



RELATÓRIO DE ATIVIDADES DE EXTENSÃO REALIZADAS NO ANO DE 2020/2021

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
- 17.2006 – Espaços de ciência
- 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

Não

Em caso positivo, inserir link: <http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/637546>

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 2020/2021 (incluir principais resultados, contribuições /número de pessoas participantes/número de pessoas beneficiadas/público alvo):

- Sistema de Informações de Fretes (Sifreca)

Pessoas envolvidas: 25

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)

Pessoas envolvidas: 6

Público-alvo: Profissionais ligados ao setor da logística

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

Pessoas envolvidas: 6

Público-alvo: Profissionais ligados ao setor da logística

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.

Pessoas envolvidas: 10

Público-alvo: Produtores, agentes ligados à logística de transporte de produtos agrícolas e consumidor final.

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).

- Museu de Logística "Luiz de Queiroz"

Pessoas envolvidas: 15

Público-alvo: Comunidade e estudantes

Objetivo: O Museu de Logística, que foi inaugurado de forma virtual em outubro de 2021, apresenta um acervo de equipamentos de transporte utilizados para movimentação de cargas nas mais diferentes modalidades existentes. O Museu busca, além da preservação histórica dos transportes do país e do mundo, o compartilhamento com a sociedade das atividades realizadas no universo da logística.

- Café da Manhã com Logística

Pessoas envolvidas: 15

Público-alvo: Agentes do setor logístico

Objetivo: O Café da Manhã com Logística é promovido anualmente e tem como objetivo apresentar o panorama do ano para o mercado e abordar as projeções para o próximo período, permitindo o debate dos assuntos mais relevantes na área de logística por meio de painéis específicos, apresentados pelos pesquisadores do Grupo especialistas em análise de mercado. Em 2021 o evento foi realizado no formato de webinar, com o diferencial de apresentar informações consolidadas referente ao ano de 2020 e com projeções ainda mais próximas para 2021, abordando os principais acontecimentos do mercado logístico.

- SILA - Seminário Internacional de Logística Agroindustrial

Pessoas envolvidas: 20

Público-alvo: Agentes do setor logístico e meio acadêmico

Objetivo: O Seminário Internacional em Logística Agroindustrial é promovido anualmente e busca reunir, num mesmo ambiente, agentes ligados ao meio acadêmico, às instituições públicas e às empresas privadas para promover e facilitar a discussão de temas relevantes relacionados à logística do agronegócio. O SILA é um canal de transmissão do conhecimento entre o meio acadêmico e a sociedade, dando ênfase às empresas do setor de logística. Em 2021 o evento foi realizado no formato de webinar com tema "Transportadores Autônomos e Agenciadores de Cargas".

- Demais atividades:

Nome Técnico	Instituição Atendida
Estudo sobre a Análise do Excesso de Peso entre Eixos no Transporte Rodoviário de Cargas	Abiove
Revisão de metodologia de definição, monitoramento e atualização de dados	ANTT
Estudo sobre indicadores de preços de fretes rodoviários de açúcar, etanol e corretivos agrícolas	Atvos
Disponibilização e Previsão de Dados de Fretes de Soja	BASF

**ESALQ**Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo**USP**

Previsão de indicadores de preços de fretes rodoviários de grãos (soja e milho) e algodão	Bayer
Acompanhamento e previsão de fretes de corredores logísticos de grãos	Bayer
Acompanhamento de fretes de granéis agrícolas	Bunge
Estudo sobre previsão de indicadores de preços de fretes no Agronegocio Brasileiro	Cargill
Acompanhamento do mercado de fretes rodoviários de fertilizantes, farelo de soja, carga seca, caixaria e paletes e produtos pecuários ensacados (ração)	Cocamar
Estudo sobre indicadores de fretes rodoviários praticados para exportação de açúcar e etanol	Copersucar
Base de dados para fins de aprimoramento dos estudos de custos de transportes	EPL
Innovations in Post-Harvest Loss and Food Waste Reduction in the Global Food System	FFAR
Análise de preços de fretes rodoviários e ferroviários	FIEP
Acompanhamento e a previsão do mercado de fretes rodoviários de grãos	Gavilon
Estudo sobre a Análise do Excesso de Peso entre Eixos no Transporte Rodoviário de Cargas	JBS
Previsão do mercado de fretes rodoviário de açúcar, fertilizantes e grãos	Mosaic
Diagnóstico de soluções para os desafios e gargalos agrologísticos no Tocantins	Nippon
Acompanhamento de fretes e de custos de transporte rodoviários de combustíveis claro	Petrobrás
Agrologistics Freight Market	Refinitiv Limited
Acompanhamento de fretes rodoviários de açúcar para exportação	Rumo
Acompanhamento de fretes de açúcar e etanol	São Martinho
Estudo sobre Indicadores de Fretes Rodoviários praticados para Exportação de Açúcar e Etanol.	São Martinho

