

Seminário Gaúcho de Silvicultura

23 Setembro 2022



PRODUTOS DE FLORESTAS PLANTADAS E MERCADO MUNDIAL

O Brasil dispõe hoje do mais completo cluster de produtos derivados de madeira e quem sabe, um dos mais diversificados do mundo.



Toras de Maior Diâmetro:

- Madeira Serrada;
- Compensados;
- Portas;
- Molduras;
- Pellets;
- CLT;
- Wood Frame;
- Móveis;
- Resinagem;
- Substrato Vegetal (Casca).

Toras de Menor Diâmetro:

- MDF;
- Aglomerado (MDP);
- Celulose;
- Pasta Mecânica;
- Papel;
- OSB.



Produtos de Valor Agregado de Madeira

23 Setembro 2022

PRODUTOS DE VALOR AGREGADO

PROCURAREMOS AQUI FAZER UMA PEQUENA APRESENTAÇÃO DE PRODUTOS DE MAIOR VALOR AGREGADO, QUE ESTÃO CRESCENDO E SE DESENVOLVENDO A NÍVEL MUNDIAL E ESTÃO EM FASE EMBRIONÁRIA AINDA NO BRASIL.

PROCURAREMOS ASSIM DEMONSTRAR OS POTENCIAIS DE PRODUTOS FLORESTAIS DO BRASIL:

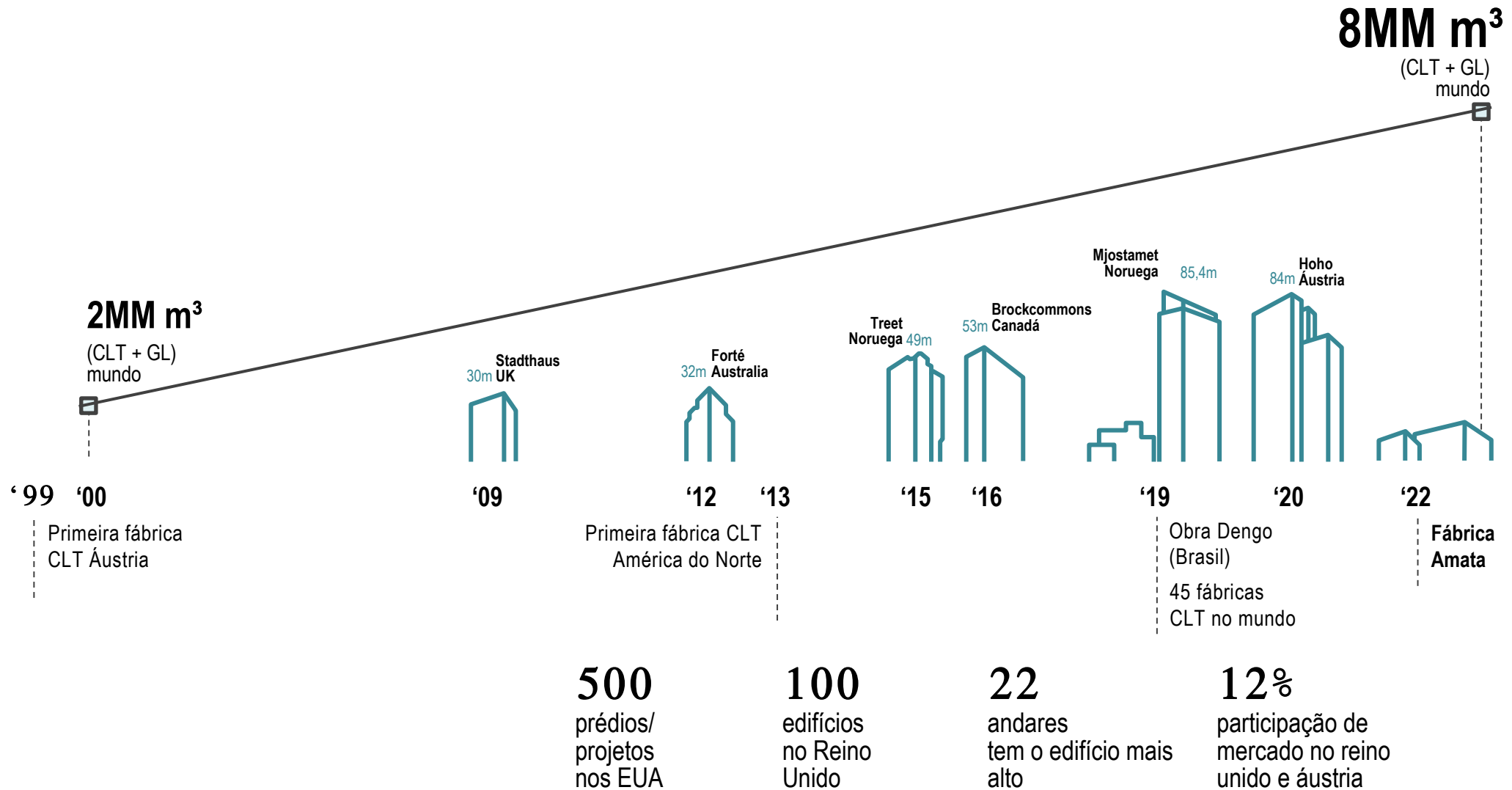
- CLT**
- WOOD FRAME**
- PORTAS**
- MÓVEIS**
- PELLETS**
- MOLDURAS**
- RESINA E SUBTRATOS**



