.dig. 202)
LSO					
	1	José Alexandre Melo Demattê	jamdemat@usp.br	55 (19) 3417-2109	
	2	Paulo Sergio Pavinato	pavinato@usp.br	55 (19) 3417-4170	
	3	Miguel Cooper	mcooper@usp.br	55 (19) 3417-2102	
	4	Pablo Vidal Torrado	pvidal@usp.br	55 (19) 3417-2106	4171
	5	Carlos Eduardo Pellegrino Cerri	cepcerri@usp.br	55 (19) 3417-2120	
	6	Fernando Dini Andreote	fdandreo@usp.br	55 (19) 3417-2123	
	7	Luis Reynaldo Ferracciú Alleoni	alleoni@usp.br	55 (19) 3417-2129	4171
	8	Antonio Carlos de Azevedo	aazevedo@usp.br	55 (19) 3417-2149	
	9	Alvaro Pires da Silva	apisilva@usp.br	55 (19) 3417-2101	
	10	Antonio Roque Dechen	ardechen@usp.br	55 (19) 3429-4170	
	11	Celso Augusto Clemente	clemente@usp.br	55 (19) 3417-2103	
	12	Francisco Antonio Monteiro	famontei@usp.br	55 (19) 3429-4170	
	13	Gerd Sparovek	gerd@usp.br	55 (19) 3417-2140	
	14	Rafael Otto	rotto@usp.br	55 (19) 3417-2104	
	15	Jairo Antonio Mazza	jamazza@usp.br	55 (19) 3417-2115	
	16	Jussara Borges Regitano	regitano@usp.br	55 (19) 3417-2126	
	17	Márcio Rodrigues Lambais	mlambais@usp.br	55 (19) 3417-2107	
	18	Quirino Augusto de Camargo Carmello	qaccarme@usp.br	55 (19) 3429-4170	
	19	Tiago Osorio Ferreira	toferreira@usp.br	55 (19) 3417-2147	
LZT					
	1	Carlos Guilherme Silveira Pedreira	cgspedreira@usp.br	55 (19) 3429-4176	
	2	José Eurico Possebon Cyrino	jepcyrino@usp.br	55 (19) 3429-4177	
	3	Alexandre Vaz Pires	pires.1@usp.br	55 (19) 3429-4134	(r.dig.208)
	4	Luiz Lehmann Coutinho	llcoutho@usp.br	55 (19) 3429-4435	

Dep. ID	Docente	E-mail	Telefone	Ramal
5	Paulo Fernando Machado	pmachado@usp.br	55 (19) 3429-4278	
6	Carla Maris Machado Bittar	carlabittar@usp.br	55 (19) 3429-4134	
7	Claudio Maluf Haddad	cmhaddad@usp.br	55 (19) 3429-4102	
8	Dante Pazzanese Duarte Lanna	dplanna@usp.br	55 (19) 3429-4455	
9	Eduardo Francisquine Delgado	efdelgad@usp.br	55 (19) 3429-4260	(r.dig. 301)
10	Flávio Augusto Portela Santos	fapsanto@usp.br	55 (19) 3429-4134	(r.dig.214)
11	Gerson Barreto Mourão	gbmourao@usp.br	55 (19) 3429-4134	
12	Ivanete Susin	ivasusin@usp.br	55 (19) 3429-4134	(r.dig.210)
13	José Fernando Machado Menten	jfmenten@usp.br	55 (19) 3429-4135	(r.dig,21)
14	Luiz Gustavo Nussio	nussio@usp.br	55 (19) 3429-4176	
15	Urbano dos Santos Ruiz	usruiz@usp.br	55 (19) 3429-4285	
16	Raul Machado Neto	raul.machado@usp.br	55 (19) 3429-4260	(r.dig. 326)
17	Roberto Sartori Filho	robertosartori@usp.br	55 (19) 3429-4134	(r.dig.205)
18	Sila Carneiro da Silva	siladasilva@usp.br	55 (19) 3429-4135	
19	Valdomiro Shigueru Miyada	vsmiyada@usp.br	55 (19) 3429-4135	(r.dig.23)

Anexo II

Linhas de pesquisa por departamento

Linhas de Pesquisa ESALQ/USP - por Departamento

Dep.	Palavra-Chave	Linhas de Pesquisa Desenvolvidas	ID
LAN			
	<u>Açúcar</u>	Tecnologia do Açúcar	8
LAN <u>Alimentos</u>			
		Alimentos funcionais	6
		Análise de alimentos	16
		Avaliação de políticas de segurança alimentar e nutricional e de alimentação e nutrição	14
		Avaliação de programas de alimentação e nutrição	13
		Ciência dos Alimentos	6
		Ciência dos alimentos	16
		Engenharia do Processamento de Alimentos	12
		Inocuidade de alimentos	13
		Irradiação de Alimentos	9
		Higiene no sistema agroalimentar	13
		Processamento e Qualidade dos Alimentos	12
		Segurança Alimentar e Nutricional	14
LAN <u>Amido</u>			
		Caracterização do amido	5
		Modificação física e química do amido	5
		Tecnologia do amido	5
LAN <u>Análise</u>			
		Análise Nutricional de Populações	14
		Análise Sensorial	9
LAN <u>Antioxidantes</u>			
		Controle de qualidade de óleos vegetais, estabilidade oxidativa, antioxidantes naturais	1
		Extração de antioxidantes naturais (natural antioxidants extraction)	2
LAN <u>Bebidas</u>			
		Bebidas fermentadas	3
		Fermentação alcoólica	3
		Tecnologia das aguardentes	3
LAN <u>Biodiesel</u>			
		Extração de óleo com etanol para produção de biodiesel	1
LAN <u>Bioquímica</u>			
		Bioquímica de microrganismos	15
LAN <u>Cana</u>			
		Caracterização e qualidade de matérias-primas para a indústria sucroenergética	11

Dep.	Palavra-Chave	Linhas de Pesquisa Desenvolvidas	ID
LAN		Gestão de resíduos na indústria sucoenergética	11
LAN	<u>Carne</u>		
		Estabilidade de carnes (lipídica e microbiológica)	4
		Identificação de microrganismos deteriorantes de carne	4
		Processamento de produtos cárneos	4
LAN	<u>Compostos</u>		
		Isolamento e identificação de compostos bioativos	7
LAN	<u>Enzimologia</u>		
		Enzimologia	15
LAN	<u>Estudos</u>		
		Estudo e Elucidação de Mecanismos de Reações Orgânicas por Espectrometria de Massas	8
LAN	<u>Fermentação</u>		
		Fermentações industriais	11
LAN	<u>Frutas e Hortaliças</u>		
		Ciência e Tecnologia de Frutas e Hortaliças	9
LAN	<u>Microbiologia</u>		
		Microbiologia aplicada	15
LAN	<u>Nutrição</u>		
		Avaliação de programas de alimentação e nutrição	13
		Nutrição Humana	6
		Nutrição humana	16
LAN	<u>Otimização</u>		
		Planejamento experimental e otimização de processos (Design of experiments and food process optimization)	2
LAN	<u>Peixe</u>		
		Inovação tecnológica em processos e produtos do pescado	10
		Qualidade da água, do pescado e do produto-rastreabilidade	10
		Sustentabilidade na cadeia produtiva do pescado-reciclagem de resíduos e coprodutos	10
LAN	<u>Pós-colheita</u>		
		Logística de Armazenagem e perdas no pós-colheita	1
LAN	<u>Produtos lipídicos</u>		
		Testes acelerados para determinação de vida útil de produtos lipídicos (accelerated shelf life studies for food lipids)	2

Dep.	Palavra-Chave	Linhas de Pesquisa Desenvolvidas	ID
LAN	<u>Produtos naturais</u>	Atividade biológica de produtos naturais	7
LAN	<u>Resíduos</u>	Prospecção de compostos bioativos de resíduos agroindustriais	7
LCB	<u>Ambiental</u>	Herpetofauna de Cerrado, Campos Rupestres, Mata Atlântica e Amazônia	10
		Restauração Ecológica	5
		Restauração Ecológica	17
LCB	<u>Anatomia</u>	Anatomia e ultraestrutura das interações planta-insetos e planta-patógenos	7
		Anatomia e ultraestrutura de órgãos vegetativos	7
		Morfologia e Anatomia vegetal	15
LCB	<u>Anfíbios</u>	Ecologia, comportamento e conservação de anfíbios e répteis	10
LCB	<u>Animal</u>	Taxonomia de mamíferos	8
		Taxonomia e sistemática de roedores sigmodontíneos	8
LCB	<u>Biologia</u>	Biologia de cianobactérias: filogenia molecular, metagenômica, ecologia e toxinas	3
LCB	<u>Bioquímica</u>	Bioquímica de Plantas	13
		Bioquímica e Biologia Molecular de plantas	2
LCB	<u>Biotecnologia</u>	Biotecnologia e Biologia Molecular de Organelas	2
LCB	<u>Cultura de tecidos</u>	Cultura de Tecidos vegetais	13
LCB	<u>Desenvolvimento</u>	Desenvolvimento	11
LCB	<u>Ecologia</u>	Ecologia de Comunidades Florestais	17
		Tutor do Programa de Estudo Tutorial (PET) Ecologia da ESALQ/USP	9
LCB	<u>Estudos</u>		

Dep.	Palavra-Chave	Linhas de Pesquisa Desenvolvidas	ID
		Estudo e caracterização de genes envolvidos na interação planta-inseto	1
		Estudo e caracterização de peptídeos hormonais em plantas	1
LCB	<u>Etnobotânico</u>	Levantamentos Etnobotânicos	12
LCB	<u>Florestal</u>	Dinâmica de Florestas Nativas	17
		Faunas regionais - Mata Atlântica do NE do Brasil. Mamíferos da Amazônia	8
		Florística e fitossociologia florestal	5
		Flora dos Campos e Cerrados da Região de Itararé	6
		Flora Fanerogâmica do Parque Nacional do Caparaó	6
		Flora da Ilha da Queimada Grande, Itanhaém, SP	6
		Sucessão e dinâmica florestal	5
LCB	<u>Frutas e Hortaliças</u>	Processamento mínimo de Frutas e Hortaliças	4
LCB	<u>Genômica</u>	Genômica e Bioinformática	2
LCB	<u>Hormônios</u>	Controle Hormonal do Desenvolvimento Vegetal	11
		Hormônios vegetais	11
LCB	<u>Metabolismo</u>	Metabolismo do nitrogênio	13
LCB	<u>Microorganismos</u>	Interação microorganismos/ microproplantas	15
LCB	<u>Plantas</u>	Morfogênese Vegetal	15
		Papel da epigenética e pequenos RNAs no desenvolvimento vegetal	14
		Plantas Aromáticas e Condimentares	12
		Plantas Medicinais	12
LCB	<u>Pós-colheita</u>	Fisiologia Pós-Colheita de Frutas e Hortaliças	4
LCB	<u>Toxina</u>	Acúmulo de toxinas em alimentos	3
LCE			
LCE	<u>Ambiental</u>	Química Analítica aplicada à agricultura e meio ambiente	3

Dep.	Palavra-Chave	Linhas de Pesquisa Desenvolvidas	ID
LCE	<u>Análise</u>		
		Análise de dados discretos	10
		Análise de dados longitudinais	10
		Análise de dados longitudinais	15
		Análise de Sobrevivência	8
		Análise de Sobrevivência	18
		Análises por injeção em fluxo	16
LCE	<u>Estatística</u>		
		Estatística aplicada	1
		Estatística Computacional	2
		Estatística Experimental	4
		Estatística Experimental	7
		Estatística Experimental	15
		Sistemas de Informação para Gestão e uso da Estatística Experimental.	9
LCE	<u>Fitopatógenos</u>		
		Metabólitos secundários com atividade fungitóxica a fitopatógenos	14
LCE	<u>Genética</u>		
		Genética Quantitativa	18
LCE	<u>Gestão</u>		
		Pesquisa e aplicação de ferramentas da Gestão pela Qualidade Total em empresas públicas privadas e no agronegócio	9
LCE	<u>Humanas</u>		
		Ensino de estatística	1
LCE	<u>Mecanismo</u>		
		Mecanismos de sorção de fitonutrientes e de poluentes em minerais típicos da fração argila de Latossolos e suas implicações na cinética de dessorção dos mesmos	11
LCE	<u>Modelagem</u>		
		Modelos de efeitos principais aditivos e interação multiplicativa AMMI	6
		Modelos de regressão	4
		Modelos de Regressão	17
		Modelos de regressão não lineares	4
		Modelos Lineares de Efeitos Mistos	2
		Modelos Lineares Generalizados	2
		Modelos lineares generalizados de transição	2
		Modelos Lineares Generalizados e Extensões	7
		Modelos Mistos	7
		Modelos Mistos	10
		Modelos Mistos	15
		Modelos Mistos	18

Dep.	Palavra-Chave	Linhas de Pesquisa Desenvolvidas	ID
LCE	<u>Métodos</u>	Métodos espectroanalíticos	16
LCE	<u>Planejamento</u>	Planejamento de Experimentos	17
LCE	<u>Produção na agricultura</u>	Funções de Produção na Agricultura	17
LCE	<u>Produtos Naturais</u>	Bioprospecção de produtos naturais isolados de fungos endofíticos e de plantas	14
LCE	<u>Química</u>	Química verde	16
LCE	<u>Resíduos</u>	Tratamento e reciclagem de resíduos agroindustriais	3
LCE	<u>Resíduos de pesticidas</u>	Análise de resíduos de pesticidas	5
		Coordenação e implantação do laboratório de análise de resíduos de pesticidas	5
		Implantação e aprimoramento de métodos de análise de resíduos de pesticidas	5
LCE	<u>Solo</u>	Aplicação da radiação síncrotron em estudos de química e mineralogia de solos tropicais	11
		Química do solo	3
LCE	<u>Adaptação</u>	Adaptação de genótipos em áreas de extremos climáticos	20
LCE	<u>Ambiental</u>	Gestão Ambiental Urbana	13
		Revegetação de áreas degradadas	23
LCE	<u>Análise</u>	Delineamento e análise estatística de experimentos	16
LCE	<u>Árvores</u>	Dendrologia	22
		Fisiologia das árvores	12
LCE	<u>Biodiversidade</u>		

Dep.	Palavra-Chave	Linhas de Pesquisa Desenvolvidas	ID
		Biodiversidade	24
LCE	<u>Biologia</u>	Biologia da conservação	2
		Biologia da Conservação	5
LCE	<u>Biomassa</u>	Pirolise de Biomassa	9
LCE	<u>Branqueamento de Celulose</u>	Utilização de enzimas no branqueamento de celulose	15
LCE	<u>Carbono</u>	Estoques de carbono e emissões devido ao desmatamento	1
LCE	<u>Conservação</u>	Planejamento de Unidades de Conservação	10
LCE	<u>Ecologia</u>	Ecologia da paisagem	7
		Ecologia e manejo de fauna	2
		Ecologia e manejo de florestas nativas	14
		Ecologia florestal	1
		Restauração Ecológica	5
LCE	<u>Economia</u>	Economia de Recursos Florestais	6
LCE	<u>Energia</u>	Bioenergia de Base Florestal	9
LCE	<u>Florestal</u>	Biometria Florestal	8
		Bioprodutos de Base Florestal	9
		Caracterização dos anéis de crescimento e estudos dendrocronológicos e dendroclimatológicos em espécies florestais	22
		Colheita florestal	4
		Conservação e uso dos recursos genéticos florestais	24
		Efeito do vento em árvores e em florestas plantadas	19
		Ergonomia florestal	4
		Implantação e Manejo de Povoamentos Florestais	20
		Inventário Florestal	16
		Mensuração Florestal	8
		Nutrição florestal	18
		Política e Economia florestal	14
		Quantificação e Qualificação da biomassa florestal com tecnologias Lidar aeroembarcadas e terrestres	6
		Silvicultura de Espécies Nativas	5

Dep.	<u>Palavra-Chave</u>	Linhas de Pesquisa Desenvolvidas	ID
		Silvicultura Urbana e arborização urbana	13
		Sistemas agroflorestais	1
		Transporte florestal	4
		Zoneamento edafoclimático para plantações florestais	20
LCE	<u>Genética</u>		
		Estrutura genética de espécies arbóreas	23
LCE	<u>Humanas</u>		
		Educação ambiental e políticas públicas	21
LCE	<u>Irrigação</u>		
		Hidrologia Florestal	7
LCE	<u>Madeira</u>		
		Anatomia e Identificação de Madeiras	22
		Movimentação de Fluídos, Secagem e Preservação da Madeira	17
		Painéis à Base de Madeira	3
		Propriedades físicas e mecânicas da madeira e derivados	3
		Qualidade da madeira	3
		Qualidade da madeira para produção de celulose	15
		Qualificação físico-mecânica de madeiras de reflorestamentos e nativas	19
		Tensões e deformações de crescimento e suas consequências, controláveis e não controláveis, na qualidade da madeira serrada	19
LCE	<u>Manejo</u>		
		Manejo do uso público em áreas naturais protegidas	10
LCE	<u>Modelagem</u>		
		Modelagem ambiental	7
		Modelagem espacial	2
		Modelagem matemática de processos de polpação e biorefinaria	15
LCE	<u>Plantas</u>		
		Manejo de Plantas Medicinais	16
LCE	<u>Pragas</u>		
		Controle de espécies exóticas em Unidades de Conservação	10
LCE	<u>Precisão</u>		
		Sensoriamento Remoto	13
LCE	<u>Resíduos</u>		
		Gerenciamento de resíduos florestais	11
LCE	<u>Sistemas</u>		
		Sistemas Florestais de Gestão e Apoio à Decisão	6
		Sistemas Produtivos para a Agricultura Familiar	23

Dep.	Palavra-Chave	Linhas de Pesquisa Desenvolvidas	ID
LCE	<u>Solo</u>	Solos florestais	18
LCE	<u>Sustentabilidade</u>	Sustentabilidade e inovação tecnológica	24
LEA			
LEA	<u>Ácaro</u>	Acarologia	5
LEA	<u>Análise</u>	Análise físico-química	11
LEA	<u>Biotecnologia</u>	Biotecnologia	1
LEA	<u>Ecologia</u>	Bioecologia	3
		Ecologia Molecular de Artrópodes	10
		Ecologia química	4
LEA	<u>Entomologia</u>	Entomologia	5
		Entomologia Agrícola	11
LEA	<u>Insetos</u>	Comportamento de Insetos	4
		Dinâmica populacional de insetos	12
		Ecologia dos Insetos	7
		Ecologia Populacional de Insetos	12
		Genética de Populações Naturais de Insetos	10
		Insetos Úteis	11
		Insetos vetores e transmissão de fitopatógenos	9
		Interações hospedeiro-parasitoides e inseto-simbiontes	1
		Modelagem Populacional de insetos	12
		Taxonomia dos insetos de importância agrícola, com ênfase nas moscas-das-frutas (<i>Anastrepha</i>) e parasitoides de ovos (<i>Trichogramma</i>).	6
		Transcritômica e Genômica de Insetos	1
LEA	<u>Molecular</u>	Filogeografia e Demografia Molecular	10
LEA	<u>Pesticidas</u>	Resistência de Artrópodes a Pesticidas	7
LEA	<u>Plantas</u>	Plantas Inseticidas	2
		Resistência de Plantas a Insetos	2

Dep.	Palavra-Chave	Linhas de Pesquisa Desenvolvidas	ID
LEA	<u>Pragas</u>		
		Controle Biológico	3
		Controle Biológico	4
		Controle Biológico	5
		Manejo Integrado de Pragas	3
		Manejo Integrado de Pragas	7
		Patologia e Controle microbiano de Pragas	8
LEB			
LEB	<u>Ambiental</u>		
		Instrumentação para monitoramento ambiental	8
LEB	<u>Animal</u>		
		Bioclimatologia e Bem-estar Animal	14
		Conforto Térmico na Produção Animal	14
LEB	<u>Bacias Hidrográficas</u>		
		Gestão das águas nos Comitês de Bacias Hidrográficas	10
LEB	<u>Café</u>		
		Sistemas de Colheita – Café	1
		Eficiência do Uso da Água em Biomassa e Energia nas Culturas de Cana-de Açúcar, Citrus e Café	2
LEB	<u>Cana</u>		
		Cana-de-açúcar	25
		Dinâmica da água e solutos no solo (Fertirrigação com vinhaça em cana)	11
		Sistemas de Colheita - Cana-de-Açúcar	1
LEB	<u>Clima</u>		
		Agrometeorologia	24
		Agrometeorologia	25
		Micrometeorologia de ecossistemas agrícolas	24
		Variabilidade e mudanças climáticas e seus impactos na agricultura	17
LEB	<u>Energia</u>		
		Energia Renovável	3
LEB	<u>Engenharia</u>		
		Perícias e Avaliações de Engenharia	23
LEB	<u>Florestal</u>		
		Gestão pela Qualidade em sistemas agroflorestais	7
LEB	<u>Geoprocessamento</u>		
		Geoprocessamento	19
		Geoprocessamento aplicado a ciências agrárias	20

Dep.	Palavra-Chave	Linhas de Pesquisa Desenvolvidas	ID
		Geoprocessamento e Ecologia da Paisagem	12
		Geoprocessamento e Modelagem Hidrológica	12
LEB	<u>Georreferenciamento</u>		
		Georreferenciamento de Imóveis	23
LEB	<u>Humanas</u>		
		Sustentabilidade de Sistemas Produtivos	3
LEB	<u>Irrigação</u>		
		Agricultura Irrigada	9
		Drenagem	21
		Hidráulica	22
		Hidráulica de sistemas de irrigação	6
		Hidrologia	21
		Irrigação	22
		Irrigação de pastagens	9
		Irrigação e Drenagem de Terras Agrícolas	11
		Irrigação por Gotejamento: Desempenho de Emissores e Resistência ao Entupimento	2
		Manejo da irrigação	6
		Manejo da irrigação em plantas medicinais, aromáticas e condimentares	5
		Manejo da irrigação - estudo técnico econômicos para o desenvolvimento de índices para a aplicação adequada de lâminas de água pelos diferentes métodos de irrigação	10
		Manejo e viabilidade econômica da irrigação em culturas agrícolas	5
		Modelagem Computacional em Irrigação e Drenagem	11
		Técnicas de otimização aplicadas ao planejamento da irrigação	6
		Utilização de Drones (Vants) na Irrigação de Precisão	2
LEB	<u>Máquinas</u>		
		Equipamentos de baixo custo para aproveitamento da energia solar	8
		Máquinas Agrícolas	1
		Mecanização agrícola	4
		Mecanização agrícola	7
		Mecanização agrícola	16
LEB	<u>Mecânica</u>		
		Mecanização	3
LEB	<u>Modelagem</u>		
		Modelagem agrícola	25
		Modelagem de culturas agrícolas	17
		Modelagem de sistemas agrícolas	24
LEB	<u>Plantas</u>		

Dep.	Palavra-Chave	Linhas de Pesquisa Desenvolvidas	ID
		Necessidade de água das plantas - estudos relacionados às medidas do consumo de água das plantas (lisimetria, sistema de razão de bowen, termometria ao infravermelho, evaporímetros, etc)	10
		Relações- água-solo-planta-atmosfera	18
LEB	<u>Precisão</u>		
		Agricultura de Precisão	4
		Agricultura de precisão	16
		Sensores na agricultura	4
		Sensoriamento remoto aplicado a recursos naturais	20
		Sensoriamento Remoto Aplicado a Vegetação e Solos	19
		Sensoriamento Remoto e Planejamento do Uso da Terra	19
		Zootecnia de Precisão	14
		Zootecnia de Precisão	15
LEB	<u>Reúso da Água</u>		
		Reuso de águas residuárias na Agricultura	9
LEB	<u>Sistemas</u>		
		Sistemas de alerta fitossanitário – desenvolvimento e aplicações	17
LEB	<u>Solo</u>		
		Dinâmica da água e solutos no solo	18
		Física do Solo	8
		Física do Solo	18
		Modelo de simulação da erosão	20
		Salinidade	21
		Uso de condicionadores de solo na produção agrícola	5
LEB	<u>Topografia</u>		
		Auxílio no aprimoramento do programa computacional de Topografia TOPOEVN	23
LES			
LES	<u>Administração</u>		
		Administração - Gestão Estratégica dos Stakeholders	15
LES	<u>Agricultura</u>		
		Agricultura familiar, políticas públicas e relações urbano-rural	8
		Desenvolvimento rural e multifuncionalidade da agricultura	8
		Estudos da agricultura familiar	21
		História e Evolução da Agricultura e dos Complexos Agroindustriais	7
		Impactos Potenciais do Protocolo de Nagoya sobre a agricultura brasileira	26
LES	<u>Alimentação</u>		
		Antropologia da alimentação	29
LES	<u>Alternativas agrícolas</u>		
		Alternativas agrícolas e circuitos curtos de proximidade	8

Dep.	Palavra-Chave	Linhas de Pesquisa Desenvolvidas	ID
LES	<u>Ambiental</u>	Ambiente e Sociedade	27
		Ambiente e Sociedade	32
		Comunicação ambiental na esfera pública	27
		Meio Ambiente	38
		Mídia e ambiente	18
		Responsabilidade Socioambiental Institucional - Ética, Ambiente e Corporações	15
LES	<u>Análise</u>	Análise de custo de produção e rentabilidade de cultivo de grãos no Brasil e no mundo	5
		Análise de decisões	14
		Análise de mercado de produtos agropecuários	22
		Análise de Mercado de Produtos Agropecuários	31
		Análise de Séries Temporais	6
		Análise de transmissão de preços na agropecuária; Pesquisa aplicada	25
		Análise do Setor de Armazenamento à Nível de Propriedade Agrícola	25
LES	<u>Bioenergia</u>	Bioenergia	28
LES	<u>Consumidor</u>	Comportamento do Consumidor	23
		Comportamento do Consumidor	24
		Consumo Sustentável	24
		Orçamento Familiar	24
LES	<u>Crédito</u>	Crédito Rural	36
LES	<u>Cultura</u>	Cultura	1
LES	<u>Direito</u>	Direito à proteção de dados	40
		Direito Aplicado	40
		Direitos de internet	40
LES	<u>Economia</u>	Avaliação econômica do Programa Nacional de Desenvolvimento Turístico de Salvador	26
		Crescimento econômico	11
		Desenvolvimento Econômico e Mercado de Trabalho Agrícola	30
		Econometria	6
		Economia Agrária e dos Recursos Naturais	10
		Economia Agrária e dos Recursos Naturais	35
		Economia Agroindustrial e institucional	19
		Economia agrícola	11

