

## 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, Profa. 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 Pólhora

Este **Grupo de Pesquisa (GP)** dedica-se ao desenvolvimento de **pesquisas científicas e aplicadas no âmbito do agronegócio**, com ênfase na **integração dos diferentes elos da cadeia produtiva agroindustrial**. As investigações concentram-se em temas relacionados ao **meio ambiente**, à **gestão da qualidade**, à **inovação tecnológica** e à **sustentabilidade**, considerando as especificidades técnicas, econômicas e operacionais de cada segmento produtivo.

As **linhas de pesquisa** do GP estão estruturadas da seguinte forma:

**Linha 1 – Agronegócio**

Esta linha tem como foco o **aproveitamento eficiente das cadeias agroindustriais**, a **organização da produção de alimentos** e o **gerenciamento de processos produtivos seguros**, abrangendo desde o produtor rural até o bem-estar e a segurança do consumidor final. Os estudos buscam otimizar sistemas produtivos, reduzir perdas e promover práticas sustentáveis e economicamente viáveis.

### **Linha 2 – Educação, Economia Agrícola, Robótica e Inteligência Artificial**

Esta linha investiga as **interfaces entre educação, economia agrícola e tecnologias emergentes**, com ênfase na aplicação de **robótica e inteligência artificial** no contexto agroindustrial. Os projetos visam compreender as dinâmicas econômicas do setor agrícola, desenvolver soluções tecnológicas para a otimização de processos produtivos e integrar práticas educacionais inovadoras que contribuam para o aumento da eficiência, da competitividade e da sustentabilidade do agronegócio.

Atualmente, o GP desenvolve suas atividades de pesquisa na **fazenda experimental do curso de Gestão do Agronegócio**, localizada no **campus Cidade Universitária**. O grupo também promove **eventos científicos abertos à comunidade acadêmica**, cujos resultados incluem a produção de **aulas gravadas e de materiais didático-científicos**, disponibilizados no **Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA)** e acessíveis a estudantes de diferentes cursos, favorecendo a disseminação interdisciplinar do conhecimento.

#### **Parcerias estabelecidas**

O GP mantém **parceria institucional com o Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (IPEN)**, sediado na **Universidade de São Paulo (USP)**, no âmbito da qual foram desenvolvidos conteúdos acadêmicos, incluindo **aulas gravadas para a disciplina de Estudos Disciplinares**, abordando **as aplicações da energia nuclear** sob uma perspectiva científica e tecnológica.

Adicionalmente, o grupo estabelece cooperação com a **Companhia de**

XXVI

ENCONTRO  
CIENTÍFICO

6 a 8 de maio de 2026

**UNIP**  
UNIVERSIDADE PAULISTA

**Entrepósitos e Armazéns Gerais de São Paulo (CEAGESP) e com o Centro Estadual de Abastecimento de São Paulo (CEASA-SP), voltada ao desenvolvimento de pesquisas aplicadas nas áreas de aquaponia, agricultura de precisão, uso de drones e agricultura urbana, bem como à qualidade e à segurança dos alimentos, contribuindo para a inovação tecnológica, a sustentabilidade e o aprimoramento dos sistemas de produção e abastecimento alimentar.**