Fortes crescimentos e mudanças de estratégia forçaram a indústria de processamento a se ajustar “saindo da caixa” em relação ao modelo tradicional.



CLT MADEIRA ENGENHEIRADA JÁ É REALIDADE NO MUNDO



WOOD FRAME UMA REALIDADE EM EXPANSÃO



WOOD FRAME UMA REALIDADE EM EXPANSÃO



Tecverde em números

13

Anos de
história

8k

UH
entregues

390k

m²
construídos

7k

UH
financiadas
pela CAIXA

11

estados
atendidos

75%

de redução em
prazo de obra

WOOD FRAME UMA REALIDADE EM EXPANSÃO



Indicadores de produtividade

15

UH produzidas/dia

6

Dias para montar uma torre

7

Pessoas na equipe de montagem

80% menos resíduos

4x mais velocidade de obra

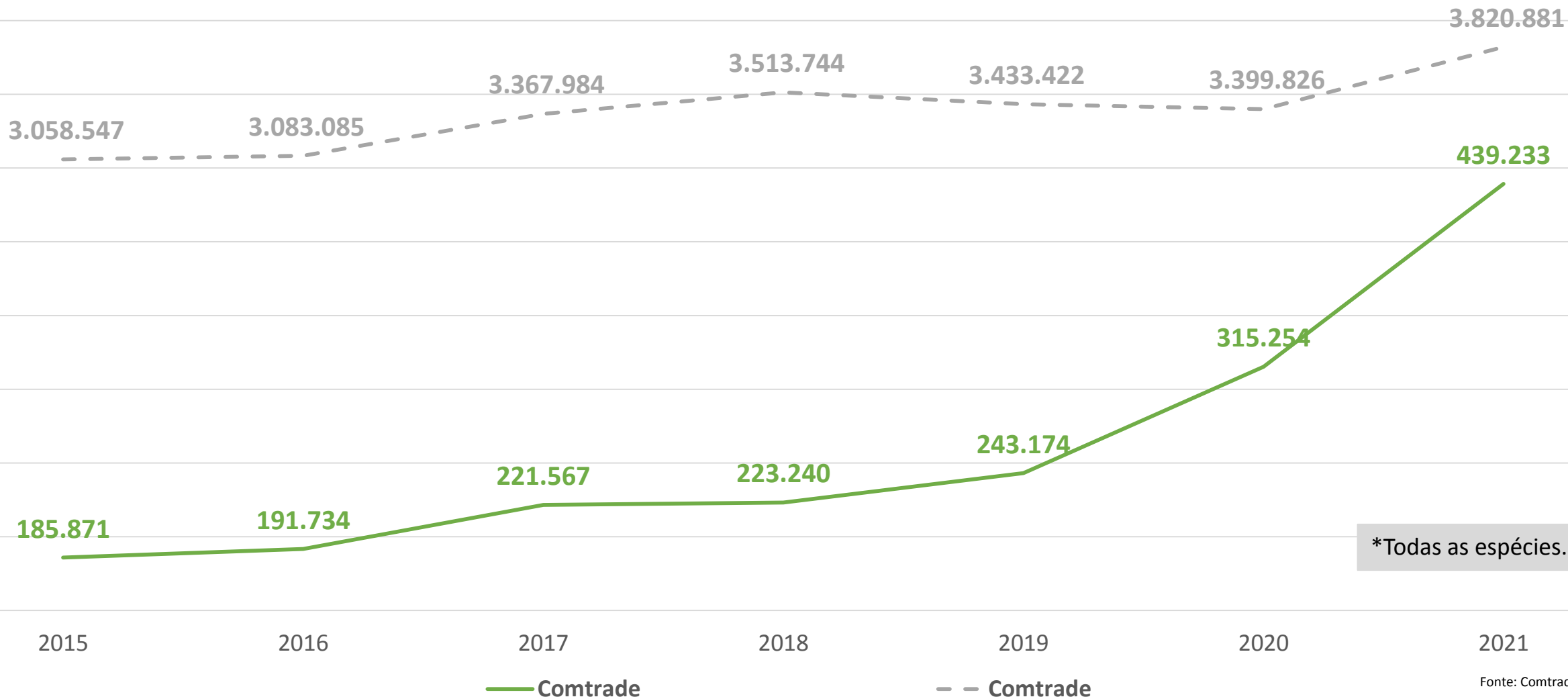
Principais Produtos de Exportação

23 Setembro 2022



PORTAS DE MADEIRA – K USD:

