

**0047 - FEIRA DE INVENTOS E TECNOLOGIAS ADAPTADAS A VIDA RURAL-LATA/FCA/UNESP**

- Silvio José Bicudo (Faculdade de Ciências Agrônômicas, UNESP, Botucatu), Felipe Antonio Parise (Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, UNESP, Botucatu), José Matheus Yalenti Perosa (Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, UNESP, Botucatu), Felipe Curcelli (Faculdade de Ciências Agrônômicas, UNESP, Botucatu), Luiz Henrique Urbano (CERAT, UNESP, Botucatu), Priscila Gonzales Figueiredo (Faculdade de Ciências Agrônômicas, UNESP, Botucatu), Sihelio Julio Silva Cruz (Faculdade de Ciências Agrônômicas, UNESP, Botucatu), Rodrigo Alberto Repk (Faculdade de Ciências Agrônômicas, UNESP, Botucatu), Eduardo Barreto Aguiar (Faculdade de Ciências Agrônômicas, UNESP, Botucatu) - sjbicudo@fca.unesp.br.

**Introdução:** A Demanda da sociedade por tecnologias de baixo custo e baixo impacto ambiental, desde a sua elaboração, utilização e produto gerado encontra-se evidente nos mais variados meios, sendo as atividades rurais as que mais têm preocupado. **Objetivos:** O objetivo geral deste trabalho foi o de resgatar tradições, conhecimento empírico e procedimentos tecnológicos desenvolvidos a partir do saber do homem rural, além de difundir técnicas e conhecimentos avaliados a partir de seus aspectos de: utilidade, facilidade de adoção, custo, segurança no uso, contribuição a melhoria do meio ambiente e na qualidade de vida no meio rural. **Métodos:** Foram avaliadas trinta tecnologias ou processo oriundos do conhecimento empírico desenvolvidas pelo homem rural no Brasil e em outros países, catalogado pela Empresa Brasileira de Assistência Técnica e Extensão Rural, segundo os critérios já mencionados no objetivo. Tais processos ou técnicas foram expostos em evento denominado "Feira de Inventos e Tecnologias Adaptadas a Vida Rural" no Sítio Modelo da FCA/UNESP-Botucatu, tendo havido ampla divulgação no meio rural regional. **Resultados:** Os principais resultados alcançados podem ser destacados com a participação de 350 pessoas no dia da abertura da Feira, tendo ainda a exposição permanecida aberta por 30 dias quando através de agendamento prévio 4 grupos de produtores e aluno de colégio técnico visitaram a exposição perfazendo um total de 450 visitas. Foram expostas as seguintes tecnologias agrupadas na seguinte classificação: Meio Ambiente - Filtro de areia para purificação de água, Filtro de carvão, Combate as moscas domésticas, Controle de mosca em recipiente com isca envenenada, Controle de molusco em canteiros, Armadilha luminosa para insetos, Filtro em caixa de água, Gaiola para caçar ratos; Energia - Pequeno aquecedor a energia solar, Coletor solar de baixo custo, Secador solar de grãos; Cotidiano - Carro prensa para enfardar feno, Alavanca para arrancar mandioca, Adubação por galinheiro portátil, Desenrolador de arame farpado, Plantio de bambu, Sabão de abacate, Bacia de Pneu, Detergente caseiro, Marcadores de nível para caixa de água, Calha de baixo custo, Preparo de sabão a frio, Talha de madeira para levantamento de pesos, Colhedor de frutas, Bebedouro móvel tipo chupeta para leitões. Os resultados esperados foram alcançados através do resgate das tecnologias avaliadas e expostas aos produtores e demonstração ao meio acadêmico que o conhecimento popular pode e deve frequentar com adoção de critérios o seu lugar juntos aos conhecimentos técnicos e científicos.