



# **AMBIENTES DE IMPACTO NO AGRONEGÓCIO**

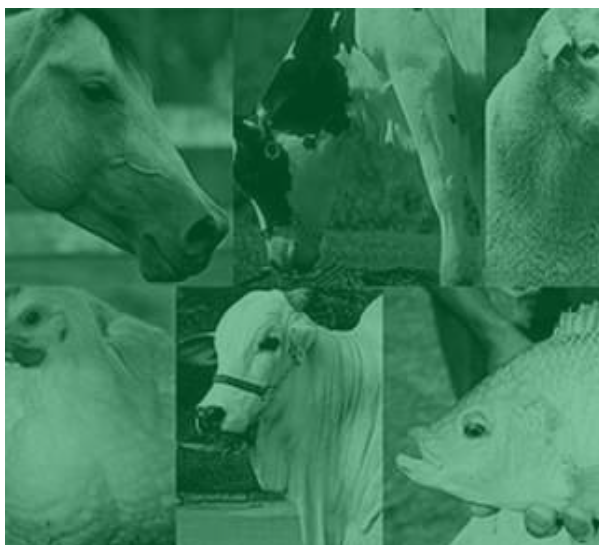
**Ricardo Araujo Ribeiral**



## AMBIENTE TRIBUTÁRIO



## AMBIENTE REGULATÓRIO



## AMBIENTE ECONÔMICO



## AMBIENTE SÓCIO-AMBIENTAL





## AMBIENTE TRIBUTÁRIO



## AMBIENTE REGULATÓRIO



## AMBIENTE ECONÔMICO



## AMBIENTE SÓCIO-AMBIENTAL



**AMBIENTE  
TRIBUTÁRIO**

AMBIENTE  
REGULATÓRIO

AMBIENTE  
ECONÔMICO

AMBIENTE  
SÓCIO-AMBIENTAL

- REFORMA TRIBUTÁRIA NA PAUTA DO GOVERNO**
- GOVERNOS ESTADUAIS E MUNICIPAIS EM SITUAÇÃO FINANCEIRA CRÍTICA**
- AUTONOMIA DE CRIAÇÃO DE TAXAS E TRIBUTOS**
- ENORME QUANTIDADE DE IMPOSTOS E COM CAPACIDADE DE FISCALIZAÇÃO CADA VEZ MAIOR**

IPVA      COFINS      CIDE      PASEP      FISTEL      FGTS      IPTU      IR      ICMS  
TCFA      CPRB      TFAC      DPVAT      TCIF      IE      IOF      TAXA DE COLETA DE LIXO  
ITBI      INSS      PIS      AVCB      IPI      TCFPQ      ITR      ISS

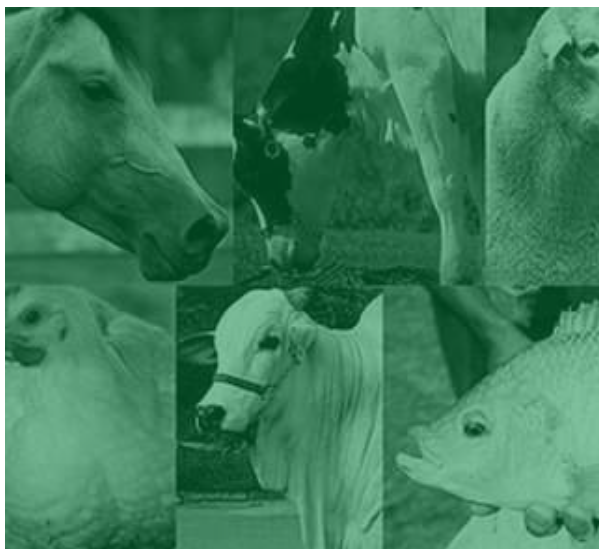




## AMBIENTE TRIBUTÁRIO



## AMBIENTE REGULATÓRIO



## AMBIENTE ECONÔMICO



## AMBIENTE SÓCIO-AMBIENTAL



AMBIENTE  
TRIBUTÁRIO

✓ AMBIENTE  
REGULATÓRIO

AMBIENTE  
ECONÔMICO

AMBIENTE  
SÓCIO-AMBIENTAL

✓ GOVERNO COM AÇÕES CONCRETAS PRÓ DESBUROCRATIZAÇÃO

✓ REGULATÓRIO INTERNO SOFREDO FORTE PRESSÃO INTERNACIONAL

✓ PROGRAM

✓ NOVA IN6

ANIMAL





## AMBIENTE TRIBUTÁRIO



## AMBIENTE REGULATÓRIO



## AMBIENTE ECONÔMICO



## AMBIENTE SÓCIO-AMBIENTAL



AMBIENTE  
TRIBUTÁRIO

AMBIENTE  
REGULATÓRIO

AMBIENTE  
ECONÔMICO

AMBIENTE  
SÓCIO-AMBIENTAL

- REFORMA DA PREVIDÊNCIA CONCLUÍDA**
- REFORMA ADMINISTRATIVA EM ANDAMENTO**
- MELHORA NAS CONTAS PÚBLICAS**
- INTENSO PROGRAMA DE DESESTATIZAÇÃO DE EMPRESAS PÚBLICAS**
- TAXAS DE JUROS REAIS MAIS BAIXAS DA HISTÓRIA**
- CRESCIMENTO DO MERCADO DE AÇÕES - AUMENTO DO POTENCIAL DE INVESTIMENTO**
- AUMENTO DO CRESCIMENTO DO PIB BRASILEIRO - (1% ESTE ANO E 2,5% EM 2020)**
- REDUÇÃO DO CRESCIMENTO MUNDIAL - (TRADE WAR CHINA X EUA / BREXIT)**



