

**BIOECONOMIA E AGRICULTURA FAMILIAR:  
PERSPECTIVAS E DESAFIOS PARA A PRÓXIMA  
DÉCADA**

**SECRETARIA DE AGRICULTURA FAMILIAR E COOPERATIVISMO**

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO



PÁTRIA AMADA  
**BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL

# PEQUENOS AGRICULTORES E AGRICULTORES FAMILIARES

## UM BREVE PANORAMA



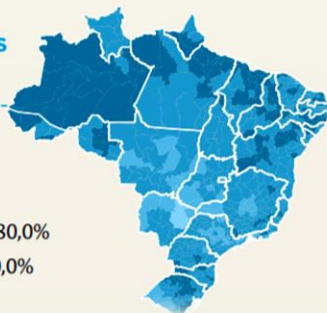
# ESTABELECIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILAR

 **77%** **Estabelecimentos**  
são classificados como agricultura familiar,  
cerca de **3,9 milhões de estabelecimentos**.

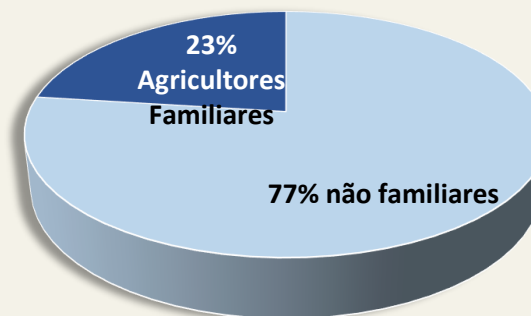
**Estabelecimentos classificados  
como agricultura familiar**

Por microrregiões

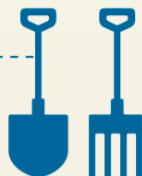
■ Até 40,0%    ■ De 60,1 a 80,0%  
■ De 40,1 a 60,0%    ■ Acima de 80,0%



**89.0 milhões de hectares**  
**do total da área dos estabelecimentos rurais**



**67%** **Pessoal ocupado**  
de todo o pessoal ocupado em  
agropecuária no País, cerca de  
**10,1 milhões de pessoas**.



**Valor da  
produção**

**US\$ 25**

**bilhões**



Equivale a **23%** de toda a  
produção agropecuária brasileira.





# COOPERATIVISMO

**579,5** thousand

estabelecimentos estão associados a cooperativas.

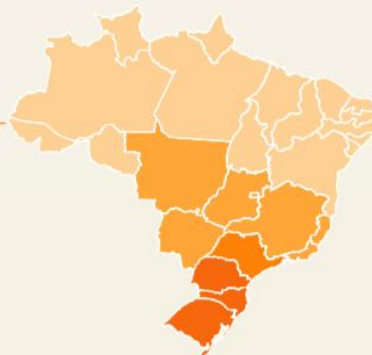
Isso equivale a **11,4% de todos os estabelecimentos agropecuários do País.**

Houve um aumento de **67,3% em relação ao último censo (2006).**

Estabelecimentos associados a cooperativas

Por Unidades da Federação

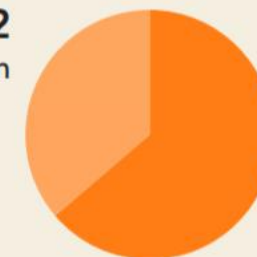
- Até 10,0%
- De 10,1% a 20,0%
- De 20,1% a 30,0%
- De 30,1% a 40,0%



Os estados da **Região Sul** se destacam com os maiores percentuais de estabelecimentos associados a cooperativas.

Orientação técnica (%)

36,2  
Não recebem



63,8  
Recebem



**71,2%** Agricultura familiar

dos estabelecimentos cooperados são do tipo agricultura familiar.

