

Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (ILPF)

Sustentabilidade do agronegócio com preservação ambiental



O que é Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (ILPF)?

Sigla Regina Souza / Embrapa



Integração **Lavoura-Pecuária-Floresta** (ILPF), ou Agrossilvipastoril, é um modelo de produção agrícola sustentável que permite a **produção de grãos**, a **criação de gado** e o manejo de **florestas plantadas** em uma mesma propriedade rural, de modo complementar e contínuo.

Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (ILPF)

João Costa Jr / Embrapa



Única propriedade

Rudson Vieira / Cenibra



Lavoura: cultivo agrícola e/ou fibras.

Gabriel R. Faria / Embrapa



Pecuária: criação de gado para produção de carne ou leite.

Gleison Rezende / BSC



Floresta plantada: produção de madeira, fibras e energia.

Integração Lavoura-Pecuária-Floresta

Ernandes Ancântara / Veracel



Objetivos

- Promover a mudança do sistema de uso do solo;
- Aumentar o índice de produtividade nos três sistemas: Lavoura, Pecuária e Floresta;
- Melhorar de forma sustentável a produtividade e a qualidade dos produtos;
- Recuperar áreas degradadas ou desmatadas com atividades produtivas;
- Contribuir para a manutenção das Áreas de Preservação Permanente e de Reserva Legal;
- Criar um sistema ininterrupto de produção;
- Aumentar a renda das atividades agropecuárias;
- Melhorar a sustentabilidade socioeconômica e ambiental das propriedades.
- Aumentar os estoques de carbono na pecuária brasileira (cultivo de árvores)

Sustentabilidade na ILPF

Ecologicamente correta

- Melhoria da forma de uso da terra, produzindo mais e melhor de maneira sustentável através da biodiversidade.

Economicamente viável

- Praticado de acordo com o perfil e os objetivos do produtor rural.
- Diversifica as atividades de uma mesma propriedade, aumentando a renda das produções agropecuárias e gerando estabilidade de lucros.

Socialmente justa

- Oportunidade de diversificar a produção e agregar valor a qualquer tamanho de propriedade.
- Sistema adaptável conforme as condições que cada proprietário rural tem para cultivar.

Benefícios ambientais

- Redução da necessidade de novas áreas para cultivo de gado e produção de grãos.
- Melhor utilização dos recursos naturais pela sinergia e forma complementar de uso da terra entre os componentes vegetais e animais;
- Conservação permanente do solo e da água.
- Aumento do bem-estar animal, em decorrência do maior conforto térmico oferecido pelas árvores plantadas.
- Melhor utilização dos recursos naturais pela complementaridade e sinergia entre os componentes vegetais e animais;
- Diminuição do efeito estufa devido a alta capacidade de sequestro de carbono com o aumento da área de florestas plantadas.
- Promoção da biodiversidade.



Benefícios produtivos



Ronaldo Rosa / Embrapa

- Diversificação da atividade na propriedade.
- Produção contínua com máximo aproveitamento do solo.
- Redução da sazonalidade de produção.
- Aumento da oferta de alimentos seguros e matéria-prima de base florestal.
- Garantia de abastecimento nos três setores simultaneamente.
- Melhor aproveitamento dos recursos naturais, humanos e materiais.
- Aproveitamento máximo no uso de máquinas, equipamentos e mão de obra;
- Redução dos impactos ao meio ambiente.