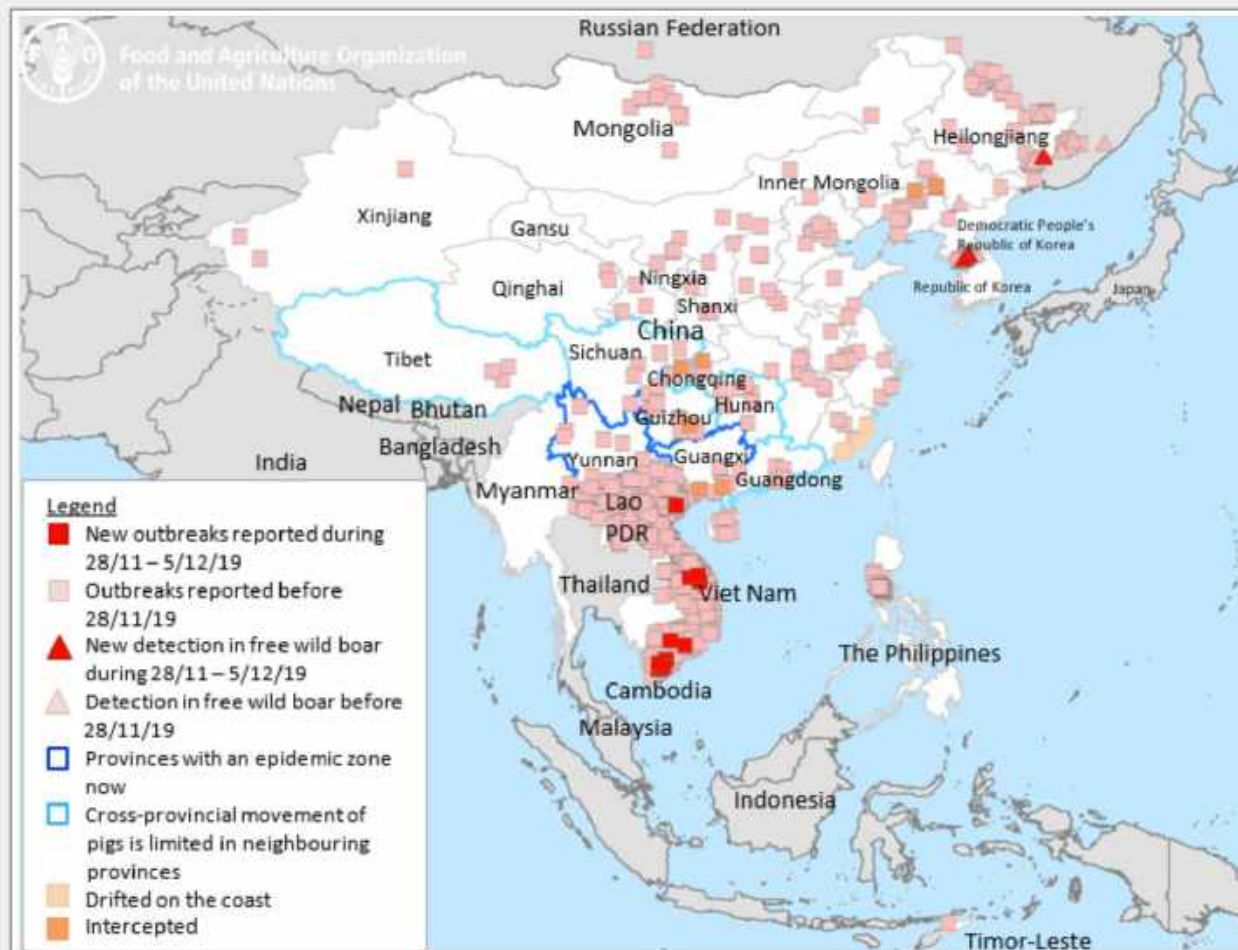
AMBIENTE  
TRIBUTÁRIO

AMBIENTE  
REGULATÓRIO

AMBIENTE  
ECONÔMICO

AMBIENTE  
SÓCIO-AMBIENTAL

**Map 1.** ASF situation in Asia (August 2018 to date)



**REDUÇÃO** DA CARNE SUÍNA  
NA ÁSIA EM MAIS DE  
**12 MILHÕES DE TON**

**BRASIL É LIVRE DE  
PRRS, PED, PSA, IA, DNC**





## AMBIENTE TRIBUTÁRIO



## AMBIENTE REGULATÓRIO



## AMBIENTE ECONÔMICO



## AMBIENTE SÓCIO-AMBIENTAL



AMBIENTE  
TRIBUTÁRIO

AMBIENTE  
REGULATÓRIO

AMBIENTE  
ECONÔMICO

AMBIENTE  
SÓCIO-AMBIENTAL

- CELEBRAÇÃO DO NOVO COMO SINALIZAÇÃO DE MODERNIDADE E DE CAPACIDADE DE VISÃO. EX: HAMBURGUER 2.0., CARNE DE LABORATÓRIO E PROTEÍNA EXTRAÍDA DO AR.**
- REDUÇÃO DA INFLUÊNCIA HEGEMÔNICA DA GRANDE MÍDIA PERMITINDO MAIOR DIVERSIDADE E PROFUNDIDADE DE OPINIÕES SOBRE TODOS OS ASSUNTOS (AUMENTO DA POLARIZAÇÃO DE IDEIAS).**
- ATIVISMO AMBIENTAL SE TRANSFORMANDO EM UMA IMPORTANTE FORÇA POLÍTICA MUNDIAL, PARTICULARMENTE NA EUROPA.**
- RESOLUÇÕES DA ONU SOBRE CLIMA E MEIO AMBIENTE (EX: EMISSÕES DE CO2EQ) INFLUENCIANDO A POLÍTICA MUNDIAL.**
- BEM ESTAR ANIMAL E NOVAS NORMAS PARA USO DE ANTIBIÓTICOS NA PRODUÇÃO ANIMAL E PESTICIDAS NA PRODUÇÃO VEGETAL.**