Brazil Grain Transportation Report	USDA
Acompanhamento do mercado de frete rodoviário de milho	Vibra
Estudo de Inteligência do Mercado Logístico do Agronegócio	VLI
Acompanhamento do mercado de fretes e previsão dos drivers que influenciam nos fretes rodoviários de grãos, açúcar e fertilizantes	Votorantim Cimentos
Acompanhamento de Preços Fretes Rodoviários de Fertilizantes	Yara



ESALQ

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo



Projetos/Atividades de Extensão criados em 2020/2021 que estão em andamento (título, resumo, local de atuação/instituição, período).

- Café da Manhã com Logística: Com a finalidade de reunir e aproximar os agentes do setor logístico, o evento conta com apresentações a respeito dos principais acontecimentos do mercado de transporte de cargas agroindustriais, permitindo o debate dos assuntos mais relevantes na área de logística. Com a presença de diversos profissionais da área, o “Café da Manhã com Logística” é uma oportunidade de conhecer os processos responsáveis pelo funcionamento do setor logístico, bem como um panorama do mercado agrícola.
- On-board na logística agroindustrial: O Grupo ESALQ-LOG realizou uma live com o tema “On board na logística agroindustrial”. A transmissão apresentou temas como os efeitos da pandemia na logística e o cenário do mercado de fretes, bem como a situação atual das movimentações de produtos agrícolas no país, entre outros. Foi dividida por painéis e apresentada pelos pesquisadores do Grupo, que abordaram o mercado atual de fretes e as expectativas para o segundo semestre de 2020, os custos no transporte rodoviário, os corredores logísticos estratégicos, como o Arco Norte, e análises estratégicas para o próximo ano, além de apresentar dados provenientes do SIFRECA – Sistema de Informações de Fretes.
- Museu de Logística “Luiz de Queiroz: Atualmente, o projeto conta com apoio de empresas que já realizaram doações de peças que ficarão disponíveis para visitação do público e apoio às aulas da ESALQ/USP relacionadas ao tema. Algumas empresas de serviços técnicos também colaboraram com o Museu através do Programa Parceiros da ESALQ, oferecendo seus serviços de forma voluntária. O terreno de exposição recebeu calçamento e rampas de acessibilidade, para maior facilidade no acesso às áreas onde serão exibidos os equipamentos históricos. A equipe do ESALQ-LOG continua o trabalho de captação de itens logísticos históricos, assim como a busca por patrocínio, novos parceiros, entre outras

atividades.

- SIPPOC - Sistema de Informações de Perdas de Pós-Colheita: O SIPPOC foi desenvolvido pelo Grupo ESALQ-LOG em parceria com a FAPESP e o Consortium for Innovation in Post Harvest Loss & Food Waste Reduction. O Sistema reúne um conjunto de dados e ferramentas que auxiliam a tomada de decisões em relação às perdas de pós-colheita, tanto por parte do setor público quanto privado. Com um amplo banco de dados, as informações do sistema contemplam diversos países e culturas agrícolas, direcionado a todos os profissionais, estudantes e demais interessados no setor logístico.