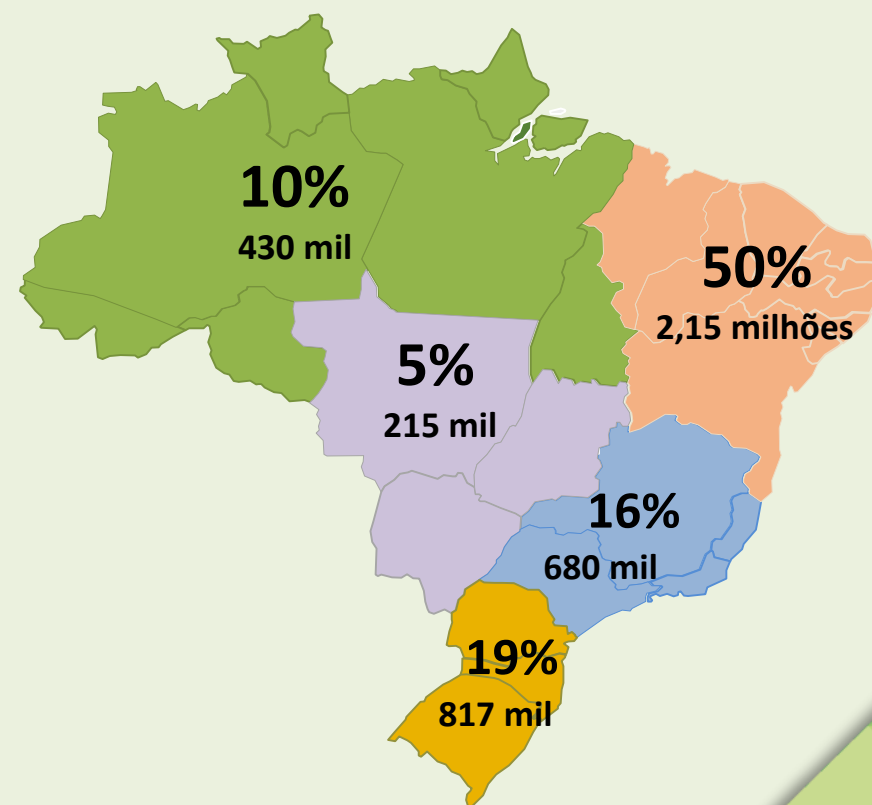
**São cerca de 410 mil estabelecimentos.**

# AGRICULTORES FAMILIARES NO BRASIL

## CENSO AGROPECUÁRIO 2017

| Perfil   | Classificação IBGE                      | ÁREA       |    | NÚMERO ESTAB. |    | VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO |    |
|----------|-----------------------------------------|------------|----|---------------|----|-------------------------|----|
|          |                                         | milhões ha | %  | milhões       | %  | R\$ bilhões             | %  |
| FAMILIAR | Familiar Pronafiano                     | 72,4       | 22 | 4,08          | 79 | 61,08                   | 20 |
| MÉDIOS   | Médio produtor Familiar Não Pronafiano, | 7,6        | 2  | 0,28          | 5  | 25,9                    | 8  |
|          | Médio produtor Não Familiar             | 65,9       | 20 | 0,26          | 5  | 34,6                    | 11 |
| Subtotal |                                         | 145,9      | 44 | 4,62          | 89 | 121,58                  | 39 |
| GRANDES  | Outras classes                          | 187,6      | 56 | 0,58          | 11 | 186,6                   | 61 |
| Total    |                                         | 333,5      |    | 5,22          |    | 308                     |    |

## DISTRIBUIÇÃO Nº ESTABELECIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR NO PAÍS





# OS CONCEITOS DE BIOECONOMIA



Fonte: SISBBR

- O Brasil é um **PAÍS MEGADIVERSO** que abriga cerca de 20% de toda a biodiversidade do planeta.
- A **ECONOMIA DOS RECURSOS NATURAIS** sempre teve relação estreita com o desenvolvimento do país desde sua ocupação (Pau Brasil, Cana-de-açúcar, algodão, café, borracha, carne e atualmente grãos.)





