

Agronegócio e Meio Ambiente: Convergências

Senado Federal: Comissão de Relações Exteriores e Defesa
Nacional

André Nassar

23/08/2021

Agronegócio e Meio Ambiente: Questões Chave

Agronegócio

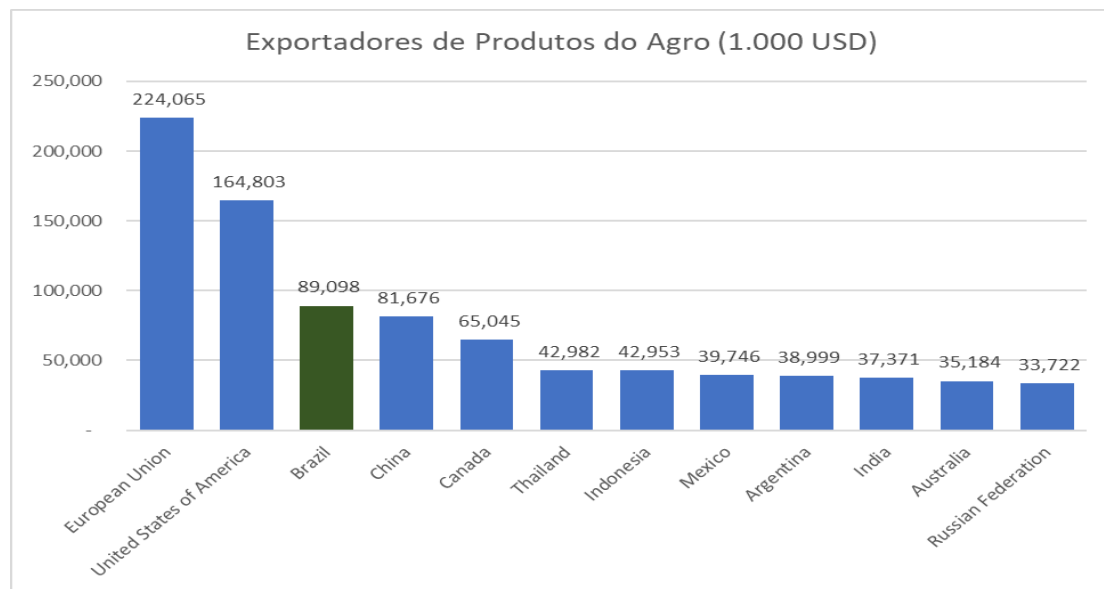
- Demanda por produtos do agro (alimentos, fibras e energéticos) está em crescimento, produção precisa crescer.
- Parte da expansão vai ocorrer via área, dado que apenas produtividade não é suficiente para atender crescimento da demanda.
- Expansão está ocorrendo nos trópicos e não mais nos países temperados (realocação da produção com padrões tecnológicos novos).
- Agro leva crescimento econômico para regiões com déficit de desenvolvimento.
- Meio ambiente é a nova geração de barreiras no comércio internacional, puxado pela Europa.

