

COMO AUMENTAR A PRODUTIVIDADE CONSERVANDO OS RECURSOS NATURAIS?

Para atender ao desafio de alcançar uma produção sustentável no meio rural, os sistemas de integração oferecem uma solução simples e inovadora: a integração de atividades agrícolas, pecuárias e/ou florestais dentro de uma mesma área. Essa estratégia de produção otimiza o uso da terra, aumenta a produtividade e diversifica a produção e

a renda do produtor(a) rural. Ainda, reduz o desmatamento e as emissões de gases de efeito estufa (GEE).

Depois de conhecer os benefícios da ILPF, saiba como implementá-la! A gente te ensina o passo a passo.

[Clique aqui e saiba mais.](#)



OBJETIVOS DO PRS - CERRADO

Atuando em mais de 100 municípios brasileiros, distribuídos em 4 estados, o Projeto Rural Sustentável – Cerrado tem um grande desafio: mitigar as emissões de gases de efeito estufa (GEE) ao mesmo tempo em que busca aumentar a renda e a sustentabilidade de pequenos e médios produtores e produtoras rurais no bioma Cerrado.



Para mais informações sobre as atividades e ações do projeto, acesse o site:

www.ruralsustentavel.org

Execução:



Coordenação Científica



Apoio técnico



Realização:



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA



CONCEITOS E FUNDAMENTOS DOS SISTEMAS DE INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA-FLORESTA (ILPF)



O QUE É A INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA-FLORESTA (ILPF)

Como já vimos, a ILPF combina componentes agrícolas, pecuários e florestais, em uma mesma área, por cultivo consorciado, sucessão ou rotacionado. No modo consorciado, duas ou mais espécies agrícolas e florestais são cultivadas simultaneamente em uma mesma área em, pelo menos, uma parte do ciclo produtivo. Na sucessão, as espécies são cultivadas em sequência, em diferentes estações do ano. Já no sistema rotacionado, o cultivo entre as espécies é alternado na mesma estação do ano, de forma planejada e ordenada.

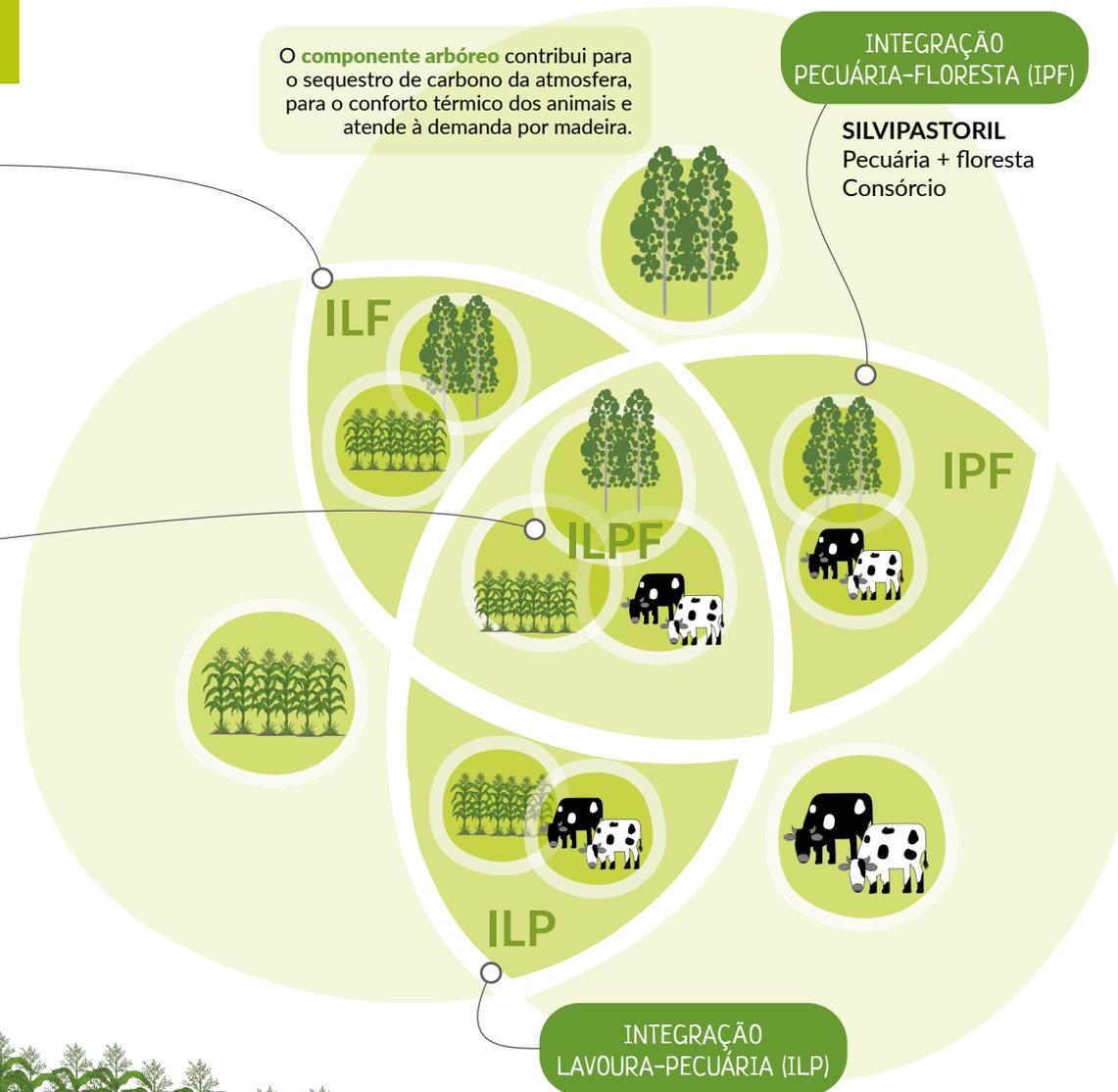
INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA-FLORESTA (ILPF)

AGROSSILVIPASTORIL
Lavoura + pecuária + floresta
Rotação, consórcio ou sucessão

INTEGRAÇÃO LAVOURA-FLORESTA (ILF)

SILVIAGRÍCOLA
Floresta + lavoura
Consórcio
Em um mesmo ano agrícola ou por múltiplos anos (cultivos agrícolas anuais ou perenes)

SÃO QUATRO MODALIDADES DE ILPF



BENEFÍCIOS ECONÔMICOS, SOCIAIS E AMBIENTAIS DA ILPF

Otimização e intensificação da ciclagem de nutrientes no solo.



Redução da sazonalidade, do uso de mão de obra no campo e do êxodo rural.



Manutenção da biodiversidade e sustentabilidade da agricultura.



Maior eficiência na utilização de recursos (água, luz, nutrientes e capital).

Aumento da renda líquida, permitindo maior capitalização do(a) produtor(a).



Maior otimização dos processos e fatores de produção.



Melhoria do bem-estar animal em decorrência do conforto térmico.



Geração de empregos diretos e indiretos.



Mitigação da emissão de gases causadores do efeito estufa.

Melhoria da qualidade e conservação das características produtivas do solo.



Melhoria da imagem pública de agricultores(as) e pecuaristas perante a sociedade.



Aumento da produção de grãos, carne, leite e produtos madeireiros na mesma área.



Redução da pressão para abertura de novas áreas com vegetação nativa.

Possibilidade de aplicação em propriedades rurais de todos tamanhos e perfis.



Estabilidade econômica com redução de riscos e incertezas devido à diversificação da produção.

