



## Livro apresenta resultados de 20 anos de pesquisa em ILPF

### Técnico de Agronegócio

#### Notícias

10/05/2026 00:18:00

**Autor:** Blog técnico em agronegócio

**Assunto:** Matérias com Citação da Embrapa, Matérias com Citação da Embrapa, Matérias com Citação da Embrapa, Matérias com Citação da Embrapa, Embrapa, Embrapa Agropecuária Oeste, Embrapa Pecuária Sudeste, ILPF, Zarc, Embrapa Agricultura Digital, Ministério da Agricultura, Pron

Livro apresenta resultados de 20 anos de pesquisa em [ILPF](#)

FOTO: CRÉDITO/[EMBRAPA](#)

POR: GISELE ROSSO E RONALDO LUÍS FONTE: [EMBRAPA](#) PECUÁRIA SUDESTE

Os resultados de pesquisas, validação em campo, comunicação e transferência de tecnologias realizadas pela [Embrapa](#) Pecuária Sudeste e parceiros durante 20 anos de trabalho publicados no livro "Integração Lavoura-Pecuária-Floresta: Cultivando o Futuro".

A publicação lançada neste mês de abril engloba ciência, inovação e experiência para ajudar o produtor rural e técnico que deseja assumir o desafio de implantar modelos integrados de produção. Essas estratégias planejadas para aumentar a produtividade com sustentabilidade das propriedades brasileiras sejam pequenas, médias ou grandes.

De acordo com os editores Alberto Bernardi, Alexandre Rossetto Garcia e José Ricardo Pezzopane, pesquisadores da [Embrapa](#) Pecuária Sudeste, os sistemas integrados são estratégia de produção [agropecuária](#) para enfrentar os desafios da sociedade brasileira e global nas próximas décadas, como o crescimento populacional, as mudanças climáticas e a escassez de recursos. "Esse conjunto de tecnologias é a materialização do conceito de que produzir e preservar não são atividades antagônicas, mas sim, as duas faces da moeda da sustentabilidade futura", destacam os editores no prefácio da obra.

São 20 capítulos, com 77 autores de vários centros de pesquisa da [Embrapa](#) e instituições parceiras, garantindo uma visão ampla sobre a Integração Lavoura-Pecuária-Floresta ([ILPF](#)), desde a implantação até o processo de avaliação e os benefícios ambientais, econômicos e sociais.

Para o chefe-geral da [Embrapa](#) Pecuária Sudeste, Alexandre Berndt, o conteúdo do livro fornece soluções para apoiar

o cumprimento das metas ambientais e climáticas impostas globalmente, alinhando-se os compromissos nacionais como o Plano Setorial de Mitigação e de Adaptação às Mudanças Climáticas para a Consolidação de uma Economia de Baixa Emissão de Carbono na Agricultura (Plano ABC) e o Programa Nacional de Conversão de Pastagens Degradadas em Sistemas de Produção Agropecuários e Florestais Sustentáveis (PNCPS), além de compromissos internacionais, como o Acordo de Paris e os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da Organização das Nações Unidas. "O livro reforça a necessidade de integrar a segurança alimentar com a mitigação de emissões de gases de efeito estufa (GEE), estratégias de adaptação às mudanças climáticas, preservação do solo e da água, e conservação da biodiversidade", observa Berndt.

A obra pode ser usada como uma ferramenta científica e de informação para transformar a realidade, como uma produção de alimentos em harmonia com a conservação ambiental.

O livro pode ser acessado online neste link.

Solução para uma **agropecuária** tropical

Ocupando hoje aproximadamente 17 milhões de hectares, o sistema **ILPF** tem potencial para ser implantado em mais de 100 milhões dos 159 milhões de hectares de pastagens do país ? muitos deles com algum nível crítico de manipulação ? renovando essas áreas em polos altamente produtivos.

Para o presidente-executivo da Rede **ILPF**, Francisco Matturro, a Integração-Lavoura-Pecuária-Floresta (**ILPF**) é a solução brasileira para a **agropecuária** tropical e apresenta uma conexão cada vez mais acentuada e virtuosa com as cadeias de valor de alimentos e energia renovável dos sistemas agroindustriais.

Vale lembrar que o sistema **ILPF** está ancorado no desenvolvimento da atividade agrícola, pecuária e de florestas plantadas em uma mesma área, em um processo de poupança efeito-terra e que ao produtor oferece diversidade de renda de curto, médio e longo prazo. O fato é que a **ILPF** deu certo no Brasil devido ao moderno modelo de produção que não domina os trópicos, seus desafios e oportunidades.

De modo contrário ao senso comum, o sistema **ILPF** apresenta opções para pequenas propriedades rurais. Nesta jornada, o maior desafio é mostrar esse perfil de produtor que a **ILPF** também tem inserido em sua operação, com potencial para diversificar a renda do produtor de menor porte, com base nas atividades que ele já desenvolve.

A **ILPF** ainda é protagonista e indutora de sustentabilidade ambiental, social e econômica. O balanço de carbono no sistema é positivo, porque promove de maneira eficiente o sequestro e a absorção de carbono. Além disso, A **ILPF** tem o diferencial de fazer com que a operação **agropecuária** seja vista e compreendida de maneira ampla, integrada, e não de forma isolada, o que contribui para melhor tomada de decisão.

PUBLICADO EM <https://www.embrapa.br/en/busca-de-noticias/-/noticia/116150776/livro-apresenta-resultados-de-20-anos-de-pesquisa-em-ilpf>

POR: GISELE ROSSO E RONALDO LUÍS FONTE: **EMBRAPA** PECUÁRIA SUDESTE ([www.embrapa.br](http://www.embrapa.br))