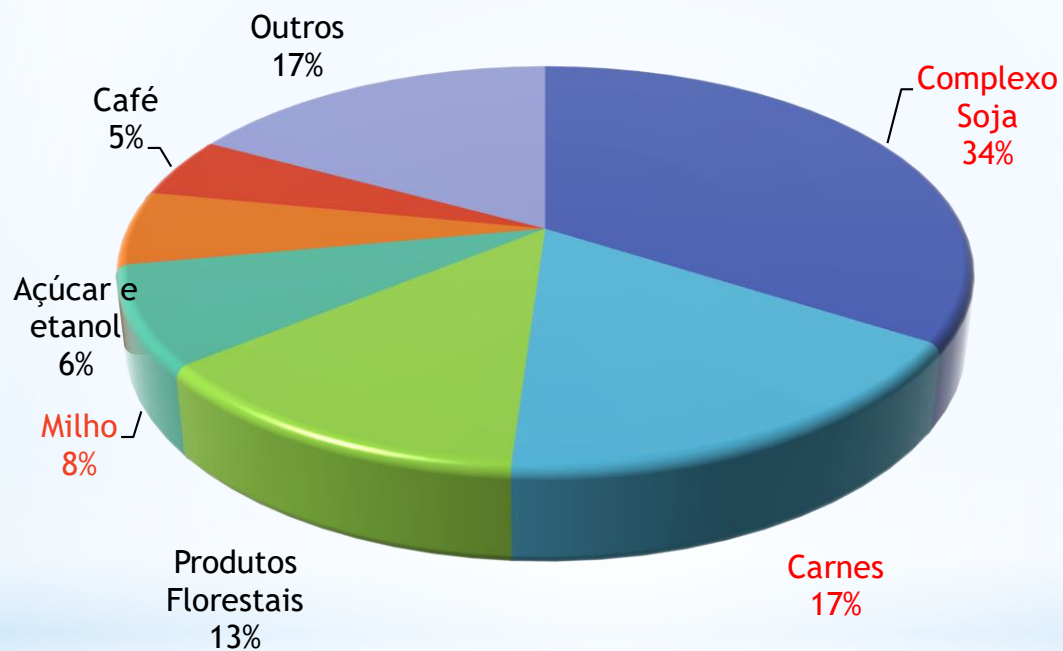




Impactos socioambientales de la cadena productiva de carnes en Brasil

Brasil - Exportações agropecuárias - 2019



Fonte: Mapa

Sobre o total das exportações:

- Soja - 12%
- Agropecuária - 43%

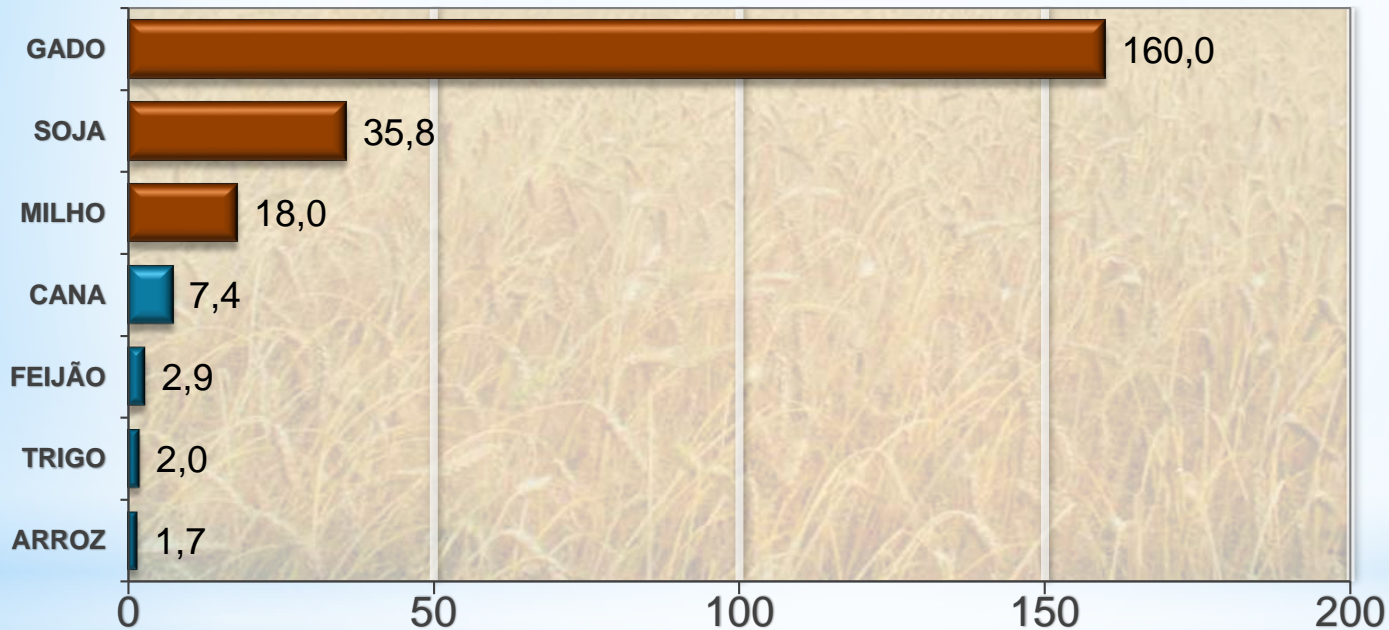
Posição do Brasil na produção e nas exportações mundiais - 2019

	Produção	Exportações
Soja	1º	1º
Carne bovina	2º	1º
Milho	3º	2º
Carne de frango	2º	1º
Carne suína	4º	4º

