

A Embrapa Agrossilvipastoril, em Sinop, MT, possui duas das maiores, se não as maiores, plataformas experimentais de sistemas de integração lavoura-pecuária-floresta (ILPF) do mundo.

A equipe multidisciplinar de pesquisadores da Embrapa, junto aos profissionais de instituições parceiras, vem obtendo, ao longo do tempo, resultados científicos importantes para auxiliar o produtor rural na adoção dessa estratégia de produção mais sustentável.

O conhecimento gerado pela pesquisa está disponível detalhadamente em forma de publicações científicas e técnicas no Portal da Embrapa<sup>1</sup> e por meio de vídeos na playlist da Embrapa Agrossilvipastoril<sup>2</sup> no Canal da Embrapa no Youtube.

Confira os destaques em cada área entre os resultados já obtidos.

<sup>1</sup> Publicações



<sup>2</sup> Playlist no YouTube



### Mais informações

<https://www.embrapa.br/agrossilvipastoril>

Todo este trabalho é realizado por meio de parcerias com setor público e instituições privadas.

Entre em contato conosco para saber como sua empresa/instituição pode participar desse trabalho e contribuir para a geração de conhecimento sobre a agropecuária regenerativa.

#### Embrapa Agrossilvipastoril

Rodovia MT 222, Km 2,5, Zona Rural,  
Sinop, Mato Grosso, Brasil  
Telefone: +55 66 3211-4220  
<http://www.embrapa.br/agrossilvipastoril>

#### Serviço de atendimento ao cidadão

<https://www.embrapa.br/fale-conosco/sac>

Setembro / 2024



Foto: Gabriel Rezende Faria



MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA



## Bovinos

- [Maior ganho de peso por ha/ano](#) 
- [Melhor resposta do sistema imunológico](#) 
- [Precocidade sexual](#) 

## Pastagem

- [Maior acúmulo de forragem nos sistemas de integração](#) 
- [Menor ocorrência de pragas, como a cigarrinha das pastagens](#) 

## Agricultura

- [Produtividade na ILP é igual a da lavoura solteira](#) 
- [Produtividade na ILPF pode ser igual a da lavoura solteira, desde que feito o manejo das árvores](#) 
- [Ciclagem de nutrientes](#) 

## Solo

- [Aumento do estoque de carbono no solo](#) 
- [Maior diversidade microbiana](#) 
- [Melhor conservação de água e solo](#) 



Foto: Gabriel Rezende Faria

## Árvores

- [Maior crescimento pelo “efeito bordadura”](#) 
- [Maior estoque de carbono](#) 
- [Recomendação de espaçamento entre renques e de número de linhas](#) 
- [Menor ocorrência de pragas, como lagarta desfolhadora](#) 

## Economia

- [Redução dos riscos de mercado](#) 
- [Menor custo ambiental](#) 

## Mudança do clima

- [Sistemas ILPF, ILP e IPF sequestram mais carbono equivalente do que emitem](#) 
- [Sistemas mais resilientes em relação a adversidades climáticas](#) 

## Ativos tecnológicos lançados

- [Sistema PPS – Precocidade, produtividade e sustentabilidade](#) 
- [Sistema Gravataí – consórcio de capim com feijão-caupi](#) 
- [Planeja ILPF](#) 