Dep.	Palavra-Chave	Linhas de Pesquisa Desenvolvidas	ID
		Economia Agrícola	19
		Economia da Produção	35
		Economia do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais	30
		Economia e Comércio Internacional	38
		Economia e Estratégias de Empresas	19
		Economia e Gestão do Agronegócio	31
		Economia Internacional	12
		Economia monetária	36
		Economia Regional e Urbana	7
		Eficiência dos Mercados Agropecuários	25
		Estudos Organizacionais	21
		Gestão do agronegócio	38
		Gestão do negócio agropecuário	5
		Microeconometria aplicada	30
		Microeconomia	35
		Macroeconomia	36
		Políticas macroeconômicas	20
		Tributação e seus impactos sobre as organizações	20
		Uso de água na economia brasileira. Desflorestamento e emissões de gases de efeito estufa no Brasil	26
LES	<u>Estatística</u>		
		Estatística Bayesiana	6
		Modelos estatísticos, matemáticos e computacionais em Economia e Administração	14
LES	<u>Gestão</u>		
		Gestão ambiental e conservação	32
		Pesquisa Operacional	10
LES	<u>Humanas</u>		
		Comunidades locais, recursos naturais e subsistência	29
		Condições socioeconômicas de trabalhadores do setor sucroalcooleiro	31
		Conflitos	1
		Contribuições da teoria construtivista para a formação, o trabalho docente e a política educacional	39
		Desenvolvimento e Aprendizagem	34
		Desenvolvimento e governança	29
		Desenvolvimento e Políticas Agrícola e Agroindustrial	20
		Educação e Saúde/Programa de Merenda Escolar	3
		Ensino à Distância	3
		Ensino de Biologia	9
		Ensino de Ciências	9
		Formação de Professores	9
		Formação de professores	39
		Formação Inicial e Continuada de Professores de Ciências da Natureza	13
		História do pensamento Econômico	7
		História e Filosofia da Ciência	13

Dep.	Palavra-Chave	Linhas de Pesquisa Desenvolvidas	ID
		Ideologia	1
		Licenciatura/Formação de Professores	3
		Metodologia do ensino de biologia	39
		Pesquisador Fealq	22
		Pesquisador Fealq	37
		Programas sociais	16
		Questões filosóficas na gestão: Ética e epistemologia	15
		Recursos Didáticos de Apoio ao Docente	13
		Relações de trabalho	21
		Trabalho Educativo: Fundamentos Psicológicos e Educação Especial	34
		Trabalho infantil	16
		Trote universitário	18
LES	<u>Laboratório</u>	Especialista em Laboratório do LES	37
LES	<u>Marketing</u>	Marketing em Agronegócios	23
		Marketing em Gestão Internacional	23
LES	<u>Mercado</u>	Comercialização Agrícola	5
		Custos de produção açúcar/álcool	4
		Derivativos agropecuários	4
		Mecanismos de Financiamento a Projetos Tecnológicos	2
		Mercado de Trabalho Agroindustrial	28
		Organização Industrial	28
		Planejamento e Organização de Sistemas de Produção	2
LES	<u>Modelagem</u>	Modelos para gerenciamento de riscos	14
LES	<u>Programação Linear</u>	Programação Linear	10
LES	<u>Sustentabilidade</u>	Sustentabilidade	27
LFN	<u>Biodiversidade</u>	Biodiversidade	2
LFN	<u>Bioquímica</u>	Bioquímica Fitopatológica	3
LFN	<u>Doenças</u>	Aplicação de técnicas moleculares na diagnose de doença de plantas	8
		Diagnose e manejo de doenças de plantas	9
		Doenças associadas aos fitoplasmas	8

Dep.	<u>Palavra-Chave</u>	Linhas de Pesquisa Desenvolvidas	ID
		Doenças dos citros	6
		Doenças do tomateiro	6
		Epidemiologia de doenças de plantas	4
		Epidemiologia de doenças de plantas	6
		Etiologia e controle de doenças pós-colheita	4
		Manejo de doenças de plantas	11
LFN	<u>Fitoplasmas</u>		
		Identificação molecular e classificação de fitoplasmas do agroecossistema brasileiro	8
LFN	<u>Fitossanidade</u>		
		Fitossanidade	2
LFN	<u>Fungos</u>		
		Caracterização e identificação de Fungos Fitopatogênicos	10
		Fisiologia de fungos fitopatogênicos	3
		Fungicidas: eficiência e resistência de fungos	9
		Microscopia Eletrônica aplicada aos Fungos Fitopatogênicos	10
LFN	<u>Genética</u>		
		Mapeamento genético de genes de resistência	1
LFN	<u>Genoma</u>		
		Análise genômica funcional de patossistema da cana-de-açúcar	1
LFN	<u>Plantas</u>		
		Anatomia e ultraestrutura de plantas infectadas por vírus, fungos e bactérias	7
		Anatomia e ultraestrutura comparativa de plantas doentes e sadias (patologias biótica ou abiótica)	7
		Bacteriologia de plantas	11
LFN	<u>Resistência</u>		
		Indução de resistência em plantas	3
LFN	<u>Sementes</u>		
		Patologia de Sementes e Mudanças	9
LFN	<u>Virose</u>		
		Viroses das cucurbitáceas: diagnose e controle	5
		Viroses do mamoeiro: reconhecimento, identificação, transmissão, epidemiologia, sintomatologia, diagnose, import. econômica e controle	5
		Viroses do maracujazeiro: diagnose e controle	5
LGN			
LGN	<u>Aves</u>		
		Genética e Melhoramento de Aves	10

Dep.	Palavra-Chave	Linhas de Pesquisa Desenvolvidas	ID
		Melhoramento genético de aves	19
LGN	<u>Biologia</u>		
		Biologia de Populações e Evolutiva de plantas neotropicais	2
LGN	<u>Cromatina</u>		
		Estrutura da Cromatina	8
LGN	<u>Ecologia</u>		
		Ecologia Evolutiva Humana: ênfase em mudanças de uso da terra e conhecimento tradicional	18
		Ecologia microbiana	9
LGN	<u>Estresses abióticos</u>		
		Estresses abióticos	14
LGN	<u>Estudos</u>		
		Estudo da interação planta-inseto	4
		Estudos genéticos da interação <i>Passiflora x Xanthomonas axonopodis</i> , ag. causal da bacteriose e da cana-de-açúcar x <i>Sporisorium scitamineum</i> , agente causal do carvão	6
LGN	<u>Feijão</u>		
		Diversidade e mapeamento de locos quantitativos em feijoeiro (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	6
LGN	<u>Florestal</u>		
		Transformação genética de Eucalipto	11
LGN	<u>Genética</u>		
		Diversidade, estrutura genética e domesticação de populações de espécies selvagens e cultivadas de arroz (<i>Oryza</i> spp.), tucumã do Amazonas (<i>Astrocaryum aculeatum</i>) e urucum (<i>Bixa orellana</i>)	7
		Diversidade, estr. genética popul. e filogeografia em Orquídeas brasileiras	7
		Diversidade e estrutura genética de mandioca (<i>Manihot esculenta</i>), inhame (<i>Dioscorea</i> spp.), batata-doce (<i>Ipomoea batatas</i>) e taioba (<i>Xanthosoma</i> spp.)	7
		Epigenética	8
		Genética aplicada ao melhoramento de espécies autógamas	17
		Genética da interação microrganismo-planta	9
		Genética e Melhoramento de Espécies Vegetais Alógamas	13
		Genética e Questões Socioambientais	18
		Genética Estatística	3
		Genética Molecular aplicada ao Melhoramento	5
		Genética molecular de microrganismo	9
		Genética Quantitativa e Biometria aplicadas ao Melhoramento de Plantas e à diversidade genética do germoplasma	17
		Genética quantitativa	3

Dep.	Palavra-Chave	Linhas de Pesquisa Desenvolvidas	ID
		Genética Quantitativa	5
		Genética Quantitativa	14
		Mapas genético-moleculares e mapeamento de genes em <i>Passifloras</i>	6
LGN	<u>Genoma</u>		
		Análise de genomas e anotação de proteínas	12
		Caracterização genética e agrônômica de espécies nativas do cerrado	16
		Montagem de genomas poliploides	15
LGN	<u>Genômica</u>		
		Bioinformática aplicada à genômica e proteômica.	11
		Citogenômica	8
		Genômica comparativa e funcional de fitopatógenos	12
		Genômica funcional aplicada ao melhoramento da cana-de-açúcar	15
		Genômica Funcional e Proteômica com ênfase na regulação da expres. Gênica	11
		Genotipagem e haplotipagem de espécies poliploides	15
LGN	<u>Metabolismo</u>		
		Metabolismo de aminoácidos essenciais em plantas	1
LGN	<u>Metais Pesados</u>		
		Estresse oxidativo causado por metais pesados em plantas	1
LGN	<u>Milho</u>		
		Desenvolvimento de Cultivares de Milho	13
		Genética e Melhoramento de Milho	13
LGN	<u>Plantas</u>		
		Filogenias de plantas tropicais	2
		Genética e Melhoramento de Plantas	3
		Marcadores moleculares aplicados no melhoramento vegetal	16
		Mecanismos moleculares envolvidos na localização intracelular de proteínas em plantas	4
		Melhoramento de Plantas	14
		Reprodução Vegetal	2
LGN	<u>Soja</u>		
		Ampliação da base genética do germoplasma cultivado e melhoramento da soja	17
		Genética e Melhoramento de Soja	5
		Melhoramento de soja	16
LPV			
LPV	<u>Agricultura</u>		
		Agroecologia / Agricultura Orgânica	9

Dep.	Palavra-Chave	Linhas de Pesquisa Desenvolvidas	ID
		Modelagem em agricultura	10
LPV	<u>Atmosfera</u>	Atmosfera modificada	7
LPV	<u>Bebidas</u>	Novas tecnologias para melhorias no rendimento industrial de produtoras de álcool	13
LPV	<u>Biologia</u>	Biologia de Plantas Daninhas	18
		Biologia e manejo de plantas daninhas em culturas perenes	19
LPV	<u>Biotecnologia</u>	Biotecnologia em citricultura	1
LPV	<u>Café</u>	Ecofisiologia e nutrição em sistema de produção de café (<i>C. arabica</i> L.) e cereais em plantio direto	14
LPV	<u>Cana</u>	Adubação da cana-de-açúcar	12
		Cultivo e manejo da cana-de-açúcar	12
		Modelos de previsão de safra e otimização da cana-de-açúcar	12
		Produção de cana-de-açúcar e álcool	13
LPV	<u>Citros</u>	Citricultura	22
		Fisiologia do crescimento e produção de citros e outras plantas frutíferas	1
		Técnicas culturais em citros e outras plantas frutíferas	1
LPV	<u>Cultura de Tecidos</u>	Cultivo in vitro de Arecaceae	17
		Micropropagação de Tropicais (frutíferas e Ornamentais)	17
LPV	<u>Estudos</u>	Estudo de Variação Somaclonal	17
LPV	<u>Florestal</u>	Relações de água e luz em sistemas agroflorestais	15
LPV	<u>Frutas e Hortaliças</u>	Controle do amadurecimento de frutos	7
		Cultivo de hortaliças em ambiente protegido	21
		Cultivo hidropônico de hortaliças	21
		Fruticultura	22
		Manejo de hortaliças de folhas, flores e frutos	21
		Produção de sementes de hortaliças	16
		Tratos culturais e controle de doenças de fruteiras	2

Dep.	Palavra-Chave	Linhas de Pesquisa Desenvolvidas	ID
LPV	<u>Genética</u>		
		Melhoramento genético, manejo cultural e produção de sementes de tomate e cebola	16
		Sistemas de produção e melhoramento genético de tomate, cebola e cenoura	16
LPV	<u>Herbicidas</u>		
		Desenvolvimento de novos herbicidas	13
		Impacto ambiental dos herbicidas	19
		Resistência de plantas daninhas aos herbicidas	19
LPV	<u>Irrigação</u>		
		Agricultura irrigada	10
LPV	<u>Madeira</u>		
		Consortiação de culturas com a seringueira	15
		Morfologia e produtividade de seringueira	15
LPV	<u>Milho e Feijão</u>		
		Fisiologia da Produção com ênfase a Milho e Feijão	8
LPV	<u>Paisagismo</u>		
		Elementos da Paisagem	6
		Paisagismo	6
LPV	<u>Plantas</u>		
		Controle de Plantas Daninhas em culturas anuais e perenes	18
		Fitotecnia de Plantas Alimentícias	8
		Plantas Ornamentais	6
		Plantas Potenciais	9
		Propagação de plantas	22
		Resistência de Plantas Daninhas	18
LPV	<u>Pós-colheita</u>		
		Fisiologia pós-colheita de produtos hortícolas	7
		Tecnologia pós-colheita de sementes	4
LPV	<u>Sementes</u>		
		Análise de Sementes	3
		Beneficiamento de sementes	20
		Fisiologia de Sementes	3
		Pesquisa em Tecnologia de Sementes	3
		Problemas na produção de sementes	20
		Produção, Beneficiamento, Tratamento, Análise e Fisiologia de Sementes	4
		Tratamento de sementes	20
LPV	<u>Sistemas</u>		
		Sistemas de Produção	8

Dep.	Palavra-Chave	Linhas de Pesquisa Desenvolvidas	ID
		Sistemas de Produção	9
LPV	<u>Soja</u>	Fenologia e nutrição mineral da soja, av. de ambientes de prod. de soja	5
		Inoculação e fixação biológica de nitrogênio em soja	5
		Manejo populacional e varietal na cultura da soja	5
LPV	<u>Solo</u>	Física do solo	10
LSO	<u>Agricultura</u>	Agricultura de Precisão	1
LSO	<u>Cana</u>	Adubação e nutrição da cana de açúcar	18
		Adubação, nutrição e manejo da cana-de-açúcar	15
		Desenvolvimento de raízes e produtividade da cana-de-açúcar relacionados à adubação nitrogenada	14
		Efeitos do nitrogênio no crescimento radicular e na produtividade da cana-de-açúcar em solos distintos	14
		Eficiência de uso do fósforo na cana-de-açúcar	2
		Estudos para implantação do sistema de agricultura de precisão para cana-de-açúcar	14
LSO	<u>Clima</u>	Mudanças climáticas globais	5
LSO	<u>Pedalógica</u>	Organização e funcionamento das coberturas pedológicas	3
LSO	<u>Ecologia</u>	Ecologia Microbiana	6
LSO	<u>Fisiologia</u>	Fisiologia e biologia molecular de micorrizas - arbusculares	17
LSO	<u>Genômica</u>	Genômica/Transcritômica/Proteômica de microrganismos e interações planta-microrganismos	17
LSO	<u>Humanas</u>	Ensino e Divulgação da Ciência do Solo	11
		Relação entre meio físico e desenvolvimento	13
LSO	<u>Manejo</u>	Alterações de atributos químicos do solo em função do manejo	7

Dep.	Palavra-Chave	Linhas de Pesquisa Desenvolvidas	ID
LSO	<u>Microbiologia</u>	Microbiologia Molecular	6
LSO	<u>Plantas</u>	Nutrição e adubação de plantas forrageiras	12
		Nutrição Mineral de Plantas	10
		Nutrição Mineral de Plantas	18
LSO	<u>Resíduos</u>	Aproveitamento agrícola de resíduos orgânicos	17
LSO	<u>Solo</u>	Avaliação da qualidade física do solo para o desenvolvimento de plantas	3
		Biogeoquímica de solos de áreas úmidas	19
		Caracterização e interpretação pedogenética da matéria orgânica de solos	4
		Comportamento de elementos potencialmente tóxicos no solo	7
		Dinâmica da Matéria Orgânica do Solo sob clima tropical	5
		Dinâmica do fósforo no solo	2
		Fertilidade do Solo	18
		Física do Solo	9
		Geoquímica e pedogênese	19
		Geotecnologias em Mapeamento de solos	1
		Impactos ambientais da erosão do solo	13
		Impactos da erosão do solo nos agroecossistemas e no ambiente	3
		Intemperismo de Rochas e formação de Solos	11
		Manejo do Solo	9
		Manejo de Solos	15
		Mineralogia de solos aplicada	8
		Mineralogia e Gênese de Solos	11
		Mineralogia de solos tropicais	4
		Poluição do Solo	16
		Química e Fertilidade do Solo	2
		Relação entre erosão e a produtividade das culturas	13
		Relação solo saprolito/regolito	8
		Relações Solos-Geomorfologia-Estratigrafia	4
		Remineralização – aplicação de pó de rocha ao solo	8
		Sensoriamento remoto aplicado a solos	1
		Solos de ambientes costeiros	19
		Variabilidade espacial de atributos do solo	5
LZT	<u>Alimentos</u>	Avaliação de alimentos	6
		Avaliação de alimentos	12
LZT	<u>Anatomia</u>	Anatomia e Fisiologia Animal	16

Dep.	Palavra-Chave	Linhas de Pesquisa Desenvolvidas	ID
LZT	<u>Animais Domésticos</u>		
		Avaliação Genética de Características Produtivas e Reprodutivas dos Animais Domésticos	11
		Estimação de parâmetros genéticos de características produtivas e reprodutivas de animais domésticos	11
		Formação e Transferência de Imunidade Passiva em Animais Domésticos	16
LZT	<u>Animal</u>		
		Desenvolvimento de Software aplicados ao melhoramento animal	11
		Dinâmica proteica do crescimento muscular	9
		Manejo de Animais Recém-Nascidos	16
		Produção e Nutrição Animal	7
LZT	<u>Aves</u>		
		Exigências nutricionais de aves	13
		Modificadores da microbiota intestinal de aves	13
		Qualidade de alimentos para aves	13
LZT	<u>Biotecnologia</u>		
		Biotecnologia Animal	4
LZT	<u>Bovinos</u>		
		Bovinos de Corte	10
		Bovinos Leiteiros	10
		Genética Molecular em bovinos de corte	8
		Influência da nutrição na fisiologia reprodutiva e produção de embriões bovinos	17
		Manejo e Nutrição de bovinos leiteiros	6
		Manejo reprodutivo em bovinos	17
LZT	<u>Carne</u>		
		Ciência da carne	9
LZT	<u>Controle da Mastite</u>		
		Controle da mastite	5
LZT	<u>Ecologia</u>		
		Ecologia do pastejo	18
LZT	<u>Fisiologia</u>		
		Fisiologia muscular	9
LZT	<u>Forrageiras</u>		
		Ecofisiologia de plantas forrageiras	18
		Forragicultura - Produção e manejo	7
		Pastagem	7
		Pastagens e Forragicultura	1
		Qualidade e conservação de forragens	14

Dep.	Palavra-Chave	Linhas de Pesquisa Desenvolvidas	ID
LZT	<u>Genômica</u>	Genômica	4
LZT	<u>Grãos</u>	Processamento de grãos	6
LZT	<u>Leite</u>	Gerenciamento da produção leiteira	5
		Qualidade do leite	5
LZT	<u>Modelagem</u>	Modelagem em Forragicultura	1
LZT	<u>Nutrição</u>	Desenvolvimento e programação de modelos de computador, fisiologia da nutrição, bioquímica nutricional	8
LZT	<u>Ovinos</u>	Nutrição de ovinos e caprinos	12
LZT	<u>Peixe</u>	Aquicultura	2
		Nutrição animal (peixes)	2
LZT	<u>Plantas</u>	Fisiologia de Plantas Forrageiras	1
LZT	<u>Reprodução</u>	Fisiopatologia e biotécnicas da reprodução	17
LZT	<u>Ruminantes</u>	Exigências nutricionais de ruminantes, efeito de modificadores metabólicos, modelagem do metabolismo	8
		Nutrição de Ruminantes	3
		Nutrição de Ruminantes	10
		Nutrição de Ruminantes	12
		Nutrição Ruminantes	14
		Produção de ruminantes	3
		Reprodução de Ruminantes	3
LZT	<u>Sistemas</u>	Sistemas de produção de ruminantes	14
		Sistemas e técnicas de produção animal	2
LZT	<u>Suínos</u>	Aditivos na alimentação de suínos	15

Dep.	<u>Palavra-Chave</u>	Linhas de Pesquisa Desenvolvidas	ID
		Avaliação de alimentos para suínos	15
		Manejo animal (suínos)	19
		Nutrição e alimentação de Suínos	15
		Nutrição e Alimentação de Suínos	19
		Produção animal (suínos)	19

Anexo III

Linhas de pesquisa por palavra-chave

Linhas de Pesquisa ESALQ/USP - palavra-chave

Palavra-Chave	Linhas de Pesquisa Desenvolvidas	ID	Dep.
<u>Ácaro</u>	Acarologia	5	LEA
<u>Açúcar</u>	Tecnologia do Açúcar	8	LAN
<u>Adaptação</u>	Adaptação de genótipos em áreas de extremos climáticos	20	LCF
<u>Administração</u>	Administração - Gestão Estratégica dos Stakeholders	15	LES
<u>Agricultura</u>	Agricultura de Precisão	1	LSO
	Agricultura familiar, políticas públicas e relações urbano-rural	8	LES
	Agroecologia / Agricultura Orgânica	9	LPV
	Desenvolvimento rural e multifuncionalidade da agricultura	8	LES
	Estudos da agricultura familiar	21	LES
	História e Evolução da Agricultura e dos Complexos Agroindustriais	7	LES
	Impactos Potenciais do Protocolo de Nagoya sobre a agricultura brasileira	26	LES
	Modelagem em agricultura	10	LPV
<u>Alimentos</u>	Alimentos funcionais	6	LAN
	Análise de alimentos	16	LAN
	Avaliação de alimentos	6	LZT
	Avaliação de alimentos	12	LZT
	Avaliação de políticas de segurança alimentar e nutricional e de alimentação e nutrição	14	LAN
	Avaliação de programas de alimentação e nutrição	13	LAN
	Ciência dos Alimentos	6	LAN
	Ciência dos alimentos	16	LAN
	Engenharia do Processamento de Alimentos	12	LAN
	Inocuidade de alimentos	13	LAN
	Irradiação de Alimentos	9	LAN
	Higiene no sistema agroalimentar	13	LAN
	Processamento e Qualidade dos Alimentos	12	LAN
	Segurança Alimentar e Nutricional	14	LAN
<u>Alimentação</u>	Antropologia da alimentação	29	LES
<u>Alternativas agrícolas</u>	Alternativas agrícolas e circuitos curtos de proximidade	8	LES

Palavra-Chave	Linhas de Pesquisa Desenvolvidas	ID	Dep.
<u>Ambiental</u>			
	Ambiente e Sociedade	27	LES
	Ambiente e Sociedade	32	LES
	Comunicação ambiental na esfera pública	27	LES
	Gestão Ambiental Urbana	13	LCF
	Herpetofauna de Cerrado, Campos Rupestres, Mata Atlântica e Amazônia	10	LCB
	Instrumentação para monitoramento ambiental	8	LEB
	Meio Ambiente	38	LES
	Mídia e ambiente	18	LES
	Química Analítica aplicada à agricultura e meio ambiente	3	LCE
	Responsabilidade Socioambiental Institucional - Ética, Ambiente e Corporações	15	LES
	Restauração Ecológica	5	LCB
	Restauração Ecológica	17	LCB
	Revegetação de áreas degradadas	23	LCF
<u>Amido</u>			
	Caracterização do amido	5	LAN
	Modificação física e química do amido	5	LAN
	Tecnologia do amido	5	LAN
<u>Análise</u>			
	Análise de custo de produção e rentabilidade de cultivo de grãos no Brasil e no mundo	5	LES
	Análise de dados discretos	10	LCE
	Análise de dados longitudinais	10	LCE
	Análise de dados longitudinais	15	LCE
	Análise de decisões	14	LES
	Análise de mercado de produtos agropecuários	22	LES
	Análise de Mercado de Produtos Agropecuários	31	LES
	Análise de Séries Temporais	6	LES
	Análise de Sobrevivência	8	LCE
	Análise de Sobrevivência	18	LCE
	Análise de transmissão de preços na agropecuária; Pesquisa aplicada	25	LES
	Análise do Setor de Armazenamento à Nível de Propriedade Agrícola	25	LES
	Análise físico-química	11	LEA
	Análise Nutricional de Populações	14	LAN
	Análises por injeção em fluxo	16	LCE
	Análise Sensorial	9	LAN
	Delineamento e análise estatística de experimentos	16	LCF
<u>Anatomia</u>			
	Anatomia e Fisiologia Animal	16	LZT
	Anatomia e ultraestrutura das interações planta-insetos e planta-patógenos	7	LCB

Palavra-Chave	Linhas de Pesquisa Desenvolvidas	ID	Dep.
	Anatomia e ultraestrutura de órgãos vegetativos	7	LCB
	Morfologia e Anatomia Vegetal	15	LCB
<u>Anfíbios</u>			
	Ecologia, comportamento e conservação de anfíbios e répteis	10	LCB
<u>Animais Domésticos</u>			
	Avaliação Genética de Características Produtivas e Reprodutivas dos Animais Domésticos	11	LZT
	Estimação de parâmetros genéticos de características produtivas e reprodutivas de animais domésticos	11	LZT
	Formação e Transferência de Imunidade Passiva em Animais Domésticos	16	LZT
<u>Animal</u>			
	Bioclimatologia e Bem-estar Animal	14	LEB
	Conforto Térmico na Produção Animal	14	LEB
	Desenvolvimento de Software aplicados ao melhoramento animal	11	LZT
	Dinâmica proteica do crescimento muscular	9	LZT
	Manejo de Animais Recém-Nascidos	16	LZT
	Produção e Nutrição Animal	7	LZT
	Taxonomia de mamíferos	8	LCB
	Taxonomia e sistemática de roedores sigmodontíneos	8	LCB
<u>Antioxidantes</u>			
	Controle de qualidade de óleos vegetais, estabilidade oxidativa, antioxidantes naturais	1	LAN
	Extração de antioxidantes naturais (natural antioxidants extraction)	2	LAN
<u>Árvores</u>			
	Dendrologia	22	LCF
	Fisiologia das árvores	12	LCF
<u>Atmosfera</u>			
	Atmosfera modificada	7	LPV
<u>Aves</u>			
	Exigências nutricionais de aves	13	LZT
	Genética e Melhoramento de Aves	10	LGN
	Melhoramento genético de aves	19	LGN
	Modificadores da microbiota intestinal de aves	13	LZT
	Qualidade de alimentos para aves	13	LZT
<u>Bacias Hidrográficas</u>			
	Gestão das águas nos Comitês de Bacias Hidrográficas	10	LEB
<u>Bebidas</u>			
	Bebidas fermentadas	3	LAN