Fonte: USDA

Principais áreas agrícolas no Brasil -2019

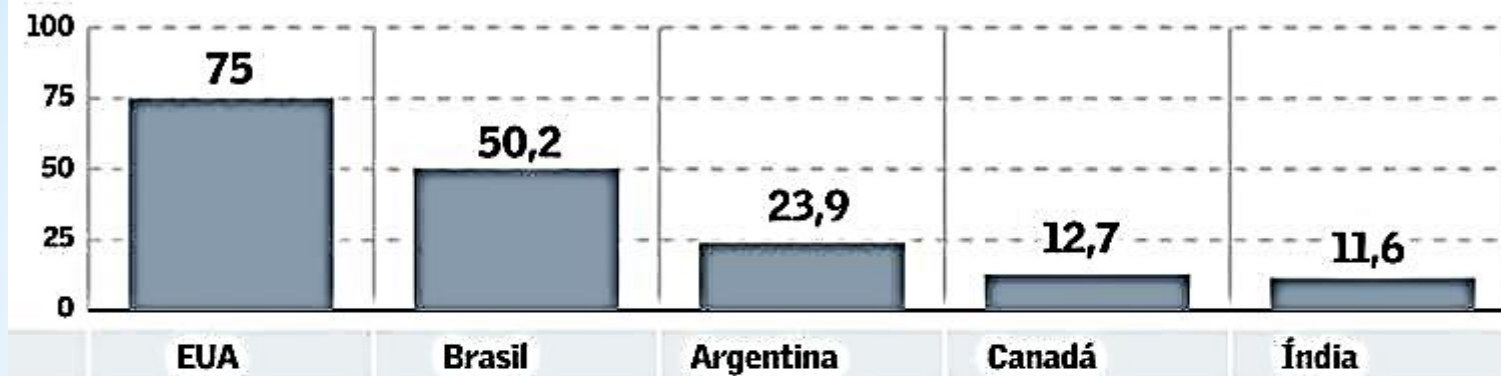
Milhões de hectares



Transgênicos no mundo

Três principais culturas* nos maiores mercados em 2018

■ Área cultivada (milhões de hectares)