Meio Ambiente

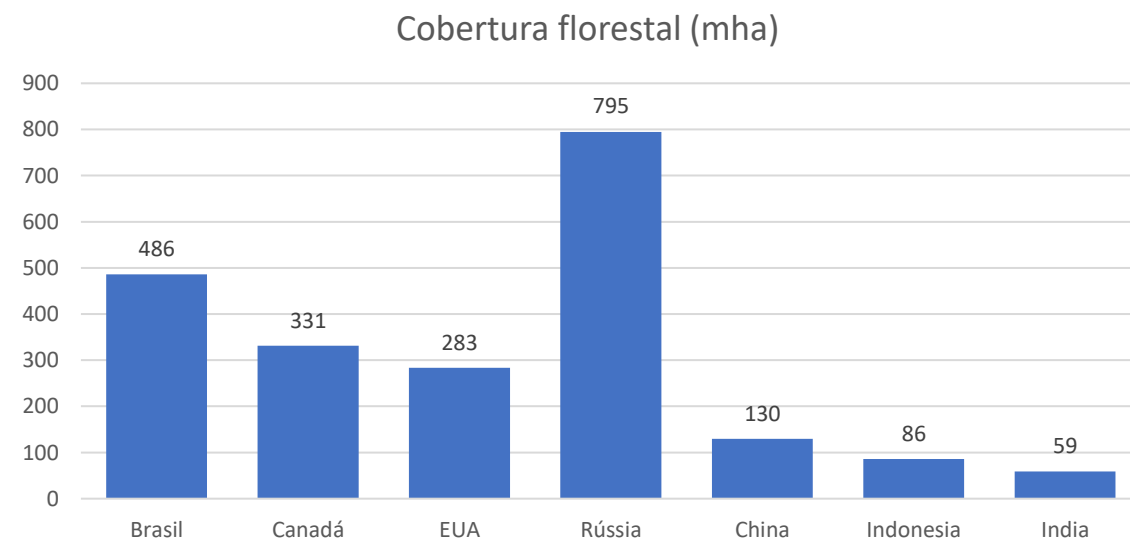
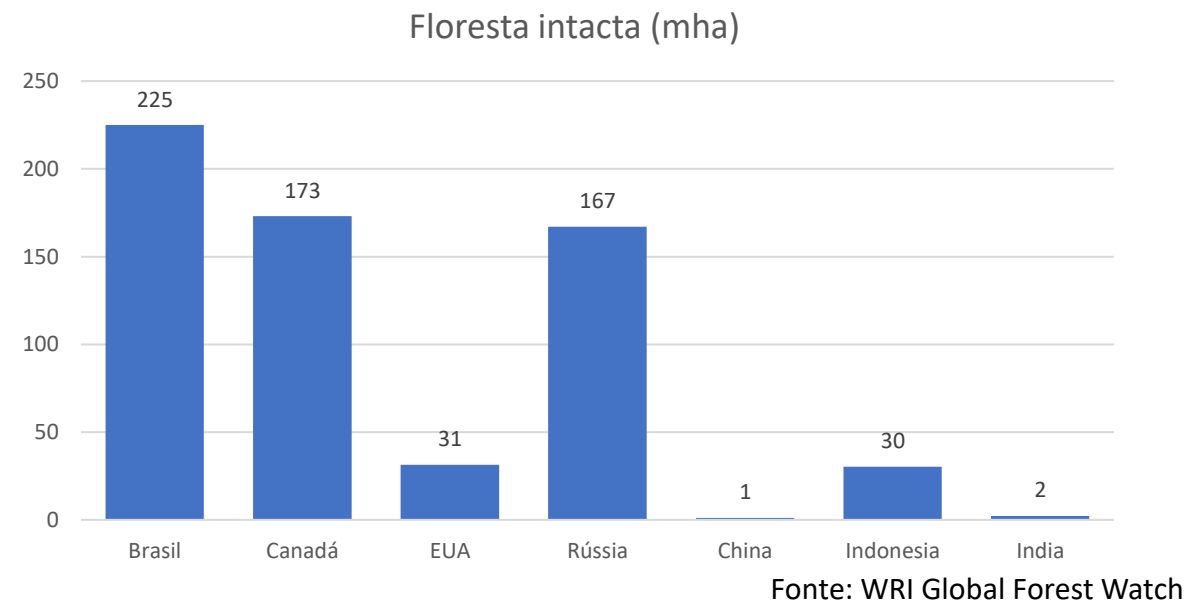
- Mudança do clima: novas tecnologias agrícolas terão que ser desenvolvidas para minimizar impactos na produção.
- Desmatamento provoca mudança do clima e aumenta riscos para produção agrícola.
- Consumidores querem conhecer impactos que produção de alimentos gera no meio ambiente.
- Boa parte do desmatamento não cumpre o rito legal (Código Florestal e autorizações de supressão).
- Produzir gera impactos no meio ambiente, mas há tecnologias conservacionistas que minimizam esses impactos.

Agronegócio e Meio Ambiente: Singularidade do Brasil

- Um dos maiores produtores e exportadores de produtos agropecuários do mundo.
- Modelo produtivo de agricultura tropical de grande escala.
- Grande potencial para aumentar competitividade ao reduzir custos de logística (grãos) e aumentar ainda mais a eficiência na pecuária de corte.
- Região com grande estoque de florestas.
- Brasil: nos cabe a tarefa de demonstrar para o mundo como fazer agro e meio ambiente desenvolverem convergências.



