

Técnico em Agronegócio

→ Projeto Integrador II

- Semestre 2018/2
- **Professores:**
 - Fernando Domingo Zinger
 - Roberto Komatsu

Inovações no Agronegócio



- Inovar é inventar, sejam ideias, processos, ferramentas ou serviços.
- A ideia de inovação, no entanto, não deve ficar fadada apenas à invenção de novos produtos, serviços ou tecnologias, mas também ao valor ou conceito de determinada coisa, como o modo de organizar uma empresa, por exemplo.



Tecnologias no Agronegócio

A geração, adaptação, transferência e adoção das inovações tecnológicas pelo setor produtivo agropecuário, tem tido papel preponderante no sucesso do agronegócio brasileiro.



Tecnologias no Agronegócio

Foram criadas e incorporadas pelos agricultores centenas de variedades de grãos, hortaliças, forrageiras e fruteiras adaptadas às diferentes condições de solo e clima, sistemas de cultivos, como por exemplo, rotação de culturas, diversificação da produção, PD, implantação de uma agricultura sustentável, entre outros, além do reconhecimento de pragas e doenças, através da ciência & tecnologia.

Tecnologias no Agronegócio

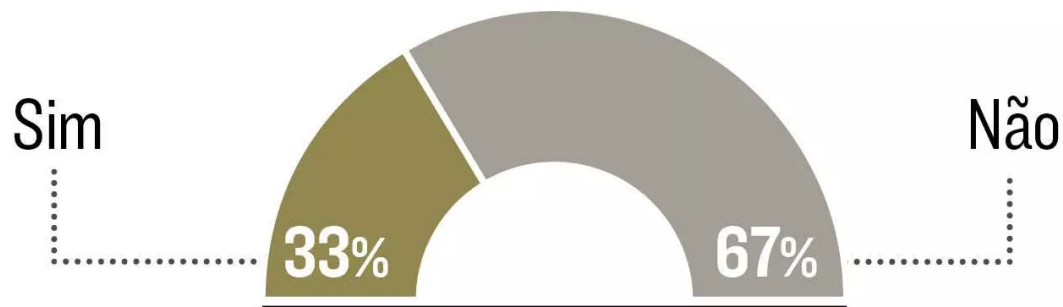
Desenvolveram-se linhagens e cruzamentos superiores de animais com expressivos ganhos de produtividade, rusticidade e tolerância a doenças e as práticas de manejo do processo produtivo, adequadas às diferentes condições de recursos naturais e socioeconômicos.



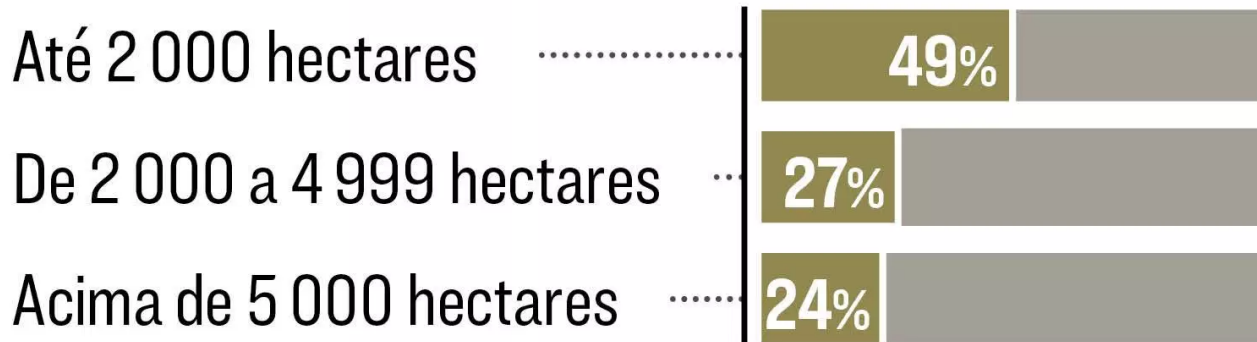
A TECNOLOGIA GANHA TERRENO

Uma pesquisa mostra que um terço dos produtores rurais usa tecnologias digitais

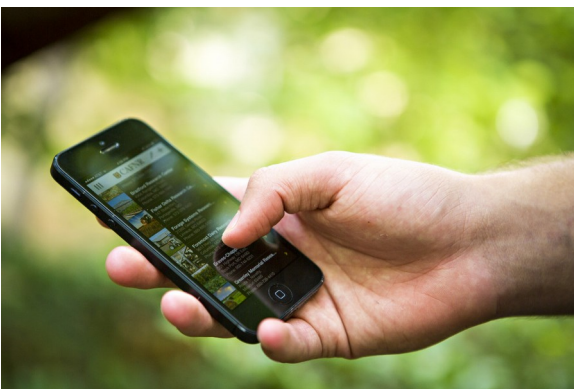
Utilização de sistemas de gestão, monitoramento ou controle de frotas nas fazendas (em %)



Adoção por tamanho da propriedade (em %)

