

# Estado Geral do Mercado Agrícola Brasileiro

Henrique Teixeira Tyrrell Tavares

January 25, 2023

## Abstract

## 1 Introdução

O setor agrícola brasileiro é um dos pilares mais basais da economia nacional, e o tem sido desde o período colonial. O novo modelo de desenvolvimento agrícola, chamado agronegócio, focado na monocultura intensiva e extensiva, propriedade privada, com alto grau de tecnologia e integração com a indústria de processamento e na exportação é sabidamente de altíssimo impacto ambiental.

De fato apesar do grande foco social e acadêmico atualmente nas questões ambientais do setor da energia, em particular da indústria e consumo do petróleo, os impactos da agricultura são equivalentemente danosos. A perda da biodiversidade, acidificação dos oceanos, emissões de gases do efeito estufa, deterioração dos solos, dentre outros efeitos do setor agrícola não são tão comumente discutidos como prioridade da transição a uma economia sustentável.

A agricultura também é chave para atingir os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ref),

A maioria dos atores (ref) do setor já reconhece a insustentabilidade a longo prazo deste modelo enquanto avaliam e testam modelos alternativos de desenvolvimento agrário.

O potencial de desenvolvimento técnico-científico deste setor parece ser um dos mais subestimados .

## 2 Insumos

O único insumo usado por toda a produção agrícola é a água. É amplamente difundido o dado de estatísticas do IBGE (ref) mostrando que o setor é responsável por aproximadamente 70% do consumo nacional de água.

Os insumos de uso mais abrangente através dos diferentes modelos são os fertilizantes químicos a base de nitrogênio, fósforo e potássio,

Alguns modelos de produção, principalmente do agronegócio tendem a usar de forma intensiva

- 3   Produção**
- 4   Transporte**
- 5   Processamento**
- 6   Armazenamento**
- 7   Consumo**
- 8   Despejo**