Fonte: OMC (https://www.wto.org/english/res_e/statis_e/merch_trade_stat_e.htm)

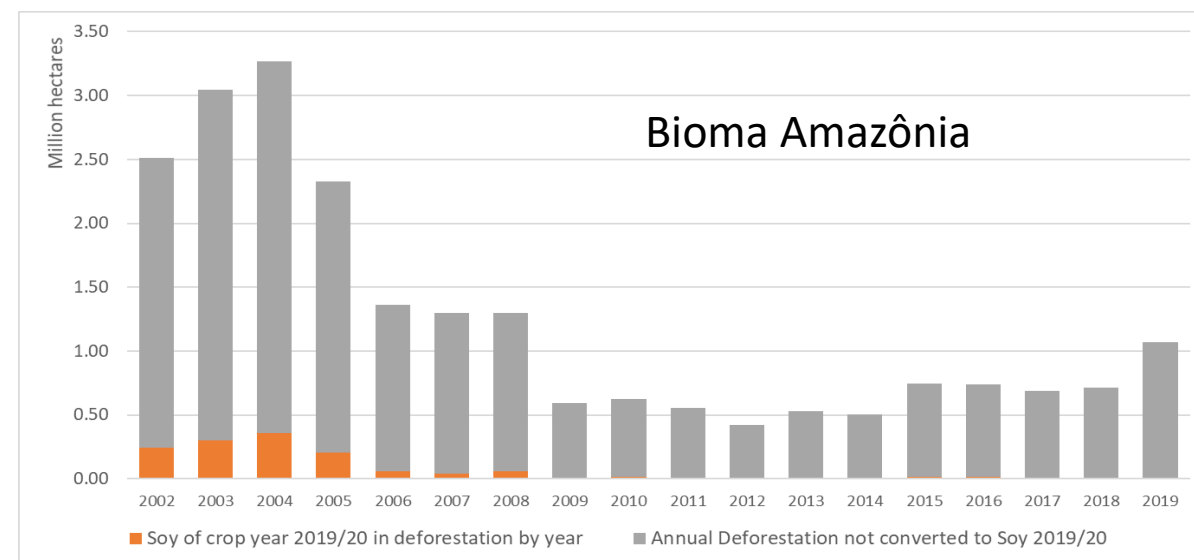
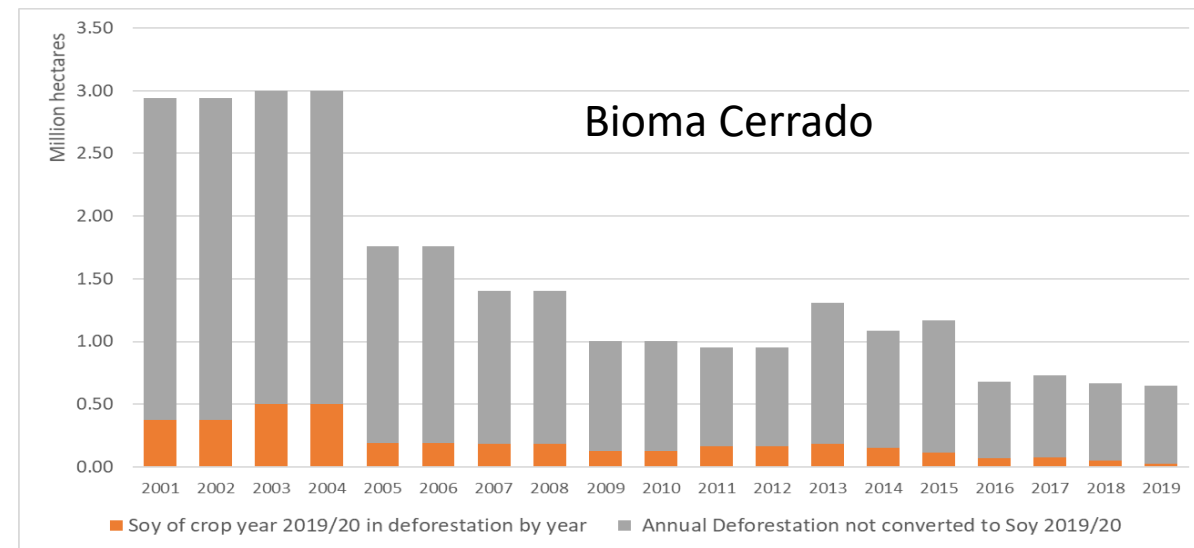
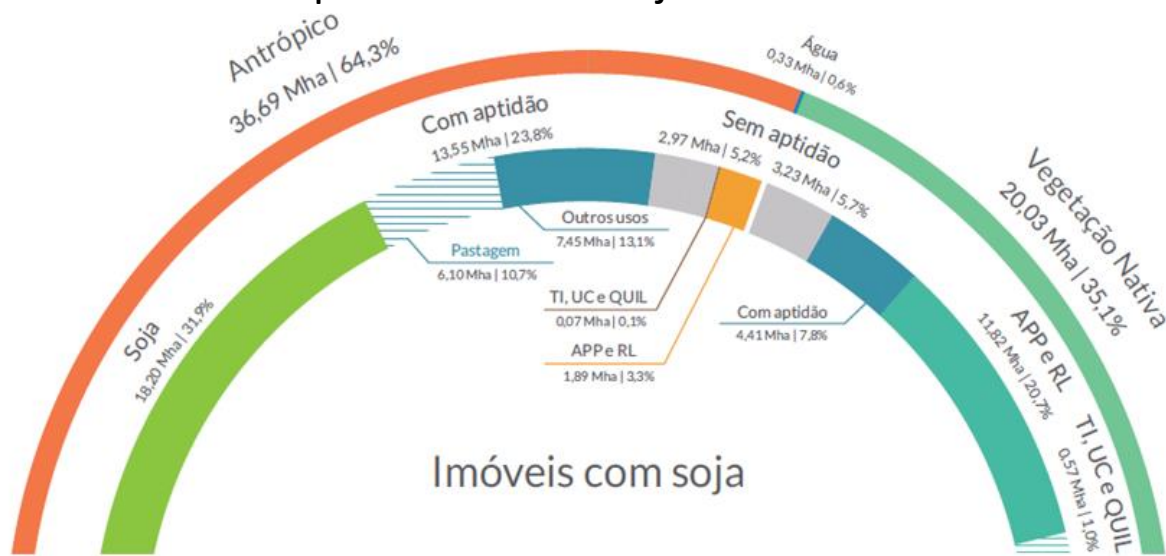