AMBIENTE  
TRIBUTÁRIO

AMBIENTE  
REGULATÓRIO

AMBIENTE  
ECONÔMICO

AMBIENTE  
SÓCIO-AMBIENTAL

## PROTEÍNAS DE ORIGEM VEGETAL (HAMBURGER 2.0)



- Feito de ervilha, Fava & Proteína do Arroz

## BEYOND SAUSAGE™ WEIGH-IN



**BEYOND  
SAUSAGE™**  
PLANT-BASED SAUSAGE



VS



**PORK  
SAUSAGE**  
THE LEADING BRAND

**BEYOND  
SAUSAGE™**

**VS**

**PORK SAUSAGE**

16	PROTEIN (G)	14
0	CHOLESTEROL (MG)	60
5	SATURATED FAT (G)	8
12	TOTAL FAT (G)	21
500	SODIUM (MG)	600
190	CALORIES	260
✓	PLANT-BASED	✗
✓	ANTIBIOTIC-FREE	?
✓	HORMONE-FREE	?
✓	GMO-FREE	?
✓	SOY-FREE	✓
✓	GLUTEN-FREE	✓

PER COOKED LINK COMPARISON OF BEYOND SAUSAGE  
AND THE LEADING BRAND OF BRAT-STYLE PORK SAUSAGE.

AMBIENTE  
TRIBUTÁRIO

AMBIENTE  
REGULATÓRIO

AMBIENTE  
ECONÔMICO

AMBIENTE  
SÓCIO-AMBIENTAL

**VIRTUE SIGNALING / CARNES DE LABORATÓRIO**



AMBIENTE  
TRIBUTÁRIO

AMBIENTE  
REGULATÓRIO

AMBIENTE  
ECONÔMICO

AMBIENTE  
SÓCIO-AMBIENTAL

HOME > NEWS

## ‘Food Out of Thin Air’ Could Hit Shelves Within Two Years

Solar Foods is commercializing a protein made from captured carbon dioxide.