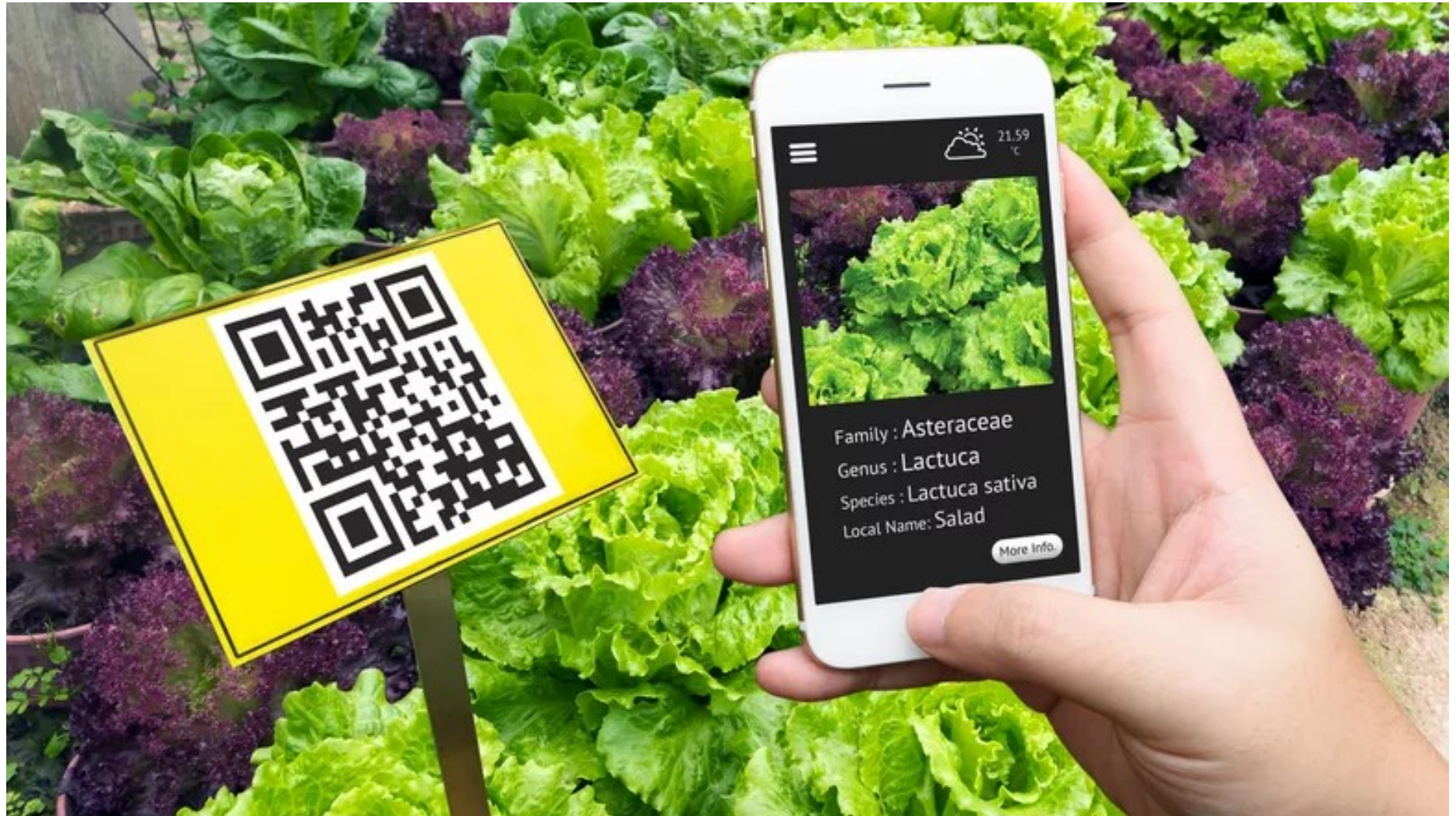


Fonte: Strider





**INSTITUTO
FEDERAL**
Santa Catarina





**INSTITUTO
FEDERAL**
Santa Catarina

A TECNOLOGIA INVADE AS FAZENDAS

Conheça quatro empresas que, durante o EXAME Fórum Agronegócio, apresentaram tecnologias como drones, análise intensiva de imagens e dados, e controle biológico de pragas, desenvolvidas para melhorar a produtividade na agricultura e na pecuária



GERMÁRIO LÜBERS

PROMIP

Fundada em 2006, a Promip se especializou na criação de ácaros e vespas para controlar pragas e, assim, evitar o uso em excesso de defensivos. Com uma fábrica com mais de 80 funcionários em Engenheiro Coelho, no interior de São Paulo, a empresa tem parceria com grandes empresas como Monsanto, Basf e DuPont. Em 2016, faturou 10 milhões de reais.

AGROTOOLS

Utilizando imagens de satélites e análise de dados, a Agrottools faz controle territorial — certifica, por exemplo, para redes de supermercados e restaurantes, que os fornecedores ocupam áreas legais e não agridem o meio ambiente. A Agrottools nasceu em São Paulo em 2007 e monitora mais de 1 milhão de fazendas, que somam 200 milhões de hectares.



DELFIN MARTINS/PULSAR IMAGENS



DIVULGAÇÃO

HORUS AERNAVES

Fundada em 2014, a Horus, de Florianópolis, desenvolve drones que fotografam o terreno e, com uso de computadores, presta serviço de interpretação dos dados de cultivos e pastos. Com o mapeamento da qualidade do solo do pasto, criadores têm obtido ganhos de 30% na produtividade do rebanho. A Horus atua também no Peru, na Bolívia, no Paraguai e no Chile.

PARIPASSU

Na esteira da demanda por transparência no agronegócio, a startup PariPassu, fundada em 2005 em Florianópolis, criou um software que monitora a produção de hortaliças e frutas e detecta se os alimentos que chegam aos mercados estão em conformidade com a legislação. Hoje, 1,2 milhão de toneladas são rastreadas pela empresa anualmente.



DIVULGAÇÃO