Palavra-Chave	Linhas de Pesquisa Desenvolvidas	ID	Dep.
	Fermentação alcoólica	3	LAN
	Novas tecnologias para melhorias no rendimento industrial de produtoras de álcool	13	LPV
	Tecnologia das aguardentes	3	LAN
<u>Biodiesel</u>			
	Extração de óleo com etanol para produção de biodiesel	1	LAN
<u>Biodiversidade</u>			
	Biodiversidade	24	LCF
	Biodiversidade	2	LFN
<u>Bioenergia</u>			
	Bioenergia	28	LES
<u>Biologia</u>			
	Biologia da conservação	2	LCF
	Biologia da Conservação	5	LCF
	Biologia de cianobactérias: filogenia molecular, metagenômica, ecologia e toxinas	3	LCB
	Biologia de Populações e Evolutiva de plantas neotropicais	2	LGN
	Biologia de Plantas Daninhas	18	LPV
	Biologia e manejo de plantas daninhas em culturas perenes	19	LPV
<u>Biomassa</u>			
	Pirolise de Biomassa	9	LCF
<u>Bioquímica</u>			
	Bioquímica de microrganismos	15	LAN
	Bioquímica de Plantas	13	LCB
	Bioquímica e Biologia Molecular de plantas	2	LCB
	Bioquímica Fitopatológica	3	LFN
<u>Biotecnologia</u>			
	Biotecnologia	1	LEA
	Biotecnologia Animal	4	LZT
	Biotecnologia em citricultura	1	LPV
	Biotecnologia e Biologia Molecular de Organelas	2	LCB
<u>Bovinos</u>			
	Bovinos de Corte	10	LZT
	Bovinos Leiteiros	10	LZT
	Genética Molecular em bovinos de corte	8	LZT
	Influência da nutrição na fisiologia reprodutiva e produção de embriões bovinos	17	LZT
	Manejo e Nutrição de bovinos leiteiros	6	LZT
	Manejo reprodutivo em bovinos	17	LZT
<u>Branqueamento de Celulose</u>			

Palavra-Chave	Linhas de Pesquisa Desenvolvidas	ID	Dep.
	Utilização de enzimas no branqueamento de celulose	15	LCF
<u>Café</u>			
	Sistemas de Colheita – Café	1	LEB
	Ecofisiologia e nutrição em sistema de produção de café (<i>C. arabica</i> L.) e cereais em plantio direto	14	LPV
	Eficiência do Uso da Água em Biomassa e Energia nas Culturas de Cana-de Açúcar, Citrus e Café	2	LEB
<u>Cana</u>			
	Adubação da cana-de-açúcar	12	LPV
	Adubação e nutrição da cana de açúcar	18	LSO
	Adubação, nutrição e manejo da cana-de-açúcar	15	LSO
	Cana-de-açúcar	25	LEB
	Caracterização e qualidade de matérias-primas para a indústria sucroenergética	11	LAN
	Cultivo e manejo da cana-de-açúcar	12	LPV
	Desenvolvimento de raízes e produtividade da cana-de-açúcar relacionados à adubação nitrogenada	14	LSO
	Dinâmica da água e solutos no solo (Fertirrigação com vinhaça em cana)	11	LEB
	Efeitos do nitrogênio no crescimento radicular e na produtividade da cana-de-açúcar em solos distintos	14	LSO
	Eficiência de uso do fósforo na cana-de-açúcar	2	LSO
	Estudos para implantação do sistema de agricultura de precisão para cana-de-açúcar	14	LSO
	Gestão de resíduos na indústria sucroenergética	11	LAN
	Modelos de previsão de safra e otimização da cana-de-açúcar	12	LPV
	Produção de cana-de-açúcar e álcool	13	LPV
	Sistemas de Colheita - Cana-de-Açúcar	1	LEB
<u>Carbono</u>			
	Estoques de carbono e emissões devido ao desmatamento	1	LCF
<u>Carne</u>			
	Ciência da carne	9	LZT
	Estabilidade de carnes (lipídica e microbiológica)	4	LAN
	Identificação de microrganismos deteriorantes de carne	4	LAN
	Processamento de produtos cárneos	4	LAN
<u>Citros</u>			
	Citricultura	22	LPV
	Fisiologia do crescimento e produção de citros e outras plantas frutíferas	1	LPV
	Técnicas culturais em citros e outras plantas frutíferas	1	LPV
<u>Clima</u>			
	Agrometeorologia	24	LEB
	Agrometeorologia	25	LEB
	Micrometeorologia de ecossistemas agrícolas	24	LEB

Palavra-Chave	Linhas de Pesquisa Desenvolvidas	ID	Dep.
	Mudanças climáticas globais	5	LSO
	Variabilidade e mudanças climáticas e seus impactos na agricultura	17	LEB
<u>Pedalógica</u>			
	Organização e funcionamento das coberturas pedológicas	3	LSO
<u>Compostos</u>			
	Isolamento e identificação de compostos bioativos	7	LAN
<u>Conservação</u>			
	Planejamento de Unidades de Conservação	10	LCF
<u>Consumidor</u>			
	Comportamento do Consumidor	23	LES
	Comportamento do Consumidor	24	LES
	Consumo Sustentável	24	LES
	Orçamento Familiar	24	LES
<u>Controle da Mastite</u>			
	Controle da mastite	5	LZT
<u>Crédito</u>			
	Crédito Rural	36	LES
<u>Cromatina</u>			
	Estrutura da Cromatina	8	LGN
<u>Cultura</u>			
	Cultura	1	LES
<u>Cultura de Tecidos</u>			
	Cultivo in vitro de Arecaceae	17	LPV
	Cultura de Tecidos vegetais	13	LCB
	Micropropagação de Tropicais (frutíferas e Ornamentais)	17	LPV
<u>Desenvolvimento</u>			
	Desenvolvimento	11	LCB
<u>Direito</u>			
	Direito à proteção de dados	40	LES
	Direito Aplicado	40	LES
	Direitos de internet	40	LES
<u>Doenças</u>			
	Aplicação de técnicas moleculares na diagnose de doença de plantas	8	LFN
	Diagnose e manejo de doenças de plantas	9	LFN
	Doenças associadas aos fitoplasmas	8	LFN

Palavra-Chave	Linhas de Pesquisa Desenvolvidas	ID	Dep.
	Doenças dos citros	6	LFN
	Doenças do tomateiro	6	LFN
	Epidemiologia de doenças de plantas	4	LFN
	Epidemiologia de doenças de plantas	6	LFN
	Etiologia e controle de doenças pós-coheita	4	LFN
	Manejo de doenças de plantas	11	LFN
Ecologia			
	Bioecologia	3	LEA
	Ecologia da paisagem	7	LCF
	Ecologia de Comunidades Florestais	17	LCB
	Ecologia do pastejo	18	LZT
	Ecologia e manejo de fauna	2	LCF
	Ecologia e manejo de florestas nativas	14	LCF
	Ecologia Evolutiva Humana: ênfase em mudanças de uso da terra e conhecimento tradicional	18	LGN
	Ecologia florestal	1	LCF
	Ecologia microbiana	9	LGN
	Ecologia Microbiana	6	LSO
	Ecologia Molecular de Artrópodes	10	LEA
	Ecologia química	4	LEA
	Restauração Ecológica	5	LCF
	Tutor do Programa de Estudo Tutorial (PET) Ecologia da ESALQ/USP	9	LCB
Economia			
	Avaliação econômica do Programa Nacional de Desenvolvimento Turístico de Salvador	26	LES
	Crescimento econômico	11	LES
	Desenvolvimento Econômico e Mercado de Trabalho Agrícola	30	LES
	Econometria	6	LES
	Economia Agrária e dos Recursos Naturais	10	LES
	Economia Agrária e dos Recursos Naturais	35	LES
	Economia Agroindustrial e institucional	19	LES
	Economia agrícola	11	LES
	Economia Agrícola	19	LES
	Economia da Produção	35	LES
	Economia de Recursos Florestais	6	LCF
	Economia do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais	30	LES
	Economia e Comércio Internacional	38	LES
	Economia e Estratégias de Empresas	19	LES
	Economia e Gestão do Agronegócio	31	LES
	Economia Internacional	12	LES
	Economia monetária	36	LES
	Economia Regional e Urbana	7	LES
	Eficiência dos Mercados Agropecuários	25	LES
	Estudos Organizacionais	21	LES
	Gestão do agronegócio	38	LES
	Gestão do negócio agropecuário	5	LES

Palavra-Chave	Linhas de Pesquisa Desenvolvidas	ID	Dep.
	Microeconometria Aplicada	30	LES
	Microeconomia	35	LES
	Macroeconomia	36	LES
	Políticas macroeconômicas	20	LES
	Tributação e seus impactos sobre as organizações	20	LES
	Uso de água na economia brasileira. Desflorestamento e emissões de gases de efeito estufa no Brasil	26	LES
<u>Energia</u>			
	Bioenergia de Base Florestal	9	LCF
	Energia Renovável	3	LEB
<u>Engenharia</u>			
	Perícias e Avaliações de Engenharia	23	LEB
<u>Entomologia</u>			
	Entomologia	5	LEA
	Entomologia Agrícola	11	LEA
<u>Enzimologia</u>			
	Enzimologia	15	LAN
<u>Estatística</u>			
	Estatística aplicada	1	LCE
	Estatística Bayesiana	6	LES
	Estatística Computacional	2	LCE
	Estatística Experimental	4	LCE
	Estatística Experimental	7	LCE
	Estatística Experimental	15	LCE
	Modelos estatísticos, matemáticos e computacionais em Economia e Administração	14	LES
	Sistemas de Informação para Gestão e uso da Estatística Experimental.	9	LCE
<u>Estresses abióticos</u>			
	Estresses abióticos	14	LGN
<u>Estudos</u>			
	Estudo da interação planta-inseto	4	LGN
	Estudo de Variação Somaclonal	17	LPV
	Estudo e caracterização de genes envolvidos na interação planta-inseto	1	LCB
	Estudo e caracterização de peptídeos hormonais em plantas	1	LCB
	Estudo e Elucidação de Mecanismos de Reações Orgânicas por Espectrometria de Massas	8	LAN

Palavra-Chave	Linhas de Pesquisa Desenvolvidas	ID	Dep.
	Estudos genéticos da interação <i>Passiflora x Xanthomonas axonopodis</i> , ag. causal da bacteriose e da cana-de-açúcar x <i>Sporisorium scitamineum</i> , agente causal do carvão	6	LGN
<u>Etnobotânico</u>	Levantamentos Etnobotânicos	12	LCB
<u>Feijão</u>	Diversidade e mapeamento de locos quantitativos em feijoeiro (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	6	LGN
<u>Fermentação</u>	Fermentações industriais	11	LAN
<u>Fisiologia</u>	Fisiologia e biologia molecular de micorrizas - arbusculares	17	LSO
	Fisiologia muscular	9	LZT
<u>Fitopatógenos</u>	Metabólitos secundários com atividade fungitóxica a fitopatógenos	14	LCE
<u>Fitoplasmas</u>	Identificação molecular e classificação de fitoplasmas do agroecossistema brasileiro	8	LFN
<u>Fitossanidade</u>	Fitossanidade	2	LFN
<u>Florestal</u>	Biometria Florestal	8	LCF
	Bioprodutos de Base Florestal	9	LCF
	Caracterização dos anéis de crescimento e estudos dendrocronológicos e dendroclimatológicos em espécies florestais	22	LCF
	Colheita florestal	4	LCF
	Conservação e uso dos recursos genéticos florestais	24	LCF
	Dinâmica de Florestas Nativas	17	LCB
	Efeito do vento em árvores e em florestas plantadas	19	LCF
	Ergonomia florestal	4	LCF
	Faunas regionais - Mata Atlântica do NE do Brasil. Mamíferos da Amazônia	8	LCB
	Florística e fitossociologia florestal	5	LCB
	Flora dos Campos e Cerrados da Região de Itararé	6	LCB
	Flora Fanerogâmica do Parque Nacional do Caparaó	6	LCB
	Flora da Ilha da Queimada Grande, Itanhaém, SP	6	LCB
	Gestão pela Qualidade em sistemas agroflorestais	7	LEB
	Implantação e Manejo de Povoamentos Florestais	20	LCF
	Inventário Florestal	16	LCF

Palavra-Chave	Linhas de Pesquisa Desenvolvidas	ID	Dep.
	Mensuração Florestal	8	LCF
	Nutrição florestal	18	LCF
	Política e Economia florestal	14	LCF
	Quantificação e Qualificação da biomassa florestal com tecnologias LiDAR aeromarcadas e terrestres	6	LCF
	Relações de água e luz em sistemas agroflorestais	15	LPV
	Silvicultura de Espécies Nativas	5	LCF
	Silvicultura Urbana e arborização urbana	13	LCF
	Sistemas agroflorestais	1	LCF
	Sucessão e dinâmica florestal	5	LCB
	Transformação genética de Eucalipto	11	LGN
	Transporte florestal	4	LCF
	Zoneamento edafoclimático para plantações florestais	20	LCF
<u>Forrageiras</u>			
	Ecofisiologia de plantas forrageiras	18	LZT
	Forragicultura - Produção e manejo	7	LZT
	Pastagem	7	LZT
	Pastagens e Forragicultura	1	LZT
	Qualidade e conservação de forragens	14	LZT
<u>Frutas e Hortaliças</u>			
	Ciência e Tecnologia de Frutas e Hortaliças	9	LAN
	Controle do amadurecimento de frutos	7	LPV
	Cultivo de hortaliças em ambiente protegido	21	LPV
	Cultivo hidropônico de hortaliças	21	LPV
	Fruticultura	22	LPV
	Manejo de hortaliças de folhas, flores e frutos	21	LPV
	Processamento mínimo de Frutas e Hortaliças	4	LCB
	Produção de sementes de hortaliças	16	LPV
	Tratos culturais e controle de doenças de fruteiras	2	LPV
<u>Fungos</u>			
	Caracterização e identificação de Fungos Fitopatogênicos	10	LFN
	Fisiologia de fungos fitopatogênicos	3	LFN
	Fungicidas: eficiência e resistência de fungos	9	LFN
	Microscopia Eletrônica aplicada aos Fungos Fitopatogênicos	10	LFN
<u>Genética</u>			
	Diversidade, estrutura genética e domesticação de populações de espécies selvagens e cultivadas de arroz (<i>Oryza spp.</i>), tucumã do Amazonas (<i>Astrocaryum aculeatum</i>) e urucum (<i>Bixa orellana</i>)	7	LGN
	Diversidade, estr. genética popul. e filogeografia em Orquídeas brasileiras	7	LGN

Palavra-Chave	Linhas de Pesquisa Desenvolvidas	ID	Dep.
	Diversidade e estrutura genética de mandioca (<i>Manihot esculenta</i>), inhame (<i>Dioscorea</i> spp.), batata-doce (<i>Ipomoea batatas</i>) e taioba (<i>Xanthosoma</i> spp.)	7	LGN
	Epigenética	8	LGN
	Estrutura genética de espécies arbóreas	23	LCF
	Genética aplicada ao melhoramento de espécies autógamas	17	LGN
	Genética da interação microrganismo-planta	9	LGN
	Genética e Melhoramento de Espécies Vegetais Alógamas	13	LGN
	Genética e Questões Socioambientais	18	LGN
	Genética Estatística	3	LGN
	Genética Molecular aplicada ao Melhoramento	5	LGN
	Genética molecular de microrganismo	9	LGN
	Genética Quantitativa e Biometria aplicadas ao Melhoramento de Plantas e à diversidade genética do germoplasma	17	LGN
	Genética quantitativa	3	LGN
	Genética Quantitativa	5	LGN
	Genética Quantitativa	14	LGN
	Genética Quantitativa	18	LCE
	Mapas genético-moleculares e mapeamento de genes em <i>Passifloras</i>	6	LGN
	Mapeamento genético de genes de resistência	1	LFN
	Melhoramento genético, manejo cultural e produção de sementes de tomate e cebola	16	LPV
	Sistemas de produção e melhoramento genético de tomate, cebola e cenoura	16	LPV
Genoma			
	Análise de genomas e anotação de proteínas	12	LGN
	Análise genômica funcional de patossistema da cana-de-açúcar	1	LFN
	Caracterização genética e agrônômica de espécies nativas do cerrado	16	LGN
	Montagem de genomas poliploides	15	LGN
Genômica			
	Bioinformática aplicada à genômica e proteômica.	11	LGN
	Citogenômica	8	LGN
	Genômica comparativa e funcional de fitopatógenos	12	LGN
	Genômica/Transcritômica/Proteômica de microrganismos e interações planta-microrganismos	17	LSO
	Genômica	4	LZT
	Genômica e Bioinformática	2	LCB
	Genômica funcional aplicada ao melhoramento da cana-de-açúcar	15	LGN
	Genômica Funcional e Proteômica com ênfase na regulação da expres. Gênica	11	LGN
	Genotipagem e haplotipagem de espécies poliploides	15	LGN
Geoprocessamento			
	Geoprocessamento	19	LEB
	Geoprocessamento aplicado a ciências agrárias	20	LEB

Palavra-Chave	Linhas de Pesquisa Desenvolvidas	ID	Dep.
	Geoprocessamento e Ecologia da Paisagem	12	LEB
	Geoprocessamento e Modelagem Hidrológica	12	LEB
<u>Georreferenciamento</u>			
	Georreferenciamento de Imóveis	23	LEB
<u>Gestão</u>			
	Gestão ambiental e conservação	32	LES
	Pesquisa e aplicação de ferramentas da Gestão pela Qualidade Total em empresas públicas privadas e no agronegócio	9	LCE
	Pesquisa Operacional	10	LES
<u>Grãos</u>			
	Processamento de grãos	6	LZT
<u>Herbicidas</u>			
	Desenvolvimento de novos herbicidas	13	LPV
	Impacto ambiental dos herbicidas	19	LPV
	Resistência de plantas daninhas aos herbicidas	19	LPV
<u>Hormônios</u>			
	Controle Hormonal do Desenvolvimento Vegetal	11	LCB
	Hormônios vegetais	11	LCB
<u>Humanas</u>			
	Comunidades locais, recursos naturais e subsistência	29	LES
	Condições socioeconômicas de trabalhadores do setor sucroalcooleiro	31	LES
	Conflitos	1	LES
	Contribuições da teoria construtivista para a formação, o trabalho docente e a política educacional	39	LES
	Desenvolvimento e Aprendizagem	34	LES
	Desenvolvimento e governança	29	LES
	Desenvolvimento e Políticas Agrícola e Agroindustrial	20	LES
	Educação ambiental e políticas públicas	21	LCF
	Educação e Saúde/Programa de Merenda Escolar	3	LES
	Ensino à Distância	3	LES
	Ensino de Biologia	9	LES
	Ensino de Ciências	9	LES
	Ensino de estatística	1	LCE
	Ensino e Divulgação da Ciência do Solo	11	LSO
	Formação de Professores	9	LES
	formação de professores	39	LES
	Formação Inicial e Continuada de Professores de Ciências da Natureza	13	LES
	História do pensamento Econômico	7	LES
	História e Filosofia da Ciência	13	LES
	Ideologia	1	LES
	Licenciatura/Formação de Professores	3	LES

Palavra-Chave	Linhas de Pesquisa Desenvolvidas	ID	Dep.
	Metodologia do ensino de biologia	39	LES
	Pesquisador Fealq	22	LES
	Pesquisador Fealq	37	LES
	Programas sociais	16	LES
	Questões filosóficas na gestão: Ética e epistemologia	15	LES
	Recursos Didáticos de Apoio ao Docente	13	LES
	Relação entre meio físico e desenvolvimento	13	LSO
	Relações de trabalho	21	LES
	Sustentabilidade de Sistemas Produtivos	3	LEB
	Trabalho Educativo: Fundamentos Psicológicos e Educação Especial	34	LES
	Trabalho infantil	16	LES
	Trote universitário	18	LES
Insetos			
	Comportamento de Insetos	4	LEA
	Dinâmica populacional de insetos	12	LEA
	Ecologia dos Insetos	7	LEA
	Ecologia Populacional de Insetos	12	LEA
	Genética de Populações Naturais de Insetos	10	LEA
	Insetos Úteis	11	LEA
	Insetos vetores e transmissão de fitopatógenos	9	LEA
	Interações hospedeiro-parasitoides e inseto-simbiontes	1	LEA
	Modelagem Populacional de insetos	12	LEA
	Taxonomia dos insetos de importância agrícola, com ênfase nas moscas-das-frutas (<i>Anastrepha</i>) e parasitoides de ovos (<i>Trichogramma</i>).	6	LEA
	Transcritômica e Genômica de Insetos	1	LEA
Irrigação			
	Agricultura Irrigada	9	LEB
	Agricultura irrigada	10	LPV
	Drenagem	21	LEB
	Hidráulica	22	LEB
	Hidráulica de sistemas de irrigação	6	LEB
	Hidrologia	21	LEB
	Hidrologia Florestal	7	LCF
	Irrigação	22	LEB
	Irrigação de pastagens	9	LEB
	Irrigação e Drenagem de Terras Agrícolas	11	LEB
	Irrigação por Gotejamento: Desempenho de Emissores e Resistência ao Entupimento	2	LEB
	Manejo da irrigação	6	LEB
	Manejo da irrigação em plantas medicinais, aromáticas e condimentares	5	LEB
	Manejo da irrigação - estudo técnico econômicos para o desenvolvimento de índices para a aplicação adequada de lâminas de água pelos diferentes métodos de irrigação	10	LEB
	Manejo e viabilidade econômica da irrigação em culturas agrícolas	5	LEB

Palavra-Chave	Linhas de Pesquisa Desenvolvidas	ID	Dep.
	Modelagem Computacional em Irrigação e Drenagem	11	LEB
	Técnicas de otimização aplicadas ao planejamento da irrigação	6	LEB
	Utilização de Drones (Vants) na Irrigação de Precisão	2	LEB
Laboratório			
	Especialista em Laboratório do LES	37	LES
Leite			
	Gerenciamento da produção leiteira	5	LZT
	Qualidade do leite	5	LZT
Madeira			
	Anatomia e Identificação de Madeiras	22	LCF
	Consortiação de culturas com a seringueira	15	LPV
	Morfologia e produtividade de seringueira	15	LPV
	Movimentação de Fluidos, Secagem e Preservação da Madeira	17	LCF
	Painéis à Base de Madeira	3	LCF
	Propriedades físicas e mecânicas da madeira e derivados	3	LCF
	Qualidade da madeira	3	LCF
	Qualidade da madeira para produção de celulose	15	LCF
	Qualificação físico-mecânica de madeiras de reflorestamentos e nativas	19	LCF
	Tensões e deformações de crescimento e suas consequências, controláveis e não controláveis, na qualidade da madeira serrada	19	LCF
Manejo			
	Alterações de atributos químicos do solo em função do manejo	7	LSO
	Manejo do uso público em áreas naturais protegidas	10	LCF
Máquinas			
	Equipamentos de baixo custo para aproveitamento da energia solar	8	LEB
	Máquinas Agrícolas	1	LEB
	Mecanização agrícola	4	LEB
	Mecanização agrícola	7	LEB
	Mecanização agrícola	16	LEB
Marketing			
	Marketing em Agronegócios	23	LES
	Marketing em Gestão Internacional	23	LES
Mecanismo			
	Mecanismos de sorção de fitonutrientes e de poluentes em minerais típicos da fração argila de Latossolos e suas implicações na cinética de dessorção dos mesmos.	11	LCE
Mecânica			
	Mecanização	3	LEB
Mercado			
	Comercialização Agrícola	5	LES

Palavra-Chave	Linhas de Pesquisa Desenvolvidas	ID	Dep.
	Custos de produção açúcar/álcool	4	LES
	Derivativos agropecuários	4	LES
	Mecanismos de Financiamento a Projetos Tecnológicos	2	LES
	Mercado de Trabalho Agroindustrial	28	LES
	Organização Industrial	28	LES
	Planejamento e Organização de Sistemas de Produção	2	LES
<u>Metabolismo</u>			
	Metabolismo de aminoácidos essenciais em plantas	1	LGN
	Metabolismo do nitrogênio	13	LCB
<u>Metais Pesados</u>			
	Estresse oxidativo causado por metais pesados em plantas	1	LGN
<u>Métodos</u>			
	Métodos espectroanalíticos	16	LCE
<u>Microbiologia</u>			
	Microbiologia aplicada	15	LAN
	Microbiologia Molecular	6	LSO
<u>Microorganismos</u>			
	Interação microorganismos/ microproplantas	15	LCB
<u>Milho</u>			
	Desenvolvimento de Cultivares de Milho	13	LGN
	Genética e Melhoramento de Milho	13	LGN
<u>Milho e Feijão</u>			
	Fisiologia da Produção com ênfase a Milho e Feijão	8	LPV
<u>Modelagem</u>			
	Modelagem ambiental	7	LCF
	Modelagem agrícola	25	LEB
	Modelagem de culturas agrícolas	17	LEB
	Modelagem de sistemas agrícolas	24	LEB
	Modelagem em Forragicultura	1	LZT
	Modelagem espacial	2	LCF
	Modelagem matemática de processos de polpação e biorefinaria	15	LCF
	Modelos de efeitos principais aditivos e interação multiplicativas AMMI	6	LCE
	Modelos de regressão	4	LCE
	Modelos de Regressão	17	LCE
	Modelos de regressão não lineares	4	LCE
	Modelos Lineares de Efeitos Mistos	2	LCE
	Modelos Lineares Generalizados	2	LCE
	Modelos lineares generalizados de transição	2	LCE
	Modelos Lineares Generalizados e Extensões	7	LCE
	Modelos Mistos	7	LCE

Palavra-Chave	Linhas de Pesquisa Desenvolvidas	ID	Dep.
	Modelos Mistos	10	LCE
	Modelos Mistos	15	LCE
	Modelos Mistos	18	LCE
	Modelos para gerenciamento de riscos	14	LES
<u>Molecular</u>			
	Filogeografia e Demografia Molecular	10	LEA
<u>Nutrição</u>			
	Avaliação de programas de alimentação e nutrição	13	LAN
	Desenvolvimento e programação de modelos de computador, fisiologia da nutrição, bioquímica nutricional	8	LZT
	Nutrição Humana	6	LAN
	Nutrição humana	16	LAN
<u>Otimização</u>			
	Planejamento experimental e otimização de processos (Design of experiments and food process optimization)	2	LAN
<u>Ovinos</u>			
	Nutrição de ovinos e caprinos	12	LZT
<u>Paisagismo</u>			
	Elementos da Paisagem	6	LPV
	Paisagismo	6	LPV
<u>Peixe</u>			
	Aquicultura	2	LZT
	Inovação tecnológica em processos e produtos do pescado	10	LAN
	Nutrição animal (peixes)	2	LZT
	Qualidade da água, do pescado e do produto-rastreabilidade	10	LAN
	Sustentabilidade na cadeia produtiva do pescado-reciclagem de resíduos e coprodutos	10	LAN
<u>Pesticidas</u>			
	Resistência de Artrópodes a Pesticidas	7	LEA
<u>Planejamento</u>			
	Planejamento de Experimentos	17	LCE
<u>Plantas</u>			
	Anatomia e ultraestrutura de plantas infectadas por vírus, fungos e bactérias	7	LFN
	Anatomia e ultraestrutura comparativa de plantas doentes e sadias (patologias biótica ou abiótica)	7	LFN
	Bacteriologia de plantas	11	LFN
	Controle de Plantas Daninhas em culturas anuais e perenes	18	LPV
	Filogenias de plantas tropicais	2	LGN