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

Nome	Curso/Categoria
Abner Matheus João	Mestre em Engenharia de Sistemas Logísticos/USP
Alexandre Bidinotti	Ciências Econômicas/ESALQ-USP
Alexia Júlia Augusto de Mattos	Ciências Econômicas/ESALQ-USP
Alexia Júlia Augusto de Mattos	Ciências Econômicas/ESALQ-USP
Amanda Wendland	Jornalismo/UNIMEP
André Vieira Lobo	Gestão Empresarial/ESALQ-USP

Beatriz Ruiz Munhoz	Ciências Econômicas/ESALQ-USP
Catarina Barbosa Careta	Professora ESALQ-USP
Claudirene Romero de O. Splendore	Economista/UNIMEP
Connie Tenin Su	Doutoranda PPGEA /USP
Daniela Bacchi Bartholomeu	Pós-doutorado/EPUSP
Danilo Caixeta Michelin	Administração/EEP-FUMEP
Everton Lima Costa	Mestrando PPGEA /USP
Fernando Cordeiro Cavalcanti	Engenharia Agrônômica/ESALQ-USP
Fernando Pauli de Bastiani	Mestrando Mlog/USP
Fernando Vinícius da Rocha	Doutor em Economia Aplicada/ESALQ-USP
Gabriel Daroz Fernandes	Engenharia Agrônômica/ESALQ-USP
Guilherme Adilson Butzke	Ciências Econômicas/ESALQ-USP
Isabella Ramos de Campos	Administração/ESALQ-USP
João Vitor Giaretta	Ciências Econômicas/ESALQ-USP
José Eduardo Holler Branco	Professor ESALQ-USP

José Vicente Caixeta Filho	Professor ESALQ-USP
Julia Victoria Venture	Ciências Econômicas/ESALQ-USP
Juliana Aparecida Souza Gomes	Engenharia Agrônômica/ESALQ-USP
Karina Midori Kobayashi Omosako	Engenharia Agrônômica/ESALQ-USP
Karoliny Lemos da Silva	Administração/ESALQ-USP
Larissa Miiller	Ciências Econômicas/ESALQ-USP
Larissa Souza Fernandes da Silva	Ciências Econômicas/ESALQ-USP
Lavinia Bettoni	Ciências Econômicas/ESALQ-USP
Leonardo Carlim	Mestre em Comunicação/UNISO
Livia Cintra de Freitas	Administração/ESALQ-USP
Lucas Calixto Braga M. de Oliveira	Ciências Econômicas/ESALQ-USP
Luísa Costa Purchio	Administração/ESALQ-USP
Maria Julia Rosolen Lembi	Administração/ESALQ-USP
Marília Petrini Rodrigues Cruz	Ciências Econômicas/ESALQ-USP
Marina Granato Formigoni	Pós-Graduada em Administração/FGV
Monica Gutierrez Cecilia	Administração/ESALQ-USP
Paloma Aparecida dos Santos	Administração/ESALQ-USP
Paola Sterzo	Administração/ESALQ-USP
Paulo Nocera Alves Junior	Pós Doutorando/ESALQ-USP
Pedro Massula de Melo Campos	Engenharia Agrônômica/ESALQ-USP
Pedro Ribeiro Bagaiolo	Ciências Econômicas/ESALQ-USP
Pedro Vitor Bottan	Engenharia Agrônômica/ESALQ-USP
Rafael Fernando Vianna Movio	Ciências Econômicas/ESALQ-USP
Rafaela de Sousa Rodrigues	Ciências Econômicas/ESALQ-USP
Raffael da Silva Batista	Ciências Econômicas/ESALQ-USP
Raphaela Teyin de Medeiros Chen	Engenharia Agrônômica/ESALQ-USP



ESALQ

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo



Roberta Graciani Medeiros	Engenharia Agrônômica/ESALQ-USP
Rodrigo de Moraes Santos	Mestrando EESC/USP
Rogério Romanin	Logística/UNIP
Sabrina Aparecida dos Santos Silva	Ciências Econômicas/ESALQ-USP
Sarah Barbosa da Silva	Ciências Econômicas/ESALQ-USP
Thiago Guilherme Péra	Doutorando PPGEA/USP
Vinícius Rhis Arthuzo	Ciências Econômicas/ESALQ-USP
Vitor Pires Vencovsky	Professor Fatep

Data: 03/02/2022



Prof. José Vicente Caixeta Filho Coordenador Geral do Grupo ESALQ-LOG