# Assim...



- É necessário que, para o Brasil, o(s) conceito(s) de **BIOECONOMIA** hoje adotado(s) contemplem as realidades, especificidades e potencialidades do país.
- Uma bioeconomia que considere não apenas os avanços tecnológicos nos processos químicos, industriais e de engenharia genética, mas também aqueles resultantes do conhecimento tradicional e do **USO SUSTENTÁVEL** da biodiversidade.

# BIOECONOMIA EM NÚMEROS

## Produção Extrativa no Brasil (2012 – 2017)

### Produtos Madeireiros (silvicultura)

|  | Quantidade<br>(mil m <sup>3</sup> ) | Valor Total da<br>Produção<br>(US\$ bilhões) | Média Anual<br>(US\$ bilhões) |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|
| Madeira em tora para papel e<br>celulose                                           | 468.026                             | 7,27                                         | 1,2                           |
| Madeira para outros fins                                                           | 314.797                             | 6,33                                         | 1,0                           |
| Resinas                                                                            | 542                                 | 0,33                                         | 0,55                          |

**VALOR TOTAL DA PRODUÇÃO NOS ÚLTIMOS SEIS  
ANOS FOI DE US\$ 13,93 BILHÕES (R\$ 55,72 bilhões)**



# BIOECONOMY IN NUMBERS IN BRAZIL

## Produção Extrativa no Brasil (2012 – 2017)

### PRODUTOS NÃO MADEIREIROS

- AÇAÍ e CASTANHA DO BRASIL

| Quantidade<br>(k TON) | Valor da Produção<br>Total (US\$ milhões) | Média Anual<br>(US\$ milhões) |
|-----------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|
| 1.467                 | 831,7                                     | 138,6                         |



- FIBERS

| Quantidade<br>(k TON) | Valor da Produção<br>Total (US\$ milhões) | Média Anual<br>(US\$ milhões) |
|-----------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|
| 266                   | 134,3                                     | 22,4                          |



- AROMATICS

| Quantidade<br>(k TON) | Valor da Produção<br>Total (US\$ milhões) | Média Anual<br>(US\$ milhões) |
|-----------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|
| 3                     | 2,3                                       | 0,4                           |



- VEGETAL OILS

| Quantidade<br>(k TON) | Valor da Produção<br>Total (US\$ milhões) | Média Anual<br>(US\$ milhões) |
|-----------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|
| 503                   | 192,9                                     | 32,1                          |