Fonte: FAO, retirado de www.globalforestwatch.org (dashboards)

Agronegócio e Meio Ambiente: o Caso da Soja Brasileira

- Maior exportador do mundo de soja.
- Alto impacto econômico nas regiões produtivas.
- Elevada conservação de vegetação nativa nas propriedades produtoras.
- Cadeia organizada, com transparência, monitoramento e compromissos setoriais dos compradores e processadores de soja.

Propriedades com soja no Cerrado

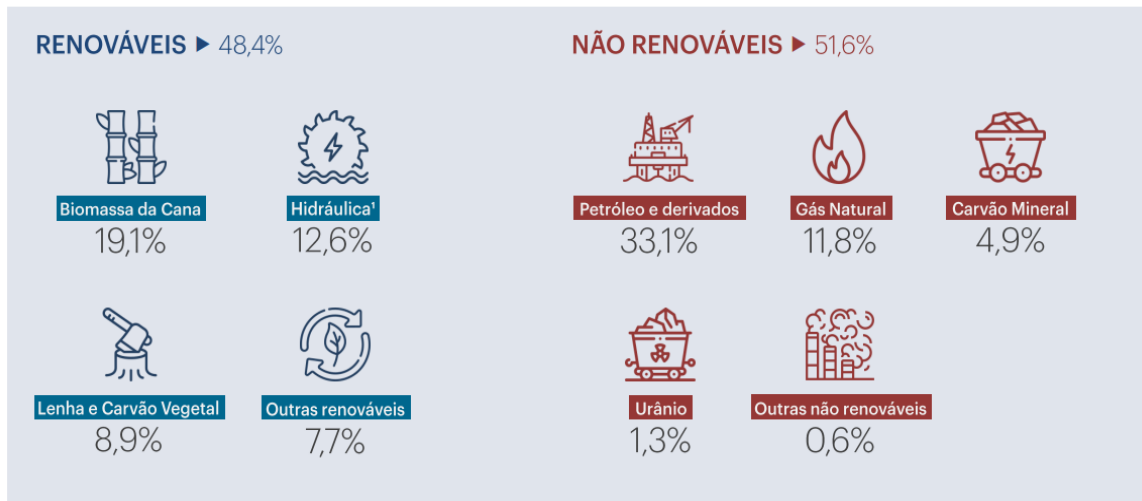


Agronegócio e Meio Ambiente: o Caso dos Biocombustíveis

BEN 2021 | Relatório Síntese | Ano base 2020

Capítulo 2: Qual energia se usa no Brasil?