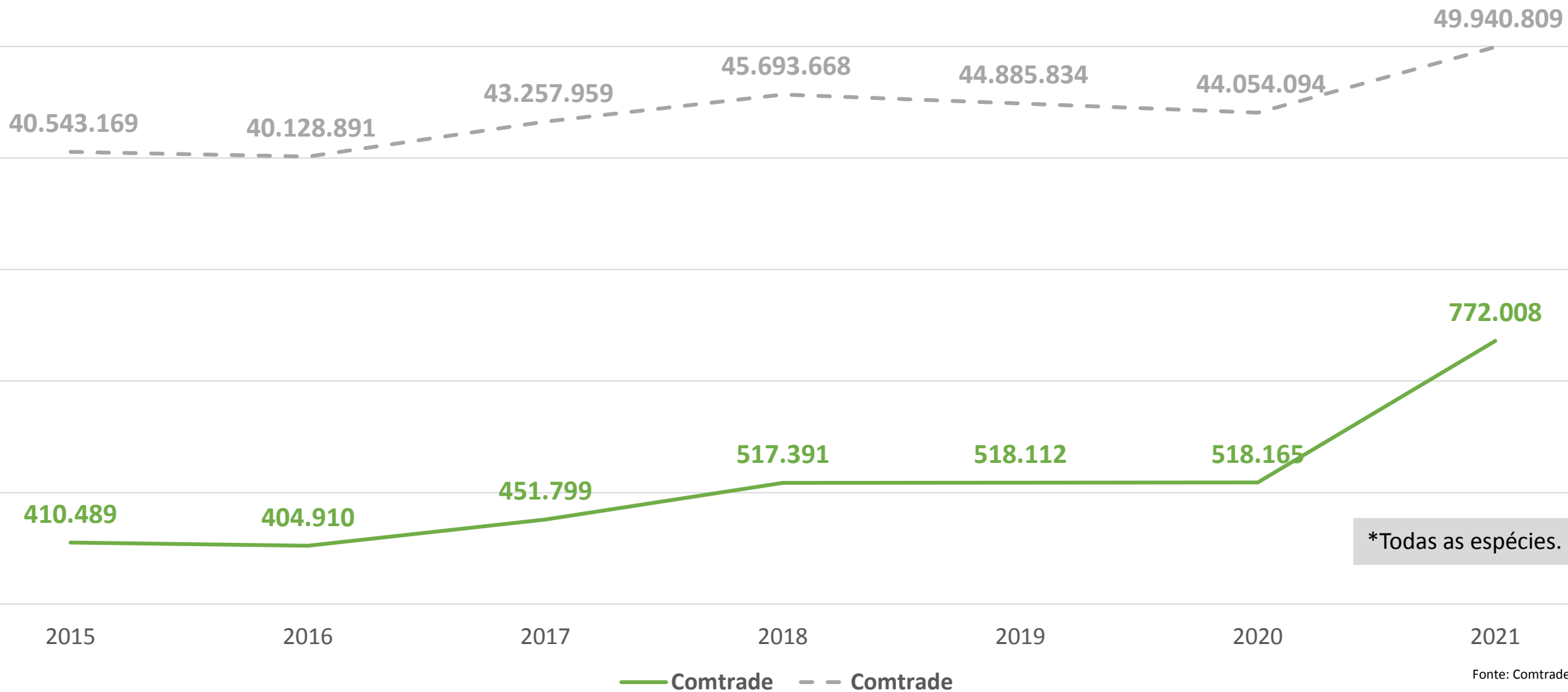
---- Mundial
— Brasil





MÓVEIS DE MADEIRA – K USD:

---- Mundial
— Brasil



*Todas as espécies.