**VALOR TOTAL DA PRODUÇÃO NOS ÚLTIMOS SEIS ANOS  
FOI DE US\$ 1,16 bilhões (R\$ 4,64 bilhões)**

# O POTENCIAL DOS ARRANJOS DE BIOECONOMIA



ALIMENTAÇÃO



FITOCOSMÉTICOS E  
HIGIENE PESSOAL



ENERGIAS  
RENOVÁVEIS



PLANTAS  
MEDICINAIS



BIOINSUMOS  
AGRÍCOLAS

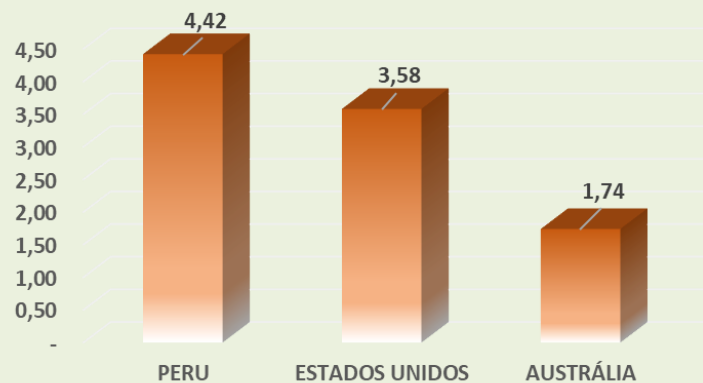


BIO  
COMBUSTÍVEIS

# EXPORTAÇÃO DOS PRINCIPAIS PRODUTOS DA BIODIVERSIDADE BRASILEIRA (2017)

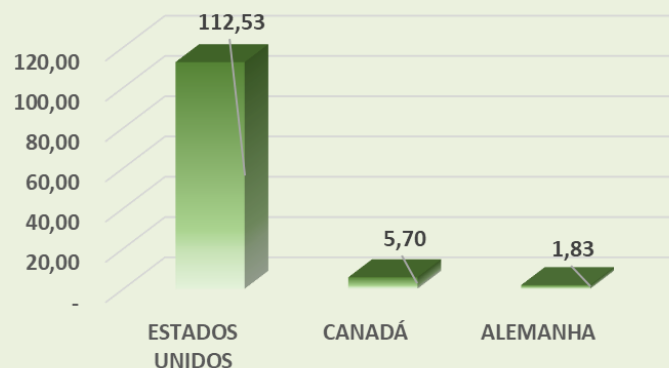
## CASTANHA DO BRASIL

EXPORTAÇÕES EM US\$ MILHÕES



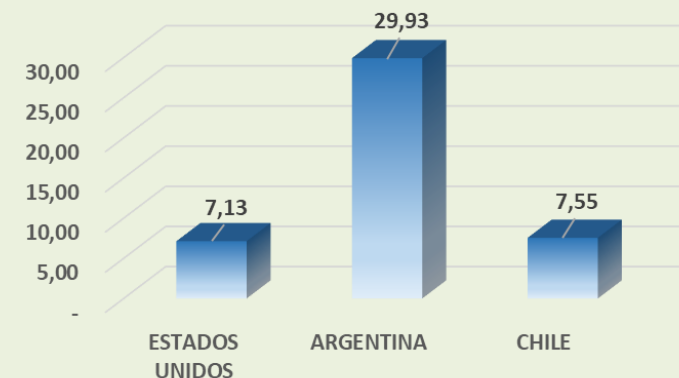
## MEL NATURAL

EXPORTAÇÕES EM MILHÕES US\$



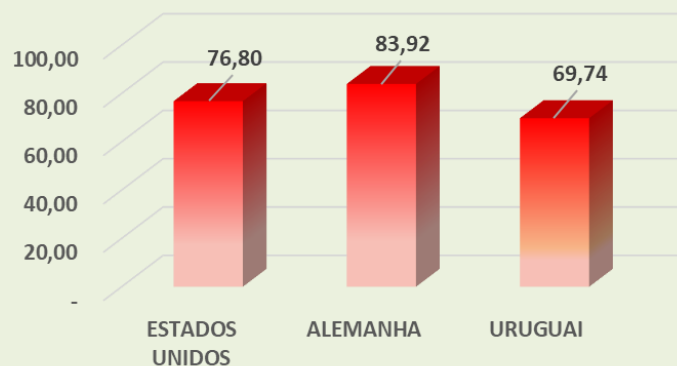
## CACAU EM PÓ

EXPORTAÇÕES EM MILHÕES US\$



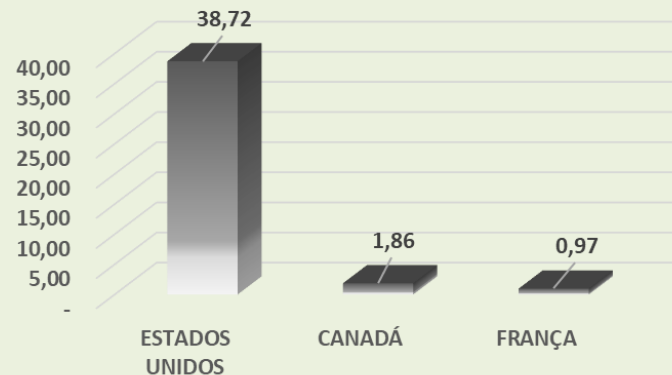
## CHÁS E ESPECIARIAS

EXPORTAÇÕES EM MILHÕES US\$



## SISAL (fibras e cordas)

EXPORTAÇÕES EM MILHÕES US\$



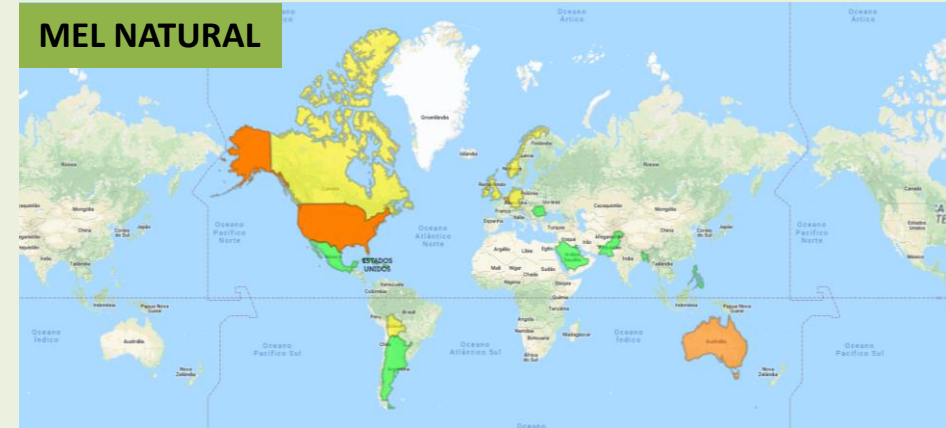


# MAPA DE OPORTUNIDADES DE EXPORTAÇÃO – APEX BRASIL

## CASTANHA DO BRASIL



## MEL NATURAL



## CACAU EM PÓ



## CHÁS E ESPECIARIAS



**ABERTURA**



**CONSOLIDAÇÃO**



**MANUTENÇÃO**



**RECUPERAÇÃO**

# PROGRAMA BIOECONOMIA BRASIL SOCIOBIODIVERSIDADE



## OBJETIVO

Estruturação Produtiva, Agregação de Valor, Acesso aos Mercados



