

**GRUPO DE PESQUISA: ESTUDO DAS REDES  
PRODUTIVAS DO  
AGRONEGÓCIO**

**LÍDERES:** Prof. Dr. Oduvaldo Vendrametto  
Prof. Dr. Mario Mollo Neto

**INTEGRANTES:** Profa. Dra. Irenilza de Alencar Nääs, Dr. Antonio Henrique Queiroz Conceição, Dr. Marcelo Tsuguio Okano, Dr. Robert Ari Waker, Dr. Vitor José Brum, Adilson Rocha, Adriana Cecel Guedes, Carla Caprara Parizi, Deise Rocha Martins dos Santos Oliveira, Denise Simões Dupont Bernini, Etevaldo Francisco Carreira Junior, José Alberto Yemal, Josimar Alcantara de Oliveira, Lúcio Tadeu Costábile, Marcelo Kenji Shibuia, Mauricio Capelas, Gerson Prando, Oswaldo Egydio Gonçalves Junior, Renato Perrotta, Samuel Dereste dos Santos, Solimar Garcia, Valdir Morales e Wagner Costa Botelho

O Grupo de Pesquisa tem por objetivo examinar as cadeias de fornecimento ligadas ao agronegócio vinculadas à produção de frango, suínos, leite, álcool, açúcar e borracha natural.

Os resultados das pesquisas realizadas pelo Grupo são publicados com informações sobre a tipificação da cadeia em sua situação atual, dinâmica e tendências. Os documentos estão subdivididos em: a) análise de cada elo da cadeia principal; b) análise dos mercados; c) análise dos fatores subsidiários ou de fomento; d) organização dos produtores. As pesquisas das cadeias, realizadas recentemente, usando a metodologia de análise qualitativa e quantitativa baseada em ferramentas computacionais está promovendo melhorias de qualidade e melhor rendimento para os produtores.

Dentre as diversas produções do Grupo de Pesquisa, destacam-se as que se seguem:

SANTOS, R. M.; NÄÄS, I. A.; MOLLO NETO, Mario; VENDRAMETTO, Oduvaldo. An overview on the Brazilian orange juice production chain. **Revista Brasileira de Fruticultura** (Impresso), Jaboticabal-SP, v. 35, n.1, p. 199-209, mar. 2013.

NÄÄS, Irenilza de Alencar; LAGANA, M. ; MOLLO NETO, Mario ; CANUTO, S. ; PEREIRA, Danilo Florentino . Image Analysis for Assessing Broiler Breeder Behavior Response to Thermal Environment. **Engenharia Agrícola** (On-line), v. 32, p. 624-632, 2012.

OKANO, M. T.; VENDRAMETTO, O.; SOBRAL, O.S. How the Organization of Milk Producers in a Network of Companies Improved the Productivity. **Journal of Agricultural Science and Technology**, 2012.

MOLLO NETO, Mario; CARVALHO, Victor Ricardo Ciaco de; SOUZA, S. R. L.; NÄÄS, Irenilza de Alencar. Construção de um Sistema Especialista para Mitigar Perdas Produtivas na Produção Intensiva de Suínos. **Reverte** (Indaiatuba), v. 10, p. 1-14, 2012.

PEREIRA, Danilo Florentino; NÄÄS, Irenilza de Alencar; GABRIEL FILHO, L. R. A.; MOLLO NETO, Mario. Cluster Index for Accessing Thermal Comfort for Broiler Breeders. In: **2012 IX International Livestock Environment Symposium (ILES IX) ILES12-0748.**, 2012, St. Joseph, Michigan. **2012 IX International Livestock Environment Symposium. St. Joseph, Michigan: American Society of Agricultural and Biological Engineers**, 2012. v. 1.

OLIVEIRA, D. R. M. S.; NÄÄS, Irenilza de Alencar; MOLLO NETO, Mario; CANUTO, S.; WAKER, R. A.; VENDRAMETTO, O. . Issues of sustainability on the Brazilian broiler meat production chain. In: **International Conference on Advances in Production Management Systems (APMS), 2012, Rhodes, Greece. Conference proceedings of the International Conference on Advances in Production Management Systems (APMS).** Philadelphia: IFIP, 2012. v. 1.

MOLLO NETO, Mario; WAKER, R. A. Aplicação de Ferramenta Computacional Baseada em Redes Sociais para Análise de Relacionamentos em Organizações Produtivas. **Ubiquidade - Revista de estudos sobre as tecnologias de informação e comunicação (TIC)**, v. 1, p. 69-78, 2011.

WAKER, R. A ; MOLLO NETO, Mario . Análise dos graus de dificuldade para evolução em maturidade do ambiente dos produtores de leite. In: **SEMINÁRIO CFD E OUTRAS MODELAGENS, APLICADOS À AMBIÊNCIA NA PRODUÇÃO ANIMAL, 1., 2011, Campinas. Anais... Campinas: Unicamp, 2011. v. 1.**

MOLLO NETO, Mario; CARVALHO, Victor Ricardo Ciaco de; NÄÄS, Irenilza de Alencar. Predição de laminite em suínos em produção intensiva usando sistema especialista com Lógica Fuzzy. In: **SEMINÁRIO CFD E OUTRAS MODELAGENS, APLICADOS À AMBIÊNCIA NA PRODUÇÃO ANIMAL, 1., 2011, Campinas. Anais... Campinas: Unicamp, 2011. v. 1.**

SANTOS, R.M.; NÄÄS, Irenilza de Alencar; MOLLO NETO, Mario. A cadeia do suco de laranja: riscos. In: **SIDEPRO Simpósio sobre Redes e Cadeias de Fornecimento, 4., 2011, São Paulo. Anais... São Paulo: UNIP, 2011. v. 1. p. 406-414.**

NÄÄS, Irenilza de Alencar; ALMEIDA PAZ, I. C. L.; BARACHO, M. S.; MENEZES, Adriana Gomes de; LIMA, K. A. O.; MOLLO NETO, Mario ; BUENO, L. G. F. ; CARVALHO, Victor Ricardo Ciaco de ; ALMEIDA, I. ; SOUZA, A. L. Assessing locomotion deficiency in broiler chicken. **Scientia Agrícola** (USP. Impresso), v. 67, p. 129-135, 2010.

MOLLO NETO, Mario ; VENDRAMETTO, O. ; WAKER, R. A. . Sustainability Analysis of Ethanol Large Scale Production Network in Brazil. **Revista Brasileira de Engenharia de Biosistemas** (UNICAMP), v. 4, p. 1-12, 2010.

MOLLO NETO, Mario ; VENDRAMETTO, O. ; OKANO, M. T. Precision livestock tools to improve products and processes in broiler production: a

review. **Revista Brasileira de Ciência Avícola / Brazilian Journal of Poultry Science**, v. 11, p. 221-228, 2009.

### **Capítulo de livro publicado**

NÄÄS, I. A.; MOLLO NETO, M.; VENDRAMETTO, O. Comparative analysis of different meat traceability systems using social network approach. In: **LOKHORST, C.; BERCKMANS, D. (Org.). Precision Livestock Farming' 11**. 1. ed. Praga: República Tcheca: Czech Centre for Science and Society, 2011. v. 1, p. 353-359.