Palavra-Chave	Linhas de Pesquisa Desenvolvidas	ID	Dep.
	Fisiologia de Plantas Forrageiras	1	LZT
	Fitotecnia de Plantas Alimentícias	8	LPV
	Genética e Melhoramento de Plantas	3	LGN
	Necessidade de água das plantas - estudos relacionados às medidas do consumo de água das plantas (lisimetria, sistema de razão de bowen, termometria ao infravermelho, evaporímetros, etc)	10	LEB
	Manejo de Plantas Medicinais	16	LCF
	Marcadores moleculares aplicados no melhoramento vegetal	16	LGN
	Mecanismos moleculares envolvidos na localização intracelular de proteínas em plantas	4	LGN
	Melhoramento de Plantas	14	LGN
	Morfogênese Vegetal	15	LCB
	Nutrição e adubação de plantas forrageiras	12	LSO
	Nutrição Mineral de Plantas	10	LSO
	Nutrição Mineral de Plantas	18	LSO
	Papel da epigenética e pequenos RNAs no desenvolvimento vegetal	14	LCB
	Plantas Aromáticas e Condimentares	12	LCB
	Plantas Inseticidas	2	LEA
	Plantas Medicinais	12	LCB
	Plantas Ornamentais	6	LPV
	Plantas Potenciais	9	LPV
	Propagação de plantas	22	LPV
	Relações- água-solo-planta-atmosfera	18	LEB
	Reprodução Vegetal	2	LGN
	Resistência de Plantas a Insetos	2	LEA
	Resistência de Plantas Daninhas	18	LPV
<u>Pós-colheita</u>			
	Fisiologia Pós-Colheita de Frutas e Hortaliças	4	LCB
	Fisiologia pós-colheita de produtos hortícolas	7	LPV
	Logística de Armazenagem e perdas no pós-colheita	1	LAN
	Tecnologia pós-colheita de sementes	4	LPV
<u>Pragas</u>			
	Controle Biológico	3	LEA
	Controle Biológico	4	LEA
	Controle Biológico	5	LEA
	Controle de espécies exóticas em Unidades de Conservação	10	LCF
	Manejo Integrado de Pragas	3	LEA
	Manejo Integrado de Pragas	7	LEA
	Patologia e Controle microbiano de Pragas	8	LEA
<u>Precisão</u>			
	Agricultura de Precisão	4	LEB
	Agricultura de precisão	16	LEB
	Sensores na agricultura	4	LEB
	Sensoriamento Remoto	13	LCF

Palavra-Chave	Linhas de Pesquisa Desenvolvidas	ID	Dep.
	Sensoriamento remoto aplicado a recursos naturais	20	LEB
	Sensoriamento Remoto Aplicado a Vegetação e Solos	19	LEB
	Sensoriamento Remoto e Planejamento do Uso da Terra	19	LEB
	Zootecnia de Precisão	14	LEB
	Zootecnia de Precisão	15	LEB
<u>Produção na agricultura</u>			
	Funções de Produção na Agricultura	17	LCE
<u>Produtos lipídicos</u>			
	Testes acelerados para determinação de vida útil de produtos lipídicos (accelerated shelf life studies for food lipids)	2	LAN
<u>Produtos naturais</u>			
	Atividade biológica de produtos naturais	7	LAN
	Bioprospecção de produtos naturais isolados de fungos endofíticos e de plantas	14	LCE
<u>Programação Linear</u>			
	Programação Linear	10	LES
<u>Química</u>			
	Química verde	16	LCE
<u>Reprodução</u>			
	Fisiopatologia e biotécnicas da reprodução	17	LZT
<u>Resíduos</u>			
	Aproveitamento agrícola de resíduos orgânicos	17	LSO
	Gerenciamento de resíduos florestais	11	LCF
	Prospecção de compostos bioativos de resíduos agroindustriais	7	LAN
	Tratamento e reciclagem de resíduos agroindustriais	3	LCE
<u>Resíduos de pesticidas</u>			
	Análise de resíduos de pesticidas	5	LCE
	Coordenação e implantação do laboratório de análise de resíduos de pesticidas	5	LCE
	Implantação e aprimoramento de métodos de análise de resíduos de pesticidas	5	LCE
<u>Resistência</u>			
	Indução de resistência em plantas	3	LFN
<u>Reúso da Água</u>			
	Reúso de águas residuárias na Agricultura	9	LEB
<u>Ruminantes</u>			
	Exigências nutricionais de ruminantes, efeito de modificadores metabólicos, modelagem do metabolismo	8	LZT

Palavra-Chave	Linhas de Pesquisa Desenvolvidas	ID	Dep.
	Nutrição de Ruminantes	3	LZT
	Nutrição de Ruminantes	10	LZT
	Nutrição de Ruminantes	12	LZT
	Nutrição Ruminantes	14	LZT
	Produção de ruminantes	3	LZT
	Reprodução de Ruminantes	3	LZT
Sementes			
	Análise de Sementes	3	LPV
	Beneficiamento de sementes	20	LPV
	Fisiologia de Sementes	3	LPV
	Patologia de Sementes e Mudanças	9	LFN
	Pesquisa em Tecnologia de Sementes	3	LPV
	Problemas na produção de sementes	20	LPV
	Produção, Beneficiamento, Tratamento, Análise e Fisiologia de Sementes	4	LPV
	Tratamento de sementes	20	LPV
Sistemas			
	Sistemas de alerta fitossanitário – desenvolvimento e aplicações	17	LEB
	Sistemas de Produção	8	LPV
	Sistemas de Produção	9	LPV
	Sistemas de produção de ruminantes	14	LZT
	Sistemas e técnicas de produção animal	2	LZT
	Sistemas Florestais de Gestão e Apoio à Decisão	6	LCF
	Sistemas Produtivos para a Agricultura Familiar	23	LCF
Soja			
	Ampliação da base genética do germoplasma cultivado e melhoramento da soja	17	LGN
	Fenologia e nutrição mineral da soja, av. de ambientes de prod. de soja	5	LPV
	Genética e Melhoramento de Soja	5	LGN
	Inoculação e fixação biológica de nitrogênio em soja	5	LPV
	Manejo populacional e varietal na cultura da soja	5	LPV
	Melhoramento de soja	16	LGN
Solo			
	Aplicação da radiação síncrotron em estudos de química e mineralogia de solos tropicais	11	LCE
	Avaliação da qualidade física do solo para o desenvolvimento de plantas	3	LSO
	Biogeoquímica de solos de áreas úmidas	19	LSO
	Caracterização e interpretação pedogenética da matéria orgânica de solos	4	LSO
	Comportamento de elementos potencialmente tóxicos no solo	7	LSO
	Dinâmica da água e solutos no solo	18	LEB

Palavra-Chave	Linhas de Pesquisa Desenvolvidas	ID	Dep.
	Dinâmica da Matéria Orgânica do Solo sob clima tropical	5	LSO
	Dinâmica do fósforo no solo	2	LSO
	Fertilidade do Solo	18	LSO
	Física do Solo	8	LEB
	Física do Solo	9	LSO
	Física do solo	10	LPV
	Física do Solo	18	LEB
	Geoquímica e pedogênese	19	LSO
	Geotecnologias em Mapeamento de solos	1	LSO
	Impactos ambientais da erosão do solo	13	LSO
	Impactos da erosão do solo nos agroecossistemas e no ambiente	3	LSO
	Intemperismo de Rochas e formação de Solos	11	LSO
	Manejo do Solo	9	LSO
	Manejo de Solos	15	LSO
	Mineralogia de solos aplicada	8	LSO
	Mineralogia e Gênese de Solos	11	LSO
	Mineralogia de solos tropicais	4	LSO
	Modelo de simulação da erosão	20	LEB
	Poluição do Solo	16	LSO
	Química do solo	3	LCE
	Química e Fertilidade do Solo	2	LSO
	Relação entre erosão e a produtividade das culturas	13	LSO
	Relação solo saprolito/regolito	8	LSO
	Relações Solos-Geomorfologia-Estratigrafia	4	LSO
	Remineralização – aplicação de pó de rocha ao solo	8	LSO
	Salinidade	21	LEB
	Sensoriamento remoto aplicado a solos	1	LSO
	Solos de ambientes costeiros	19	LSO
	Solos florestais	18	LCF
	Uso de condicionadores de solo na produção agrícola	5	LEB
	Variabilidade espacial de atributos do solo	5	LSO
Suínos			
	Aditivos na alimentação de suínos	15	LZT
	Avaliação de alimentos para suínos	15	LZT
	Manejo animal (suínos)	19	LZT
	Nutrição e alimentação de Suínos	15	LZT
	Nutrição e Alimentação de Suínos	19	LZT
	Produção animal (suínos)	19	LZT
Sustentabilidade			
	Sustentabilidade	27	LES
	Sustentabilidade e inovação tecnológica	24	LCF
Topografia			
	Auxílio no aprimoramento do programa computacional de Topografia TOPOEVN	23	LEB
Toxina			
	Acúmulo de toxinas em alimentos	3	LCB

Palavra-Chave	Linhas de Pesquisa Desenvolvidas	ID	Dep.
<u>Virose</u>	Viroses das cucurbitáceas: diagnose e controle	5	LFN
	Viroses do mamoeiro: reconhecimento, identificação, transmissão, epidemiologia, sintomatologia, diagnose, import. econômica e controle	5	LFN
	Viroses do maracujazeiro: diagnose e controle	5	LFN

Anexo IV

Projetos em desenvolvimento por departamento

Projetos em Desenvolvimento - por Departamento

Dep.	Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID
LAN	<u>Alimentos</u>		
		Caracterização do polvilho azedo e do amido de mandioca modificado pela acidificação láctica e oxidação por ozônio visando a expansão ao forno.	5
		Chemical Composition and bioactive potential of native fruits and edible fungi.	2
		Composição química e potencial antioxidante de cultivares de amendoim adaptadas a ambientes semiáridos.	7
		Compra institucional de alimentos da agricultura familiar: Atuação Dos restaurantes populares no desenvolvimento de sistemas agroalimentares locais	14
		Evapotranspiração e coeficiente de cultivo da cultura do Pinhão-Manso a partir do terceiro ano de cultivo associada a diferentes tipos de poda	2
		Micropartículas de brócolis biofortificado com selênio: atividade antiproliferativa e anti-inflamatória	6
		Microrganismos bioprotetores em salames com baixo teor de sal e seus efeitos sobre a qualidade global e sensorial	4
		O encontro entre o Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE) e a agricultura familiar: avaliação do processo de implementação e dos possíveis efeitos das compras locais	14
		Radiação gama como ferramenta de segurança microbiologia em resíduos agroindustriais e seu efeito nas propriedades antioxidantes avaliadas por testes in vitro e sistemas-modelo.	1
		Redução dos níveis de gordura em mortadela bologna e sua influência sensorial em provadores de diferentes idades	4
		Smarthealth: chemical composition and bioactive potential of native fruits and edible fungi;	7
		Uso da Tecnologia de Ultrassom para Melhoria das Propriedades de Qualidade e Funcionalidade de Carne de Frango	12
		Utilização da Tecnologia de Ultrassom para Melhoria de Processos e Propriedades de Alimentos	12
		Utilização da Tecnologia de Ultrassom para Melhoria de Processos em Alimentos: Transferência de Massa e Processamento Térmico	12
		Valorização de amendoim e castanha do Pará: biodiversidade e compostos antioxidantes.	1
LAN	<u>Açúcar</u>		
		Caracterização dos diferentes tipos de açúcar	15
		Fermentação em mosto com altos teores de açúcar	11
LAN	<u>Álcool</u>		
		Caracterização química de aguardente de cana-de-açúcar envelhecida em tonéis de carvalho (francês e americano) e de madeiras nacionais	3
		Fontes nitrogenadas para suplementação de fermentação alcoólica	15

Dep. Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID
	Levantamento e caracterização da diversidade de leveduras associada à produção de cachaça artesanal e seleção de cultivos iniciadores autóctonos	3
	Potencialidade de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> isoladas de destilarias de bioetanol para produção de cerveja especial de alta fermentação com mosto concentrado e refermentação na garrafa	3
LAN <u>Ambiental</u>	Desenvolvimento de processo físico-químico para aumentar a eficiência térmica da combustão da vinhaça com material lignocelulósico e reduzir de impacto ambiental	11
LAN <u>Animal</u>	Efeito do pH final na bioquímica e qualidade do músculo <i>Longissimus dorsi</i> de macho inteiro de animais anelados	4
LAN <u>Antioxidante</u>	Atividade antioxidante da própolis verde em sistema modelo	2
LAN <u>Biodiesel</u>	Extração de óleos com etanol para produção de biodiesel, farelos destoxificados e bioativos.	1
LAN <u>Biologia</u>	Composição fenólica e potencial biológico, <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> , de frutíferas nativas do Brasil	7
LAN <u>Cana</u>	Avaliação das substâncias ativas e da toxicidade pré-clínica dos extratos hidroalcoólicos e das frações das partes aéreas de <i>Saccharum officinarum</i> L. (cana-de-açúcar)	8
	BIOEN Project - Sustainable bioenergy sugarcane breeding and cultivar development	8
	Caracterização físico-química de cana energia e sorgo biomassa	11
	Hidrólise de bagaço de cana para produção de etanol	15
	Processos de clarificação do caldo de cana-de-açúcar por métodos alternativos à sulfitação.	8
LAN <u>frutas e Hortaliças</u>	Efeito neuroprotetor da casca de romã na doença de Alzheimer	6
LAN <u>Humanas</u>	Apoio à tomada de decisão do serviço de alimentação escolar na escolha, aquisição, controle de qualidade e utilização das frutas e hortaliças frescas.	9
	Determinantes do risco de obesidade entre adolescentes a partir de inquérito de escolares com amostra mista: transversal e longitudinal	14
LAN <u>Não-Ruminantes</u>		

Dep.	Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID
		Atividade antidepressiva da Cúrcuma em pó sobre os parâmetros neuroquímicos em ratos induzidos a depressão	6
LAN	<u>Peixe</u>		
		Gestão e sustentabilidade do agronegócio do pescado marinho com foco na reciclagem e utilização dos resíduos – ações de natureza ambiental e tecnológica para minimizar o impacto adverso de descartes.	10
		Produção de tilápias e do beijupirá visando rastreabilidade- parâmetros de qualidade ambiental, físico-químicos e microbiológicos.	10
		Sustentabilidade da cadeia produtiva do pescado, elaboração de coprodutos- fracionamento da silagem e peptona.	10
LAN	<u>Pós-Colheita</u>		
		Qualidade pós-colheita de camu-camu (<i>Myrciaria dúbia</i> (H.B.K.) McVaugh) irradiado; estudos de embalagens e temperaturas de armazenamento visando à exportação do fruto <i>in natura</i> .	9
LCB			
LCB	<u>Alimentos</u>		
		Understanding natural genetic variations conferring high antioxidant contents in tomato to improve its nutritional value	11
LCB	<u>Ambiental</u>		
		Adequação Ambiental e Agrícola de propriedades Rurais	5
		Estrutura da comunidade de anuros em gradientes altitudinais dos campos rupestres do parque nacional da serra do cipó, sudeste do brasil: o papel das variáveis climáticas, ambientais e da paisagem e suas implicações para a conservação	10
LCB	<u>Anatomia</u>		
		Anatomia e análises químicas dos órgãos vegetativos de espécies do gênero <i>Aldama</i> La Llave (Asteraceae: Heliantheae) e da subtribo Lychnophorinae (Asteraceae: Vernonieae) como subsídios a taxonomia e filogenia e à compreensão de aspectos adaptativos	7
LCB	<u>Anfíbio</u>		
		Dieta de girinos de <i>Phyllomedusa palliata</i> (Anura: Hylidae) da Amazônia brasileira	10
LCB	<u>Biologia</u>		
		Herbivoria e transporte intracelular de proteínas	1
		Interações alelopáticas em cianobactérias tóxicas	3
LCB	<u>Cana</u>		
		Genômica Funcional de Genes Fotossintéticos em Cana-de-açúcar	2
		Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia do BioEtanol – FASE II	2
LCB	<u>Cultura de Tecidos</u>		

Dep. Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID
	Efeito de reguladores de crescimento na multiplicação in vitro de plântulas de bananeira Maça através do BIT-Biorreator de imersão temporária	13
	Micropropagação do bambu	13
LCB	<u>Doenças</u>	
	Epidemiologia, avaliação de danos e controle de doenças da videira	7
LCB	<u>Florestal</u>	
	Árvores do Dossel com Filtros da Biodiversidade em Florestas	17
	Enriquecimento de áreas degradadas em restauração	17
	Estudos Sucessionais em Florestas Nativas	17
	Impacto de mudanças climáticas em plantações de árvores: resposta do estresse hídrico em folhas de <i>Eucalyptus grandis</i> na interação com potássio e sódio em experimentos de campo	2
	Micropropagação e Morfogênese de <i>Pinus caribae hondurensis</i>	15
	Poliploidização de <i>Eucalyptus</i> spp.	15
	Propagação clonal e enraizamento de <i>Eucalyptus</i> subtropicais	15
	Restauração Ecológica de Florestas Ciliares, de Florestas de Produção e de Fragmentos Florestais Degradados (em APP e RL), com Elevada Diversidade, com base na Ecologia de Restauração de Ecossistemas de Referência	5
LCB	<u>Frutas e Hortaliças</u>	
	Bioacumulação de cianotoxinas em hortaliças	3
	Estudo das bases moleculares e fisiológicas envolvidas na tolerância de frutos às injúrias de frio	4
	Estudo das bases moleculares e fisiológicas envolvidas na tolerância de frutos às injúrias de frio	11
	Métodos de remoção da adstringência e conservação da qualidade de pedúnculos de caju	4
	Proteção do cacho da bananeira para prevenção de dano por frio	4
	USA-Brazil partnership to unveil the molecular genetics of glandular trichome development in tomato	11
LCB	<u>Genética</u>	
	Análise funcional do papel de microRNAs no controle da arquitetura vegetativa e desenvolvimento de frutos	14
	DNA METILTRANSFERASE2 (DNMT2) e pequenos RNAs derivados de tRNA: interação e papel no desenvolvimento e resposta ao estresse em vegetais	14
	Identificação de mutações, pelo método TILLING, em fatores epigenéticos associados ao desenvolvimento de frutos de tomateiro	14
	Metagenômica de florações de cianobactérias	3
LCB	<u>Hormônios</u>	
	Estudo e caracterização do peptídeo hormonal RALF	1
LCB	<u>Plantas</u>	

Dep.	Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID
		Estudos Botânicos e Farmacológicos de Plantas Medicinais Brasileiras (Maracujá, Embaúba, Pariparoba, Cidreira-brasileira, Melancia-do-cerrado, Ora-pro-nobis, Panaceaia)	12
		Levantamento Etnobotânico de Plantas Medicinais do Cerrado de Itirapina	12
		Levantamento Etnobotânico de Plantas Medicinais de Remanescente de Mata Atlântica em Santa Bárbara d'Oeste	12
LCB	<u>Répteis</u>		
		Dieta e dimorfismo sexual dos lagartos <i>Colobosaura modesta</i> (Squamata: Gymnophthalmidae) e <i>Notomabuya frenata</i> (Squamata: Scincidae)	10
LCB	<u>Roedores</u>		
		Sistemática, evolução e diversificação da subfamília Sigmodontinae na América do Sul: a tribo Oryzomyini	8
LCB	<u>Sistemas</u>		
		Estudos morfoanatômicos, metabolômicos e moleculares como subsídios à sistemática de espécies de Asteraceae e acesso ao seu potencial farmacológico	7
		Sistemática, evolução e diversificação da subfamília Sigmodontinae na América do Sul: a tribo Oryzomyini	8
LCE			
LCE	<u>Ambiental</u>		
		Desenvolvimento de procedimentos analíticos limpos e com alta sensibilidade para análises de especiação em amostras de interesse ambiental e agrônômico	16
		Sistemas avançados de análises químicas em fluxo: aplicações nas áreas tecnológica, agrônômica e ambiental	16
LCE	<u>Agropecuária</u>		
		Núcleo de Inovação Tecnológica em Gestão e Metrologia na Agropecuária	9
LCE	<u>Análise</u>		
		Analyses of series of experiments of incomplete block designs with common treatments and interspersed check.	7
		Análise de dados discretos	1
		Análise de dados discretos	10
		Análise de sensibilidade na distribuição Binomial Negativa Multivariada	2
		Análise de sensibilidade na distribuição Birnbaum-Saunders clássica e t-Student para modelos lineares mistos: teoria e aplicações	2
		Modelos Mistos para a Análise Conjunta de Experimentos	15
LCE	<u>Biodiversidade</u>		

Dep.	Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID
		Componentes da Biodiversidade, e seus Caracteres Metabólicos, de Ilhas do Brasil Uma Abordagem Integrada	14
LCE	<u>Cana</u>		
		Modelos mistos para a análise conjunta de experimentos para obtenção de novas variedades de cana-de-açúcar, considerando-se competição espacial e informação genética	10
LCE	<u>Clima</u>		
		PECUS - Dinâmica de gases de efeito estufa em sistemas de produção da agropecuária brasileira	6
LCE	<u>Estatística</u>		
		Estatística aplicada às ciências agrárias	10
		Laboratório de Análise Estatística	15
		Statistical modeling applied to agricultural science.	7
		Uso do Diagrama de Hasse na Estatística Experimental	15
LCE	<u>Frutas e Hortaliças</u>		
		Avaliação de modelos não-lineares na descrição de curvas de crescimento e de exportação de componentes químicos em frutos de manga	4
		Avaliação de modelos não-lineares sigmoidais duplos na descrição da curva de crescimento e maturação frutos de pêssego	4
		Estudo dos métodos de estimação de parâmetros de modelos não-lineares na descrição de curvas de crescimento de frutos	4
LCE	<u>Genética</u>		
		Modelos de Misturas Finitas Aplicados a Genética Quantitativa	18
LCE	<u>Lavoura</u>		
		Fontes e Doses de Fósforo para a Integração Lavoura-Pecuária em Sistema de Plantio Direto: Efeito Residual	6
LCE	<u>Modelagem</u>		
		Estimação de parâmetros nos modelos lineares mistos na área de sobrevivência: enfoque clássico e bayesiano	2
		Generalized Linear Models for Overdispersed Data.	7
		Modelos Lineares Generalizados de Transição para a análise de dados categorizados ordinais	1
LCE	<u>Plantas</u>		
		Curva de Produção Vegetal e Avaliação do Estado Nutricional de Plantas	17
		Potencial biotecnológico de metabólitos secundários de plantas e fungos endofíticos	14
LCE	<u>Regressão</u>		
		Métodos de regressão semi-paramétricos	8

Dep.	Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID
		Modelos de Regressão com fração de cura	8
		Modelos de regressão quantile	8
LCE	<u>Resíduos</u>		
		Centro colaborador em defesa agropecuária: produção de materiais de referência certificados e organização de ensaios de proficiência para resíduos e contaminantes inorgânicos	9
		Uso de agregados de resíduos de construção e demolição como substratos para plantas	3
LCE	<u>Sistemas</u>		
		Sistemas avançados de análises químicas em fluxo: aplicações nas áreas tecnológica, agrônômica e ambiental	3
LCE	<u>Solo</u>		
		Caracterização de Terras Raras para Materiais de Alta Tecnologia	9
		Estratégias de amostragem in situ dos macronutrientes e micronutrientes do solo	3
LCF			
LCF	<u>Ambiental</u>		
		Avaliação multi-escala de impactos ambientais em paisagem fragmentada agrícola	7
		Developing a Collaborative Learning Network for Visitor Impact Monitoring in Protected Areas (CLN-VIM)	10
		O papel dos remanescentes florestais nas funções ecossistêmicas de riachos de cabeceira e manutenção da qualidade da água em microbacias agrícolas	7
LCF	<u>Animal</u>		
		Desenvolvimento de um modelo de manejo reprodutivo da capivara	2
		Ecologia e conservação de felinos neotropicais	2
		Ecologia trófica, diversidade funcional e ocorrência de mamíferos no bioma Mata Atlântica	2
LCF	<u>Bioenergia</u>		
		Bioenergia com Biodiversidade e Segurança Alimentar no Pontal do Paranapanema	23
LCF	<u>Biomassa</u>		
		Uso da biomassa florestal para produção de energia	24
LCF	<u>Clima</u>		
		Assessment of impacts and vulnerability to climate change in Brazil and strategies for adaption options	13
		Microclima mais favorável em Plantios de Espécies Nativas de Restauração	23
LCF	<u>Florestal</u>		

Dep.	Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID
		A influência dos fragmentos florestais urbanos no conforto humano	13
		A utilização do eucalipto em Sistemas Agroflorestais: produção, ambiente e inserção social	1
		Aporte de carbono e de nitrogênio em povoamentos mistos de <i>Eucalyptus grandis</i> e Leguminosas Arbóreas	18
		Assentamentos Agroecológicos com SAFs no Extremo Sul da Bahia	23
		Avaliação do manejo florestal na Amazônia por modelos de crescimento e produção	8
		Certificação em silvicultura urbana como instrumento de política pública 2	13
		Contribuição das inovações tecnológicas dos sistemas agrícola e florestais para redução das emissões e mitigação das mudanças climáticas	24
		Florestas naturais em Mata Atlântica e Amazônia	6
		Florestas urbanas	6
		Frutos e sementes da Amazônia e Mata Atlântica: efeitos do manejo florestal nos meios de vida dos seus protagonistas	14
		Manejo povoamento de eucalipto em sistema silvipastoril com foco para serraria.	20
		Modelos de distribuição de abundância de espécies para avaliação do manejo florestal na Amazônia	8
		Plantios florestais industriais	6
		Processos de transferência e balanço de água e nutrientes em povoamentos de <i>Eucalyptus</i> que receberam fertilizações minerais e orgânicas	18
		Raízes do Cerrado Amazônico	1
		Respostas ecofisiológicas de clones de <i>Eucalyptus grandis</i> , <i>E. urophylla</i> e do híbrido <i>E. grandis</i> x <i>urophylla</i> sob diferentes condições de manejo florestal	20
		Restauração da Mata da Pedreira: desenvolvimento de métodos de manejo e criação de uma unidade demonstrativa e de pesquisa permanente para a ampliação da conservação da biodiversidade e da geração de serviços ambientais em fragmentos florestais degradados	1
		Restauração Ecológica de Florestas Ciliares, de Florestas Nativas de Produção Econômica e de Fragmentos Florestais Degradados (em APP e RL), com Base na Ecologia de Restauração de Ecossistemas de Referência, visando testar cientificamente os preceitos do Novo Código Florestal Brasileiro	14
		Sustentabilidade em sistemas de produção agrícola e florestal	24
		Trade-offs between biodiversity conservation, ecosystem service provision and economic development in tropical forests	7
		Transporte rodoviário de toras de florestas nativas	4
LCF	Genética		
		Variabilidade na forma do tronco de árvores de <i>Eucalyptus</i> associada ao material genético: espécies e clones	8
LCF	Madeira		