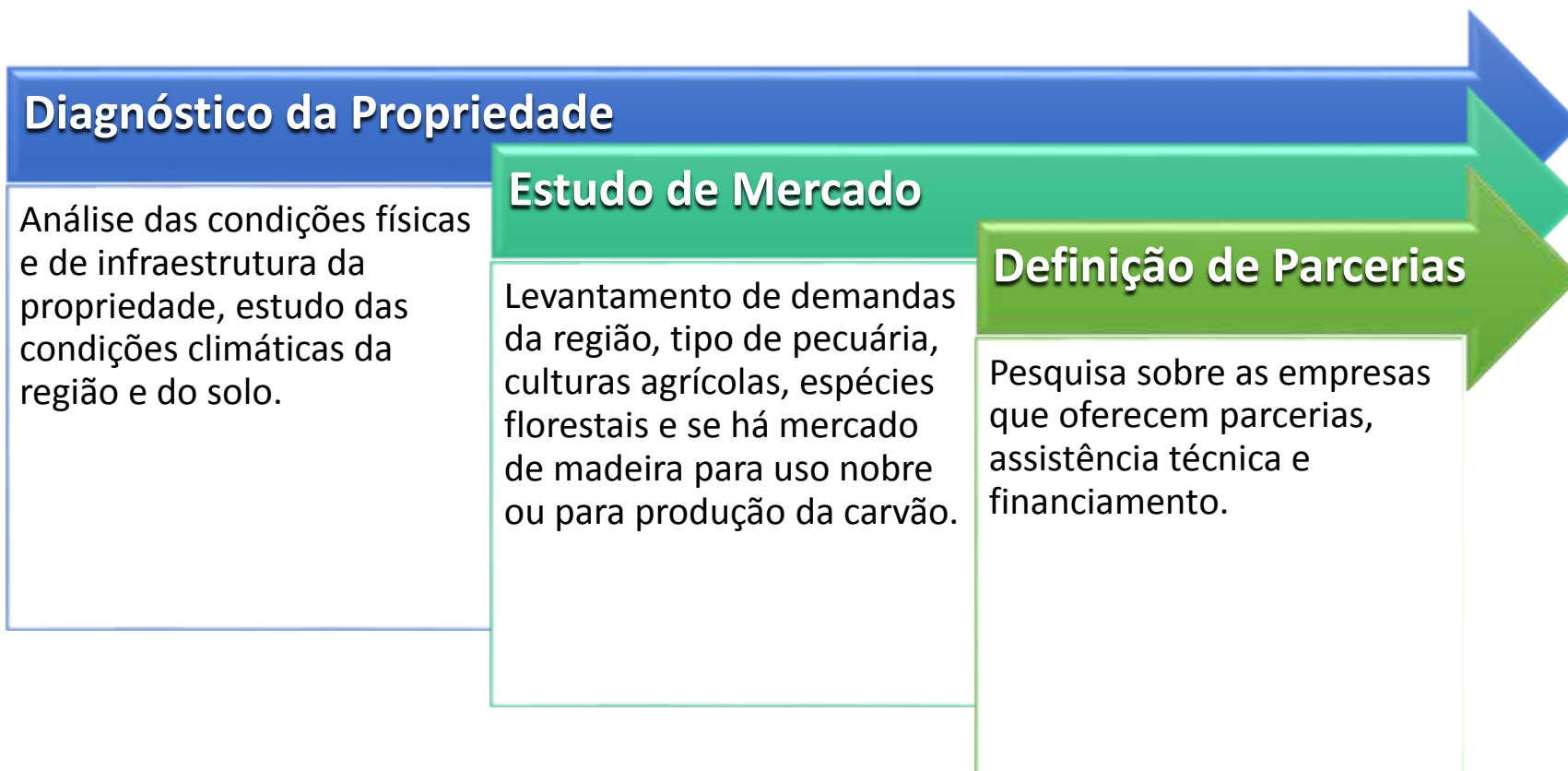
Benefícios econômicos



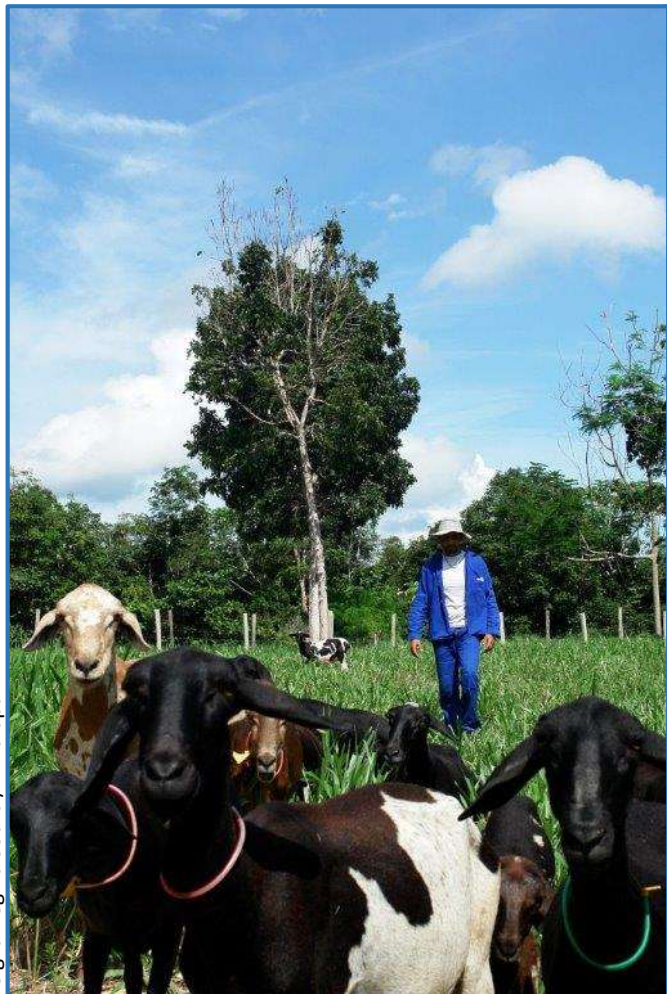
Gleison Rezende / BSC

- Aumento de renda dos empreendimentos rurais com atividades complementares.
- Aproveitamento econômico do solo durante todo o ano.
- Valorização do potencial de negócio das propriedades de pequeno e médio porte.
- Aumento do fluxo de caixa com produtividade contínua.
- Redução de riscos nas atividades comerciais.
- Geração de emprego e renda.
- Melhoria da qualidade de vida do produtor.

Passo a passo da Integração Lavoura-Pecuária-Floresta:



Floresta Plantada na Integração Lavoura-Pecuária-Floresta



Síglia Regina Souza / Embrapa

O eucalipto é uma das espécies de árvores mais utilizadas na ILPF devido ao seu crescimento rápido e a sua disposição de copa que permite a insolação para as culturas agrícolas e pastagens.

É uma estratégia de aproveitamento de áreas marginais que beneficia tanto a produção de grãos quanto a criação de gado.

Promove a inclusão dos produtores nos Programas de Fomento, iniciativa que oferece assistência técnica e garantia da compra da matéria-prima produzida pelo setor de base florestal.

Favorece a conservação do solo e água, garantindo a qualidade dos recursos naturais para as atividades agrícola e pecuária.

Possibilita a manutenção e reconstituição da cobertura florestal e recupera áreas degradadas.