



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA "LUIZ DE QUEIROZ"

Av. Pádua Dias, 11 • Caixa Postal 9 • Cep 13418-900 • Piracicaba, SP - Brasil
Fone (19) 3429-4100 • Fax (19) 3422-5925
<http://www.esalq.usp.br>

USP

Boas vindas
OK

RELATÓRIO DE ATIVIDADES DE EXTENSÃO REALIZADAS NO ANO DE 2017

Nome do Grupo: Grupo de Pesquisa e Extensão em Logística Agroindustrial

Sigla: ESALQ-LOG

Ano de Criação: 2003

Professor (es) Responsável (eis): Prof. José Vicente Caixeta Filho

Departamento: Economia, Administração e Sociologia (LES)

Contato do professor (e-mail institucional e telefone): jose.caixeta@usp.br / 19-34294580

Contatos do Grupo (e-mail institucional e telefone): comunicacao@esalqlog.esalq.usp.br

Facebook/Site do Grupo: <https://www.facebook.com/esalqlog/>

Contato de dois alunos responsáveis (e-mail e telefone): Leonardo Carlim (leocarlim@hotmail.com)

/ Marina Granato (marinagranato05@gmail.com)

Área do Conhecimento:

Economia Aplicada / Logística Agroindustrial

Áreas Temáticas:

- ☐ 1. Comunicação
- ☐ 2. Cultura
- ☐ 3. Direitos Humanos e Justiça
- ☐ 4. Educação
- ☐ 5. Meio Ambiente
- ☐ 6. Saúde
- ☒ 7. Tecnologia e Produção
- ☐ 8. Trabalho

Linhas de Extensão:

- 10.2006 – Desenvolvimento tecnológico
- 13.2006 – Educação profissional
- 23.2006 – Gestão informacional
- 28.2006 – Inovação tecnológica
- 49.2006 – Tecnologia de informação

O grupo realiza pesquisas?

- ☒ Sim
- ☐ Não

Está cadastrado no diretório de grupos de Pesquisa do CNPQ?

(Link do diretório: http://dgp.cnpq.br/dgp/faces/consulta/consulta_parametrizada.jsf**)**

- ☒ Sim Em caso positivo, inserir link: <http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/4181194904714056>
- ☐ Não

Contextualização do Grupo (Sobre o que se trata/ Objetivos):

O Grupo ESALQ-LOG tem como objetivo desenvolver atividades de pesquisa e extensão na área de logística aplicada ao setor agroindustrial e realizar projetos que atendam as necessidades deste mercado. Dentre as atividades exercidas pelo Grupo ESALQ-LOG, encontra-se a de organização e estruturação de bases de dados relacionadas ao transporte e armazenamento de produtos agrícolas, assim como o desenvolvimento e divulgação de ferramentas que auxiliem as tomadas de decisões de



logística agroindustrial. O Grupo ESALQ-LOG também desenvolve modelos matemáticos de otimização, roteirização e econometria. Tais modelos auxiliam em decisões como melhor definição de rotas e diagnósticos logísticos com análises específicas caso a caso. A elaboração de indicadores que relacionam dados como preço de frete, nível de ocupação, ociosidade e localização ótima de armazéns e entrepostos fazem parte das pesquisas realizadas pelo grupo. Outra frente de atuação diz respeito à organização de Treinamentos e Eventos. Responsável pela publicação mensal do Sifreca (Sistema de Informações de Fretes), que realiza continuamente pesquisas sobre o transporte de cargas agrícolas diversas, o Grupo ESALQ-LOG também desenvolve o projeto Siarma (Sistema de Informações de Armazenagem), com divulgação de dados sobre armazenamento de grãos. Atualmente, a equipe formada por aproximadamente 40 membros do Grupo ESALQ-LOG que levanta semanalmente informações de aproximadamente 5.000 rotas distintas.

Atividades de Extensão que foram desenvolvidas no ano de 2017 (incluir principais resultados, contribuições /número de pessoas participantes/número de pessoas beneficiadas/público alvo):

- Sistema de Informações de Fretes (Sifreca) - 23.2006 – Gestão informacional

Pessoas envolvidas: 20

Público-alvo: Profissionais ligados ao setor da logística

Objetivo: O Sifreca - Sistema de Informações de Fretes realiza continuamente pesquisas sobre o transporte de cargas diversas, com destaque para produtos agrícolas, envolvendo desde insumos até itens elaborados ao longo das cadeias agroindustriais. Através da coleta e processamento de dados e informações referentes ao transporte desses produtos, é disponibilizado mensalmente o Informe Sifreca, que é enviado para diversas empresas em todo o País e que pode, também, ser acessado pela internet.