By [Mike Pomranz](#) | July 15, 2019

# Solein Protein

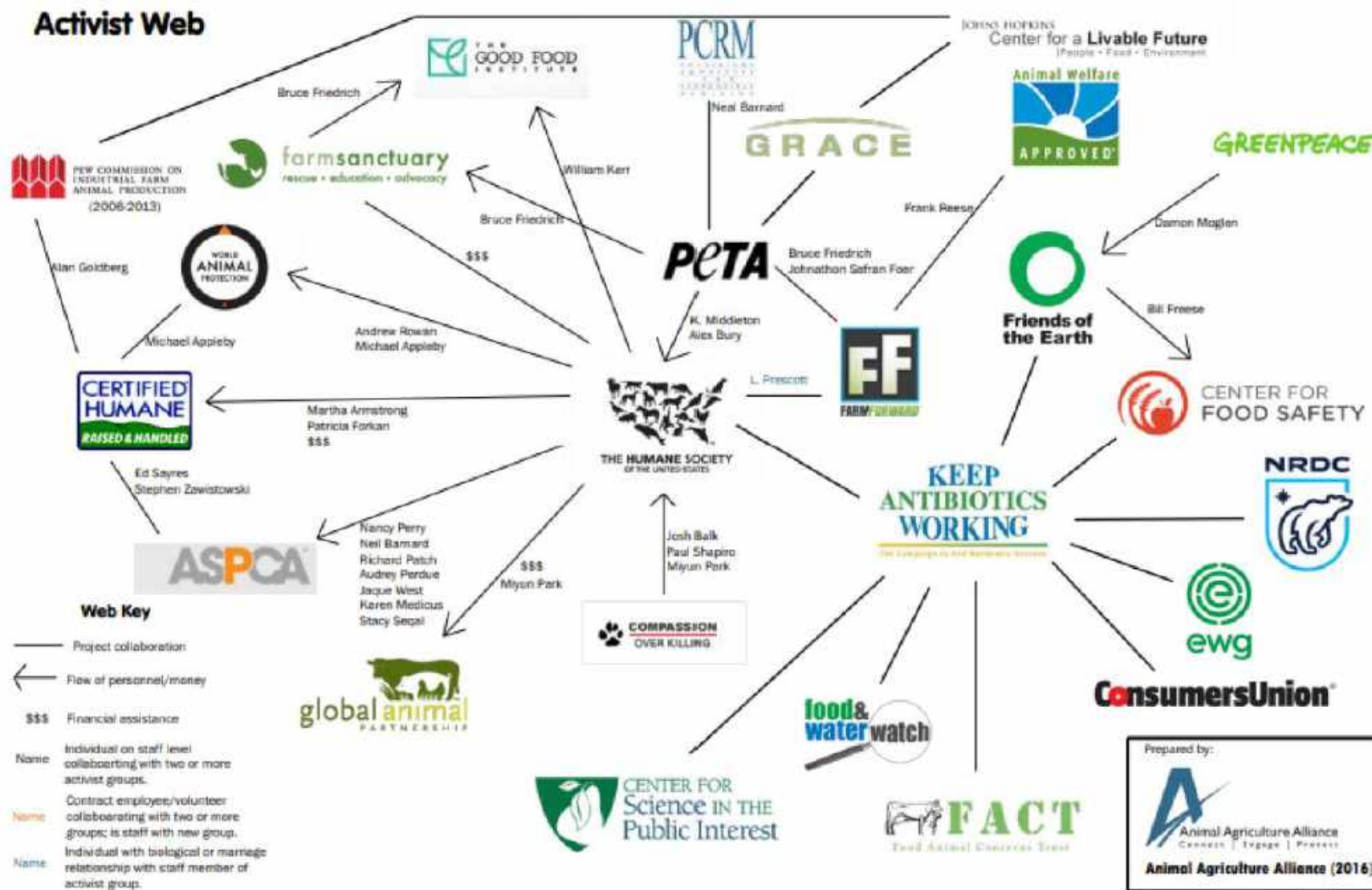


AMBIENTE  
TRIBUTÁRIO

AMBIENTE  
REGULATÓRIO

AMBIENTE  
ECONÔMICO

AMBIENTE  
SÓCIO-AMBIENTAL



AMBIENTE  
TRIBUTÁRIO

AMBIENTE  
REGULATÓRIO

AMBIENTE  
ECONÔMICO

AMBIENTE  
SÓCIO-AMBIENTAL

PROPOSTA DE AUMENTO DE IMPOSTO SOBRE A CARNE NA ALEMANHA



NEWS

## Germany: 'Meat tax' on the table to protect the climate

Meat is relatively cheap for consumers in Germany. But that could all be about to change as lawmakers from across the political spectrum back proposals aimed at climate protection and animal welfare.



AMBIENTE  
TRIBUTÁRIOAMBIENTE  
REGULATÓRIOAMBIENTE  
ECONÔMICO AMBIENTE  
SÓCIO-AMBIENTAL**DECISÃO JUDICIAL REVOGA PERMISSÃO PARA FAZENDA DE LEITE EM MINNESOTA ALEGANDO QUE NÃO FOI CONSIDERADO O SEU IMPACTO NA MUDANÇA CLIMÁTICA DO PLANETA.**

## Court: Dairy Expansion Nixed, Citing Climate Change

A Minnesota appeals court has ordered the state's pollution regulators to reconsider their decision to issue a permit for a mega-dairy farm because they failed to consider the effects of greenhouse gas emissions from expanding its herd.

By Associated Press, Wire Service Content Oct. 15, 2019, at 11:20 a.m.



**MINNEAPOLIS (AP) – THE Minnesota** Court of Appeals has ordered state pollution regulators to reconsider their decision to grant a permit for a mega-dairy farm, saying the regulators failed to consider greenhouse gas effects when they decided a farm in southeastern Minnesota could expand its herd.

**GOVERNO HOLANDÊS PUBLICA PLANO PARA REDUZIR REBANHO DO PAÍS COMO FORMA DE MELHOR COMBATE AO CLIMATE CHANGE**

## Dutch farmers protest efforts to cut emissions, reduce herds

Posted: Oct 16, 2019 4:32 PM

Updated: Oct 16, 2019 4:32 PM

THE HAGUE, Netherlands (AP) — Thousands of Dutch farmers, many driving tractors, poured into The Hague on Wednesday to protest government moves to rein in carbon and nitrogen emissions to better [fight climate change](#).



AP Photo/Peter Dejong

It was the second [major protest](#) this month by Dutch farmers who say the government is unfairly targeting them as it [seeks to slash emissions](#).

"They blame agriculture for everything at the moment because of nitrogen emissions," said farmer Jans de Wilcher.

He added that "we as a sector store far more nitrogen than we produce. So we are actually helping the Dutch problem rather than making it worse — so why do we get the blame?"



## MUDANÇAS CLIMÁTICAS X HÁBITOS DE CONSUMO



# Como as mudanças climáticas afetam a saúde da população

Dois grupos sofrem mais com o aquecimento global e as oscilações bruscas de temperatura: o grupo das crianças e dos idosos.

Por G1 — São Paulo

06/12/2019 11h34 - Atualizado há 5 horas



As mudanças climáticas afetam, e muito, a nossa saúde. Não é à toa que a expressão 'emergência climática' foi escolhida como 'palavras do ano' por um dos dicionários mais importantes da língua inglesa.

