



PLANTANDO VERDADES, COLHENDO CONHECIMENTO.

# Vivenciando a Prática Sidrolândia/MS – 14/11/2023





# O que é ILPF?

Integração Lavoura-Pecuária-Floresta é um sistema de recuperação de áreas degradadas que visa integrar diversos sistemas de produção em uma mesma propriedade, podendo ser utilizado de diversas maneiras:

Fonte: <https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/sustentabilidade/planoabc-abcmais/integracao-lavoura-pecuaria-e-floresta-ilpf>





# O que é ILPF?

## Componentes da Integração Lavoura-Pecuária-Floresta

**Lavoura**



**Pecuária**



**Floresta**





# Benefícios da Integração

## Ambientais:

- Ciclagem de Nutrientes
- Manutenção da Biodiversidade
- Conservação do Solo

## Sociais

- Geração de Empregos
- Flexível para Diferentes Realidades
- Adaptável à Realidade do Produtor

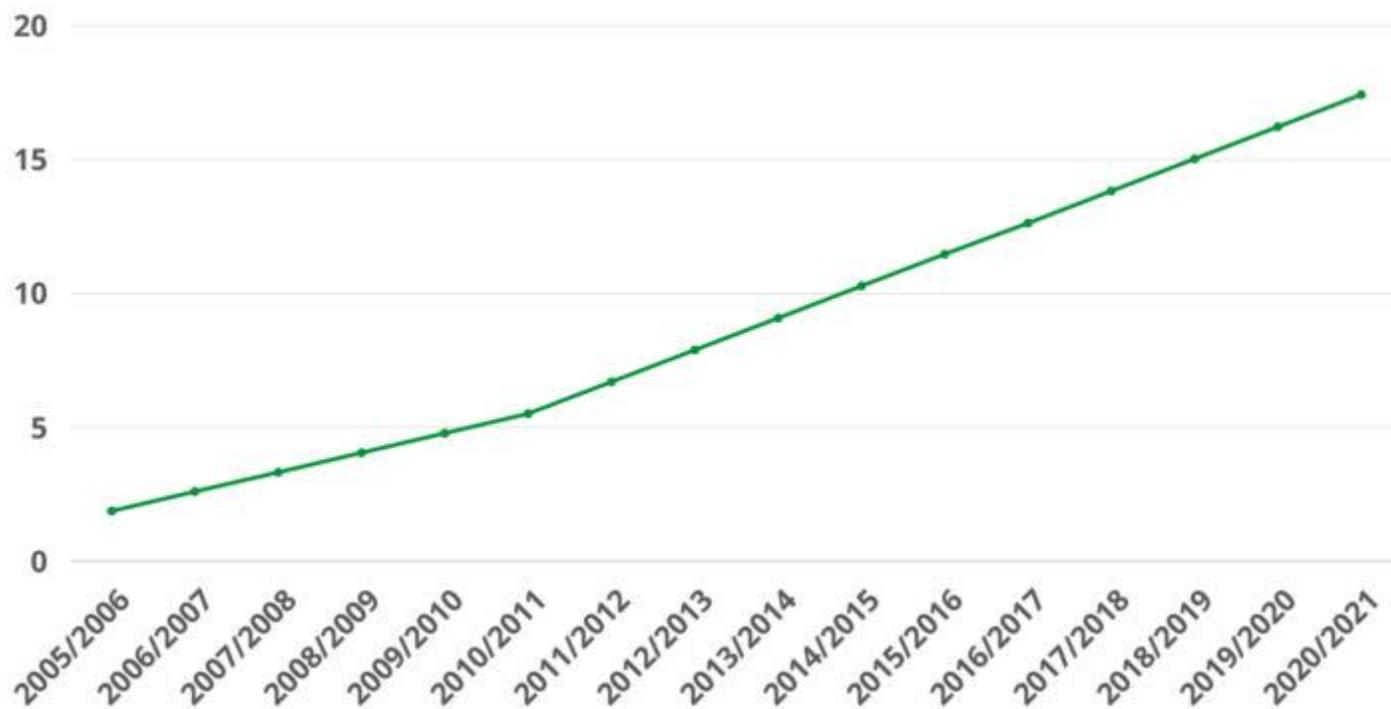
## Econômicos:

- Redução dos Custos para Produção Animal
- Aumento da Produtividade
- Valor Agregado aos Produtos



# Números da Integração-Lavoura-Pecuária

Evolução da área de ILPF implantada no Brasil em milhões de hectares.

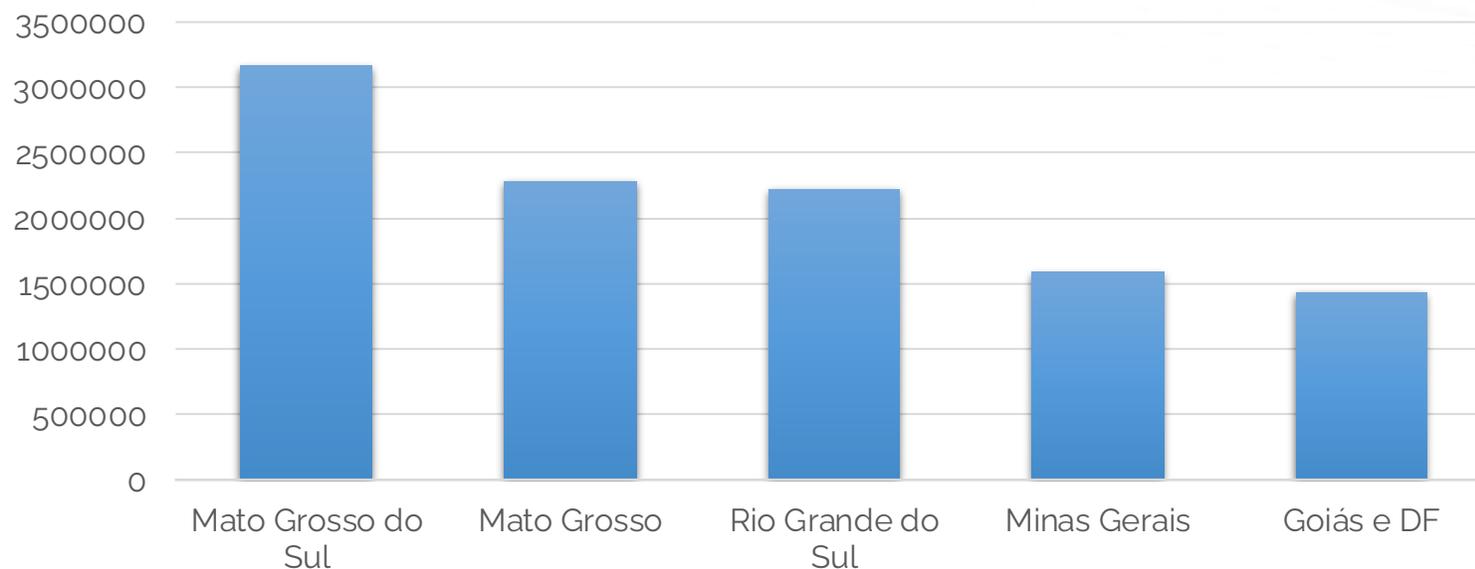


Observação:  
Da safra 2015/2016 até a safra de 2020/2021, houve um aumento estimado de 52% de áreas com ILPF no Brasil.



# Números da Integração-Lavoura-Pecuária

## Principais Áreas com Sistemas Integrados de Produção Agropecuária no Brasil (Hectares)



Observação: 17,43 milhões de hectares é a área estimada com ILPF no Brasil. Os estados listados no gráfico correspondem a 61% desta área.



# Efeito Poupa-terra

## ✓ O que é?

- ✓ Aumento da produtividade sem necessidade de aumento de área para produção

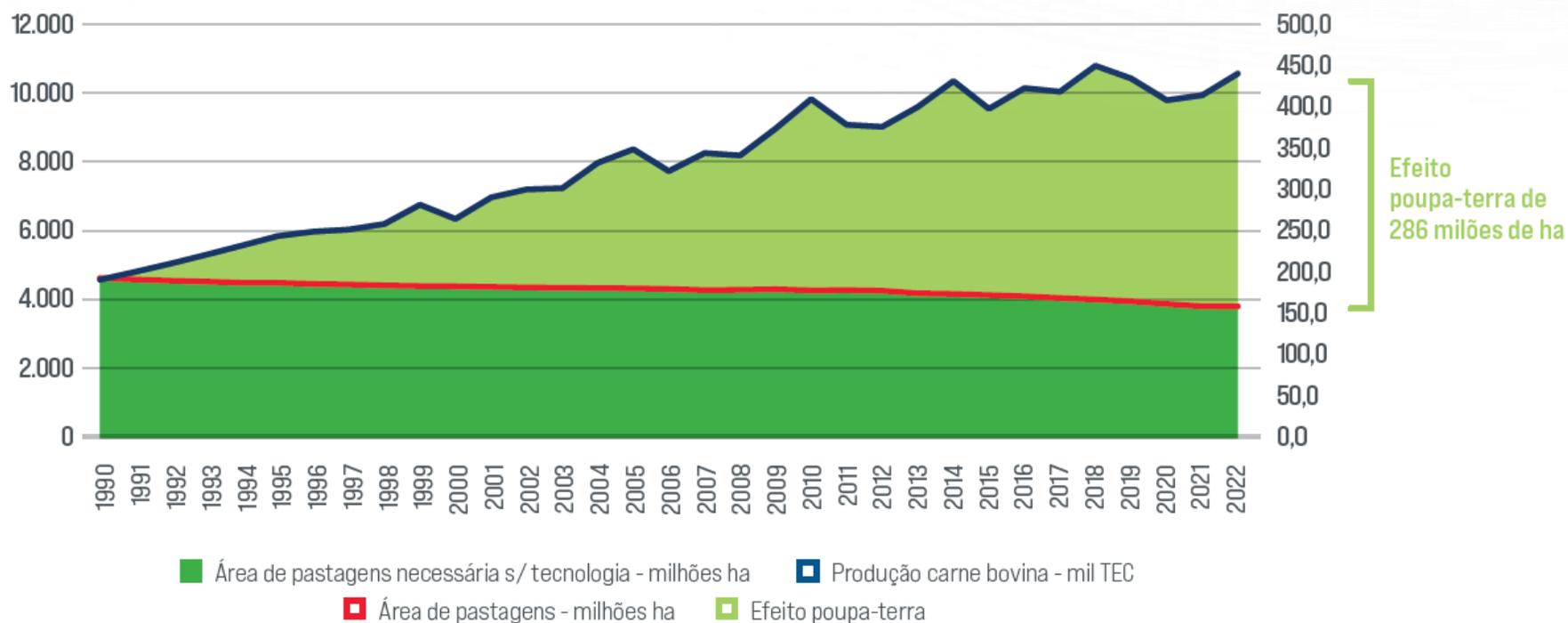
## ✓ Como?

- ✓ Através dos avanços científicos obtidos pela agricultura brasileira, evidenciados por inúmeras tecnologias:
- ✓ Melhoramento genético
- ✓ Agricultura de precisão, produção integrada, gestão da cobertura do solo e mecanização do plantio
- ✓ Controle de pragas e doenças e gestão pós-colheita
- ✓ Aumento na fertilidade do solo, emprego de bioinsumos em substituição aos insumos não renováveis
- ✓ Manejo de conservação do solo, agricultura com baixa emissão de carbono:
  - ✓ Utilização de plantio direto
  - ✓ Integração Lavoura-Pecuária (ILP) e Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (ILPF)
  - ✓ Fixação biológica de nitrogênio etc



# Efeito Poupa-terra

Efeito poupa-terra - quanto de área de pastagem precisaríamos para produzir a mesma quantidade de carne bovina considerando a tecnologia de 30 anos atrás.





# Plano ABC

O Plano ABC, realizado de 2010 a 2020 foi composto por sete programas, seis deles referentes às tecnologias de mitigação, e ainda um último programa com ações de adaptação às mudanças climáticas:

- ✓ Recuperação de pastagens degradadas
- ✓ Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (ILPF) e Sistemas Agroflorestais (SAFS)
- ✓ Sistema plantio direto (SPD)
- ✓ Fixação Biológica de Nitrogênio (FBN)
- ✓ Florestas Plantadas (FP)
- ✓ Tratamento de Dejetos Animais (TDA)
- ✓ Adaptação às mudanças climáticas



# Plano ABC+

Dando continuidade ao programa, o Plano ABC+ é uma agenda estratégica nacional do governo brasileiro que dá continuidade à política setorial para enfrentamento à mudança do clima no setor agropecuário que será realizada entre 2020 e 2030.





# Plano ABC+

## METAS ABC+ e Mitigação 2021 a 2030

TECNOLOGIAS 		META milhões ha <sup>(1)</sup> /m <sup>3(2)</sup> /animais <sup>(3)</sup>	META MITIGAÇÃO milhões Mg CO2 eq
Práticas para Recuperação de Pastagens Degradadas (PRPD) 		30,0 <sup>(1)</sup>	113,7
Sistema Plantio Direto (SPD)	Sistema Plantio Direto de Grãos (SPDG) 	12,5 <sup>(1)</sup>	12,1
	Sistema Plantio Direto Hortalças (SPDH) 	0,08 <sup>(1)</sup>	0,88
Sistemas de Integração (SIN)	Integração Lavoura- Pecuária- Floresta (ILPF) 	10,0 <sup>(1)</sup>	34,1
	Sistemas Agroflorestais (SAF) 	0,1 <sup>(1)</sup>	37,9
Florestas Plantadas (FP) 		4,0 <sup>(1)</sup>	510,0
Bioinsumos (BI) 		13,0 <sup>(1)</sup>	23,4
Sistemas Irrigados (SI) 		3,0 <sup>(1)</sup>	50,0
Manejo de Resíduos da Produção Animal (MRPA) 		208,4 <sup>(2)</sup>	277,8
Terminação Intensiva (TI) 		5,0 <sup>(3)</sup>	16,24
<b>TOTAL ABC+</b>	<b>72,68 milhões ha + 208,40 milhões m<sup>3</sup> + 5 milhões de animais</b>		<b>1.076,14 milhões de Mg CO2eq</b>

# Nossos Contatos:



**E-mail:** [donme@deolhonomaterialescolar.com.br](mailto:donme@deolhonomaterialescolar.com.br)

**Telephone:** (17)99226-8000

**Instagram:** @deolhonomaterialescolar

**Site:** <https://deolhonomaterialescolar.com.br/>

**Linkedin:** De Olho no Material Escolar