- Sistema de Informações de Armazenagem (Siarma) - 23.2006 – Gestão informacional

Pessoas envolvidas: 6

Objetivo: O Siarma - Sistema de Informações de Armazenagem é um projeto do ESALQ-LOG que envolve pesquisas sistemáticas sobre as principais características do armazenamento de cargas em ambiente natural e/ou artificial, com destaque para insumo e produtos agrícolas. As informações relacionadas à localização, capacidade, estrutura tecnológica e custos de armazenagem vêm sendo disponibilizadas via Internet e, de maneira integrada às informações disponibilizadas pelo Sifreca, tem se mostrado essenciais ao dimensionamento de projetos logísticos para empresas e/ou complexos agroindustriais específicos.

- Boletim ESALQ-LOG

Objetivo: Desenvolver um Boletim qualitativo mensal sobre os motivos de variação dos valores de frete rodoviário para as principais cargas agrícolas do país.

- Desenvolvimento de um "Sistema de Informação de perdas de pós-colheita na agricultura do Estado de São Paulo": contribuição para a segurança alimentar

Objetivo: Desenvolver e consolidar um sistema de informação de perdas de pós-colheita na agricultura do estado de São Paulo numa plataforma on-line e de livre acesso.

Financiador: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP). Pessoas envolvidas:



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA "LUIZ DE QUEIROZ"



Av. Pádua Dias, 11 • Caixa Postal 9 • Cep 13418-900 • Piracicaba, SP - Brasil
Fone (19) 3429-4100 • Fax (19) 3422-5925
<http://www.esalq.usp.br>

- “Museu de Logística”: Compartilhar com a sociedade a realidade da logística brasileira, particularmente iniciativas envolvendo os equipamentos de transporte responsáveis pela movimentação das diversas cargas do país nos diferentes modais de transporte: rodoviário, ferroviário, dutoviário, hidroviário e aeroviário. Pessoas envolvidas: 10
- Demais atividades:

Nome Técnico	Instituição Atendida
Estudo sobre o mercado de fretes rodoviários de grãos e fertilizantes	NovaAgri
Acompanhamento de fretes rodoviários para açúcar para exportação	Rumo
Acompanhamento de fretes de grãos agrícolas	Bunge
Estudo sobre indicadores de fretes rodoviários praticados para exportação de açúcar e etanol	Copersucar
Agrologistics Bloomberg	Bloomberg
Brazil Grain Transportation Report	USDA
Estudo de indicadores de preços de fretes	São João
Indicadores de preços de fretes rodoviários	Contatto
Acompanhamento de fretes de açúcar e etanol	São Martinho
Estudo do mercado de fretes rodoviários de fertilizantes	Mosaic
Estudo sobre previsão de fretes rodoviários	Bayer
Modelagem demanda de carga da Ferrovia Norte - Sul	TECTRAN
Acompanhamento de preços de fretes rodoviários	Yara
Estudo sobre indicadores de previsão de preços de fretes rodoviários	Cargill
Diagnóstico das perdas de etanol	UNICA
Agrologistics - Thomson Reuters	Reuters
Oportunidades de Otimização de Processos na Logística Agroindustrial	Citrosuco
Quantificação dos diferenciais logísticos de usinas de açúcar e etanol em sistema de cooperativa	Copersucar

Projetos/Atividades de Extensão criados em 2017 que estão em andamento (título, resumo, local de atuação/instituição, período).

- Analytics

Objetivo: é uma plataforma desenvolvida a partir de algoritmos inteligentes integrados ao SIFRECA - Sistema de Informações de Fretes - gerando indicadores de preços de fretes em todo o Brasil para os principais produtos agrícolas. Seu maior diferencial será a visualização em mapas digitais dinâmicos, que poderão ser customizados pelo usuário. Entre suas funcionalidades, estarão presentes ferramentas



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA "LUIZ DE QUEIROZ"



Av. Pádua Dias, 11 • Caixa Postal 9 • Cep 13418-900 • Piracicaba, SP - Brasil
Fone (19) 3429-4100 • Fax (19) 3422-5925
<http://www.esalq.usp.br>

de análise de indicadores de preços de fretes de todas as regiões do país para os principais portos, bem como análises de diferenciais portuários de exportação/importação e impactos da logística na comercialização. Complementando a plataforma a ferramenta SIG-LOG, um Sistema de Informação Geográfica aplicado à logística do agronegócio, que mapeia diversos pontos de interesse no território nacional, tais como: terminais e malha ferroviária, indústrias de óleo, usinas de açúcar e etanol. A plataforma será abastecida com frequência mensal pelos dados coletados periodicamente pelos pesquisadores do ESALQ-LOG.