- **Década atual deve ser a mais quente já registrada, diz agência de meteorologia da ONU**
- **Calculadora mostra como você está contribuindo para a poluição do planeta; calcule**

## O que fazer para melhorar?

A pesquisadora dá algumas dicas:

- Diminuir o uso do carro
- Fazer reciclagem e descartar corretamente o lixo
- **Diminuir o consumo de carne** ✓
- Consumir menos energia
- Consumir energia limpa
- Reduzir o plástico
- Reutilizar os produtos

AMBIENTE  
TRIBUTÁRIO

ITÁLIA COLOCA MATÉRIA SOBRE *CLIMATE CHANGE* NAS ESCOLAS



AMBIENTE  
REGULATÓRIO

AMBIENTE  
ECONÔMICO

AMBIENTE  
SÓCIO-AMBIENTAL



CNN World Africa Americas Asia Australia China Europe India Middle East United Kingdom Edition ▾

# Italy to become first country to make learning about climate change compulsory for school students

By Gianluca Mezzofiore, CNN

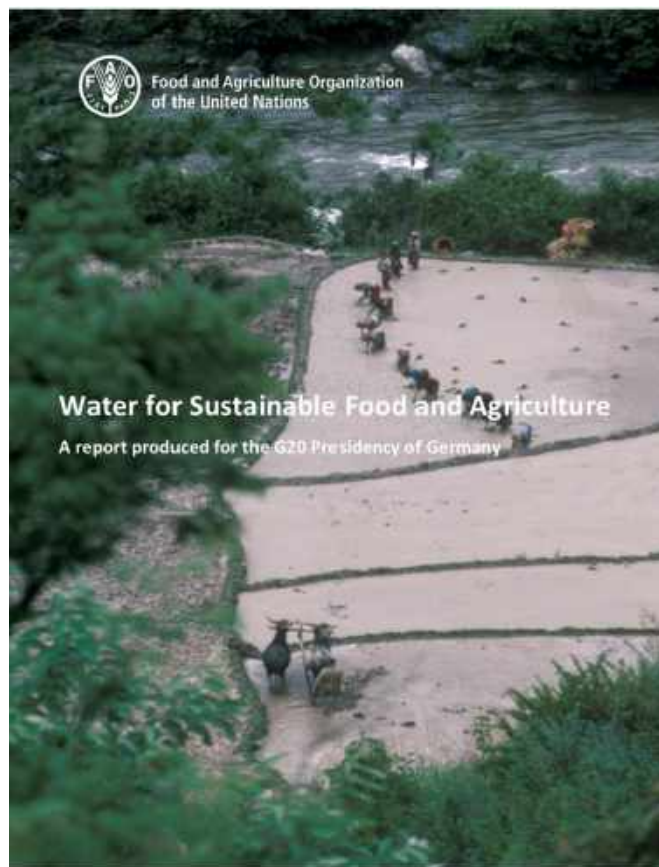
🕒 Updated 1733 GMT (0133 HKT) November 6, 2019

AMBIENTE  
TRIBUTÁRIO

AMBIENTE  
REGULATÓRIO

AMBIENTE  
ECONÔMICO

 AMBIENTE  
SÓCIO-AMBIENTAL



### 1. Introduction

2. Water is essential for every form of life, for all aspects of socio-economic development, and for the maintenance of healthy ecosystems. While there are sufficient freshwater resources at the global level to enable continued agricultural and industrial development, the long-term sustainable use of water resources is of growing concern.<sup>3</sup> This is particularly the case when considering the intrinsic disparity in water quality and availability across regions.

#### Box 1: Water facts and figures<sup>2</sup>

**Water use grew at almost twice the rate of population increase** in the last century. Although there is no global water scarcity as such, an increasing number of regions are chronically short of water. Other regions suffer the consequences of unmet demand due to infrastructure or institutional inadequacies.

**On average, agriculture accounts for 70 percent of global freshwater withdrawals.** In the last 30 years, food production has increased by more than 100 percent. FAO estimates that about 60 percent more food will be needed by 2050 to meet the food requirements of a growing global population.

**Water demand is therefore set to increase.** FAO projects that irrigated food production will increase by more than 50 percent by 2050, but the amount of water withdrawn by agriculture can increase by only 10 percent, provided that irrigation practices are improved and yields increase.

**The world contains an estimated 1 400 million cubic km of water. But only 0.003% of this vast amount, about 45 000 cubic km, are "fresh water resources"** that could be used for drinking, hygiene, agriculture and industry. But not all of this water is accessible because part of it flows into remote rivers during seasonal floods.

**It takes between 1 and 3 tonnes of water to grow 1kg of cereal.** A kilogram of beef takes up to 15 tonnes of water to produce. FAO estimates that between 2 000 and 5 000 litres of water are needed to produce a person's daily food.



3. The 2030 Agenda for Sustainable Development and the Sustainable Development Goals (SDGs), and the Paris Agreement under the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) provide both the framework and the targets that should guide global efforts towards more inclusive growth and sustainable livelihoods. Agriculture, through its links to food security, nutrition and health, rural development and growth, and the environment, is a major driver in the attainment of these