Geração de renda e melhoria da qualidade de vida – principal foco

## ESTRATÉGIAS DE IMPLEMENTAÇÃO

- Apoio técnico e financeiro a projetos de estruturação produtiva em todos os elos da cadeia;
- Parceria com sociedade civil e setor empresarial – **direcionado aos arranjos de mercado;**
- Articulação com organismos internacionais, instituições de pesquisa, agentes financeiros.

## ABRANGÊNCIA

Todos os Biomas brasileiros

# PROGRAMA BIOECONOMIA BRASIL SOCIOBIODIVERSIDADE

## EIXOS TEMATICOS





# O PROGRAMA BIOECONOMIA BRASIL SOCIOBIODIVERSIDADE

## RESULTADOS ESPERADOS

---

- Ampliar o **ACESSO AO MERCADO** pelos agricultores familiares e pequenos agricultores e fortalecimento de suas organizações.
- **INCLUSÃO PRODUTIVA E GERAÇÃO DE RENDA** promovendo o acesso aos recursos financeiros e às políticas de desenvolvimento sustentável.
- Promover o **USO ECONÔMICO SUSTENTÁVEL** dos recursos naturais, incentivando a produção de alimentos saudáveis e utilização de **FONTES RENOVÁVEIS DE ENERGIA**.
- Articular e **INTEGRAR POLÍTICAS** públicas nos três níveis de Governo e potencializar as **PARCERIAS** com o setor privado.