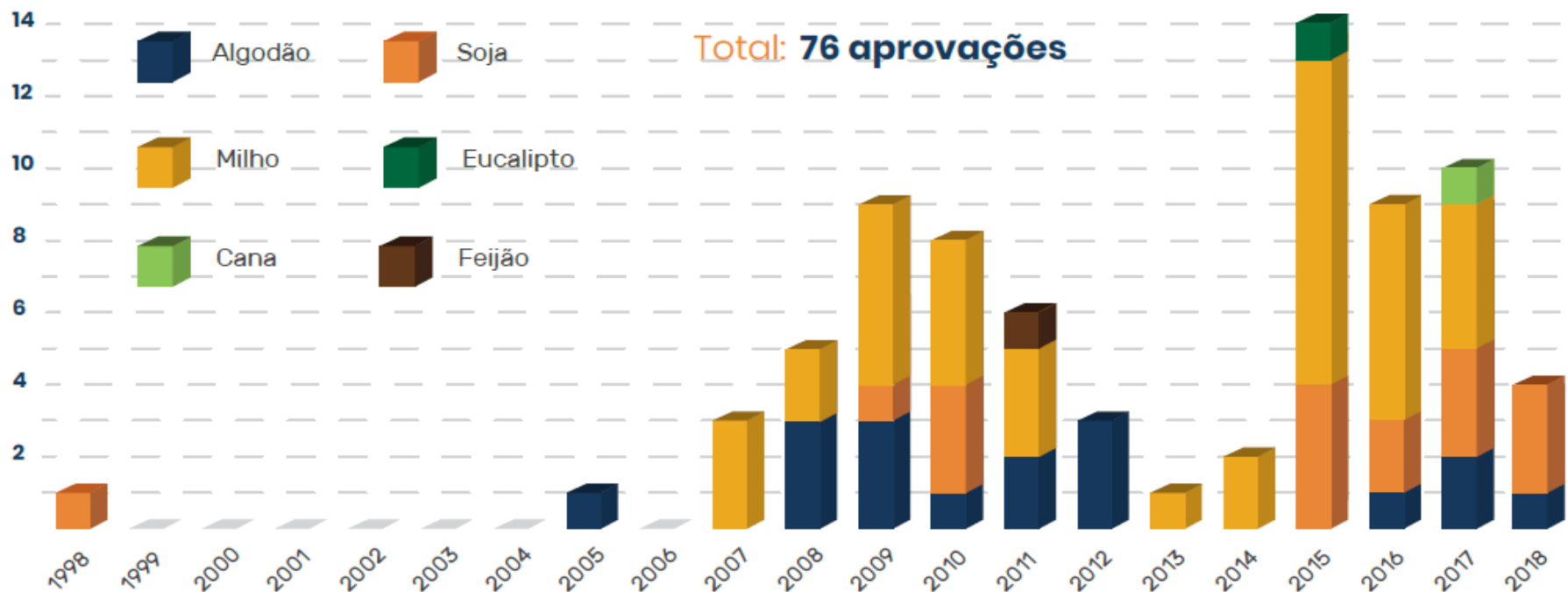


■ Participação no total



Aprovações de plantas transgênicas no Brasil

Número de aprovações

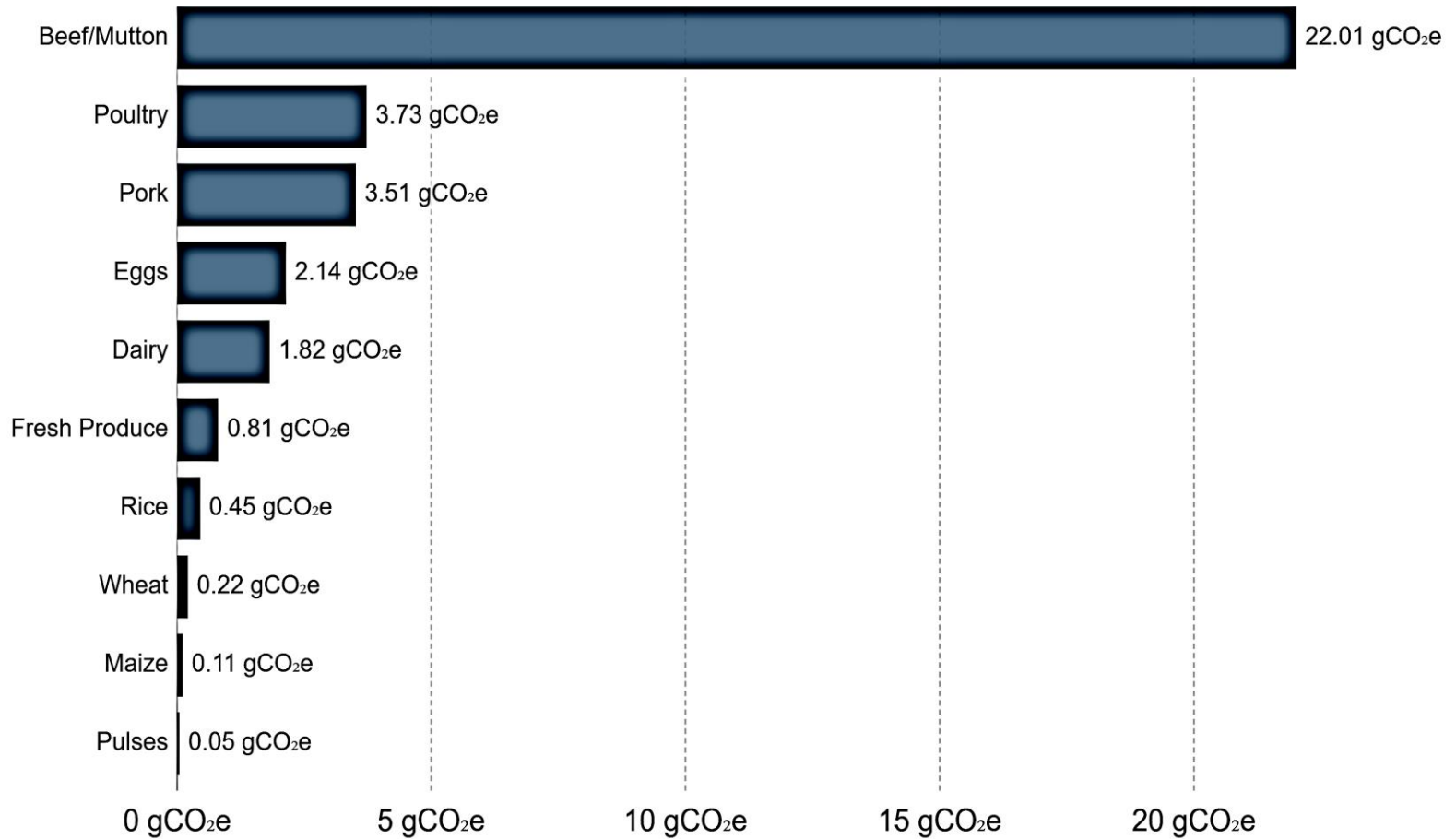


Fonte: CIB

22 aprovações até setembro de 2019

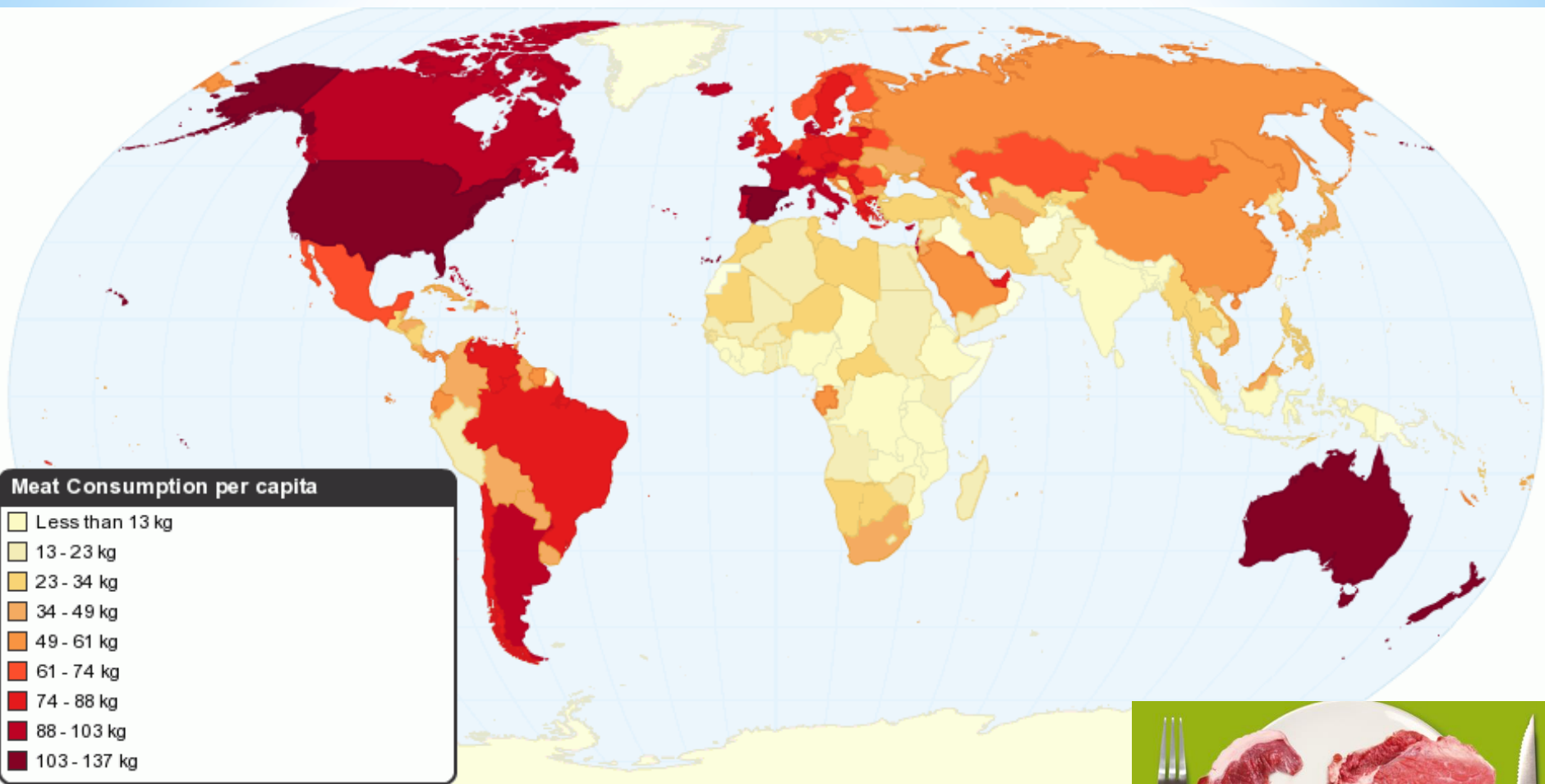
Greenhouse gas emissions per kilocalorie of food production

Average greenhouse gas emissions per kilocalorie of food production, by food type measured in grams of carbon dioxide equivalents (CO₂e) per kilocalorie. Average values are based on a meta-analysis of studies across 742 agricultural systems and over 90 unique foods.



Source: Environmental footprint by food type (kcal) - Clark & Tilman (2017)
OurWorldInData.org/meat-and-seafood-production-consumption/ • CC BY

Consumo mundial de carnes por habitante

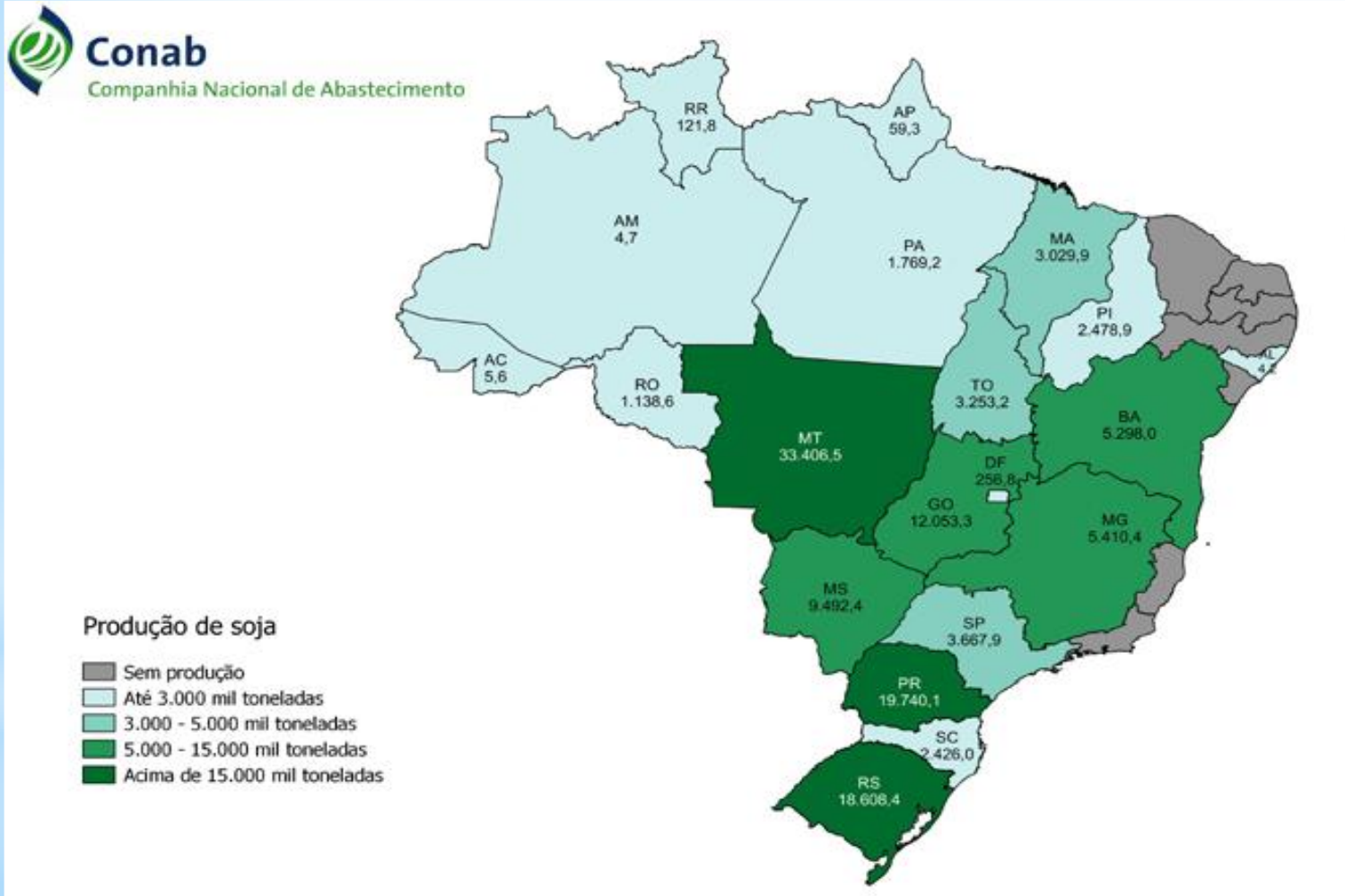


Fonte: FAO.



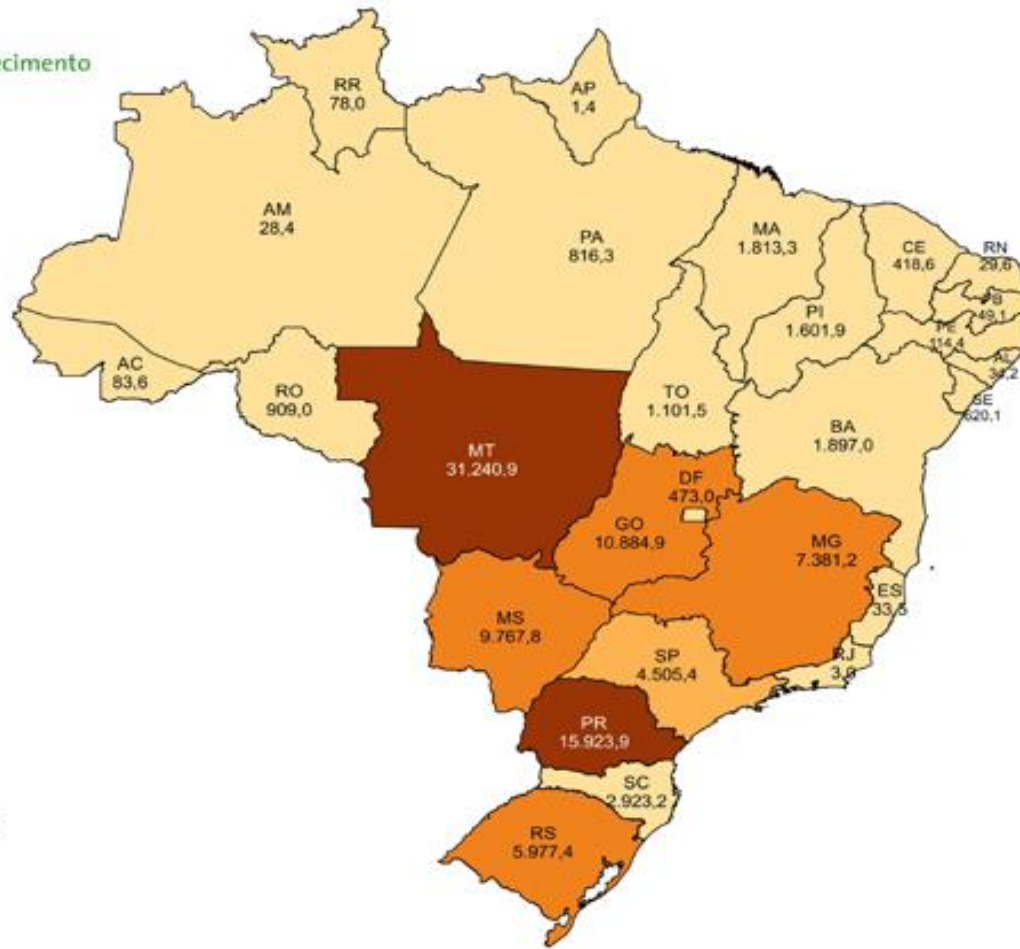
Mapa da soja

36 milhões ha



Mapa do milho

18 milhões ha



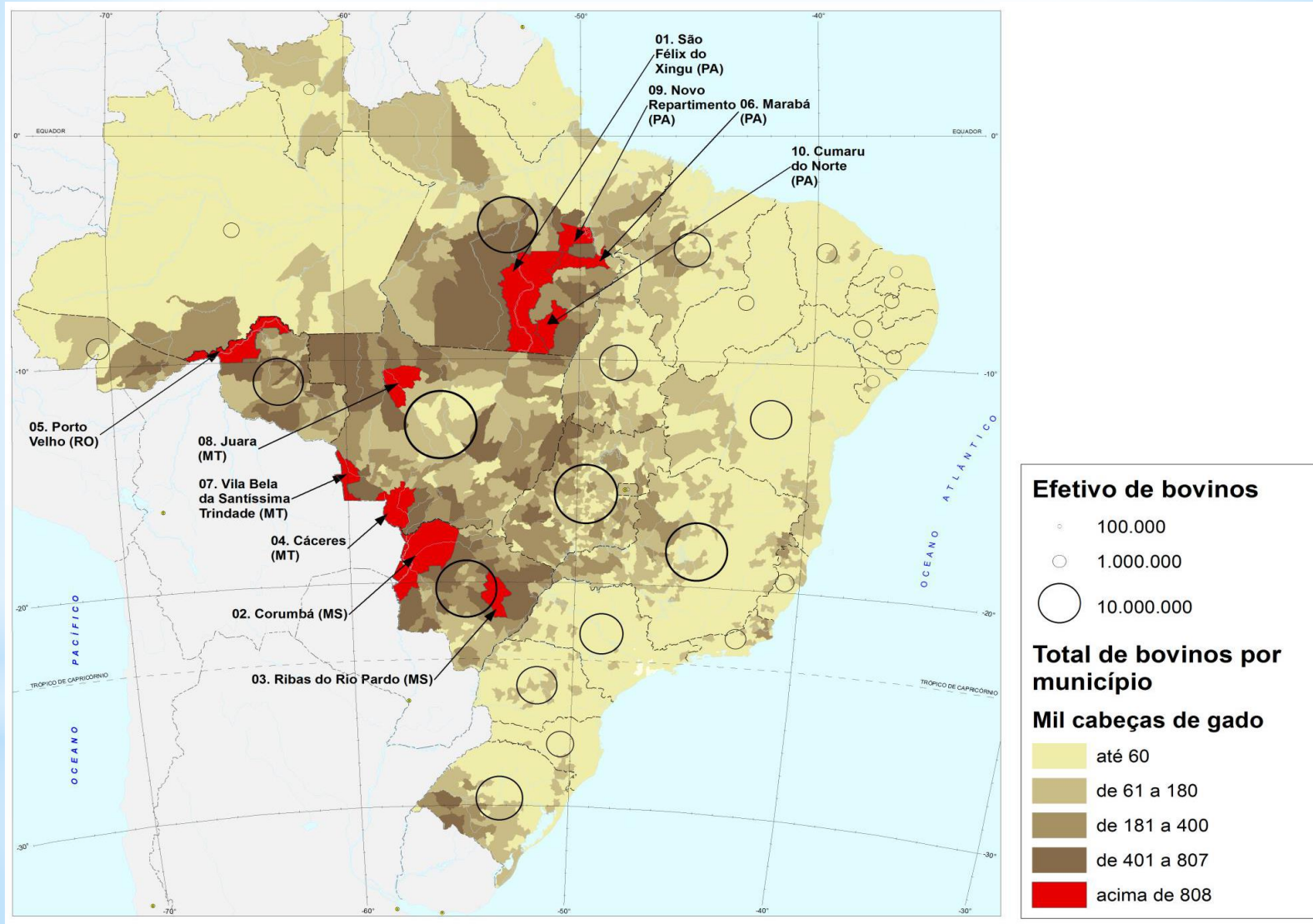
Fonte: Conab

Cerrado: berço das nascentes

O “primo pobre”
da Amazônia

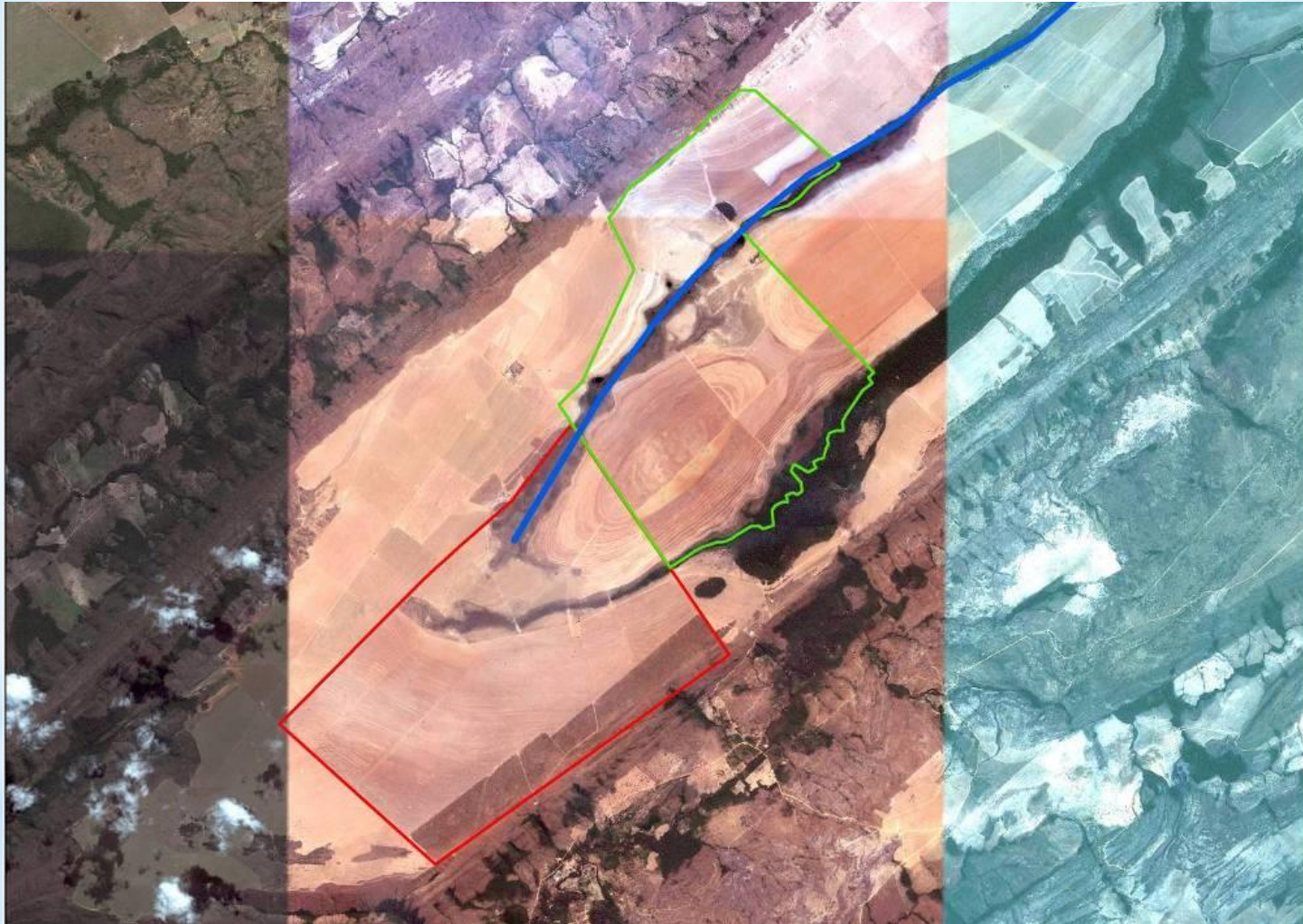





244 milhões de cabeças - 2019



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa da Pecuária Municipal 2017.

Contaminação e redução da águas

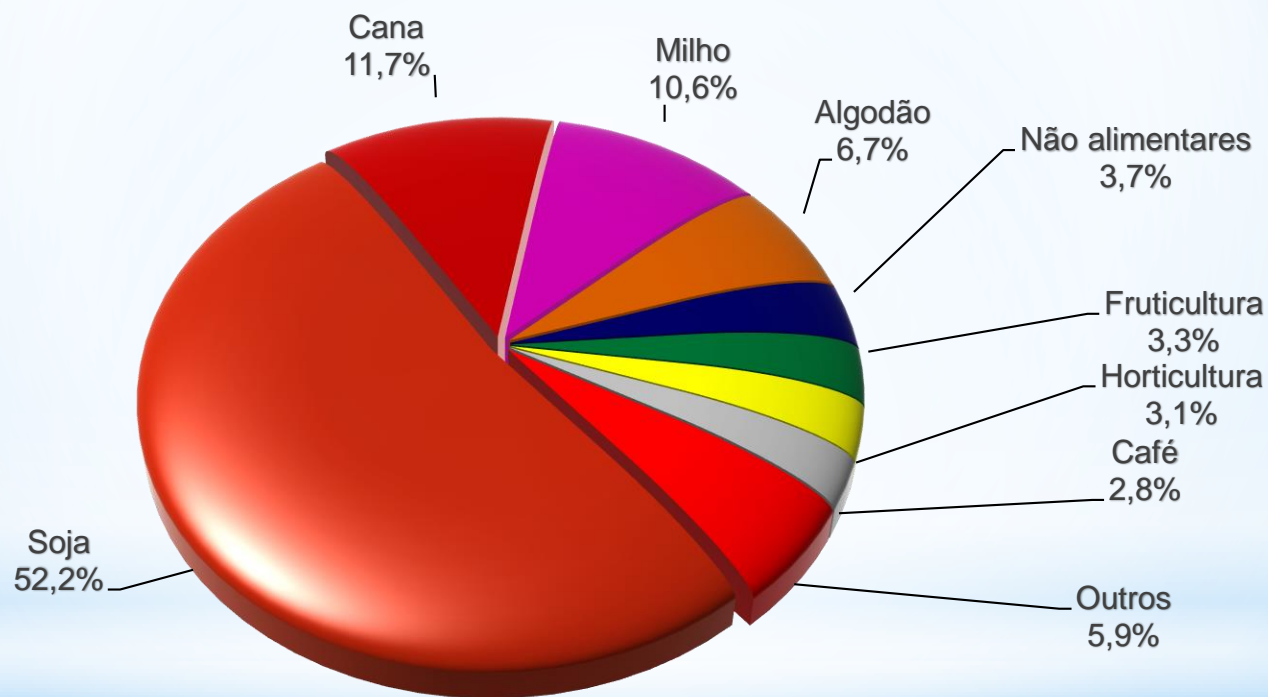


-  Fazenda Paraguaizinho
-  Fazenda Sete Lagoas
-  Rio Paraguai

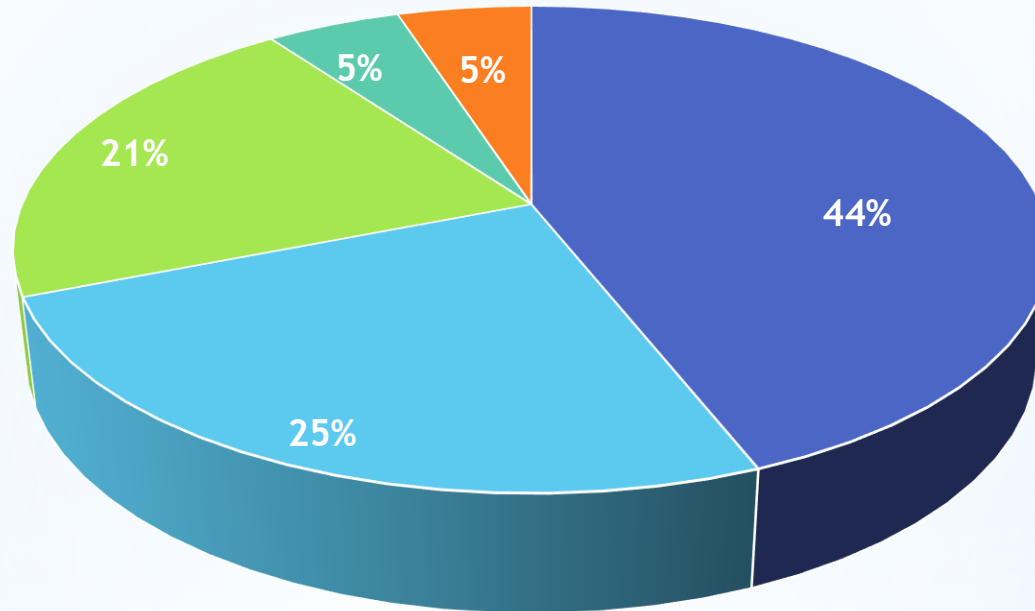
Nascentes do rio Paraguai

O Brasil é líder mundial no consumo de agrotóxicos

Vendas em 2017



Brasil - Proporção das emissões por setor em 2018



■ Mudanças no uso da terra

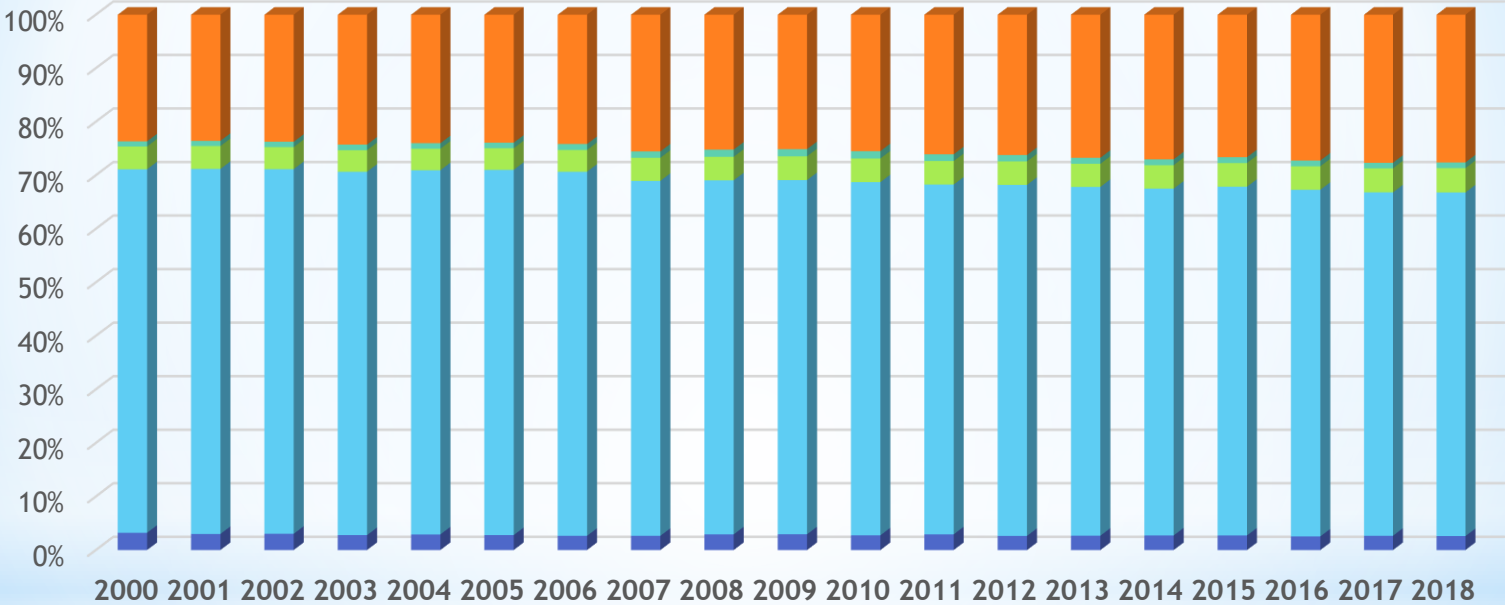
■ Agropecuária

■ Energia

■ Processos industriais

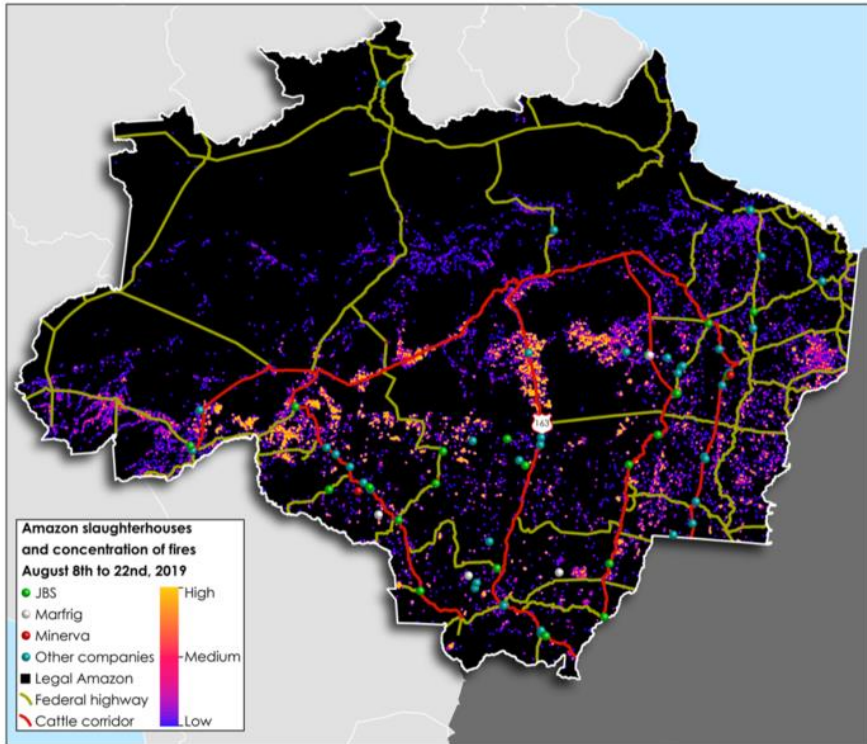
■ Resíduos

Brasil - emissões da agropecuária - 2018



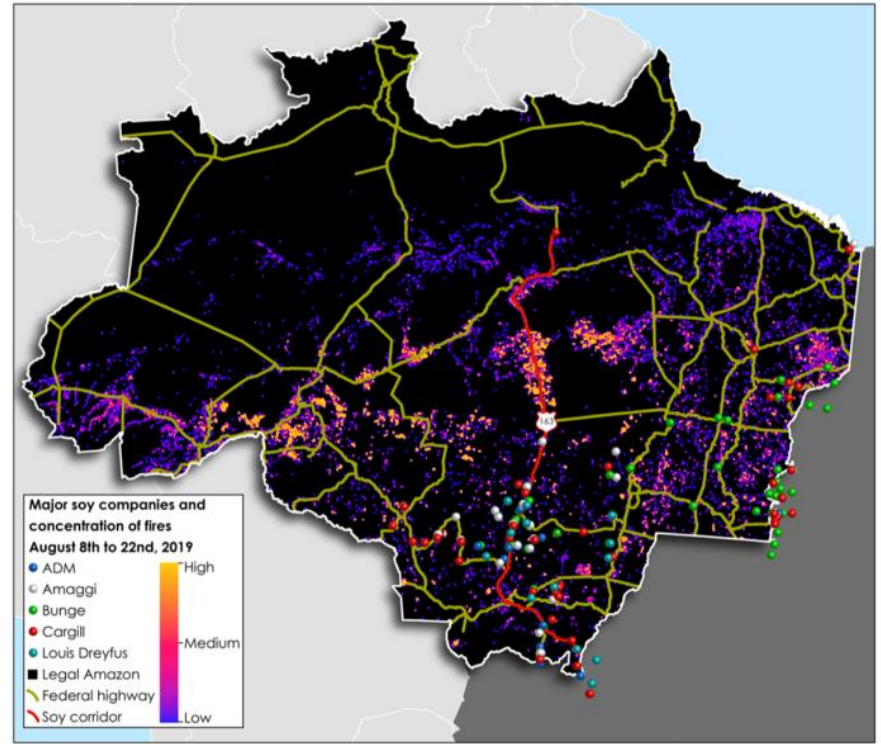
- Cultivo do Arroz
- Fermentação Entérica
- Manejo de Dejetos Animais
- Queima de Resíduos Agrícolas
- Solos Agrícolas

Gado: JBS



Sources: NASA FIRMS and IMAZON

Soja: Cargill, Bunge

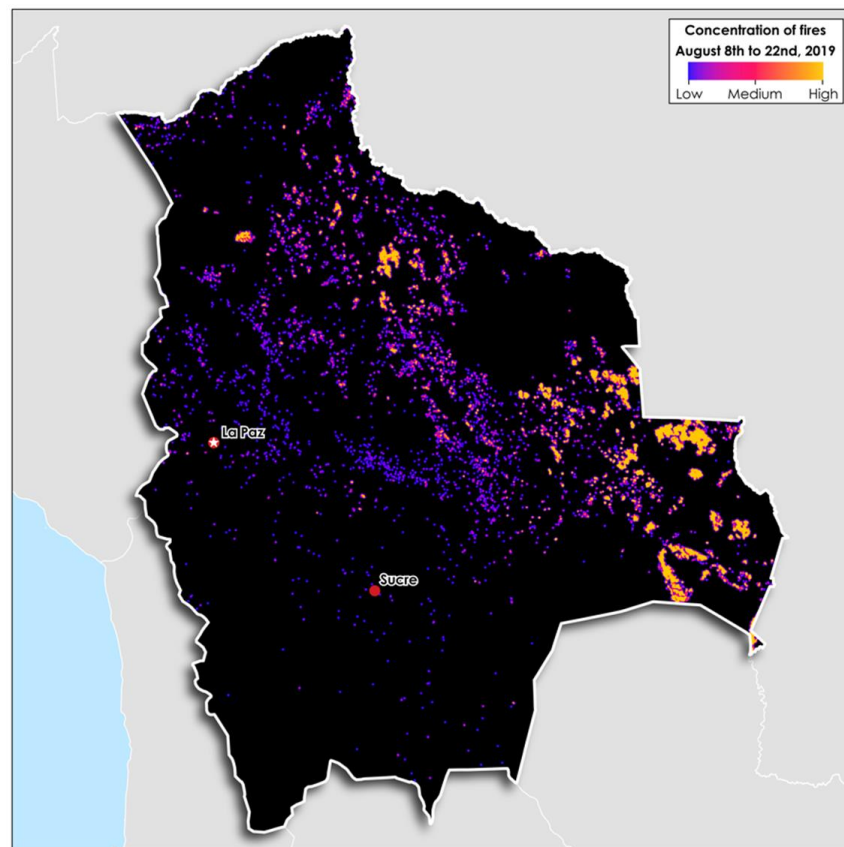


Sources: NASA FIRMS and IMAZON

Fonte: Mighty Earth

Queimadas no Brasil

Soja:: Cargill, Bunge



Fonte: Mighty Earth

Queimadas na Bolívia

Presença de multinacionais



MONSANTO



LouisDreyfus
Commodities



Cargill



BASF
The Chemical Company

Caminhos a explorar

- Ganhos de curto prazo, com uso de transgênicos, exportando recursos naturais

X

- Produção agrícola e pecuária menos extensiva, produção agroecológica

- Transição para um modelo menos dependente do uso e exportação de recursos naturais

- Mudança dos padrões de consumo.