Dep.	Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID
		Aproveitamento de resíduos das indústrias madeireira e sucroalcooleira na produção de painéis de partículas.	3
		Avaliação da qualidade da madeira de <i>Pinus maximinoi</i> visando seu uso industrial	15
		Avaliação de diferentes materiais genéticos do gênero <i>Corymbia</i> para produção de polpa celulósica	15
		Avaliação do desempenho de madeiras de alta densidade frente ao processo Compact Cooking	15
		Environmental indicators for certification of solid woods products industries	11
		Life cycle assessment of pellets made from wood waste and timber	11
		Melhoria do sistema de produção de Acácia negra	20
		Modelo sustentável para a cadeia produtiva dos pisos de madeira no Brasil	3
		Monitoramento de longo prazo da dinâmica de uma floresta explorada de forma convencional e com técnicas de manejo florestal na Amazônia oriental e suas relações com Mudanças Climáticas nas Florestas Manejadas para a Produção de Madeira	14
		Sustainable model for the Brazilian wood flooring production chain	11
LCF	<u>Solo</u>	Manejo de Solos Florestais no Sistema de Cultivo Mínimo	18
LEA			
LEA	<u>Agricultura</u>	Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Semioquímicos na Agricultura - INCT	4
LEA	<u>Biologia</u>	Use of mtDNA and nuclear markers to delimit and diagnose Brazilian species within the <i>Anastrepha fraterculus</i> complex	6
LEA	<u>Cana</u>	Defesas induzidas da cana-de-açúcar contra o ataque múltiplo e a herbivoria radicular	4
LEA	<u>Frutas e Hortaliças</u>	Aprimoramento do controle biológico para o MIP em fruteiras e morango	8
		Bases ecológicas para o manejo de <i>Diaphorina ditri</i> , vetor do Huanglonbing dos citros	12
		Reduction of bacterial inoculum and vector control as strategies to manage citrus Huanglogbing (Greening)	3
LEA	<u>Genética</u>		

Dep.	Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID
		Estudo da riqueza e alterações morfofisiológicas causadas pela infecção por vírus de RNA de fita dupla no fungo entomopatogênico <i>Metarhizium anisopliae</i>	8
LEA	<u>Insetos</u>		
		Abordagem agrossistêmica para o desenvolvimento e aplicação de estratégias sustentáveis para o manejo de insetos pragas	1
		<i>Anastrepha</i> and <i>Toxotrypana</i> : descriptions, illustrations, and interactive keys	6
		As moscas-das-frutas do gênero <i>Anastrepha</i> (Dip., Tephritidae) no Brasil: Taxonomia, distribuição, hospedeiros e inimigos naturais.	6
		Aspectos biológicos e comportamento alimentar de <i>Bemisia tabaci</i> biótipo B (Genn.) em genótipos de tomateiro e sua relação com o <i>Tomato severe rugose vírus</i>	2
		Bases genéticas e moleculares da resistência a inseticidas e proteínas Bt em <i>Spodoptera frugiperda</i> (J.E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) no Brasil	7
		Behavioral responses of the whitefly <i>Bemisia tabaci</i> to vírus-infected plants	9
		Diversidade, Ecologia e Potencial Biotecnológico da Bacteriofauna Associada a Insetos	1
		Estrutura populacional de insetos-praga de culturas agrícolas: bases para a análise de risco e manejo da resistência a plantas geneticamente modificadas	7
		Estudos visando o aperfeiçoamento do manejo integrado do psíldeo <i>Diaphorina citri</i> Kuwayama (Hemiptera: Liviidae) em Citros	3
		Identificação molecular de <i>Helicoverpa zea</i> e <i>H. armigera</i> em diferentes agroecossistemas brasileiros	10
		Integração de métodos para o controle de <i>Diaphorina citri</i> , vetor das bactérias associadas ao Huanglogbing (HLB)	3
		Prospecção biomonitorada de substâncias entomotóxicas em solanáceas neotropicais, utilizando <i>Spodoptera frugiperda</i> J.E. Smith (Lepidoptera: Noctuidae) como bioindicador	2
		Triagem, fracionamento biomonitorado e bioatividade de espécies de Annonaceae sobre insetos-praga	2
LEA	<u>Modelagem</u>		
		Modelagem e intervenções em séries temporais de insetos	12
LEA	<u>Pragas e Doenças</u>		
		A Multi- and Interdisciplinary Approach to Understand Spatio-Temporal Patterns of Insect Pests and Design Landscapes for Sustainable Pest Management in Tropical Agricultural Systems	1
		Abordagem agrossistêmica para o desenvolvimento e aplicação de estratégias sustentáveis de manejo de pragas agrícolas	7
		Abordagem agrossistêmica para o desenvolvimento e aplicação de estratégias sustentáveis de manejo de pragas agrícolas	10

Dep.	Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID
		Abordagem multi e interdisciplinar para compreender padrões espaçotemporais de insetos praga e delinear paisagens para manejo sustentável de pragas em sistemas agrícolas tropicais	12
		Atraentes e repelentes de insetos e plantas para o manejo de pragas	4
		Begomovírus e crinivírus em solanáceas: epidemiologia molecular e estratégias de manejo	9
		Capacidade de dispersão de <i>Diaphorina citri</i> em pomares cítricos	9
		Diversidade de ácaros de importância agrícola e determinação de espécies promissoras para uso no controle biológico de pragas	5
		Innovative approaches and technologies for integrated pest management (IPM) to increase sustainable food production	5
		Um enfoque demográfico e adaptativo visando a construção de estratégias sustentáveis de manejo de pragas agrícolas para o agroecossistema brasileiro	10
		Vírus de plantas transmitidos por <i>Brevipalpus</i> (Acari: Tenuipalpidae)-VTB: levantamento, identificação, caracterização molecular, filogenia; relações vírus/vetor/hospedeira; biologia, taxonomia e manejo do vetor (participante)	5
LEB			
LEB	<u>Agrícolas</u>	Comportamento espectral de alvos agrícolas	20
		Incorporação de energia no ciclo de vida de máquinas agrícolas	3
LEB			
LEB	<u>Ambiental</u>	Desenvolvimento e calibração de instrumentos para o monitoramento ambiental	8
		Mudanças socioambientais no Estado de São Paulo e perspectivas para a conservação	12
LEB			
LEB	<u>Animal</u>	Estímulos sonoros na incubação de ovos fertilizados e as relações com o nascimento, desempenho fisiológico, comportamental e produtivo de pintos de corte	14
		Vibrações no transporte de carga viva	14
LEB			
LEB	<u>Água</u>	Irrigação com água salina no desenvolvimento e produção da melancia em diferentes cenários climáticos.	21
		Variabilidade espacial da condutividade hidráulica e da permeabilidade ao ar em função do conteúdo de água no solo	18
LEB			
LEB	<u>Biomassa</u>	Produtividade da água em Biomassa e Energia para diferentes variedades de cana-de-açúcar: Experimentação e Simulação	2
LEB			
LEB	<u>Cana</u>		

Dep. Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID
	Aplicação de diferentes doses de vinhaça via gotejamento subsuperficial na cana-de-açúcar e suas implicações no solo e na planta	11
	Aprimorando a irrigação na cana-de-açúcar brasileira: recomendações de manejo para a conjuntura atual e para cenários futuros de mudanças climáticas e tecnológicas	25
	ConSORCIAÇÃO de oleaginosas com cana-de-açúcar: desempenho agrônômico e bases para simulação	24
	Efeitos da aplicação de silício e nitrogênio na cultura da cana-de-açúcar.	21
	Eficiência da produção da cana-de-açúcar brasileira: cenário atual e projeções futuras baseadas em mudanças de clima, manejo do solo e de água	10
	Eficiência da produção da cana-de-açúcar brasileira: cenário atual e projeções futuras baseadas em mudanças de clima, manejo do solo e de água	25
	Hydro-social and environmental impacts of sugarcane production on land use and food security an international programme to foster trans-disciplinary science, networking and community building	25
	Identificação de Parâmetros de Solo e Planta Determinantes no Manejo Sustentável da Cana-de-açúcar para Energia com Recursos de Agricultura de Precisão	3
	Influência de dados hiperespectrais para predição do nitrogênio foliar em cana-de-açúcar.	19
	Modelagem da extração de água e nutriente pela cultura do milho utilizando o modelo SWAP Simulação do bulbo molhado em cultivo de cana-de-açúcar sob irrigação por gotejamento subsuperficial	11
	Produtividade e viabilidade econômica da cana-de-açúcar sob aplicação de vinhaça (in natura) e adubação mineral via gotejamento subsuperficial	11
	Resposta hiperespectral da cana-de-açúcar comparada com sensor fotográfico aerotransportado	19
	Variáveis críticas na colheita e transporte de cana de açúcar	7
<u>Clima</u>		
	Modelagem da produtividade e maturação da cana-de-açúcar em função de variáveis meteorológicas	17
	Mudanças climáticas e seus impactos nas culturas da soja, milho e trigo	17
<u>Florestal</u>		
	Análise da qualidade do óleo da cultura do pinhão manso (<i>Jatropha curcas</i> L.) cultivado sob diferentes lamina de água e doses de fertilizantes. (Fapesp)	10
	Determinação da evapotranspiração, seus componentes e coeficientes de cultivo simples e dual para a cultura do pinhão manso (<i>Jatropha curcas</i> L.) III ano (Fapesp/CNPq)	10
	Qualidade projetada para a cultura do Eucalipto	7

Dep.	Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID
		Sensibilidade da resposta espectral na determinação do conteúdo relativo de água em diferentes variedades de eucalyptus sp.	19
LEB	<u>Irrigação</u>		
		Bases Científicas do Assessoramento para a Melhoria da Irrigação	6
		Manejo da irrigação da carqueja	5
		Manejo de irrigação em diferentes fases de desenvolvimento da Calendula Officinalis L.	5
		Rede de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação sobre Normalização e Qualidade da Irrigação e Drenagem – REQUAI	6
		Rugosidade superficial interna de diferentes tubos para irrigação	5
		Técnicas de Benchmarking para Auditoria Energética e Gestão da Irrigação	6
LEB	<u>Sensores</u>		
		Análise de imagens de sensoriamento remoto	20
		Sensores de dossel para gestão localizada de insumos	4
LEB	<u>Sistema</u>		
		Aplicações de sistemas de posicionamento por satélite	20
		Níveis de BEA- Bem-estar animal e BEH Bem-estar humano em propriedades leiteiras e sua inter-relação econômica no sistema de produção	14
		Sistema de apoio à tomada de decisão	7
		Sistemas de alerta fitossanitário para o controle do mildio em vinhedos conduzidos com e sem coberturas plásticas	17
		Sistemas de monitoramento, tomada de decisão, recomendação e intervenções para aplicação de fertilizantes em taxa variável e avaliação de indicadores de qualidade em lavouras com o uso de sensores de refletância para plantas e solo	3
LEB	<u>Solos</u>		
		Estudos sobre a condutividade hidráulica saturada do solo, compreendendo a variabilidade temporal da condutividade e modelos estatísticos para sua caracterização	8
		Manejo da fertirrigação e controle da salinidade do solo para a cultura do lisianthus em ambiente protegido por meio do controle da concentração de íons da solução do solo.	21
		Preparo do solo na perspectiva do manejo localizado: fusão de informações para diagnóstico da necessidade de intervenções	16
		Qualidade dos solos irrigados na Chapada do Apodi :Manejo integrado de solos e água	18
		Qualidade dos solos irrigados na Chapada do Apodi: Manejo integrado de solos e água	8
		Qualidade física do solo para o crescimento de plantas e tráfego de máquinas: Avaliação através de funções de pedotransferência	18
		Sensores de espectrometria e eletroquímicos para solo	4
		Uso da resistividade elétrica para identificação de variabilidade no solo	4

Dep.	Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID
LES			
LES	<u>Ambiental</u>		
		Observatório de Midia e Ambiente	18
LES	<u>Agricultura</u>		
		Críticas e justificações em torno de alternativas agrícolas no estado de São Paulo: perspectivas de reconstrução das relações urbano e rural em questão	8
		Efficiency, Technical and Productivity Change in Brazilian Agriculture: Regional Analysis	11
		Estratégias de legitimação e dinâmicas de apropriação de alternativas agrícolas: foco nas agriculturas biodinâmica e natural	8
		Estratégias de Marcas em Commodities Agrícolas	23
		Impactos Potenciais do Protocolo de Nagoya sobre a agricultura brasileira.	26
		Integrating land use planning and water governance in Amazônia: towards improved freshwater security in the agricultural frontier of Mato Grosso	29
LES	<u>Agropecuária</u>		
		Um Modelo para Avaliação do Comportamento, Preferências, Atitudes e Valores dos Produtores e Consumidores de Produtos Agropecuários: Um Estudo sobre a Cadeia Produtiva da Carne Bovina	24
LES	<u>Cana</u>		
		Análise do Processo de Expansão Territorial, Evolução Tecnológica e Organização Setorial do Complexo Agroindustrial Canavieiro Paulista no Século XX.	19
		Caracterização e divulgação das Séries Históricas de Dados em História da Agricultura e dos Complexos Agroindustriais da Cana, Café e Agroenergia no Brasil.	19
		Índice de Inflação do Setor Sucreenergético	4
		Levantamento de Custos de Produção de Cana-de-Açúcar, Açúcar e Etanol no Brasil	4
		Levantamento de perfil tecnológico da cadeia sucreenergética .	4
		Socioeconomic Impacts of the Sugarcane Agrychain	28
LES	<u>Ciências Naturais</u>		
		O uso dos Jogos Didáticos na compreensão de conteúdos das Ciências Naturais	13
LES	<u>Dados</u>		
		Acompanhamento do Mercado de Trabalho no Agronegócio Utilizando os Microdados da PNADs	30
		Caracterização e divulgação das Séries Históricas de Dados em História da Agricultura e dos Complexos Agroindustriais da Cana, Café e Agroenergia no Brasil.	19

Dep.	Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID
		O direito à autodeterminação informativa e o tratamento de dados pessoais em bancos privados	40
LES	<u>Economia</u>		
		Avaliação da sustentabilidade do negócio agropecuário: aplicação da contabilidade gerencial	5
		Avaliação econômica do Programa Nacional de Desenvolvimento Turístico de Salvador	26
		Brazilian Bioeconomy is more than Biofuels	28
		Climate changes, Agricultural Production and Economic Growth in Brazil.	11
		Comportamento dos agentes econômicos e os estímulos para as instituições	15
		Elaboração de Indicadores Regionais de Preços de Raiz e de Fécula de Mandioca	5
		Estruturação do curso de Direito Aplicado à Administração (implementação de 6 novas disciplinas)	40
		Gestão do relacionamento com os Stakeholders	15
		Macroeconomia e o Agronegócio	20
		Modelagem do Risco para a região do MATOPI	6
		Padrões de Consumo de Famílias Paulistas de Baixa Renda: Um Estudo Comparativo entre as POF's de 2002/2003 e 2008/2009	24
		Padrões de Orçamento Familiar no Brasil	24
		Policy responses to the 2007-2008 food price swing and the impacts on domestic prices in Brazil	19
		Rede de Pesquisa para o Estudo do Patossistema da Clorose Variegada dos Citros na Bahia, seus Danos Econômicos e Desenvolvimento de Tecnologias de Manejo para as Condições de Cultivo do Estado	38
		Socioeconomic Impacts of the Sugarcane Agrichain	28
		Uso de água na economia brasileira. Desflorestamento e emissões de gases de efeito estufa no Brasil.	26
LES	<u>Estadística</u>		
		Elaboração de Indicadores Regionais de Preços de Raiz e de Fécula de Mandioca	5
		Índice de Inflação do Setor Sucreenergético	4
		Informativos de custo de produção de algodão, soja e milho em Mato Grosso	5
LES	<u>Florestal</u>		
		Comparação entre a política florestal do Brasil com as de alguns países da Europa e das Américas	20
		Elaboração de análise mensal sobre o comportamento dos mercados doméstico e internacional de papel e celulose	20
LES	<u>Frutas e Hortaliças</u>		
		Avaliação dos Benefícios e Custos das diferentes Estratégias de Manejo para o Controle do Greening	38

Dep.	Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID
		IMBICONT: Improved biological control for IPM in fruits and berries.	38
		Rede de Pesquisa para o Estudo do Patossistema da Clorose Variegada dos Citros na Bahia, seus Danos Econômicos e Desenvolvimento de Tecnologias de Manejo para as Condições de Cultivo do Estado	38
LES	<u>Humanas</u>		
		A formação inicial e o uso pedagógico das TICs: um estudo sobre o curso semipresencial de licenciatura em Ciências da USP.	9
		A formação inicial e o uso pedagógico das TICs: um estudo sobre o curso semipresencial de licenciatura em Ciências da USP.	9
		A proposta curricular do estado de São Paulo: pressupostos teóricos, caracterização e impactos no trabalho docente	39
		Análise de um programa de formação continuada a distância da Secretaria de Educação do estado de São Paulo, sob o ponto de vista da tutoria e seus impactos junto ao trabalho do professor	39
		Análise do Processo de Expansão Territorial, Evolução Tecnológica e Organização Setorial do Complexo Agroindustrial Canavieiro Paulista no Século XX.	19
		Avaliação e Intervenção Psicopedagógicas	34
		Avaliação econômica do Programa Nacional de Desenvolvimento Turístico de Salvador	26
		Bandidos, justiceiros e vingadores na história e na literatura	1
		Conflitos de terra e cultura jurídica	1
		Ensino de Ciências e Objetos Virtuais de Aprendizagem: análise de materiais existentes.	9
		Formação de professores de ciências: a busca de características para desenvolvimento de estratégias de formação;	13
		Gestão Urbana e Desenvolvimento Contemporâneo no Interior Paulista: Um Estudo Comparado Sobre as Cidades de Ribeirão Preto E Piracicaba [2000-2015]	7
		Identidade, cultura e território: um estudo nas feiras livres de produtos orgânicos da agricultura familiar". Projeto aprovado na chamada no. 14/2014 - MCTI/CNPq – Universal, para o período de 2015 a 2017.	21
		Impacto do trabalho infantil no desempenho escolar	16
		O impacto da formalização na identidade dos camelôs (Projeto aprovado na Chamada Nº 43/2013 - MCTI/CNPq/MEC/CAPES - Ciências Humanas, Sociais e Sociais Aplicadas, para o período de 2014 e 2015.	21
		Instrumentos de ensino para aulas de Ciências e Biologia: levantamento e análise da produção existente.	9
		knowing e os spillovers de conhecimento no contexto do Programa Redes de Referência". Projeto aprovado na Chamada Nº 43/2013 - MCTI/CNPq/MEC/CAPES - Ciências Humanas, Sociais e Sociais Aplicadas, para o período de 2014 a 2015	21
		Mapeamento isotópico da dieta no Brasil dos núcleos mais isolados aos grandes centros urbanos	29
		Mudanças socioambientais no estado de São Paulo e perspectivas de conservação	32
		Pedagogia do Ciclo de Vida	27

Dep.	Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID
		Transparência na gestão pública	27
LES	<u>Logística</u>		
		Brazil soybean transportation report	10
		Sistema de informações de fretes (SIFRECA)	10
LES	<u>Mercado</u>		
		Acompanhamento do Mercado de Trabalho no Agronegócio Utilizando os Microdados da PNADs	30
		Administração de risco de preços de commodities agropecuárias do Brasil: avaliação das estratégias de hedge em mercados futuros e de opções	25
		Comportamento do Consumidor sobre a Carne Bovina	23
		Comportamento do Produtor Rural	23
		Estímulos de mercado às ações institucionais sócio-ambientais: Os selos de qualidade assegurada e o fomento ao consumo consciente	15
		Professor <i>leadership</i> no Brasil	39
LES	<u>Modelagem</u>		
		Modelagem do Risco para a região do MATOPI	6
LES	<u>Parcerias</u>		
		Intercâmbio LES/ESALQ/USP e Fisher College of Business/OSU	25
LES	<u>Sistemas</u>		
		Sistema de informações de armazenagem (SIARMA)	10
		Sistematização de Risco Agropecuário: Implicações para o Desenvolvimento de Políticas de Gestão de Risco Agrícola	25
LES	<u>Sustentabilidade</u>		
		Global Sustainable Biofuels (GSB)	28
		Sustentabilidade é	27
LFN			
LFN	<u>Biologia</u>		
		Vírus de plantas transmitidos por brevipalpus (acarí: tenuipalpidae)-vtb: levantamento, identificação, caracterização molecular, filogenia; relações vírus/vetor/ hospedeira; biologia, taxonomia e manejo do vetor	7
LFN	<u>Cana</u>		
		Genômica funcional do patossistema cana de açúcar x <i>Leifsonia xyli</i> subsp. <i>xyli</i> .	1
LFN	<u>Frutas e Hortaliças</u>		
		Epidemiologia da Pinta Preta dos citros	6

Dep. Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID
	Epidemiologia de begomovirus e crinivirus em tomate, batata e pimentão	6
	Epidemiologia e controle de doenças exóticas dos citros	6
	Epidemiologia e Manejo de Doenças da Videira	4
	Estratégias para o controle do endurecimento dos frutos do maracujazeiro causado pelo Cowpea aphid borne mosaic virus (CABMV)	5
	Investigações comparativas no controle de doenças causadas por <i>Phytophthora</i> spp em citros e faia (<i>Fagus sylvatica</i>) através do uso do endofítico <i>Piriformospora indica</i> e da fitotoxina taxtomina A produzida por <i>Streptomyces</i>	3
	Mapeamento de genes de resistência quantitativa ao Zucchini yellow mosaic vírus em meloeiro	1
	Otimização da diagnose molecular do “amarelo” da ameixeira e distribuição sistêmica sazonal de fitoplasmas nos tecidos do hospedeiro.	8
	Sistema de Previsão da Podridão Floral dos Citros	4
LFN Fungos		
	Bioprospecção de fungos sapróbios isolados no PPBIO/semi-árido nordestino para o controle de doenças infecciosas em plantas: indução de resistência	3
	Deteção molecular de fungos fitopatogênicos associados às sementes de soja	10
	Indução de resistência pelo uso de fungos sapróbios e do endofítico <i>Piriformospora indica</i> e estudo dos mecanismos de patogenicidade do fungo <i>Magnaporthe grisea</i> isolado do trigo	3
LFN Grãos e Leguminosas		
	Tratamento de sementes de milho, soja e algodão para controle de fitonematoides	2
LFN Pragas e Doenças		
	Antracnoses no Brasil: identificação, caracterização e variabilidade dos agentes causais	10
	Avaliação da resistência de aveia a <i>Pratylenchus brachyurus</i>	2
	Avaliação da resistência de eucaliptos a <i>Pratylenchus brachyurus</i>	2
	Begomovirus e crinivirus em solanáceas: epidemiologia molecular e estratégias de manejo	5
	Fitoplasmas em agroecossistemas brasileiros- <u>Brássicas</u> : diversidade genética de fitoplasmas, potenciais vetores e aspectos epidemiológicos relacionados às doenças.	8
	Fitoplasmas em agroecossistemas brasileiros- <u>Espécies lenhosas</u> : caracterização molecular de fitoplasmas associados às doenças	8
	Histologia da interação entre <i>Phytophthora</i> e seus hospedeiros	10
	Nutrição mineral e doenças estratégicas na citricultura: integrando bases para o manejo da produção	7
	Sensibilidade de fitopatógenos e <i>Trichoderma</i> a fungicidas	9
	Tratamento de sementes com <i>Trichoderma</i> e fungicidas	9

Dep.	Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID
		Manejo da ferrugem alaranjada da cana com fungicidas	9
LGN			
LGN	<u>Alimentos e Grãos</u>		
		Avaliação da eficiência de métodos de seleção em soja	5
		Caracterização bioquímica e estudo de possíveis alterações do metabolismo de lisina induzidas pelo cádmio em linhagens de milho de alta qualidade protéica	1
		Deteção de Epistasia em milho	13
		Estudo de caracteres quantitativos via componentes de médias e de variâncias em soja	5
		GWAS para EUN e seus componentes em linhagens e híbridos de milho tropical	14
		Mapeamento de QTLs associados à resistência da soja ao complexo de percevejos	16
		Seleção de genótipos de gengibre (<i>Zingiber officinale</i> Rosc.) com resistência a fusarium (<i>Fusarium oxysporum</i> f. <i>zingiberi</i>)	7
		Seleção genômica considerando modelos com interação GxA e desvios de dominância em milho tropical	14
		Seleção genômica em diversar espécies, incluindo café e forrageiras	3
		Seleção simultânea de caracteres agronômicos para milho safrinha	14
		Seleções Genômicas em milho	13
LGN			
LGN	<u>Biologia</u>		
		Biologia computacional na análise da variabilidade genética	15
		Biologia reprodutiva no gênero <i>Ipomoea</i> .	2
		Filogeografia, genética de populações e delimitação de espécies do complexo ' <i>Cattleya coccinea</i> ' (Orchidaceae)	2
		Herbivory and intracellular protein translocation in plant cells	4
LGN			
LGN	<u>Biomassa</u>		
		Improving biomass for cellulose-derived biofuels, proteomic and genomics strategies for monocot candidates and eucalyptus	11
LGN			
LGN	<u>Cana</u>		
		Agrotransformação de <i>Sporisorium scitamineum</i> , agente causador do carvão da cana-de-açúcar	12
		Avaliação da expressão diferencial de genes envolvidos no acúmulo de açúcar em genótipos do gênero <i>Saccharum</i>	15
		Development of an algorithm for the assembly of the sugarcane polyploid genome	15
		Distribution, organization and evolution of centromeric chromatin of noble sugarcane (<i>Saccharum officinarum</i>)	8
		Estudos genéticos da interação <i>Passiflora</i> x <i>Xanthomonas axonopodis</i> , agente causal da bacteriose e da cana-de-açúcar x <i>Sporisorium scitamineum</i> , agente causal do carvão	6
		Estudos genéticos de <i>Sporisorium scitamineum</i> , agente causador do carvão em cana-de-açúcar	12