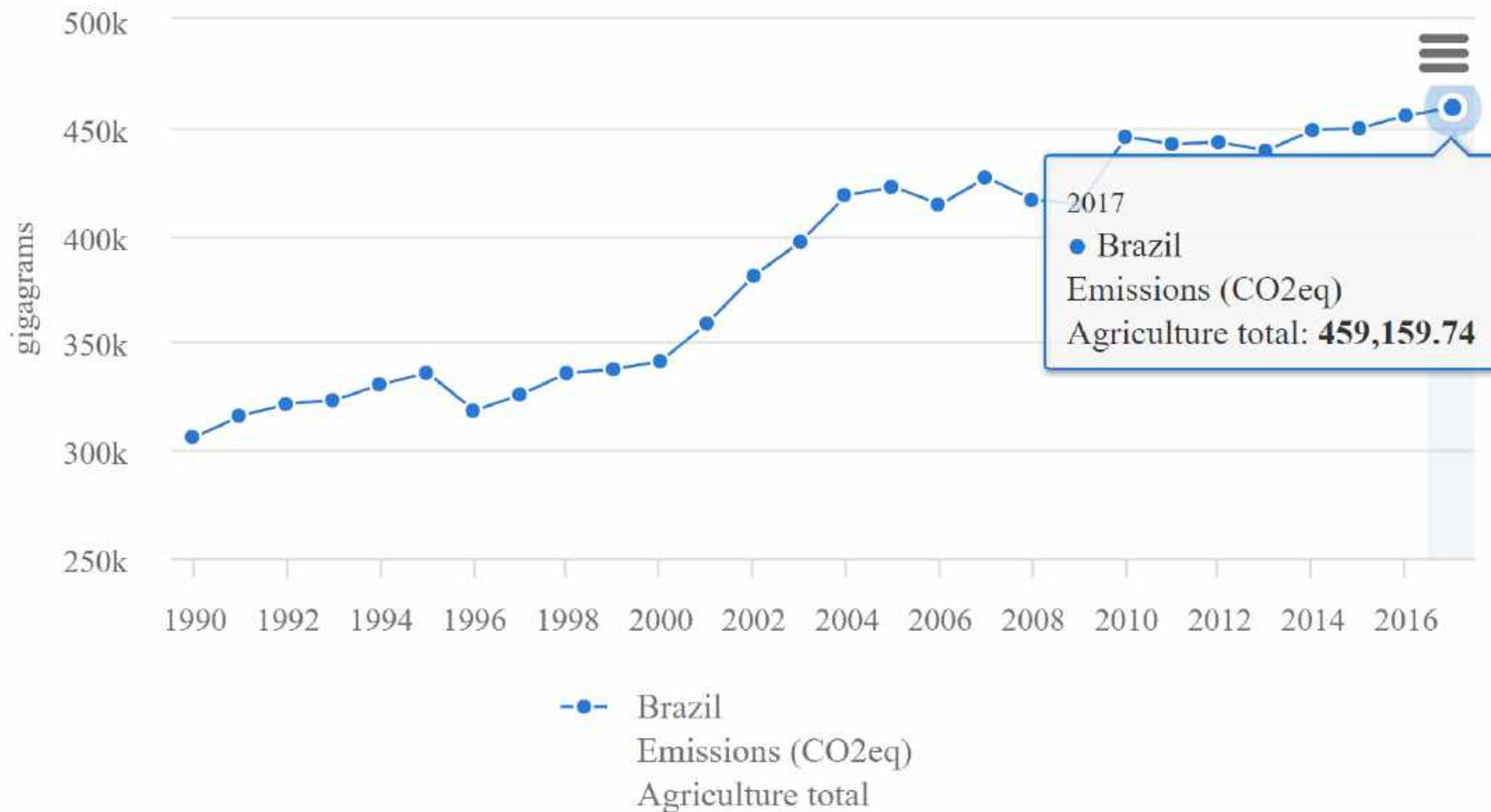
**It takes between 1 and 3 tonnes of water to grow 1kg of cereal. A kilogram of beef takes up to 15 tonnes of water to produce. FAO estimates that between 2 000 and 5 000 litres of water are needed to produce a person's daily food.**

AMBIENTE  
TRIBUTÁRIO

AMBIENTE  
REGULATÓRIO

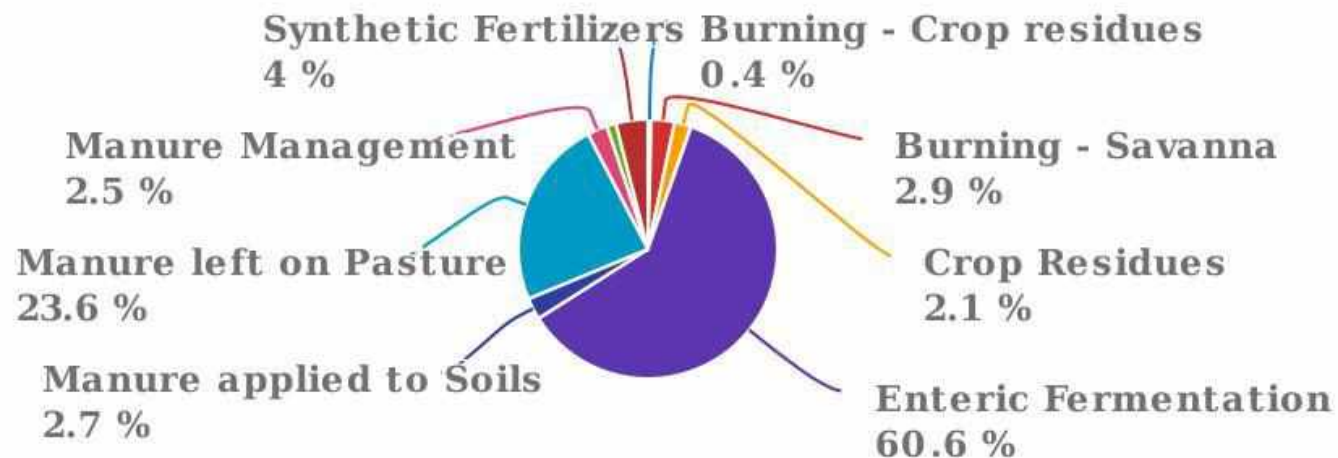
AMBIENTE  
ECONÔMICO

AMBIENTE  
SÓCIO-AMBIENTAL



## Emissions by sector (CO2 equivalent)

Average 1990 - 2017



Source: FAOSTAT (Dec 08, 2019)