Estudantes e técnicos participantes do grupo: nome, curso/categoria e contato (e-mail e/ou telefone)

Nome	Curso/Categoria
Abner Matheus João	Ciências Econômicas / ESALQ-USP
Alan Sbrama Perressim	Administração / ESALQ-USP
Alexandre Luis Defavari	Administração / ESALQ-USP
Amanda Wendland	Jornalismo / UNIMEP
Ana Carolina Racioni Gonçalves	Ciência dos Alimentos / ESALQ-USP
Ana Carolina Vettorazzi	Engenharia Agrônoma / ESALQ-USP
Augusto Hauber Carneiro	Professor FMVZ/USP
Beatriz Santos de Toledo	Administração / ESALQ-USP
Bruna Drago de Araujo	Ciências Econômicas / ESALQ-USP
Bruna Scotton	Engenharia Agrônoma / ESALQ-USP
Bruno Geraldelli Ribeiro	Engenharia Agrônoma / ESALQ-USP
Bruno Sanches Pitão	Sistemas de Informação / UNIMEP
Carlos Eduardo Xavier	Doutor em Economia Aplicada / ESALQ-USP
Carolina Cardoso	Ciências Econômicas / ESALQ-USP
Catarina Barbosa Careta	Professora ESALQ-USP
Clara Pereira	Administração / ESALQ-USP
Claudirene Romero de Oliveira	Economista / UNIMEP
Connie Tenin Su	Mestranda PPGE-EP/USP
Daniela Bacchi Bartholomeu	Pós-Doutoranda / EPUSP
Danillo Dalben Mucci	Engenharia Agrônoma / ESALQ-USP
Everton Lima Costa	Ciências Econômicas / ESALQ-USP
Faiana Lazzeroni	Administração / Unicamp
Fernando Pauli de Bastiani	Administração / ESALQ-USP
Fernando Vinícius da Rocha	Mestrando PPGA/FEA-USP
Gabriel Cagnove da Silva	Administração / ESALQ-USP
Gabriel Detoni	Econômicas / ESALQ-USP
Gabriela Ribeiro Marth	Ciências Econômicas / ESALQ-USP
Heloisa Barbosa	Engenharia Civil / UNIMEP
Isabela Cerri Baldin	Administração / ESALQ-USP
João Victor Schiavon Ribeiro	Engenharia Agrônoma / ESALQ-USP
José Eduardo Holler Branco	Professor ESALQ-USP
Jose Luis Toso	Ciências Econômicas / ESALQ-USP



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA "LUIZ DE QUEIROZ"



Av. Pádua Dias, 11 • Caixa Postal 9 • Cep 13418-900 • Piracicaba, SP - Brasil
Fone (19) 3429-4100 • Fax (19) 3422-5925
<http://www.esalq.usp.br>

Jose Vicente Caixeta Filho	Professor ESALQ-USP
Joseane Thereza Bigaran	Mestre em Ciências / ESALQ-USP
Karina de Fatima Cuba Silva	Engenharia Agrônômica / ESALQ-USP
Larissa Cristofolletti de Castro	Ciências Econômicas / ESALQ-USP
Leonardo Carlin	Mestre em Comunicação e Cultura / UNISO
Leonardo Guedes Licas	Ciências Econômicas / ESALQ-USP
Leticia Adum	Ciências Econômicas / ESALQ-USP
Leticia Bastos Ciolin	Administração / ESALQ-USP
Lucas Bertoni Pompeu Barbosa	Engenharia Agrônômica / ESALQ-USP
Lucas Zanini de Moraes Silva	Engenharia Agrônômica / ESALQ-USP
Luciano Rodrigues	Professor ESALQ-USP
Luis Henrique Plens	Gestão Empresarial - FATEC Piracicaba
Luis Henrique Rossi	Ciências Econômicas / ESALQ-USP
Luiza Tosoni Mazzafera	Ciências Econômicas / ESALQ-USP
Maria Aparecida Maieili Travalini	Tecn. em Secretariado / FATEC Internacional (PR)
Maria Carolina Garcia Pazini	Engenharia Agrônômica / ESALQ-USP
Maria Carolina Melo Sciencia	Engenharia Agrônômica / ESALQ-USP
Mariane Moro Barreto Leite	Engenharia Agrônômica / ESALQ-USP
Mariela Carmignani Grisotto	Ciências Econômicas / ESALQ-USP
Marina Duarte Dos Santos Mattos	Administração / ESALQ-USP
Marina Graciano	Pós-Graduanda em Administração / FGV
Nathan Gomes da Silva	Engenharia Agrônômica / ESALQ-USP
Paula Natasha Campos Cáceres Sousa	Engenharia Agrônômica / ESALQ-USP
Pedro Morelato	Ciências Econômicas / ESALQ-USP
Rodrigo de Moraes Santos	Administração / ESALQ-USP
Samuel da Silva Neto	Mestrando PPGE-EP/USP
Thais Bragion Bertoloti	Engenharia Agrônômica / ESALQ-USP
Thiago Guilherme Pêra	Mestrando PPGE-EP/USP
Vinicius Moreira	Administração / ESALQ-USP
Vitor Hugo Giusti da Silva	Ciências Econômicas / ESALQ-USP
Vitor Pires Vencovsky	Professor Fatep
William Bordinelli	Mestre / ITA

Data 21/06/2018