Dep.	Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID
		Mapeamento Genético em cana-de-açúcar e outras espécies autopoliploides	3
		Metabolomics and proteomics of sucrose accumulation in sugarcane	11
		Sugarcane genome sequence: plant transposable elements are active contributors to gene structure, regulation and function	12
LGN <u>Cooperação</u>			
		Cooperação Brasil-França: Sequenciamento e exploração de uma biblioteca genômica de <i>Passiflora edulis</i> inserida em Bacterial Artificial Chromosomes	6
LGN <u>Estresse</u>			
		Estresse oxidativo induzido por metais – Novas abordagens	1
		Melhoramento para estresses hídricos em milho	13
LGN <u>Genética</u>			
		Ampliação da base genética e melhoramento da soja, com aplicações em outras espécies autógamas	17
		Aplicação das ômicas no entendimento da interação <i>Puccinia psidii</i> x <i>Eucalyptus grandis</i>	9
		Arquitetura da cromatina e controle da expressão de genes ribossomais	8
		Biologia computacional na análise da variabilidade genética	15
		Biometria de Marcadores Genéticos	3
		Desenvolvimento de materiais genéticos para a avicultura alternativa - Frango feliz	10
		Diversidade e estrutura genética de populações de batata da serra (<i>Ipomoea aff. pintoi</i> O'Donell; Convolvulaceae) na Chapada Diamantina, Bahia, através de microssatélites e ISSR	7
		EMU: Laboratório Multiusuários Centralizado de Genômica Funcional Aplicada à Agropecuária e Agroenergia	11
		Estrutura genética e sistema de cruzamento de variedades locais e populações silvestres de urucum (<i>Bixa orellana</i> L.) na Amazônia brasileira e no Brasil Central utilizando marcadores microssatélites	7
		Identificação de regiões genômicas envolvidas no controle de ferro e zinco em feijoeiro via mapeamento associativo	6
		Procedimentos para a seleção de genitores para cruzamentos	5
		Seleção genômica considerando modelos com interação GxA e desvios de dominância em milho tropical	14
LGN <u>Hídrica</u>			
		Integrando o planejamento do uso da terra e a governância de água na Amazônia: em busca da melhoria da segurança hídrica na fronteira agrícola do Mato Grosso	18
LGN <u>Insetos</u>			
		Caracterização dos mecanismos moleculares envolvidos na interação inseto-planta	4

Dep.	Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID
LGN	<u>Não-Ruminantes</u>		
		Aprendendo extensão com o Frango Feliz	10
		Aprendendo extensão com o Frango Feliz	19
		Desenvolvimento de materiais genéticos para a avicultura alternativa - Frango feliz	10
LGN	<u>Plantas</u>		
		Barreiras reprodutivas dentro de gêneros de plantas tropicais	2
		Metal-induced oxidative stress in plants: From signal transduction to crop productivity and quality	1
LPV			
LPV	<u>Agroecológico</u>		
		Desenvolvimento de um assentamento rural em bases agroecológicas	9
LPV	<u>Café</u>		
		Nutrição do cafeeiro com níquel e interação com o metabolismo do nitrogênio e senescência	14
		Desempenho de variedades de cafeeiro em manejo orgânico arborizado	9
LPV	<u>Cana</u>		
		Planejamento otimizado do plantio e do corte da cana-de-açúcar	12
		Potencial de produção de cana em países da América Latina, Caribe e África (LACAI)	12
		Produção integrada de cana de açúcar no Estado de São Paulo	10
		Produção Integrada de cana-de-açúcar no Estado de São Paulo	12
LPV	<u>Frutas e hortaliças</u>		
		Desenvolvimento de porta-enxertos do gênero Prunus spp. para pessegueiros, nectarineiras e ameixeiras - Embrapa / Macroprograma 2	22
		Efeito do tratamento hidrotérmico quarentenário na pós-colheita de mamão	7
		Fisiologia de videira em diferentes sistemas de condução;	2
		Prospecção de tolerância à deficiência hídrica e à morte súbita dos citros em diferentes porta-enxertos para laranjeira 'Valência'	1
		Qualidade e potencial funcional de frutos nativos da mata atlântica	7
		Redução do déficit hídrico invernal em pomares de abacateiros em sequeiro visando o aumento da produtividade e da qualidade dos frutos	22
		Relação entre a concentração endógena de etileno e a resposta ao 1-metilciclopropeno (1-MCP) em mamões	7
		Uso de ácido giberélico na fixação de frutos de caqui em diferentes cultivares.	2
LPV	<u>Florestal</u>		
		Melhoramento de painéis e copas de seringueira resistentes ao mal-das-folhas	15

Dep. Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID
	Propagação in vitro do Amendoim-da-amazônia (<i>Plukenetia volubilis</i> L.) para produção de mudas de qualidade.	17
	Respostas ecofisiológicas de clones e híbridos de <i>Eucalyptus</i> a diferentes manejos florestais	15
	Sistema agroflorestal com <i>Eucalyptus</i> e pastagem	15
LPV Grãos e Leguminosas		
	Arranjos espaciais em soja e produtividade agrícola (PIC-PIBIT em finalização).	5
	Avaliação de cultivares precoces de soja: tipos de crescimento determinado x indeterminado em épocas de semeadura normal x antecipada (PIC-PIBIT).	5
	Avaliação preliminar de adubação de sistemas de produção de soja (Programa Ensinar com Pesquisa em finalização).	5
	Influência dos biorreguladores e de hormônios vegetais no desempenho e produtividade de milho, feijão e soja.	8
	Modelos para tomada de decisão em sistema de integração lavoura pecuária: produtividade potencial de grãos de soja e fitomassa de forragens tropicais e temperadas	18
	Uso de fitorreguladores em pomares de abacateiro (<i>Persea americana</i> Mill.)	22
LPV Humanas		
	Levantamento Paisagístico e Quali-Quantitativo de Praças do município de Piracicaba-SP	6
	Projetos para dissertações e teses de orientados	3
	Prospecção das possibilidades de conversão para o manejo orgânico de hortas urbanas comerciais em Piracicaba.	9
LPV Nitrogenio		
	Eficiência de aproveitamento de nitrogênio no consórcio milho-braquiária para fins de plantio direto e integração lavoura-pecuária	14
	Eficiência de aproveitamento de nitrogênio pelo arroz, em razão do manejo da irrigação em várzea tropical	14
	Uso de nitrogênio na soja	8
LPV Plantas		
	Aumento da eficiência de absorção de nutrientes pelas plantas	8
	Atributos molecular/genético e agrônomo de plantas daninhas resistentes ou tolerantes ao glyphosate	18
	Avaliação da regulação da expressão de promotores expressos no floema em plantas inoculadas com <i>Ca.Liberibacter</i> spp.	1
	Efeitos de diferentes fontes de luz no cultivo de heliconia in vitro e ex vitro.	17
	Propagação in vitro do Amendoim-da-amazônia (<i>Plukenetia volubilis</i> L.) para produção de mudas de qualidade.	17
	Treinamento em pesquisas e de inovações tecnológicas na proteção da produtividade da matéria prima da cadeia produtiva do etanol visando o manejo integrado de plantas daninhas	18

Dep.	Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID
LPV	<u>Pragas e Doenças</u>		
		Clonagem de genes que codificam proteínas relacionadas à patogênese visando resistência de citros ao Huanglongbing por transformação genética	1
		Epidemiologia, avaliação de danos e controle de doenças da videira;	2
LPV	<u>Sementes</u>		
		Análise de Imagens na Pesquisa em Tecnologia de Sementes	3
		Análise de Sementes.	4
		Produção de Sementes.	4
		Tratamento de Sementes.	4
LSO			
LSO	<u>Ambiental</u>		
		Dinâmica de Xenobióticos no ambiente	16
LSO	<u>Biogeoquímica</u>		
		Advances in sampling techniques, biogeochemical characterization, and quantification of the millenary deposits of seagrasses: critical update of their role and value as biospheric carbon sinks ? SUMILEN	19
LSO	<u>Cana</u>		
		CNPq: Adubação nitrogenada em cana-de-açúcar	14
		Ecologia das comunidades microbianas que disponibilizam fósforo na rizosfera de cana de açúcar	6
		Eficiência de uso do fósforo na cana-de-açúcar	2
		Emissões de N2O na Produção de Cana-de-Açúcar no Centro-Sul do Brasil	5
		FEALQ: Perdas de NH3 por volatilização em áreas de cana-crua: ureia com NBPT	14
LSO	<u>Clima</u>		
		Balço dos gases do efeito estufa na pecuária bovina de corte no centro-oeste do Brasil: bases técnicas para pecuária de baixo carbono	5
LSO	<u>Frutas e Hortaliças</u>		
		Produtividade e qualidade de maçãs em função da adubação nitrogenada e potássica para as condições do planalto serrano de São Joaquim, em Santa Catarina.	10
LSO	<u>Mineralogia</u>		
		Bioacessibilidade oral e respiratória de elementos potencialmente tóxicos, geoquímica e mineralogia de solos urbanos	7
LSO	<u>Resíduos</u>		
		Microbial Consortia for Biowaste Management - Life cycle analysis of novel strategies of bioconversion (MICROWASTE)	6

Dep.	Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID
LSO	<u>Sistema</u>	Sistemas solo-saprolito nas regiões Sudeste e Nordeste do Brasil: Caracterização morfológica, evolução geoquímica-mineralógica e funções ambientais	8
LSO	<u>Soja</u>	Balancos nutricionais em plantas de soja submetidas a stress por excessos de fósforo, enxofre, potássio, cálcio e magnésio em soluções nutritivas.	10
		DRIS para avaliação do estado nutricional da soja em duas regiões do cerrado brasileiro.	10
LSO	<u>Solos</u>	Avaliação da disponibilidade de fósforo em solos de diversas regiões do Brasil: efeito dos cultivos e da adubação	2
		Biossegurança de herbicidas: Efeitos sobre a comunidade de procariontos do solo e desenvolvimento de micorrizas	16
		Caracterização do meio físico, geoquímica de Fe e S e dinâmica de alteração de minerais em solos de planícies hipersalinas da costa brasileira.	19
		Cinética e bioconcentração de elementos potencialmente tóxicos no solo e em hortaliças	7
		Datação das Argilas Cauliníticas Associadas ao Complexo Alcalino de Poços de Caldas-MG	11
		Dinâmica da matéria orgânica do solo em função da conversão do uso da terra no Pará	5
		Dinâmica do fósforo no solo em função de plantas de cobertura e fertilização fosfatada	2
		Do laboratório para o campo: modelos de liberação de elementos no solo pela rochagem	8
		Estratégias tecnológicas em mapeamento de solos: uma nova metodologia aplicada	1
		Estudo comparativo sobre a contribuição das minhocas no funcionamento ecossistêmico em solos da Argentina e Brasil sob diferentes sistemas de manejo agrícola.	3
		Evolução do funcionamento físico-hídrico do solo em diferentes sistemas de manejo no assentamento Luiz David de Macedo , município de Apiai,SP	3
		FAPESP: Transformações do nitrogênio no solo em função da rotação com crotalaria e remoção de palha	14
		Fatores de bioconcentração e disponibilidade de bário, cádmio, cobre, níquel e zinco em solos e em culturas de interesse agrônomo	7
		Gênese, classificação e geoquímica dos solos de pradarias marinhas (seagrasses meadows) do Brasil.	19
		Influência do uso da terra sobre o funcionamento do solo e na sustentabilidade dos sistemas agroextrativistas da Amazônia Oriental.	3
		Integração de técnicas múltiplas no mapeamento do solo	1
		Pedogênese e dinâmica da matéria orgânica de solos tropicais	4

Dep.	Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID
		Podzolização em solos sob vegetação de Restinga: relações entre a variação de drenagem, acumulação e composição da matéria orgânica em Espodosolos na Ilha Comprida – SP	4
		Solos do Pantanal Norte: Distribuição, Caracterização, Gênese e Dinâmica Atual	4
LZT			
LZT	<u>Algodão</u>		
		Teores de gossipol e de energia proveniente do caroço de algodão como moduladores da taxa de crescimento, características da carne e digestibilidade ruminal de bovinos confinados.	3
LZT			
LZT	<u>Alimentos</u>		
		Avaliação e utilização da qualidade da carne de bovinos como um novo critério para a otimização do ponto ótimo de abate econômico	8
		Bases moleculares da qualidade da carne em bovinos da raça Nelore	11
		Identificação, caracterização e impacto de leveduras de silagem na conservação de forragens, na fermentação ruminal e no desempenho de animais	14
LZT			
LZT	<u>Cana</u>		
		Qualidade nutricional e higiênica de silagens de cana-de-açúcar com aditivos químicos e microbianos	14
LZT			
LZT	<u>Forragem</u>		
		Acúmulo e composição químico-bromatológica da forragem de capim mulato ii sob taxas contrastantes de crescimento em resposta à altura do dossel mantida por lotação contínua	1
		Características estruturais e acúmulo de forragem em Arachis pinto cv. Belmonte submetido a estratégias de pastejo rotativo	18
		Reservas orgânicas, índice de área foliar e acúmulo de forragem em amendoim forrageiro (Arachis pinto krapovickas & Gregory cv. Belmonte) sob lotação contínua e intermitente	18
		Respostas agrônomicas e adaptação do modelo CROPGRO para predição de crescimento de três genótipos forrageiros irrigados e não-irrigados	1
LZT			
LZT	<u>Genômica</u>		
		Incorporação de informações genômicas no estudo de características de carcaça e de qualidade da carne em ovinos da raça Santa Inês	11
		Laboratório multiusuários centralizado de genômica funcional aplicada a agropecuária e agroenergia	4
LZT			
LZT	<u>Grãos e Leguminosas</u>		
		Desempenho agrônomico e características morfofisiológicas de cinco genótipos de amendoim forrageiro sob corte	1
		Diferentes estratégias do uso de sorgo para frangos de corte: desempenho, saúde intestinal e energia metabolizável aparente	13

Dep.	Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID
		Inclusão de glicerina bruta em substituição parcial ao milho na dieta de ovinos.	12
		Qualidade de silagem de milho confeccionadas com diferentes lonas de cobertura e desempenho produtivo da vaca em lactação	14
		Qualidade nutricional para aves de milho segregado por densidade	13
LZT	<u>Leite</u>		
		Metabolismo de aminoácidos em animais leiteiros em crescimento: avaliação de teores ótimos para maximização de desempenho e via de fornecimento	6
		Programa Integrado de Melhoramento da Produção e da Qualidade do Leite	5
LZT	<u>Modelagem</u>		
		Modelagem matemática da eficiência de utilização da energia e da proteína da ração e da produtividade natural para o crescimento do pacu (<i>Piaractus mesopotamicus</i> Holmberg, 1887)	2
LZT	<u>Não-Ruminantes</u>		
		Avaliação de aditivo eubiótico para leitões recém-desmamados	15
		Características da digesta, fluxo e digestibilidade de nutrientes em suínos alimentados com dietas com teores crescentes de fibras solúvel ou insolúvel	15
		Exigências de treonina para frangos de corte sob desafios nutricionais	13
		Utilização de beta-ácidos do lúpulo (<i>Humulus lupulus</i>) em dietas de leitões recém-desmamados	19
		Utilização de própolis na alimentação de leitões recém-desmamados	19
		Utilização de zinco, na forma de óxido de zinco nanoparticulado, em dietas de leitões recém-desmamados	19
LZT	<u>Peixes</u>		
		Imunoestimulantes e moduladores metabólicos na dieta do pacu <i>Piaractus mesopotamicus</i> e tilápia <i>Oreochromis</i> sp.	2
		Torta de pinhão manso (<i>Jatropha curcas</i> L.) detoxificada: potencial de uso em rações para pacu (<i>Piaractus mesopotamicus</i>) e dourado (<i>Salminus brasiliensis</i>)	2
LZT	<u>Ruminantes</u>		
		Análise genética quantitativo-molecular para características de produção, perfil de ácidos graxos e qualidade do leite em vacas da raça Holandesa	11
		Aprimoramento de protocolos de manejo reprodutivo à base de hormônios exógenos para elevar a fertilidade de vacas leiteiras de alta produção	17
		Avaliação dinâmica da taxa e composição do crescimento de bovinos de corte para o desenvolvimento de um modelo de otimização do ponto ótimo de abate	8

Dep. Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID
	Colostro Bovino Liofilizado com fonte de proteínas, macromoléculas marcadoras e peptídeos bioativos para Pacu (<i>Piaractus mesopotamicus</i> , Holmberg, 1887) e dourado (<i>Salminus brasiliensis</i> , Cuvier, 1816)	16
	Desenvolvimento de um sistema de reciclagem de gases e nutrientes aplicado a bovinocultura de corte e agricultura de baixo carbono	8
	Efeito do extrato de plantas nativas do Brasil sobre a digestibilidade ruminal em ovinos	3
	Efeito do manejo nutricional de vacas nelore no terço final da gestação sobre a programação fetal e o subsequente desempenho de suas crias até os 7 meses de idade	3
	Estratégias reprodutivas visando o incremento da fertilidade em vacas leiteiras de média e alta produção	17
	Estrutura do dossel forrageiro, comportamento ingestivo e desempenho de novilhas leiteiras em <i>Brachiaria brizantha</i> cv. Piatã submetida a regimes de sombra sob pastejo rotativo em área de integração lavoura-pecuária-floresta	18
	Fatores antioxidantes do colostro bovino.	16
	Formação e transferência de imunidade passiva em ovelhas Santa Inês: efeito do número de lactações e da alimentação;	16
	Qualidade de colostro e importância do seu consumo na termogênese e no metabolismo de bezerros leiteiros neonatos	6
	Uso de nitrato na alimentação de ovinos;	12
LZT	<u>Sistemas</u>	
	Desenvolvimento de sistemas sustentáveis de produção de pecuária de corte no pantanal: orgânicos e convencionais	

Anexo V

Projetos em desenvolvimento por palavra-chave

Projetos em Desenvolvimento - Palavra-Chave

<u>Palavra-Chave</u>	Projetos em Desenvolvimento	ID	Dep.
<u>Açúcar</u>			
	Caracterização dos diferentes tipos de açúcar	15	LAN
	Fermentação em mosto com altos teores de açúcar	11	LAN
<u>Agrícolas</u>			
	Comportamento espectral de alvos agrícolas	20	LEB
	Incorporação de energia no ciclo de vida de máquinas agrícolas	3	LEB
<u>Agricultura</u>			
	Críticas e justificações em torno de alternativas agrícolas no estado de São Paulo: perspectivas de reconstrução das relações urbano e rural em questão	8	LES
	Efficiency, Technical and Productivity Change in Brazilian Agriculture: Regional Analysis	11	LES
	Estratégias de legitimação e dinâmicas de apropriação de alternativas agrícolas: foco nas agriculturas biodinâmica e natural	8	LES
	Estratégias de Marcas em Commodities Agrícolas	23	LES
	Impactos Potenciais do Protocolo de Nagoya sobre a agricultura brasileira.	26	LES
	Integrating land use planning and water governance in Amazonia: towards improved freshwater security in the agricultural frontier of Mato Grosso	29	LES
	Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Semioquímicos na Agricultura - INCT	4	LEA
<u>Agroecológico</u>			
	Desenvolvimento de um assentamento rural em bases agroecológicas	9	LPV
<u>Agropecuária</u>			
	Um Modelo para Avaliação do Comportamento, Preferências, Atitudes e Valores dos Produtores e Consumidores de Produtos Agropecuários: Um Estudo sobre a Cadeia Produtiva da Carne Bovina	24	LES
	Núcleo de Inovação Tecnológica em Gestão e Metrologia na Agropecuária	9	LCE
<u>Água</u>			
	Irrigação com água salina no desenvolvimento e produção da melancia em diferentes cenários climáticos.	21	LEB
	Variabilidade espacial da condutividade hidráulica e da permeabilidade ao ar em função do conteúdo de água no solo	18	LEB
<u>Álcool</u>			
	Caracterização química de aguardente de cana-de-açúcar envelhecida em tonéis de carvalho (francês e americano) e de madeiras nacionais	3	LAN
	Fontes nitrogenadas para suplementação de fermentação alcohólica	15	LAN
	Levantamento e caracterização da diversidade de leveduras associada à produção de cachaça artesanal e seleção de cultivos iniciadores autóctonos	3	LAN

Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID	Dep.
	Potencialidade de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> isoladas de destilarias de bioetanol para produção de cerveja especial de alta fermentação com mosto concentrado e refermentação na garrafa	3	LAN
Algodão			
	Teores de gossipol e de energia proveniente do caroço de algodão como moduladores da taxa de crescimento, características da carne e digestibilidade ruminal de bovinos confinados.	3	LZT
Alimentos			
	Caracterização do polvilho azedo e do amido de mandioca modificado pela acidificação láctica e oxidação por ozônio visando a expansão ao forno.	5	LAN
	Chemical Composition and bioactive potential of native fruits and edible fungi.	2	LAN
	Composição química e potencial antioxidante de cultivares de amendoim adaptadas a ambientes semiáridos.	7	LAN
	Compra institucional de alimentos da agricultura familiar: Atuação Dos restaurantes populares no desenvolvimento de sistemas agroalimentares locais	14	LAN
	Evapotranspiração e coeficiente de cultivo da cultura do Pinhão-Manso a partir do terceiro ano de cultivo associada a diferentes tipos de poda	2	LAN
	Micropartículas de brócolis biofortificado com selênio: atividade antiproliferativa e anti-inflamatória	6	LAN
	Microrganismos bioprotetores em salames com baixo teor de sal e seus efeitos sobre a qualidade global e sensorial	4	LAN
	O encontro entre o Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE) e a agricultura familiar: avaliação do processo de implementação e dos possíveis efeitos das compras locais	14	LAN
	Radiação gama como ferramenta de segurança microbiologia em resíduos agroindustriais e seu efeito nas propriedades antioxidantes avaliadas por testes in vitro e sistemas-modelo.	1	LAN
	Redução dos níveis de gordura em mortadela bologna e sua influência sensorial em provadores de diferentes idades	4	LAN
	Smarterhealth: chemical composition and bioactive potential of native fruits and edible fungi;	7	LAN
	Uso da Tecnologia de Ultrassom para Melhoria das Propriedades de Qualidade e Funcionalidade de Carne de Frango	12	LAN
	Utilização da Tecnologia de Ultrassom para Melhoria de Processos e Propriedades de Alimentos	12	LAN
	Utilização da Tecnologia de Ultrassom para Melhoria de Processos em Alimentos: Transferência de Massa e Processamento Térmico	12	LAN
	Valorização de amendoim e castanha do Pará: biodiversidade e compostos antioxidantes.	1	LAN
	Understanding natural genetic variations conferring high antioxidant contents in tomato to improve its nutritional value	11	LCB
	Avaliação e utilização da qualidade da carne de bovinos como um novo critério para a otimização do ponto ótimo de abate econômico	8	LZT
	Bases moleculares da qualidade da carne em bovinos da raça Nelore	11	LZT

Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID	Dep.
	Identificação de genes e microRNAs associados com características de qualidade da carne na raça Nelore	4	LZT
	Identificação, caracterização e impacto de leveduras de silagem na conservação de forragens, na fermentação ruminal e no desempenho de animais	14	LZT
Alimentos e Grãos			
	Avaliação da eficiência de métodos de seleção em soja	5	LGN
	Caracterização bioquímica e estudo de possíveis alterações do metabolismo de lisina induzidas pelo cádmio em linhagens de milho de alta qualidade protéica	1	LGN
	Deteção de Epistasia em milho	13	LGN
	Estudo de caracteres quantitativos via componentes de médias e de variâncias em soja	5	LGN
	GWAS para EUN e seus componentes em linhagens e híbridos de milho tropical	14	LGN
	Mapeamento de QTLs associados à resistência da soja ao complexo de percevejos	16	LGN
	Seleção de genótipos de gengibre (<i>Zingiber officinale</i> Rosc.) com resistência a fusarium (<i>Fusarium oxysporum</i> f. <i>zingiberi</i>)	7	LGN
	Seleção genômica considerando modelos com interação GxA e desvios de dominância em milho tropical	14	LGN
	Seleção genômica em diversar espécies, incluindo café e forrageiras	3	LGN
	Seleção simultânea de caracteres agrônômicos para milho safrinha	14	LGN
	Seleções Genômicas em milho	13	LGN
Ambiental			
	Desenvolvimento de processo físico-químico para aumentar a eficiência térmica da combustão da vinhaça com material lignocelulósico e reduzir de impacto ambiental	11	LAN
	Adequação Ambiental e Agrícola de propriedades Rurais	5	LCB
	Estrutura da comunidade de anuros em gradientes altitudinais dos campos rupestres do parque nacional da serra do cipó, sudeste do Brasil: o papel das variáveis climáticas, ambientais e da paisagem e suas implicações para a conservação	10	LCB
	Desenvolvimento de procedimentos analíticos limpos e com alta sensibilidade para análises de especiação em amostras de interesse ambiental e agrônômico	16	LCE
	Sistemas avançados de análises químicas em fluxo: aplicações nas áreas tecnológica, agrônômica e ambiental	16	LCE
	Avaliação multi-escala de impactos ambientais em paisagem fragmentada agrícola	7	LCF
	Developing a Collaborative Learning Network for Visitor Impact Monitoring in Protected Areas (CLN-VIM)	10	LCF
	O papel dos remanescentes florestais nas funções ecossistêmicas de riachos de cabeceira e manutenção da qualidade da água em microbacias agrícolas	7	LCF
	Planejamento de Unidades de Conservação	10	LCF

Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID	Dep.
	Desenvolvimento e calibração de instrumentos para o monitoramento ambiental	8	LEB
	Mudanças socioambientais no Estado de São Paulo e perspectivas para a conservação	12	LEB
	Observatório de Midia e Ambiente	18	LES
	Dinâmica de Xenobióticos no ambiente	16	LSO
	Monitoramento Ambiental de Resíduos de Antibióticos Usados na Avicultura Brasileira	16	LSO
Análise			
	Analyses of series of experiments of incomplete block designs with common treatments and interspersed check.	7	LCE
	Análise de dados discretos	1	LCE
	Análise de dados discretos	10	LCE
	Análise de sensibilidade na distribuição Binomial Negativa Multivariada	2	LCE
	Análise de sensibilidade na distribuição Birnbaum-Saunders clássica e t-Student para modelos lineares mistos: teoria e aplicações	2	LCE
	Modelos Mistos para a Análise Conjunta de Experimentos	15	LCE
Anatomia			
	Anatomia e análises químicas dos órgãos vegetativos de espécies do gênero <i>Aldama La Llave</i> (Asteraceae: Heliantheae) e da subtribo Lychnophorinae (Asteraceae: Vernonieae) como subsídios a taxonomia e filogenia e à compreensão de aspectos adaptativos	7	LCB
Anfíbio			
	Dieta de girinos de <i>Phyllomedusa palliata</i> (Anura: Hylidae) da Amazônia brasileira	10	LCB
Animal			
	Efeito do pH final na bioquímica e qualidade do músculo <i>Longissimus dorsi</i> de macho inteiro de animais anelorados	4	LAN
	Desenvolvimento de um modelo de manejo reprodutivo da capivara	2	LCF
	Ecologia e conservação de felinos neotropicais	2	LCF
	Ecologia trófica, diversidade funcional e ocorrência de mamíferos no bioma Mata Atlântica	2	LCF
	Estímulos sonoros na incubação de ovos fertilizados e as relações com o nascimento, desempenho fisiológico, comportamental e produtivo de pintos de corte	14	LEB
	Vibrações no transporte de carga viva	14	LEB
Antioxidante			
	Atividade antioxidante da própolis verde em sistema modelo	2	LAN
Biodiesel			
	Extração de óleos com etanol para produção de biodiesel, farelos destoxificados e bioativos.	1	LAN

Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID	Dep.
<u>Biodiversidade</u>			
	Componentes da Biodiversidade, e seus Caracteres Metabólicos, de Ilhas do Brasil Uma Abordagem Integrada	14	LCE
<u>Bioenergia</u>			
	Bioenergia com Biodiversidade e Segurança Alimentar no Pontal do Paranapanema	23	LCF
<u>Biogeoquímica</u>			
	Advances in sampling techniques, biogeochemical characterization, and quantification of the millenary deposits of seagrasses: critical update of their role and value as biospheric carbon sinks ? SUMILEN	19	LSO
<u>Biologia</u>			
	Composição fenólica e potencial biológico, <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> , de frutíferas nativas do Brasil	7	LAN
	Vírus de plantas transmitidos por brevipalpus (acarí: tenuipalpidae)-vtb: levantamento, identificação, caracterização molecular, filogenia; relações vírus/vetor/ hospedeira; biologia, taxonomia e manejo do vetor	7	LFN
	Biologia computacional na análise da variabilidade genética	15	LGN
	Biologia reprodutiva no gênero <i>Ipomoea</i> .	2	LGN
	Filogeografia, genética de populações e delimitação de espécies do complexo ' <i>Cattleya coccinea</i> ' (Orchidaceae)	2	LGN
	Herbivory and intracellular protein translocation in plant cells	4	LGN
	Herbivoria e transporte intracelular de proteínas	1	LCB
	Interações alelopáticas em cianobactérias tóxicas	3	LCB
	Use of mtDNA and nuclear markers to delimit and diagnose Brazilian species within the <i>Anastrepha fraterculus</i> complex	6	LEA
<u>Biomassa</u>			
	Improving biomass for cellulose-derived biofuels, proteomic and genomics strategies for monocot candidates and eucalyptus	11	LGN
	Uso da biomassa florestal para produção de energia	24	LCF
	Produtividade da água em Biomassa e Energia para diferentes variedades de cana-de-açúcar: Experimentação e Simulação	2	LEB
<u>Café</u>			
	Nutrição do cafeeiro com níquel e interação com o metabolismo do nitrogênio e senescência	14	LPV
	Desempenho de variedades de cafeeiro em manejo orgânico arborizado	9	LPV
<u>Cana</u>			
	Planejamento otimizado do plantio e do corte da cana-de-açúcar	12	LPV
	Potencial de produção de cana em países da América Latina, Caribe e África (LACAI)	12	LPV
	Produção integrada de cana de açúcar no Estado de São Paulo	10	LPV
	Produção Integrada de cana-de-açúcar no Estado de São Paulo	12	LPV
	CNPq: Adubação nitrogenada em cana-de-açúcar	14	LSO

Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID	Dep.
	Ecologia das comunidades microbianas que disponibilizam fósforo na rizosfera de cana de açúcar	6	LSO
	Eficiência de uso do fósforo na cana-de-açúcar	2	LSO
	Emissões de N2O na Produção de Cana-de-Açúcar no Centro-Sul do Brasil	5	LSO
	FEALQ: Perdas de NH3 por volatilização em áreas de cana-crua: ureia com NBPT	14	LSO
	Qualidade nutricional e higiênica de silagens de cana-de-açúcar com aditivos químicos e microbianos	14	LZT
	Avaliação das substâncias ativas e da toxicidade pré-clínica dos extratos hidroalcoólicos e das frações das partes aéreas de <i>Saccharum officinarum</i> L. (cana-de-açúcar)	8	LAN
	BIOEN Project - Sustainable bioenergy sugarcane breeding and cultivar development	8	LAN
	Caracterização físico-química de cana energia e sorgo biomassa	11	LAN
	Hidrólise de bagaço de cana para produção de etanol	15	LAN
	Processos de clarificação do caldo de cana-de-açúcar por métodos alternativos à sulfitação.	8	LAN
	Genômica Funcional de Genes Fotossintéticos em Cana-de-açúcar	2	LCB
	Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia do BioEtanol – FASE II	2	LCB
	Modelos mistos para a análise conjunta de experimentos para obtenção de novas variedades de cana-de-açúcar, considerando-se competição espacial e informação genética	10	LCE
	Defesas induzidas da cana-de-açúcar contra o ataque múltiplo e a herbivoria radicular	4	LEA
	Aplicação de diferentes doses de vinhaça via gotejamento subsuperficial na cana-de-açúcar e suas implicações no solo e na planta	11	LEB
	Aprimorando a irrigação na cana-de-açúcar brasileira: recomendações de manejo para a conjuntura atual e para cenários futuros de mudanças climáticas e tecnológicas	25	LEB
	Consortiação de oleaginosas com cana-de-açúcar: desempenho agrônomo e bases para simulação	24	LEB
	Efeitos da aplicação de silício e nitrogênio na cultura da cana-de-açúcar.	21	LEB
	Eficiência da produção da cana-de-açúcar brasileira: cenário atual e projeções futuras baseadas em mudanças de clima, manejo do solo e de água	10	LEB
	Eficiência da produção da cana-de-açúcar brasileira: cenário atual e projeções futuras baseadas em mudanças de clima, manejo do solo e de água	25	LEB
	Hydro-social and environmental impacts of sugarcane production on land use and food security an international programme to foster trans-disciplinary science, networking and community building	25	LEB
	Identificação de Parâmetros de Solo e Planta Determinantes no Manejo Sustentável da Cana-de-açúcar para Energia com Recursos de Agricultura de Precisão	3	LEB
	Influência de dados hiperespectrais para predição do nitrogênio foliar em cana-de-açúcar.	19	LEB
	Modelagem da extração de água e nutriente pela cultura do milho utilizando o modelo SWAP Simulação do bulbo molhado em cultivo de cana-de-açúcar sob irrigação por gotejamento subsuperficial	11	LEB

Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID	Dep.
	Produtividade e viabilidade econômica da cana-de-açúcar sob aplicação de vinhaça (in natura) e adubação mineral via gotejamento subsuperficial	11	LEB
	Resposta hiperespectral da cana-de-açúcar comparada com sensor fotográfico aerotransportado	19	LEB
	Variáveis críticas na colheita e transporte de cana de açúcar	7	LEB
	Análise do Processo de Expansão Territorial, Evolução Tecnológica e Organização Setorial do Complexo Agroindustrial Canavieiro Paulista no Século XX.	19	LES
	Caracterização e divulgação das Séries Históricas de Dados em História da Agricultura e dos Complexos Agroindustriais da Cana, Café e Agroenergia no Brasil.	19	LES
	Índice de Inflação do Setor Sucreenergético	4	LES
	Levantamento de Custos de Produção de Cana-de-Açúcar, Açúcar e Etanol no Brasil	4	LES
	Levantamento de perfil tecnológico da cadeia sucreenergética .	4	LES
	Socioeconomic Impacts of the Sugarcane Agrichain	28	LES
	Genômica funcional do patossistema cana de açúcar x <i>Leifsonia xyli</i> subsp. <i>xyli</i> .	1	LFN
	Agrotransformação de <i>Sporisorium scitamineum</i> , agente causador do carvão da cana-de-açúcar	12	LGN
	Avaliação da expressão diferencial de genes envolvidos no acúmulo de açúcar em genótipos do gênero <i>Saccharum</i>	15	LGN
	Development of an algorithm for the assembly of the sugarcane polyploid genome	15	LGN
	Distribution, organization and evolution of centromeric chromatin of noble sugarcane (<i>Saccharum officinarum</i>)	8	LGN
	Estudos genéticos da interação <i>Passiflora</i> x <i>Xanthomonas axonopodis</i> , agente causal da bacteriose e da cana-de-açúcar x <i>Sporisorium scitamineum</i> , agente causal do carvão	6	LGN
	Estudos genéticos de <i>Sporisorium scitamineum</i> , agente causador do carvão em cana-de-açúcar	12	LGN
	Mapeamento Genético em cana-de-açúcar e outras espécies autopoliploides	3	LGN
	Metabolomics and proteomics of sucrose accumulation in sugarcane	11	LGN
	Sugarcane genome sequence: plant transposable elements are active contributors to gene structure, regulation and function	12	LGN
Ciências Naturais			
	O uso dos Jogos Didáticos na compreensão de conteúdos das Ciências Naturais	13	LES
Clima			
	Balanco dos gases do efeito estufa na pecuária bovina de corte no centro-oeste do Brasil: bases técnicas para pecuária de baixo carbono	5	LSO
	PECUS - Dinâmica de gases de efeito estufa em sistemas de produção da agropecuária brasileira	6	LCE

Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID	Dep.
	Assessment of impacts and vulnerability to climate change in Brazil and strategies for adaption options	13	LCF
	Microclima mais favorável em Plantios de Espécies Nativas de Restauração	23	LCF
	Modelagem da produtividade e maturação da cana-de-açúcar em função de variáveis meteorológicas	17	LEB
	Mudanças climáticas e seus impactos nas culturas da soja, milho e trigo	17	LEB
Cooperação			
	Cooperação Brasil-França: Sequenciamento e exploração de uma biblioteca genômica de Passiflora edulis inserida em Bacterial Artificial Chromosomes	6	LGN
Cultura de Tecidos			
	Efeito de reguladores de crescimento na multiplicação in vitro de plantulas de bananeira Maça através do BIT-Biorreator de imersão temporária	13	LCB
	Micropropagação do bambu	13	LCB
Dados			
	Acompanhamento do Mercado de Trabalho no Agronegócio Utilizando os Microdados da PNADs	30	LES
	Caracterização e divulgação das Séries Históricas de Dados em História da Agricultura e dos Complexos Agroindustriais da Cana, Café e Agroenergia no Brasil.	19	LES
	O direito à autodeterminação informativa e o tratamento de dados pessoais em bancos privados	40	LES
Doenças			
	Epidemiologia, avaliação de danos e controle de doenças da videira	7	LCB
Economia			
	Avaliação da sustentabilidade do negócio agropecuário: aplicação da contabilidade gerencial	5	LES
	Avaliação econômica do Programa Nacional de Desenvolvimento Turístico de Salvador	26	LES
	Brazilian Bioeconomy is more than Biofuels	28	LES
	Climate changes, Agricultural Production and Economic Growth in Brazil.	11	LES
	Comportamento dos agentes econômicos e os estímulos para as instituições	15	LES
	Elaboração de Indicadores Regionais de Preços de Raiz e de Fécula de Mandioca	5	LES
	Estruturação do curso de Direito Aplicado à Administração (implementação de 6 novas disciplinas)	40	LES
	Gestão do relacionamento com os Stakeholders	15	LES
	Macroeconomia e o Agronegócio	20	LES
	Modelagem do Risco para a região do MATOPI	6	LES
	Padrões de Consumo de Famílias Paulistas de Baixa Renda: Um Estudo Comparativo entre as POF's de 2002/2003 e 2008/2009	24	LES
	Padrões de Orçamento Familiar no Brasil	24	LES

Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID	Dep.
	Policy responses to the 2007-2008 food price swing and the impacts on domestic prices in Brazil	19	LES
	Rede de Pesquisa para o Estudo do Patossistema da Clorose Variegada dos Citros na Bahia, seus Danos Econômicos e Desenvolvimento de Tecnologias de Manejo para as Condições de Cultivo do Estado	38	LES
	Socioeconomic Impacts of the Sugarcane Agrichain	28	LES
	Uso de água na economia brasileira. Desflorestamento e emissões de gases de efeito estufa no Brasil.	26	LES
Estatística			
	Estatística aplicada às ciências agrárias	10	LCE
	Laboratório de Análise Estatística	15	LCE
	Statistical modeling applied to agricultural science.	7	LCE
	Uso do Diagrama de Hasse na Estatística Experimental	15	LCE
	Elaboração de Indicadores Regionais de Preços de Raiz e de Fécula de Mandioca	5	LES
	Índice de Inflação do Setor Sucreenergético	4	LES
	Informativos de custo de produção de algodão, soja e milho em Mato Grosso	5	LES
Estresse			
	Estresse oxidativo induzido por metais – Novas abordagens	1	LGN
	Melhoramento para estresses hídricos em milho	13	LGN
Florestal			
	Árvores do Dossel com Filtros da Biodiversidade em Florestas	17	LCB
	Enriquecimento de áreas degradadas em restauração	17	LCB
	Estudos Sucessionais em Florestas Nativas	17	LCB
	Impacto de mudanças climáticas em plantações de árvores: resposta do estresse hídrico em folhas de <i>Eucalyptus grandis</i> na interação com potássio e sódio em experimentos de campo	2	LCB
	Micropropagação e Morfogênese de <i>Pinus caribae hondurensis</i>	15	LCB
	Poliploidização de <i>Eucalyptus</i> spp.	15	LCB
	Propagação clonal e enraizamento de <i>Eucalyptus</i> subtropicais	15	LCB
	Restauração Ecológica de Florestas Ciliares, de Florestas de Produção e de Fragmentos Florestais Degradados (em APP e RL), com Elevada Diversidade, com base na Ecologia de Restauração de Ecossistemas de Referência	5	LCB
	A influência dos fragmentos florestais urbanos no conforto humano	13	LCF
	A utilização do eucalipto em Sistemas Agroflorestais: produção, ambiente e inserção social	1	LCF
	Aporte de carbono e de nitrogênio em povoamentos mistos de <i>Eucalyptus grandis</i> e Leguminosas Arbóreas	18	LCF
	Assentamentos Agroecológicos com SAFs no Extremo Sul da Bahia	23	LCF
	Avaliação do manejo florestal na Amazônia por modelos de crescimento e produção	8	LCF
	Certificação em silvicultura urbana como instrumento de política pública 2	13	LCF
	Contribuição das inovações tecnológicas dos sistemas agrícola e florestais para redução das emissões e mitigação das mudanças climáticas	24	LCF

Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID	Dep.
	Florestas naturais em Mata Atlântica e Amazonia	6	LCF
	Florestas urbanas	6	LCF
	Frutos e sementes da Amazônia e Mata Atlântica: efeitos do manejo florestal nos meios de vida dos seus protagonistas	14	LCF
	Manejo povoamento de eucalipto em sistema silvipastoril com foco para serraria.	20	LCF
	Modelos de distribuição de abundância de espécies para avaliação do manejo florestal na Amazônia	8	LCF
	Plantios florestais industriais	6	LCF
	Processos de transferência e balanço de água e nutrientes em povoamentos de Eucalyptus que receberam fertilizações minerais e orgânicas	18	LCF
	Raízes do Cerrado Amazônico	1	LCF
	Respostas ecofisiológicas de clones de <i>Eucalyptus grandis</i> , <i>E. urophylla</i> e do híbrido <i>E. grandis x urophylla</i> sob diferentes condições de manejo florestal	20	LCF
	Restauração da Mata da Pedreira: desenvolvimento de métodos de manejo e criação de uma unidade demonstrativa e de pesquisa permanente para a ampliação da conservação da biodiversidade e da geração de serviços ambientais em fragmentos florestais degradados	1	LCF
	Restauração Ecológica de Florestas Ciliares, de Florestas Nativas de Produção Econômica e de Fragmentos Florestais Degradados (em APP e RL), com Base na Ecologia de Restauração de Ecossistemas de Referência, visando testar cientificamente os preceitos do Novo Código Florestal Brasileiro	14	LCF
	Sustentabilidade em sistemas de produção agrícola e florestal	24	LCF
	Trade-offs between biodiversity conservation, ecosystem service provision and economic development in tropical forests	7	LCF
	Transporte rodoviário de toras de florestas nativas	4	LCF
	Análise da qualidade do óleo da cultura do pinhão manso (<i>Jatropha curcas</i> L.) cultivado sob diferentes lâminas de água e doses de fertilizantes. (Fapesp)	10	LEB
	Determinação da evapotranspiração, seus componentes e coeficientes de cultivo simples e dual para a cultura do pinhão manso (<i>Jatropha curcas</i> L.) III ano (Fapesp/CNPq)	10	LEB
	Qualidade projetada para a cultura do Eucalipto	7	LEB
	Sensibilidade da resposta espectral na determinação do conteúdo relativo de água em diferentes variedades de eucalyptus sp.	19	LEB
	Comparação entre a política florestal do Brasil com as de alguns países da Europa e das Américas	20	LES
	Elaboração de análise mensal sobre o comportamento dos mercados doméstico e internacional de papel e celulose	20	LES
	Melhoramento de painéis e copas de seringueira resistentes ao mal-das-folhas	15	LPV
	Propagação in vitro do Amendoim-da-amazônia (<i>Plukenetia volubilis</i> L.) para produção de mudas de qualidade.	17	LPV
	Respostas ecofisiológicas de clones e híbridos de <i>Eucalyptus</i> a diferentes manejos florestais	15	LPV
	Sistema agroflorestal com <i>Eucalyptus</i> e pastagem	15	LPV

Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID	Dep.
Forragem			LZT
	Acúmulo e composição químico-bromatológica da forragem de capim mulato ii sob taxas contrastantes de crescimento em resposta à altura do dossel mantida por lotação contínua	1	LZT
	Características estruturais e acúmulo de forragem em Arachis pintoi cv. Belmonte submetido a estratégias de pastejo rotativo	18	LZT
	Reservas orgânicas, índice de área foliar e acúmulo de forragem em amendoim forrageiro (Arachis pintoi krapovickas & Gregory cv. Belmonte) sob lotação contínua e intermitente	18	LZT
	Respostas agrônômicas e adaptação do modelo CROPGRO para predição de crescimento de três genótipos forrageiros irrigados e não-irrigados	1	LZT
Frutas e Hortaliças			
	Efeito neuroprotetor da casca de romã na doença de Alzheimer	6	LAN
	Bioacumulação de cianotoxinas em hortaliças	3	LCB
	Estudo das bases moleculares e fisiológicas envolvidas na tolerância de frutos às injúrias de frio	4	LCB
	Estudo das bases moleculares e fisiológicas envolvidas na tolerância de frutos às injúrias de frio	11	LCB
	Métodos de remoção da adstringência e conservação da qualidade de pedúnculos de caju	4	LCB
	Proteção do cacho da bananeira para prevenção de dano por frio	4	LCB
	USA-Brazil partnership to unveil the molecular genetics of glandular trichome development in tomato	11	LCB
	Avaliação de modelos não-lineares na descrição de curvas de crescimento e de exportação de componentes químicos em frutos de manga	4	LCE
	Avaliação de modelos não-lineares sigmoidais duplos na descrição da curva de crescimento e maturação frutos de pêssego	4	LCE
	Estudo dos métodos de estimação de parâmetros de modelos não-lineares na descrição de curvas de crescimento de frutos	4	LCE
	Aprimoramento do controle biológico para o MIP em fruteiras e morango	8	LEA
	Bases ecológicas para o manejo de Diaphorina ditri, vetor do Huanglongbing dos citros	12	LEA
	Reduction of bacterial inoculum and vector control as strategies to manage citrus Huanglongbing (Greening)	3	LEA
	Avaliação dos Benefícios e Custos das diferentes Estratégias de Manejo para o Controle do Greening	38	LES
	IMBICONT: Improved biological control for IPM in fruits and berries.	38	LES
	Rede de Pesquisa para o Estudo do Patossistema da Clorose Variegada dos Citros na Bahia, seus Danos Econômicos e Desenvolvimento de Tecnologias de Manejo para as Condições de Cultivo do Estado	38	LES
	Epidemiologia da Pinta Preta dos citros	6	LFN
	Epidemiologia de begomovirus e crinivirus em tomate, batata e pimentão	6	LFN
	Epidemiologia e controle de doenças exóticas dos citros	6	LFN
	Epidemiologia e Manejo de Doenças da Videira	4	LFN
	Estratégias para o controle do endurecimento dos frutos do maracujazeiro causado pelo Cowpea aphid borne mosaic virus (CABMV)	5	LFN

Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID	Dep.
	Investigações comparativas no controle de doenças causadas por Phytophthora spp em citros e faia (Fagus sylvatica) através do uso do endofítico Piriformospora indica e da fitotoxina taxtomina A produzida por Streptomyces	3	LFN
	Mapeamento de genes de resistência quantitativa ao Zucchini yellow mosaic virus em meloeiro	1	LFN
	Otimização da diagnose molecular do “amarelo” da ameixeira e distribuição sistêmica sazonal de fitoplasmas nos tecidos do hospedeiro.	8	LFN
	Sistema de Previsão da Podridão Floral dos Citros	4	LFN
	Desenvolvimento de porta-enxertos do gênero Prunus spp. para pessegueiros, nectarineiras e ameixeiras - Embrapa / Macroprograma 2	22	LPV
	Efeito do tratamento hidrotérmico quarentenário na pós-colheita de mamão	7	LPV
	Fisiologia de videira em diferentes sistemas de condução;	2	LPV
	Prospecção de tolerância à deficiência hídrica e à morte súbita dos citros em diferentes porta-enxertos para laranja ' Valência'	1	LPV
	Qualidade e potencial funcional de frutos nativos da mata atlântica	7	LPV
	Redução do déficit hídrico invernal em pomares de abacateiros em sequeiro visando o aumento da produtividade e da qualidade dos frutos	22	LPV
	Relação entre a concentração endógena de etileno e a resposta ao 1-metilciclopropeno (1-MCP) em mamões	7	LPV
	Uso de ácido giberélico na fixação de frutos de caqui em diferentes cultivares.	2	LPV
	Produtividade e qualidade de maçãs em função da adubação nitrogenada e potássica para as condições do planalto serrano de São Joaquim, em Santa Catarina.	10	LSO
Fungos			
	Bioprospecção de fungos sapróbios isolados no PPBIO/semi-árido nordestino para o controle de doenças infecciosas em plantas: indução de resistência	3	LFN
	Detecção molecular de fungos fitopatogênicos associados às sementes de soja	10	LFN
	Indução de resistência pelo uso de fungos sapróbios e do endofítico Piriformospora indica e estudo dos mecanismos de patogenicidade do fungo Magnaporthe grisea isolado do trigo	3	LFN
Genética			
	Análise funcional do papel de microRNAs no controle da arquitetura vegetativa e desenvolvimento de frutos	14	LCB
	DNA METILTRANSFERASE2 (DNMT2) e pequenos RNAs derivados de tRNA: interação e papel no desenvolvimento e resposta ao estresse em vegetais	14	LCB
	Identificação de mutações, pelo método TILLING, em fatores epigenéticos associados ao desenvolvimento de frutos de tomateiro	14	LCB
	Metagenômica de florações de cianobactérias	3	LCB
	Modelos de Misturas Finitas Aplicados a Genética Quantitativa	18	LCE
	Variabilidade na forma do tronco de árvores de Eucalyptus associada ao material genético: espécies e clones	8	LCF

Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID	Dep.
	Estudo da riqueza e alterações morfofisiológicas causadas pela infecção por vírus de RNA de fita dupla no fungo entomopatogênico <i>Metarhizium anisopliae</i>	8	LEA
	Ampliação da base genética e melhoramento da soja, com aplicações em outras espécies autógamas	17	LGN
	Aplicação das ômicas no entendimento da interação <i>Puccinia psidii</i> x <i>Eucalyptus grandis</i>	9	LGN
	Arquitetura da cromatina e controle da expressão de genes ribossomais	8	LGN
	Biologia computacional na análise da variabilidade genética	15	LGN
	Biometria de Marcadores Genéticos	3	LGN
	Desenvolvimento de materiais genéticos para a avicultura alternativa - Frango feliz	10	LGN
	Diversidade e estrutura genética de populações de batata da serra (<i>Ipomoea aff. pintoi</i> O'Donell; Convolvulaceae) na Chapada Diamantina, Bahia, através de microssatélites e ISSR	7	LGN
	EMU: Laboratório Multiusuários Centralizado de Genômica Funcional Aplicada à Agropecuária e Agroenergia	11	LGN
	Estrutura genética e sistema de cruzamento de variedades locais e populações silvestres de urucum (<i>Bixa orellana</i> L.) na Amazônia brasileira e no Brasil Central utilizando marcadores microssatélites	7	LGN
	Identificação de regiões genômicas envolvidas no controle de ferro e zinco em feijoeiro via mapeamento associativo	6	LGN
	Procedimentos para a seleção de genitores para cruzamentos	5	LGN
	Seleção genômica considerando modelos com interação GxA e desvios de dominância em milho tropical	14	LGN
Genômica			
	Incorporação de informações genômicas no estudo de características de carcaça e de qualidade da carne em ovinos da raça Santa Inês	11	LZT
	Laboratório multiusuários centralizado de genômica funcional aplicada a agropecuária e agroenergia	4	LZT
Grãos e Leguminosas			
	Tratamento de sementes de milho, soja e algodão para controle de fitonematoides	2	LFN
	Arranjos espaciais em soja e produtividade agrícola (PIC-PIBIT em finalização).	5	LPV
	Avaliação de cultivares precoces de soja: tipos de crescimento determinado x indeterminado em épocas de semeadura normal x antecipada (PIC-PIBIT).	5	LPV
	Avaliação preliminar de adubação de sistemas de produção de soja (Programa Ensinar com Pesquisa em finalização).	5	LPV
	Influência dos biorreguladores e de hormônios vegetais no desempenho e produtividade de milho, feijão e soja.	8	LPV

Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID	Dep.
	Modelos para tomada de decisão em sistema de integração lavoura pecuária: produtividade potencial de grãos de soja e fitomassa de forragens tropicais e temperadas	10	LPV
	Modelos para tomada de decisão em sistema de integração lavoura pecuária: produtividade potencial de grãos de soja e fitomassa de forragens tropicais e temperadas	18	LPV
	Uso de fitorreguladores em pomares de abacateiro (<i>Persea americana</i> Mill.)	22	LPV
	Desempenho agrônomo e características morfofisiológicas de cinco genótipos de amendoim forrageiro sob corte	1	LZT
	Diferentes estratégias do uso de sorgo para frangos de corte: desempenho, saúde intestinal e energia metabolizável aparente	13	LZT
	Inclusão de glicerina bruta em substituição parcial ao milho na dieta de ovinos.	12	LZT
	Qualidade de silagem de milho confeccionadas com diferentes lonas de cobertura e desempenho produtivo da vaca em lactação	14	LZT
	Qualidade nutricional para aves de milho segregado por densidade	13	LZT
Hídrica			
	Integrando o planejamento do uso da terra e a governância de água na Amazônia: em busca da melhoria da segurança hídrica na fronteira agrícola do Mato Grosso	18	LGN
Hormônios			
	Estudo e caracterização do peptídeo hormonal RALF	1	LAN
Humanas			
	Apoio à tomada de decisão do serviço de alimentação escolar na escolha, aquisição, controle de qualidade e utilização das frutas e hortaliças frescas.	9	LES
	Determinantes do risco de obesidade entre adolescentes a partir de inquérito de escolares com amostra mista: transversal e longitudinal	14	LES
	A formação inicial e o uso pedagógico das TICs: um estudo sobre o curso semipresencial de licenciatura em Ciências da USP.	9	LES
	A formação inicial e o uso pedagógico das TICs: um estudo sobre o curso semipresencial de licenciatura em Ciências da USP.	9	LES
	A proposta curricular do estado de São Paulo: pressupostos teóricos, caracterização e impactos no trabalho docente	39	LES
	Análise de um programa de formação continuada a distância da Secretaria de Educação do estado de São Paulo, sob o ponto de vista da tutoria e seus impactos junto ao trabalho do professor	39	LES
	Análise do Processo de Expansão Territorial, Evolução Tecnológica e Organização Setorial do Complexo Agroindustrial Canavieiro Paulista no Século XX.	19	LES
	Avaliação e Intervenção Psicopedagógicas	34	LES
	Avaliação econômica do Programa Nacional de Desenvolvimento Turístico de Salvador	26	LES
	Bandidos, justiceiros e vingadores na história e na literatura	1	LES
	Conflitos de terra e cultura jurídica	1	LES

Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID	Dep.
	Ensino de Ciências e Objetos Virtuais de Aprendizagem: análise de materiais existentes.	9	LES
	Formação de professores de ciências: a busca de características para desenvolvimento de estratégias de formação;	13	LES
	Gestão Urbana e Desenvolvimento Contemporâneo no Interior Paulista: Um Estudo Comparado Sobre as Cidades de Ribeirão Preto E Piracicaba [2000-2015]	7	LES
	Identidade, cultura e território: um estudo nas feiras livres de produtos orgânicos da agricultura familiar”. Projeto aprovado na chamada no. 14/2014 - MCTI/CNPq – Universal, para o período de 2015 a 2017.	21	LES
	Impacto do trabalho infantil no desempenho escolar	16	LES
	O impacto da formalização na identidade dos camelôs (Projeto aprovado na Chamada Nº 43/2013 - MCTI/CNPq/MEC/CAPES - Ciências Humanas, Sociais e Sociais Aplicadas, para o período de 2014 e 2015.	21	LES
	Instrumentos de ensino para aulas de Ciências e Biologia: levantamento e análise da produção existente.	9	LES
	knowing e os spillovers de conhecimento no contexto do Programa Redes de Referência”. Projeto aprovado na Chamada Nº 43/2013 - MCTI/CNPq/MEC/CAPES - Ciências Humanas, Sociais e Sociais Aplicadas, para o período de 2014 a 2015	21	LES
	Mapeamento isotópico da dieta no Brasil dos núcleos mais isolados aos grandes centros urbanos	29	LES
	Mudanças socioambientais no estado de São Paulo e perspectivas de conservação	32	LES
	Pedagogia do Ciclo de Vida	27	LES
	Transparência na gestão pública	27	LES
	Levantamento Paisagístico e Quali-Quantitavo de Praças do município de Piracicaba-SP	6	LPV
	Projetos para dissertações e teses de orientados	3	LPV
	Prospecção das possibilidades de conversão para o manejo orgânico de hortas urbanas comerciais em Piracicaba.	9	LPV
Insetos			
	Abordagem agrossistêmica para o desenvolvimento e aplicação de estratégias sustentáveis para o manejo de insetos pragas	1	LEA
	<i>Anastrepha</i> and <i>Toxotrypana</i> : descriptions, illustrations, and interactive keys	6	LEA
	As moscas-das-frutas do gênero <i>Anastrepha</i> (Dip., Tephritidae) no Brasil: Taxonomia, distribuição, hospedeiros e inimigos naturais.	6	LEA
	Aspectos biológicos e comportamento alimentar de <i>Bemisia tabaci</i> biótipo B (Genn.) em genótipos de tomateiro e sua relação com o <i>Tomato severe rugose vírus</i>	2	LEA
	Bases genéticas e moleculares da resistência a inseticidas e proteínas Bt em <i>Spodoptera frugiperda</i> (J.E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) no Brasil	7	LEA
	Behavioral responses of the whitefly <i>Bemisia tabaci</i> to vírus-infected plants	9	LEA
	Diversidade, Ecologia e Potencial Biotecnológico da Bacteriofauna Associada a Insetos	1	LEA

Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID	Dep.
	Estrutura populacional de insetos-praga de culturas agrícolas: bases para a análise de risco e manejo da resistência a plantas geneticamente modificadas	7	LEA
	Estudos visando o aperfeiçoamento do manejo integrado do psílideo <i>Diaphorina citri</i> Kuwayama (Hemiptera: Liviidae) em Citros	3	LEA
	Identificação molecular de <i>Helicoverpa zea</i> e <i>H. armigera</i> em diferentes agroecossistemas brasileiros	10	LEA
	Integração de métodos para o controle de <i>Diaphorina citri</i> , vetor das bactérias associadas ao Huanglogbing (HLB)	3	LEA
	Prospecção biomonitorada de substâncias entomotóxicas em solanáceas neotropicais, utilizando <i>Spodoptera frugiperda</i> J.E. Smith (Lepidoptera: Noctuidae) como bioindicador	2	LEA
	Triagem, fracionamento biomonitorado e bioatividade de espécies de Annonaceae sobre insetos-praga	2	LEA
	Caracterização dos mecanismos moleculares envolvidos na interação inseto-planta	4	LGN
<u>Irrigação</u>			
	Bases Científicas do Assessoramento para a Melhoria da Irrigação	6	LEB
	Manejo da irrigação da carqueja	5	LEB
	Manejo de irrigação em diferentes fases de desenvolvimento da <i>Calendula Officinalis</i> L.	5	LEB
	Rede de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação sobre Normalização e Qualidade da Irrigação e Drenagem – REQUAI	6	LEB
	Rugosidade superficial interna de diferentes tubos para irrigação	5	LEB
	Técnicas de Benchmarking para Auditoria Energética e Gestão da Irrigação	6	LEB
<u>Lavoura</u>			
	Fontes e Doses de Fósforo para a Integração Lavoura-Pecuária em Sistema de Plantio Direto: Efeito Residual	6	LCE
<u>Leite</u>			
	Metabolismo de aminoácidos em animais leiteiros em crescimento: avaliação de teores ótimos para maximização de desempenho e via de fornecimento	6	LZT
	Programa Integrado de Melhoramento da Produção e da Qualidade do Leite	5	LZT
<u>Logística</u>			
	Brazil soybean transportation report	10	LES
	Sistema de informações de fretes (SIFRECA)	10	LES
<u>Mercado</u>			
	Acompanhamento do Mercado de Trabalho no Agronegócio Utilizando os Microdados da PNADs	30	LES
	Administração de risco de preços de commodities agropecuárias do Brasil: avaliação das estratégias de hedge em mercados futuros e de opções	25	LES
	Comportamento do Consumidor sobre a Carne Bovina	23	LES
	Comportamento do Produtor Rural	23	LES

Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID	Dep.
	Estímulos de mercado às ações institucionais sócio-ambientais: Os selos de qualidade assegurada e o fomento ao consumo consciente	15	LES
	Professor <i>leadership</i> no Brasil	39	LES
Madeira			
	Aproveitamento de resíduos das indústrias madeireira e sucroalcooleira na produção de painéis de partículas.	3	LCF
	Avaliação da qualidade da madeira de <i>Pinus maximinoi</i> visando seu uso industrial	15	LCF
	Avaliação de diferentes materiais genéticos do gênero <i>Corymbia</i> para produção de polpa celulósica	15	LCF
	Avaliação do desempenho de madeiras de alta densidade frente ao processo Compact Cooking	15	LCF
	Environmental indicators for certification of solid woods products industries	11	LCF
	Life cycle assessment of pellets made from wood waste and timber	11	LCF
	Melhoria do sistema de produção de Acácia negra	20	LCF
	Modelo sustentável para a cadeia produtiva dos pisos de madeira no Brasil	3	LCF
	Monitoramento de longo prazo da dinâmica de uma floresta explorada de forma convencional e com técnicas de manejo florestal na Amazônia oriental e suas relações com Mudanças Climáticas nas Florestas Manejadas para a Produção de Madeira	14	LCF
	Sustainable model for the Brazilian wood flooring production chain	11	LCF
Mineralogia			
	Bioacessibilidade oral e respiratória de elementos potencialmente tóxicos, geoquímica e mineralogia de solos urbanos	7	LSO
Modelagem			
	Modelagem do Risco para a região do MATOPI	6	LES
	Estimação de parâmetros nos modelos lineares mistos na área de sobrevivência: enfoque clássico e bayesiano	2	LCE
	Generalized Linear Models for Overdispersed Data.	7	LCE
	Modelagem e intervenções em séries temporais de insetos	12	LEA
	Modelagem matemática da eficiência de utilização da energia e da proteína da ração e da produtividade natural para o crescimento do pacu (<i>Piaractus mesopotamicus</i> Holmberg, 1887)	2	LZT
	Modelos Lineares Generalizados de Transição para a análise de dados categorizados ordinais	1	LCE
Não-Ruminantes			
	Avaliação de aditivo eubiótico para leitões recém-desmamados	15	LZT
	Aprendendo extensão com o Frango Feliz	10	LGN
	Aprendendo extensão com o Frango Feliz	19	LGN
	Atividade antidepressiva da Cúrcuma em pó sobre os parâmetros neuroquímicos em ratos induzidos a depressão	6	LAN

Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID	Dep.
	Características da digesta, fluxo e digestibilidade de nutrientes em suínos alimentados com dietas com teores crescentes de fibras solúvel ou insolúvel	15	LZT
	Desenvolvimento de materiais genéticos para a avicultura alternativa - Frango feliz	10	LGN
	Exigências de treonina para frangos de corte sob desafios nutricionais	13	LZT
	Utilização de própolis na alimentação de leitões recém-desmamados	19	LZT
	Utilização de zinco, na forma de óxido de zinco nanoparticulado, em dietas de leitões recém-desmamados	19	LZT
<u>Nitrogenio</u>			
	Eficiência de aproveitamento de nitrogênio no consórcio milho-braquiária para fins de plantio direto e integração lavoura-pecuária	14	LPV
	Eficiência de aproveitamento de nitrogênio pelo arroz, em razão do manejo da irrigação em várzea tropical	14	LPV
	Uso de nitrogênio na soja	8	LPV
<u>Parcerias</u>			
	Intercâmbio LES/ESALQ/USP e Fisher College of Business/OSU	25	LES
<u>Peixe</u>			
	Gestão e sustentabilidade do agronegócio do pescado marinho com foco na reciclagem e utilização dos resíduos – ações de natureza ambiental e tecnológica para minimizar o impacto adverso de descartes.	10	LAN
	Imunoestimulantes e moduladores metabólicos na dieta do pacu <i>Piaractus mesopotamicus</i> e tilápia <i>Oreochromis sp.</i>	2	LZT
	Produção de tilápias e do beijupirá visando rastreabilidade- parâmetros de qualidade ambiental, físico-químicos e microbiológicos.	10	LAN
	Sustentabilidade da cadeia produtiva do pescado, elaboração de coprodutos-fracionamento da silagem e peptona.	10	LAN
	Torta de pinhão manso (<i>Jatropha curcas L.</i>) detoxificada: potencial de uso em rações para pacu (<i>Piaractus mesopotamicus</i>) e dourado (<i>Salminus brasiliensis</i>)	2	LZT
<u>Plantas</u>			
	Atributos molecular/genético e agrônomo de plantas daninhas resistentes ou tolerantes ao glyphosate	18	LPV
	Aumento da eficiência de absorção de nutrientes pelas plantas	8	LPV
	Avaliação da regulação da expressão de promotores expressos no floema em plantas inoculadas com <i>Ca.Liberibacter spp.</i>	1	LPV
	Barreiras reprodutivas dentro de gêneros de plantas tropicais	2	LGN
	Curva de Produção Vegetal e Avaliação do Estado Nutricional de Plantas	17	LCE
	Estudos Botânicos e Farmacológicos de Plantas Medicinais Brasileiras (Maracujá, Embaúba, Pariparoba, Cidreira-brasileira, Melancia-do-cerrado, Ora-pro-nobis, Panaceia)	12	LCB
	Efeitos de diferentes fontes de luz no cultivo de heliconia in vitro e ex vitro.	17	LPV
	Levantamento Etnobotânico de Plantas Medicinais de Remanescente de Mata Atlântica em Santa Bárbara d'Oeste	12	LCB

Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID	Dep.
	Levantamento Etnobotânico de Plantas Medicinais do Cerrado de Itirapina	12	LCB
	Metal-induced oxidative stress in plants: From signal transduction to crop productivity and quality	1	LGN
	Potencial biotecnológico de metabólitos secundários de plantas e fungos endofíticos	14	LCE
	Propagação in vitro do Amendoim-da-amazônia (<i>Plukenetia volubilis</i> L.) para produção de mudas de qualidade.	17	LPV
	Treinamento em pesquisas e de inovações tecnológicas na proteção da produtividade da matéria prima da cadeia produtiva do etanol visando o manejo integrado de plantas daninhas	18	LPV
Pós-Colheita			
	Qualidade pós-colheita de camu-camu (<i>Myrciaria dúbia</i> (H.B.K.) McVaugh) irradiado; estudos de embalagens e temperaturas de armazenamento visando à exportação do fruto <i>in natura</i> .	9	LAN
Pragas e Doenças			
	A Multi- and Interdisciplinary Approach to Understand Spatio-Temporal Patterns of Insect Pests and Design Landscapes for Sustainable Pest Management in Tropical Agricultural Systems	1	LEA
	Abordagem agrossistêmica para o desenvolvimento e aplicação de estratégias sustentáveis de manejo de pragas agrícolas	7	LEA
	Abordagem agrossistêmica para o desenvolvimento e aplicação de estratégias sustentáveis de manejo de pragas agrícolas	10	LEA
	Abordagem multi e interdisciplinar para compreender padrões espaçotemporais de insetos praga e delinear paisagens para manejo sustentável de pragas em sistemas agrícolas tropicais	12	LEA
	Antracnoses no Brasil: identificação, caracterização e variabilidade dos agentes causais	10	LFN
	Atraentes e repelentes de insetos e plantas para o manejo de pragas	4	LEA
	Avaliação da resistência de aveia a <i>Pratylenchus brachyurus</i>	2	LFN
	Avaliação da resistência de eucaliptos a <i>Pratylenchus brachyurus</i>	2	LFN
	Begomovirus e crinivirus em solanáceas: epidemiologia molecular e estratégias de manejo	5	LFN
	Begomovírus e crinivírus em solanáceas: epidemiologia molecular e estratégias de manejo	9	LEA
	Capacidade de dispersão de <i>Diaphorina citri</i> em pomares cítricos	9	LEA
	Clonagem de genes que codificam proteínas relacionadas à patogênese visando resistência de citros ao Huanglongbing por transformação genética	1	LPV
	Diversidade de ácaros de importância agrícola e determinação de espécies promissoras para uso no controle biológico de pragas	5	LEA
	Epidemiologia, avaliação de danos e controle de doenças da videira	2	LPV
	Fitoplasmas em agroecossistemas brasileiros- <u>Brássicas</u> : diversidade genética de fitoplasmas, potenciais vetores e aspectos epidemiológicos relacionados às doenças.	8	LFN
	Fitoplasmas em agroecossistemas brasileiros- <u>Espécies lenhosas</u> : caracterização molecular de fitoplasmas associados às doenças	8	LFN
	Histologia da interação entre <i>Phytophthora</i> e seus hospedeiros	10	LFN

Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID	Dep.
	Innovative approaches and technologies for integrated pest management (IPM) to increase sustainable food production	5	LEA
	Manejo da ferrugem alaranjada da cana com fungicidas	9	LFN
	Nutrição mineral e doenças estratégicas na citricultura: integrando bases para o manejo da produção	7	LFN
	Sensibilidade de fitopatógenos e Trichoderma a fungicidas	9	LFN
	Tratamento de sementes com Trichoderma e fungicidas	9	LFN
	Um enfoque demográfico e adaptativo visando a construção de estratégias sustentáveis de manejo de pragas agrícolas para o agroecossistema brasileiro	10	LEA
	Vírus de plantas transmitidos por <i>Brevipalpus</i> (Acari: Tenuipalpidae)-VTB: levantamento, identificação, caracterização molecular, filogenia; relações vírus/vetor/hospedeira; biologia, taxonomia e manejo do vetor (participante)	5	LEA
Regressão			
	Métodos de regressão semi-paramétricos	8	LCE
	Modelos de Regressão com fração de cura	8	LCE
	Modelos de regressão quantile	8	LCE
Resíduos			
	Centro colaborador em defesa agropecuária: produção de materiais de referência certificados e organização de ensaios de proficiência para resíduos e contaminantes inorgânicos	9	LCE
	Microbial Consortia for Biowaste Management - Life cycle analysis of novel strategies of bioconversion (MICROWASTE)	6	LSO
	Uso de agregados de resíduos de construção e demolição como substratos para plantas	3	LCE
Répteis			
	Dieta e dimorfismo sexual dos lagartos <i>Colobosaura modesta</i> (Squamata: Gymnophthalmidae) e <i>Notomabuya frenata</i> (Squamata: Scincidae)	10	LCB
Roedores			
	Sistemática, evolução e diversificação da subfamília Sigmodontinae na América do Sul: a tribo Oryzomyini	8	LCB
Ruminantes			
	Análise genética quantitativo-molecular para características de produção, perfil de ácidos graxos e qualidade do leite em vacas da raça Holandesa	11	LZT
	Aprimoramento de protocolos de manejo reprodutivo à base de hormônios exógenos para elevar a fertilidade de vacas leiteiras de alta produção	17	LZT
	Avaliação dinâmica da taxa e composição do crescimento de bovinos de corte para o desenvolvimento de um modelo de otimização do ponto ótimo de abate	8	LZT
	Colostro Bovino Liofilizado com fonte de proteínas, macromoléculas marcadoras e peptídeos bioativos para Pacu (<i>Piaractus mesopotamicus</i> , Holmberg, 1887) e dourado (<i>Salminus brasiliensis</i> , Cuvier, 1816)	16	LZT

Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID	Dep.
	Desenvolvimento de um sistema de reciclagem de gases e nutrientes aplicado a bovinocultura de corte e agricultura de baixo carbono	8	LZT
	Efeito do extrato de plantas nativas do Brasil sobre a digestibilidade ruminal em ovinos	3	LZT
	Efeito do manejo nutricional de vacas nelore no terço final da gestação sobre a programação fetal e o subsequente desempenho de suas crias até os 7 meses de idade	3	LZT
	Estratégias reprodutivas visando o incremento da fertilidade em vacas leiteiras de média e alta produção	17	LZT
	Estrutura do dossel forrageiro, comportamento ingestivo e desempenho de novilhas leiteiras em <i>Brachiaria brizantha</i> cv. Piatã submetida a regimes de sombra sob pastejo rotativo em área de integração lavoura-pecuária-floresta	18	LZT
	Fatores antioxidantes do colostro bovino.	16	LZT
	Formação e transferência de imunidade passiva em ovelhas Santa Inês: efeito do número de lactações e da alimentação	16	LZT
	Influência da insulina nos hormônios circulantes, função ovariana, enzimas hepáticas e produção embrionária em vacas holandesas	17	LZT
	Qualidade de colostro e importância do seu consumo na termogênese e no metabolismo de bezerros leiteiros neonatos	6	LZT
	Uso de nitrato na alimentação de ovinos	12	LZT
Sementes			
	Análise de Imagens na Pesquisa em Tecnologia de Sementes	3	LPV
	Análise de Sementes.	4	LPV
	Produção de Sementes.	4	LPV
	Tratamento de Sementes.	4	LPV
Sensores			
	Análise de imagens de sensoriamento remoto	20	LEB
	Sensores de dossel para gestão localizada de insumos	4	LEB
Sistemas			
	Estudos morfoanatômicos, metabolômicos e moleculares como subsídios à sistemática de espécies de Asteraceae e acesso ao seu potencial farmacológico	7	LCB
	Sistemática, evolução e diversificação da subfamília Sigmodontinae na América do Sul: a tribo Oryzomyini	8	LCB
	Sistemas avançados de análises químicas em fluxo: aplicações nas áreas tecnológica, agrônômica e ambiental	3	LCE
	Aplicações de sistemas de posicionamento por satélite	20	LEB
	Níveis de BEA- Bem-estar animal e BEH Bem-estar humano em propriedades leiteiras e sua inter-relação econômica no sistema de produção	14	LEB
	Sistema de apoio à tomada de decisão	7	LEB
	Sistemas de alerta fitossanitário para o controle do mildio em vinhedos conduzidos com e sem coberturas plásticas	17	LEB

Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID	Dep.
	Sistemas de monitoramento, tomada de decisão, recomendação e intervenções para aplicação de fertilizantes em taxa variável e avaliação de indicadores de qualidade em lavouras com o uso de sensores de refletância para plantas e solo	3	LEB
	Sistema de informações de armazenagem (SIARMA)	10	LES
	Sistematização de Risco Agropecuário: Implicações para o Desenvolvimento de Políticas de Gestão de Risco Agrícola	25	LES
	Sistemas solo-saprolito nas regiões Sudeste e Nordeste do Brasil: Caracterização morfológica, evolução geoquímica-mineralógica e funções ambientais	8	LSO
	Desenvolvimento de sistemas sustentáveis de produção de pecuária de corte no pantanal: orgânicos e convencionais	7	LZT
Soja			
	Balanços nutricionais em plantas de soja submetidas a stress por excessos de fósforo, enxofre, potássio, cálcio e magnésio em soluções nutritivas.	10	LSO
	DRIS para avaliação do estado nutricional da soja em duas regiões do cerrado brasileiro.	10	LSO
Solos			
	Avaliação da disponibilidade de fósforo em solos de diversas regiões do Brasil: efeito dos cultivos e da adubação	2	LSO
	Biblioteca espectral de solos de regiões agrícolas (norte, centro oeste, sul, sudeste) e suas implicações com aspectos químicos e granulométricos	1	LSO
	Biossegurança de herbicidas: Efeitos sobre a comunidade de procariotos do solo e desenvolvimento de miorrizas	16	LSO
	Caracterização de Terras Raras para Materiais de Alta Tecnologia	9	LCE
	Caracterização do meio físico, geoquímica de Fe e S e dinâmica de alteração de minerais em solos de planícies hipersalinas da costa brasileira.	19	LSO
	Cinética e bioconcentração de elementos potencialmente tóxicos no solo e em hortaliças	7	LSO
	Datação das Argilas Cauliníticas Associadas ao Complexo Alcalino de Poços de Caldas-MG	11	LSO
	Dinâmica da matéria orgânica do solo em função da conversão do uso da terra no Pará	5	LSO
	Dinâmica do fósforo no solo em função de plantas de cobertura e fertilização fosfatada	2	LSO
	Do laboratório para o campo: modelos de liberação de elementos no solo pela rochagem	8	LSO
	Estratégias de amostragem in situ dos macronutrientes e micronutrientes do solo	3	LCE
	Estratégias tecnológicas em mapeamento de solos: uma nova metodologia aplicada	1	LSO
	Estudo comparativo sobre a contribuição das minhocas no funcionamento ecossistêmico em solos da Argentina e Brasil sob diferentes sistemas de manejo agrícola.	3	LSO

Palavra-Chave	Projetos em Desenvolvimento	ID	Dep.
	Estudos sobre a condutividade hidráulica saturada do solo, compreendendo a variabilidade temporal da condutividade e modelos estatísticos para sua caracterização	8	LEB
	Evolução do funcionamento físico-hídrico do solo em diferentes sistemas de manejo no assentamento Luiz David de Macedo , município de Apiai,SP	3	LSO
	FAPESP: Transformações do nitrogênio no solo em função da rotação com crotalaria e remoção de palha	14	LSO
	Fatores de bioconcentração e disponibilidade de bário, cádmio, cobre, níquel e zinco em solos e em culturas de interesse agrônomo	7	LSO
	Gênese, classificação e geoquímica dos solos de pradarias marinhas (seagrasses meadows) do Brasil.	19	LSO
	Influência do uso da terra sobre o funcionamento do solo e na sustentabilidade dos sistemas agroextrativistas da Amazônia Oriental.	3	LSO
	Integração de técnicas múltiplas no mapeamento do solo	1	LSO
	Manejo da fertirrigação e controle da salinidade do solo para a cultura do lisianthus em ambiente protegido por meio do controle da concentração de íons da solução do solo.	21	LEB
	Manejo de Solos Florestais no Sistema de Cultivo Mínimo	18	LCF
	Pedogênese e dinâmica da matéria orgânica de solos tropicais	4	LSO
	Podzolização em solos sob vegetação de Restinga: relações entre a variação de drenagem, acumulação e composição da matéria orgânica em Espodosolos na Ilha Comprida – SP	4	LSO
	Preparo do solo na perspectiva do manejo localizado: fusão de informações para diagnóstico da necessidade de intervenções	16	LEB
	Qualidade dos solos irrigados na Chapada do Apodi :Manejo integrado de solos e água	18	LEB
	Qualidade dos solos irrigados na Chapada do Apodi: Manejo integrado de solos e água	8	LEB
	Qualidade física do solo para o crescimento de plantas e tráfego de máquinas: Avaliação através de funções de pedotransferência	18	LEB
	Sensores de espectrometria e eletroquímicos para solo	4	LEB
	Solos do Pantanal Norte: Distribuição, Caracterização, Gênese e Dinâmica Atual	4	LSO
	Uso da resistividade elétrica para identificação de variabilidade no solo	4	LEB
Sustentabilidade			
	Global Sustainable Biofuels (GSB)	28	LES
	Sustentabilidade é	27	LES