## AQUECIMENTO GLOBAL

## Sem redução nas emissões de CO<sub>2</sub>, Brasil deve descumprir Acordo de Paris

País não incorporou trajetória consistente de redução de gases do efeito estufa. Em 2019, emissão devem subir devido ao "boom" de desmatamentos na Amazônia

Publicado por Redação RBA | 05/11/2019 14:52

São Paulo – As emissões de gases de efeito estufa no Brasil se mantiveram estáveis em 2018, mas os desmatamentos e queimadas produziram 29 milhões de toneladas a mais de poluentes na atmosfera no mesmo período. As emissões brutas somaram 1,939 bilhão de toneladas de CO<sub>2</sub> (gás carbônico) equivalente, índice 0,3% maior do que em 2017, segundo o Sistema de Emissões de Gases de Efeito Estufa (Seeg), do [Observatório do Clima](#), em dados divulgados nesta terça-feira (5). Em todo o país, as emissões por mudança de uso da terra cresceram 3,6%, no ano passado, e representam 44% do total. Só na Amazônia, houve elevação de 8,5%.

A agropecuária respondeu por 25% das emissões, em 2018, com queda de 0,7% em relação a 2017, totalizando a liberação de 492 milhões de toneladas de CO<sub>2</sub> equivalente. Em terceiro lugar, o setor de energia contribuiu com 21% das emissões, tendo registrado queda de 5%, devido ao aumento no uso de etanol no transporte de passageiros, à adição obrigatória de biodiesel ao diesel e pelo incremento de renováveis na geração de eletricidade. O setor industrial, que responde por 5% do total das emissões, registrou aumento de 1%, em relação ao ano anterior. Outros 5% decorrem da liberação decorrentes da decomposição de resíduos, que registraram crescimento de 1,3%.



AMBIENTE  
TRIBUTÁRIO

AMBIENTE  
REGULATÓRIO

AMBIENTE  
ECONÔMICO

AMBIENTE  
SÓCIO-AMBIENTAL

# The Paris Agreement

*has already been signed and ratified,  
with goals for 2025 and 2030.*

Brazil is already doing its part:

Commitment	2030 Goal	Already done in 2018
Increased participation of biofuels in the energy matrix (Renovabio)	<b>18%</b>	<b>17.4%</b>
Percentage of renewables in the energy matrix	<b>45%</b>	<b>45.3%</b>
Increased share of renewables in energy matrix, except hydroelectric	<b>&gt; 28%</b>	<b>32.7%</b>

Source: MME

AMBIENTE  
TRIBUTÁRIO

AMBIENTE  
REGULATÓRIO

AMBIENTE  
ECONÔMICO

AMBIENTE  
SÓCIO-AMBIENTAL

## INVENTÁRIO GFLI (TERMO DE COOPERAÇÃO ASSINADO- CONVÊNIO EMBRAPA, SINDIRAÇÕES, ABPA, ABIOVE, APROSOJA)



SUPPORT CONTINUOUS  
IMPROVEMENT OF THE  
ENVIRONMENTAL  
PERFORMANCE OF FEED



**Embrapa**

MINUTA MODELO PARA REFERÊNCIA. NOVAS CLÁUSULAS PODERÃO SER  
INSERIDAS OU ALTERADAS A DEPENDER DO CASO CONCRETO

CONTRATO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA E FINANCEIRA QUE ENTRE SI CELEBRAM O SINDICATO NACIONAL DA INDÚSTRIA DE ALIMENTAÇÃO ANIMAL - SINDIRAÇÕES, A ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PROTEÍNA ANIMAL - ABPA, A ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS INDÚSTRIAS DE ÓLEOS VEGETAIS - ABIOVE, A EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA E A FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E AO DESENVOLVIMENTO - FAPED.

Pelo presente instrumento jurídico, de um lado, a EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA, doravante designada simplesmente EMBRAPA, empresa pública federal vinculada ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) da República Federativa do Brasil, criada pela Lei nº 5.851, de 12 de fevereiro de 1972, Estatuto aprovado pelo Decreto nº 7.766, de 25 de junho de 2012, e alterado por sua Assembleia Geral, consoante parágrafo único do artigo 72 do Decreto nº 8.945, de 27 de dezembro de 2016, inscrita no CNPJ sob o nº 00.348.003/0001-10, com sede no Parque Estação Biológica (PqEB), Avenida W3 Norte, final (s/nº), Brasília, Distrito Federal, CEP 77770-901, neste ato representada na forma de Estatuto e normas internas pelo Gerente de Articulação de Redes de P&D (GARP), Sra. Mirian Therezinha Souza da Eira, brasileira, est civil, formação, portador da Cédula de Identidade RG nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, residente e domiciliado em cidade, endereço, designado para o exercício do cargo em comissão de Gerente de Articulação de Redes de P&D, por meio da Portaria Embrapa nº \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_, publicada no Boletim de Comunicações Administrativas nº \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ doravante denominada simplesmente EMBRAPA, e de outro lado O SINDICATO NACIONAL DA INDÚSTRIA DE ALIMENTAÇÃO ANIMAL (SINDIRAÇÕES), com sede na Av. Paulista, 1313 - Bela Vista, São Paulo - SP, 01311-923, inscrita no CNPJ sob o nº 62.803.127/0001-04, doravante designada simplesmente SINDIRAÇÕES, neste ato representada por seu vice-presidente executivo, Ariovaldo Zani, brasileiro, portador da Cédula de Identidade e do CPF, a ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PROTEÍNA ANIMAL - ABPA, com sede à Av. Brigadeiro Faria Lima, 1912, 20º andar - Jardim Paulistano, São Paulo - SP, CEP 01452-001, inscrita no CNPJ sob o nº 19.908.104/0001-27, doravante designada simplesmente ABPA, neste ato representada por seus bastantes procuradores, a ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS

AMBIENTE  
TRIBUTÁRIO

AMBIENTE  
REGULATÓRIO

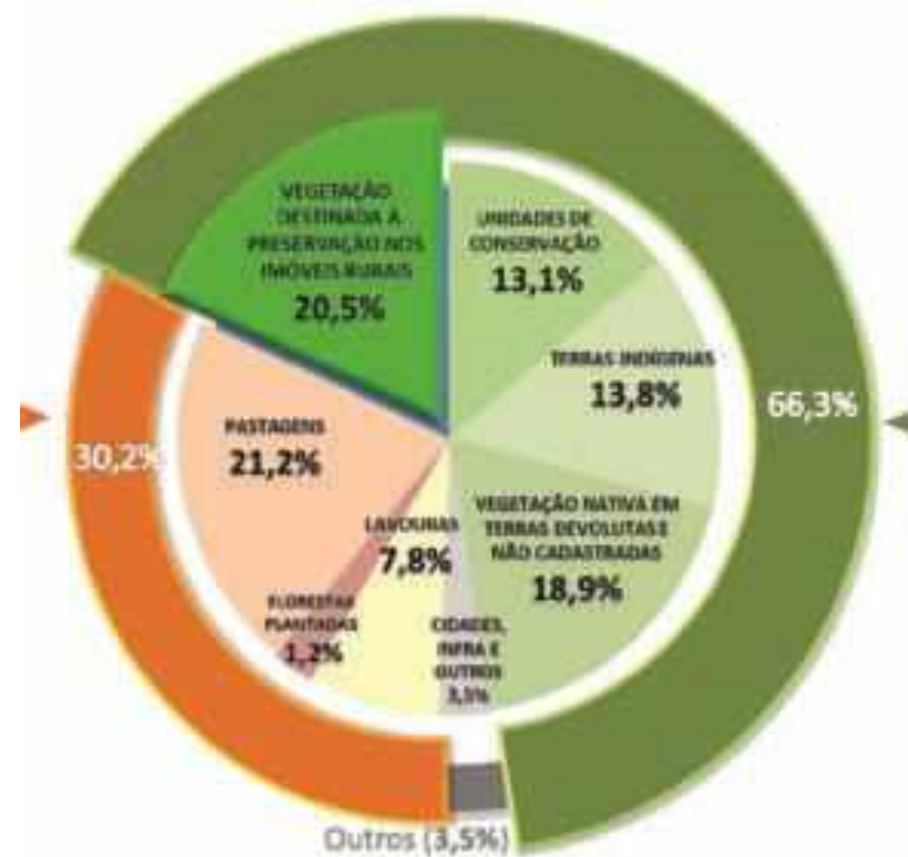
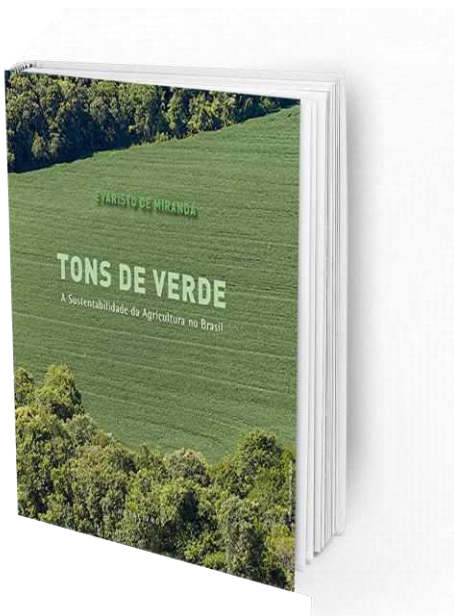
AMBIENTE  
ECONÔMICO

AMBIENTE  
SÓCIO-AMBIENTAL

**EVARISTO DE MIRANDA**



**OCUPAÇÃO E USO DAS  
TERRAS NO BRASIL**



## PRECISAMOS ATUAR CONTINUAMENTE PARA ESCLARECER MITOS EM RELAÇÃO AO CONSUMO DE CARNE.

- ✓ O DESMATAMENTO ILEGAL **NÃO** É CAUSADO PELA EXPANSÃO DA PECUÁRIA DE CORTE E NEM PELO PLANTIO DE SOJA
- ✓ CONSUMO DE CARNE **NÃO** FAZ NENHUM MAL PARA A SAÚDE
- ✓ OS ANIMAIS **NÃO** SÃO MAL TRATADOS NA GRANDE MAIORIA DA GRANJAS E FAZENDAS
- ✓ 1KG DE CARNE **NÃO** CONSOME 15 MIL LITROS DE ÁGUA PARA SER PRODUZIDO
- ✓ A PRODUÇÃO DE CARNE **NÃO** TEM IMPACTO SIGNIFICATIVO NAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS



**Sindirações**

**OBRIGADO**