# O PROGRAMA BIOECONOMIA BRASIL SOCIOBIODIVERSIDADE



**O QUE ESTÁ  
EM ANDAMENTO**

# PRÓ EXTRATIVISMO

## DIÁLOGOS DA SOCIOBIODIVERSIDADE

- Pensando juntos para IDENTIFICAR E ORGANIZAR as ações de estruturação produtiva das cadeias do extrativismo e da sociobiodiversidade. Iniciativa conjunta com a GIZ (organização alemã – atuação na região Norte) no âmbito do Projeto Mercados Verdes e Consumo Sustentável - PMVCS.
- No ano de 2019 “DIÁLOGOS DO AÇAÍ” E “DIÁLOGOS DA CASTANHA” em andamento.



## ENCONTRO DE OPORTUNIDADES – identificar empresas

- CONECTANDO pequenos e médios produtores, agricultores familiares e comunidades tradicionais aos compradores e investidores: Geração de Negócios e Oportunidades.
- 3 encontros realizados este ano (Bahia, Paraíba e Pará)



# AZEITES E CHÁS ESPECIAIS, AROMÁTICAS, CONDIMENTARES E MEDICINAIS

## PROJETO ARRANJOS PARA PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE PLANTAS AROMÁTICAS, MEDICINAIS E ÓLEOS ESSENCIAIS NA REGIÃO SUL

- **ARRANJOS PRODUTIVOS E INSTITUCIONAL DE ESPÉCIES AROMÁTICAS E MEDICINAIS** - alternativas aos pequenos Produtores inseridos na cadeia de produção do tabaco na região sul. Óleos essenciais.
- **ESTRUTURAÇÃO DA CADEIA** com foco na comercialização e mercado.
- A participação da **INICIATIVA PRIVADA** é central. **Agroindústrias**.
- **O PROJETO** servirá de referência para implementação em outros biomas.
- Universidade de Santa Cruz do Sul – Comunitária. Sem fins lucrativos. Quadro tecnológico.



PRODUÇÃO



PROCESAMENTO/  
EXTRAÇÃO



TRANSFORMAÇÃO



# AZEITES E CHÁS ESPECIAIS, AROMÁTICAS, CONDIMENTARES E MEDICINAIS

## **PROJETO PLANTAS MEDICINAIS - FIOCRUZ**

---

- 26 espécies de valor mapeadas em todo o país.
- Construção de capacidades para agricultores familiares e assistentes técnicos no manejo e produção de plantas medicinais.
- Criação de uma rede de conhecimentos em plantas medicinais.



# AZEITES E CHÁS ESPECIAIS, AROMÁTICAS, CONDIMENTARES E MEDICINAIS

## PROJETO PLANTAS MEDICINAIS - FIOCRUZ

---



- 26 espécies de valor mapeadas em todo o país.
- Construção de capacidades para agricultores familiares e assitentes técnicos no manejo e produção de plantas medicinais.
- Criação de uma rede de conhecimentos em plantas medicinais.
- Articulação com o SUS – Organizar a produção para atender o Sistema. Ex: PAA SUS.
- Arranjos institucionais – o que o governo tem que fazer?



# SISTEMAS AGRÍCOLAS TRADICIONAIS

## GOVERNANÇA

- O Mapa coordenará a **GOVERNANÇA INSTITUCIONAL** para as propostas de SATs no Brasil.

### MS – Erva Mate

- A primeira proposta brasileira “**APANHADORAS DE SEMPRE VIVAS DA SERRA DO ESPINHAÇO**” já foi visitada pela Comissão de Especialistas da FAO em Julho deste ano. Em processo final de análise pelo Secretariado da FAO. Será o primeiro sistema reconhecido. Ifan e Embrapa elaborou o dossiê.



# OBRIGADA!

Adriana Ap. Mansano Rosa

Analista em Reforma e Desenvolvimento Agrário

Divisão de Política, Produção e Desenvolvimento Agrópecuário – DPDAG/SFA-MS

MINISTRY OF  
AGRICULTURE LIVESTOCK  
AND FOOD SUPPLY



PÁTRIA AMADA  
**BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL