

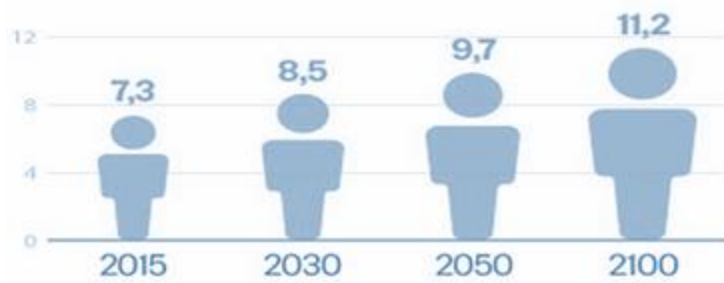
Livestock Solutions for a Better Environment.

A contribution from Brazil

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA
E PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

The challenge of sustainable development

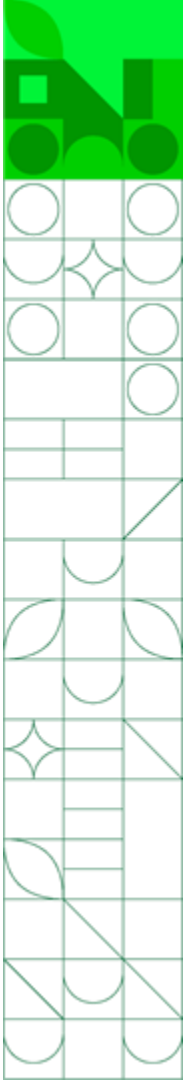


+60%



Pig Farming in Brazil

- **4th biggest producer and exporter**
- **76% of the production for internal consumption and 24% exported**
 - **54% of growth in production and 130% in export in the last 10 years**
- **Per capita consumption: 21kg (behind chicken and beef)**
- **More than 1,1 million direct and indirect jobs**





