

GRUPO DE PESQUISA

INTEGRAÇÃO AGROINDUSTRIAL

LÍDERES: Prof. Dr. Rogério Carlos Traballi

Prof. Ricardo Calasans

INTEGRANTES: Prof. Dr. Alexandre Cavalcante de Queiroz, Profa. Dra. Angela Maria Pizzo, Prof. Dr. Bruno Vieira Caputo, Prof. Dra. Claudia Ferreira dos Santos Ruiz Figueiredo, Profa. Dra. Laura Cristina da Cruz Dominciano, Profa. Dra. Silvana Dudonis Vitorelo Iizuka, Dra. Amanda Gaspar Monteiro Traballi, Dr. Carlos Cesar Breda, Dr. Fabio Olivieri de Nobile, Dr. Junior Miranda Scheuer, Dr. Reinaldo Burian, Prof. Me. Agostinho Augusto Figueira, Prof. Me. Claudio Scheidt Guimarães, Prof. Me. Tiago Davi Vieira Soares de Aquino e Profa. Ma. Valdice Neves Pólvora

Este grupo de pesquisa (GP) dedica-se ao desenvolvimento de pesquisas voltadas para o agronegócio, com ênfase na importância da integração entre os diferentes setores da cadeia produtiva. O objetivo é estudar questões relacionadas ao meio ambiente e à gestão da qualidade em diversos segmentos, buscando identificar e implementar novas ferramentas de apoio, respeitando as especificidades de cada área.

Em 2024, com a chegada de novos integrantes, criamos a Linha de Pesquisa 2 – Educação, Economia Agrícola, Robótica e Inteligência Artificial. Assim, as Linhas de Pesquisa do GP são organizadas da seguinte forma:

- **Agronegócio** – foca no aproveitamento das cadeias agroindustriais, na organização da produção de alimentos e no gerenciamento de processos seguros, que têm início com o produtor e culminam no bem-estar do consumidor final.

- **Educação, Economia Agrícola, Robótica e Inteligência Artificial** – investiga as interações entre a educação no contexto agroindustrial, as dinâmicas econômicas do setor agrícola, a aplicação de robótica no campo e o uso de inteligência artificial para otimizar processos e promover inovações tecnológicas no Agronegócio. Os projetos dessa linha buscam integrar educação e tecnologia, melhorando a eficiência e a sustentabilidade da produção agrícola.

Atualmente, o GP realiza suas pesquisas na “fazenda experimental” do curso de Gestão no Agronegócio, localizada no campus Cidade Universitária. O grupo promove eventos abertos à comunidade científica, que resultam na produção de aulas gravadas, as quais são disponibilizadas em nosso Ambiente Virtual de Aprendizado (AVA). Estas aulas estão acessíveis a todos os alunos, independentemente do curso, permitindo uma ampla disseminação de conhecimento.

PUBLICAÇÕES MAIS RELEVANTES NO ANO DE 2024

TRABALLI, Rogério Carlos. Agronegócio e inovação: ensino a distância para uma sustentabilidade em evolução. *In*: GARCIA, Solimar. (org.). **ESG e economia circular na gestão 4.0: ações para negócios mais sustentáveis**. São Paulo: Blucher, 2024. v. 1, p. 186-193.

PARCERIAS ESTABELECIDAS

Companhia de Entrepósitos e Armazéns Gerais de São Paulo (CEAGESP) e Centro Estadual de Abastecimento de São Paulo (CEASA/SP) – pesquisas sobre aquaponia, agricultura de precisão, drones, agricultura urbana e qualidade de alimentos.