Repartição da Oferta Interna de Energia (OIE) 2020

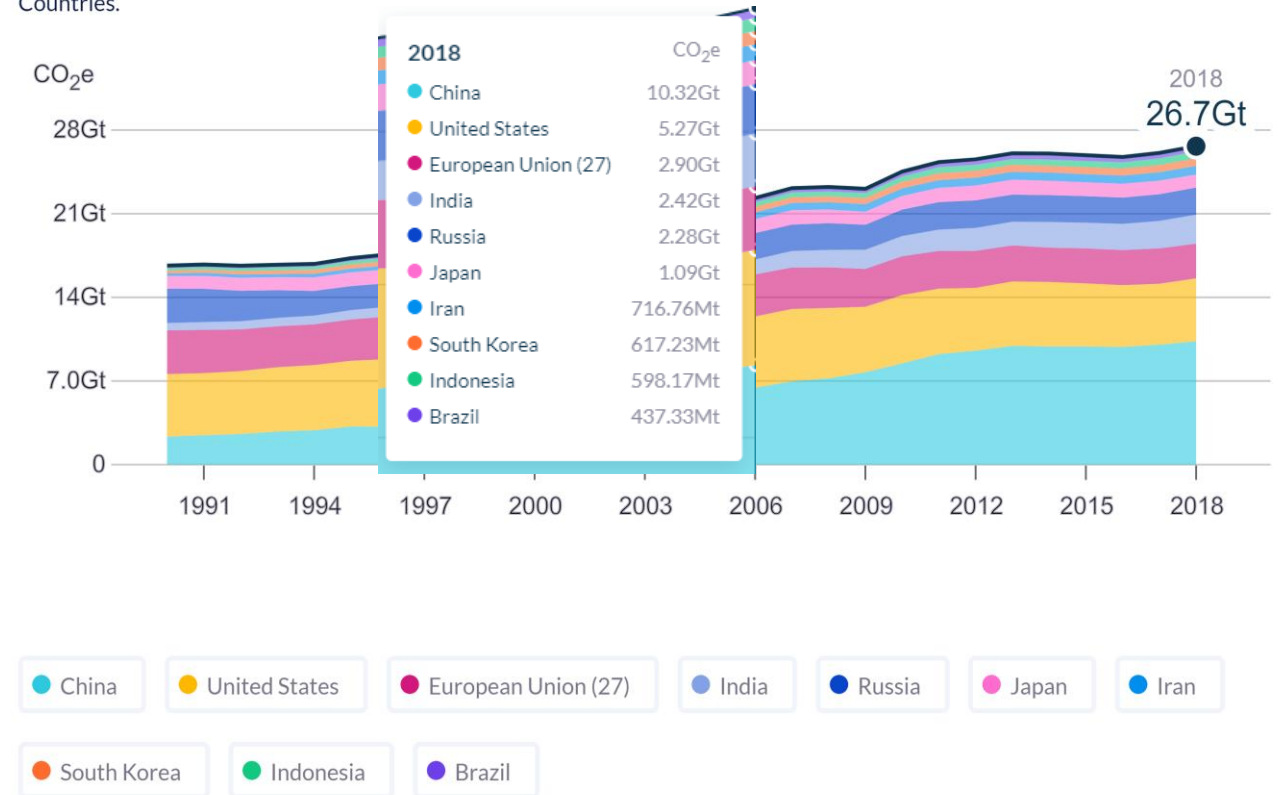


Fonte: EPE, Balanço Energético Nacional, 2021

Historical GHG emissions

CLIMATEWATCH

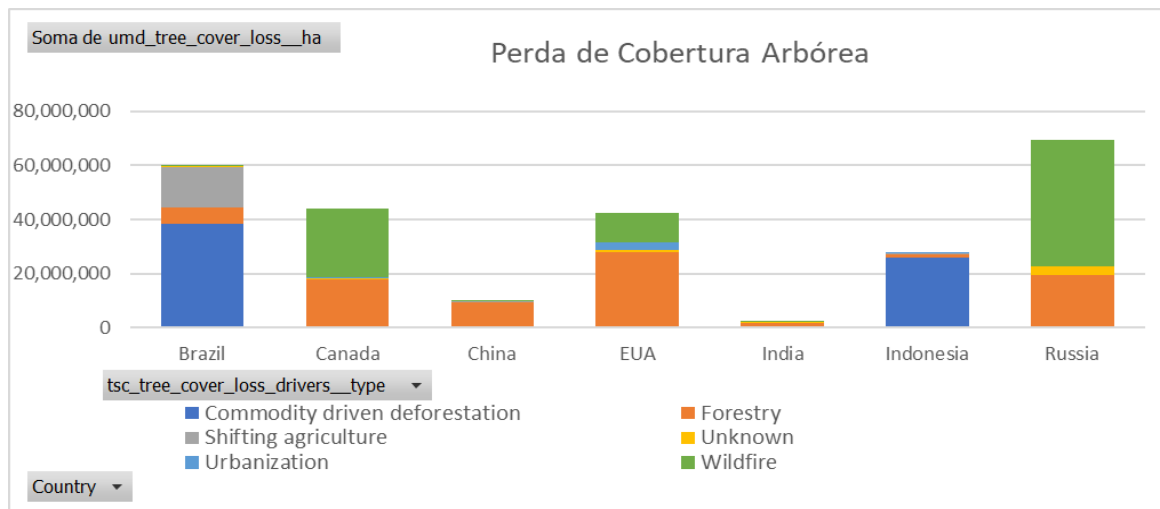
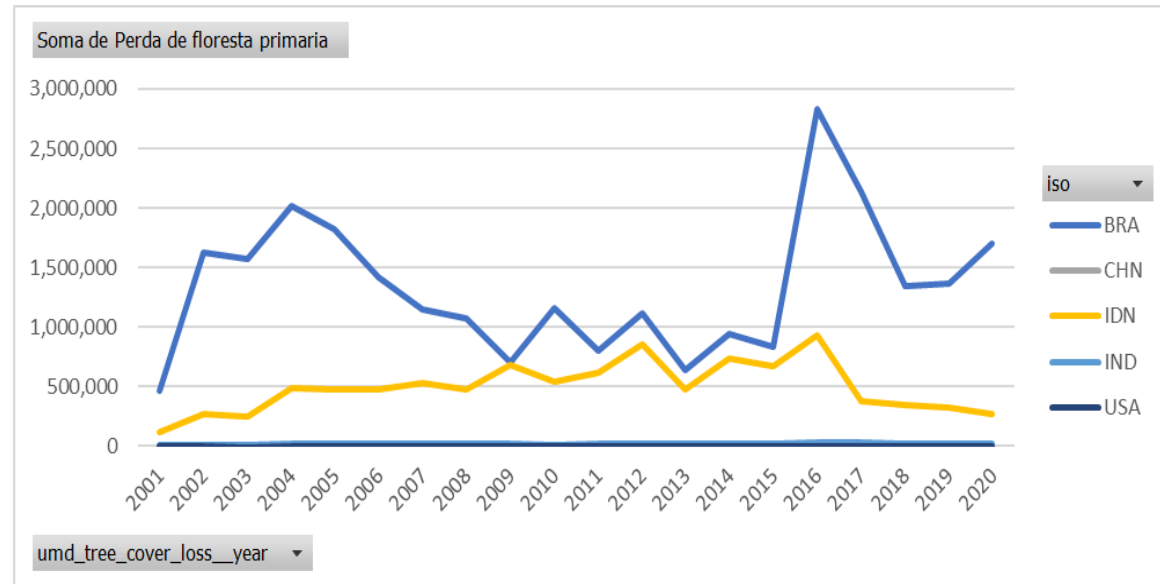
Data source: CAIT; Countries/Regions: Top Emitters; Sectors/Subsectors: Energy; Gases: All GHG; Calculation: Total; Show data by Countries.