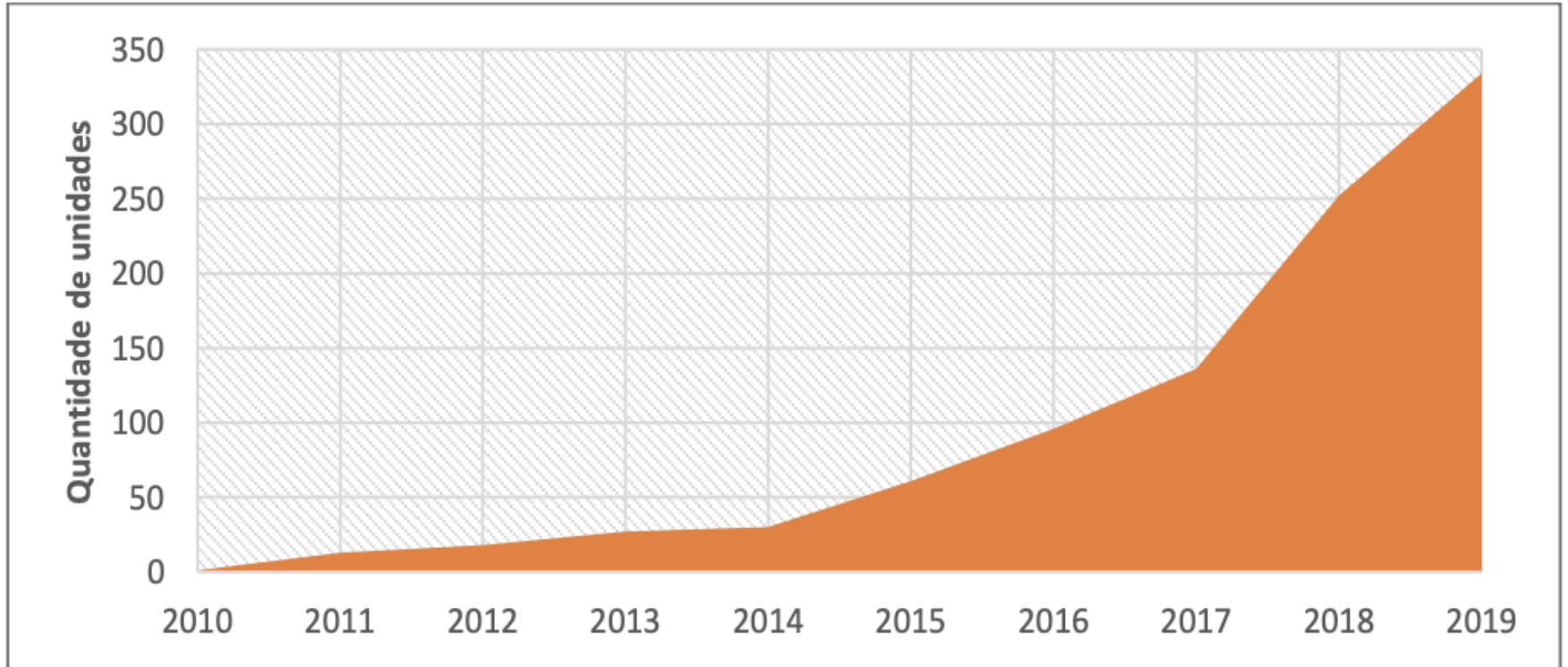
ABC PLAN

Ten years of success
and a brand new sustainable
agriculture production

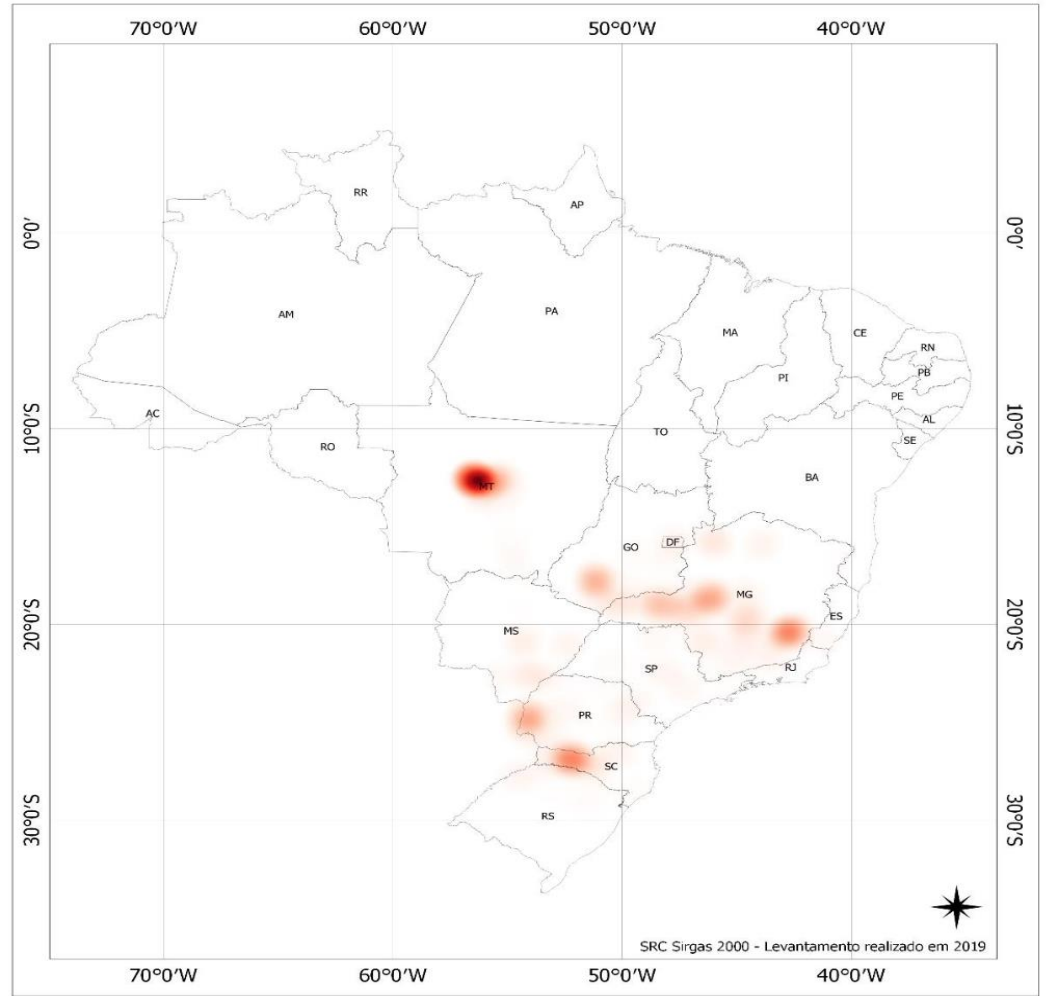
TECNOLOGIA	COMPROMISSO (milhões de ha adicionais ^a , ou milhões de m ³ tratados ^b)	POTENCIAL DE MITIGAÇÃO (milhões Mg CO ₂ eq)
Recuperação de Pastagens Degradadas ¹	15,0 ^a	83 a 104
Integração Lavoura-Pecuária-Floresta ²	4,0 ^a	18 a 22
Sistema Plantio Direto ³	8,0 ^a	16 a 20
Fixação Biológica de Nitrogênio ³	5,5 ^a	10
Florestas Plantadas ⁴	3,0 ^a	--
Tratamento de Dejetos Animais ⁵	4,4 ^b	6,9
Total	35,5^a	133,9 a 162,9










Number of biodigestor in Brazil



Heat map of animal manure treated in biodigestors



METAS PLANO ABC RESULTADOS 2010 a 2020

TECNOLOGIAS 	EM ÁREA milhões ha			MITIGAÇÃO milhões Mg CO ₂ eq		
	META	RESULTADO	ALCANCE	META	RESULTADO	ALCANCE
Recuperação de Pastagens Degradadas 	15	26,8	179%	104	36,01	35%
Integração Lavoura-Pecuária-Floresta 	4	10,76	269%	18 a 22	40,78	185%
Sistema Plantio Direto 	8	14,59	182%	16 a 20	26,7	133%
Fixação Biológica Nitrogênio 	5,5	11,78	214%	10	21,56	216%
Florestas Plantadas 	3	1,88	63%	-	8,82	-
Tratamento de Dejetos Animais 	4,4 milhões m ³	38,34 milhões m ³	871%	6,9	59,81	867%
TOTAL PLANO ABC	35,5 milhões de ha	54,03 milhões de ha	152%	133 a 163	193,67 milhões Mg CO ₂ eq	119%

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA
E PECUÁRIA



Thank you

bruno.leite@agro.gov.br