FONTE: WRI, Climate Watch

Agronegócio e Meio Ambiente: o Caso do Desmatamento

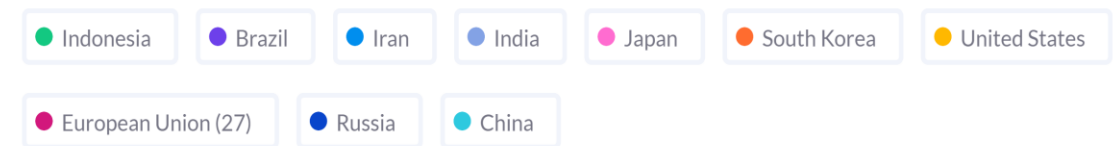
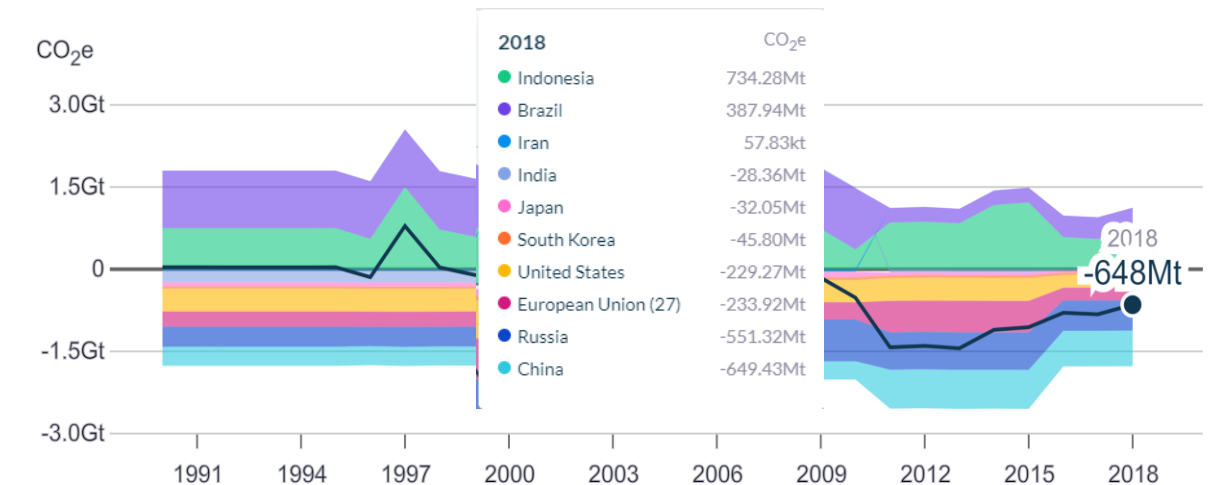
Perda de Floresta Primária (em hectares)



Historical GHG emissions

CLIMATEWATCH

Data source: CAIT; Countries/Regions: Top Emitters; Sectors/Subsectors: Land-Use Change and Forestry; Gases: All GHG; Calculation: Total; Show data by Countries.



FONTE: WRI, Climate Watch

Agronegócio e Meio Ambiente: Convergências

- Pastagens ocupam 20% do território brasileiro. Pecuária é o setor que mais ganha produtividade no agro. Crescer produtividade das pastagens liberando áreas para grãos (que não conseguem crescer em produtividade no mesmo nível do crescimento da demanda).
- Legalizar a abertura de áreas para grãos (separar aqueles que desmatam ilegalmente dos demais)
 - Implementar o Código Florestal.
- Estimular apenas as conversões de áreas com alta aptidão e baixo risco climático.
 - Exemplo da soja no Cerrado: 4 mha com vegetação nativa que pode ser legalmente aberta e com potencial produtivo para soja.
 - Abertura de área para formação de pastagens precisa ser desestimulada.
- Inovação para buscar adaptação dos sistemas produtivos à mudança do clima (sobretudo secas prolongadas).
- É preciso inverter a curva e reduzir desmatamento: desmatamento crescente cria condições para imposição de barreiras comerciais contra nossos produtos e provoca alterações climáticas.
- Estimular adoção de tecnologias conservacionistas de produção, sobretudo que promovam captura de carbono no solo pelos sistemas intensivos de produção. Aumentar carbono no solo, aumenta resiliência do sistema produtivo.
- Remunerar reserva legal conservada nas propriedades rurais para criar visão positiva entre os produtores sobre a relevância da conservação de vegetação dentro das propriedades (reserva legal é vista como custo).