Fonte: Comtrade



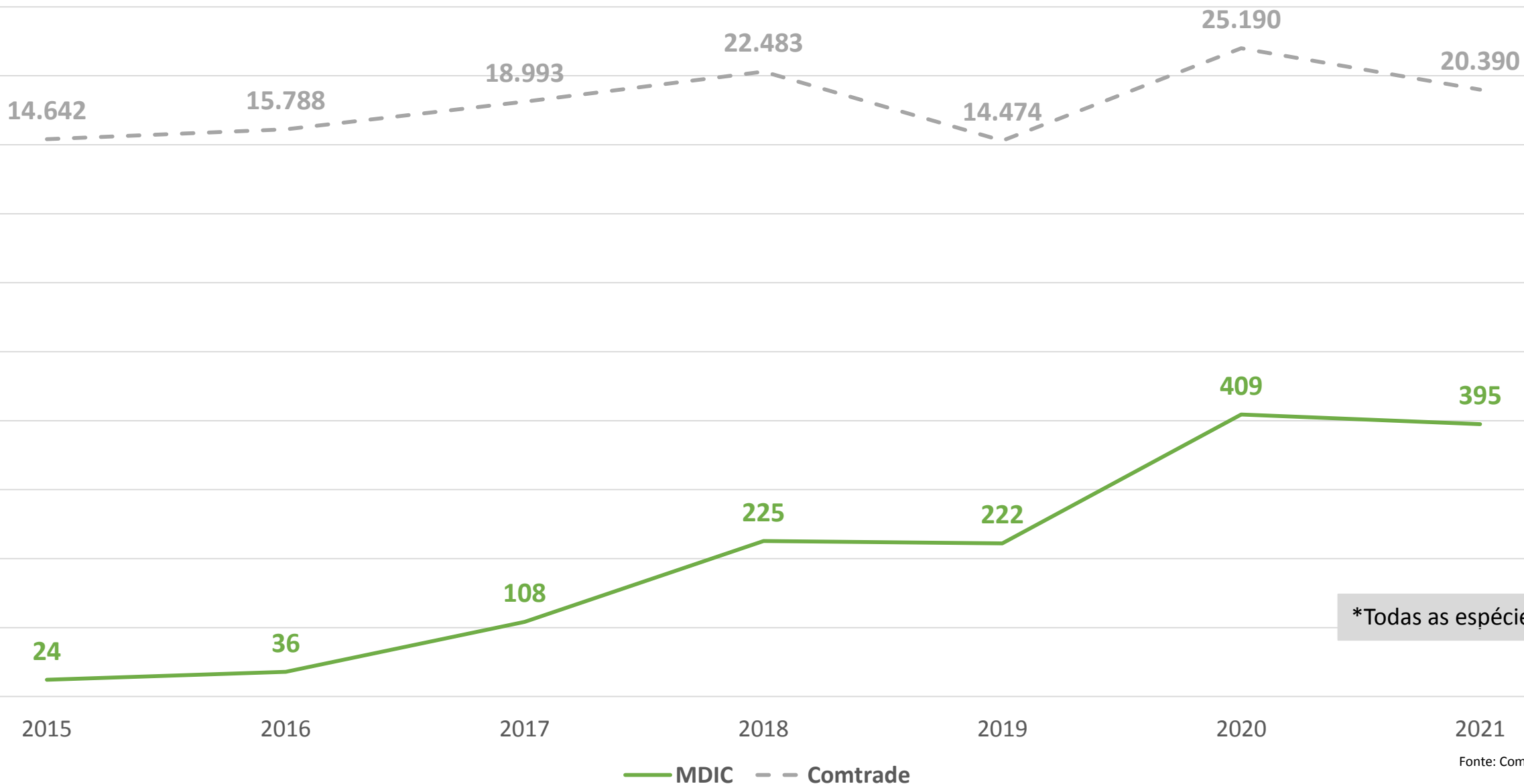


**Equipamentos, demandas, topografias,
espécies, manejos, logística...
Vivemos uma verdadeira revolução
nos últimos 10/15 anos.**



PELLETS – K TONS:

---- Mundial
— Brasil



Fonte: Comtrade e MDIC



MOLDURAS

A população americana mora, em sua grande maioria (75%), em casas de madeira e utilizam fortemente molduras como elemento decorativo e de acabamento.



ANTES



DEPOIS

BREVE HISTÓRICO

Inicialmente, o Chile, com seus maciços de radiata, foi o primeiro a entrar no mercado, depois Brasil e posteriormente Argentina, em uma menor escala, com Taeda/Elliotis.

O Brasil no início dos anos 90, inicia a produção do Clear Blocks, que era exportado para indústrias americanas produzirem os Clear Blanks e depois processarem nos EUA.

Nos anos que se seguiram, inicia o processo de verticalização da produção. Em 1994 foram exportadas as primeiras molduras finger jointed do Brasil.

Houve um ciclo de crescimento da capacidade produtiva do Brasil que atraiu, inclusive, empresas americanas e chilenas.

Em 2002 inicia nos EUA um ciclo de forte crescimento do Housing nos EUA, que leva a volumes recordes de produção e demanda.

Até que em 2006 inicia o estouro desta “bolha imobiliária”, onde vivemos um circo dos horrores.

Cerca de 50% da capacidade produtiva do Brasil simplesmente evaporou, para nunca mais voltar.

Por mais de uma década a construção civil nos EUA não voltou ao seu patamar histórico de antes da bolha imobiliária.

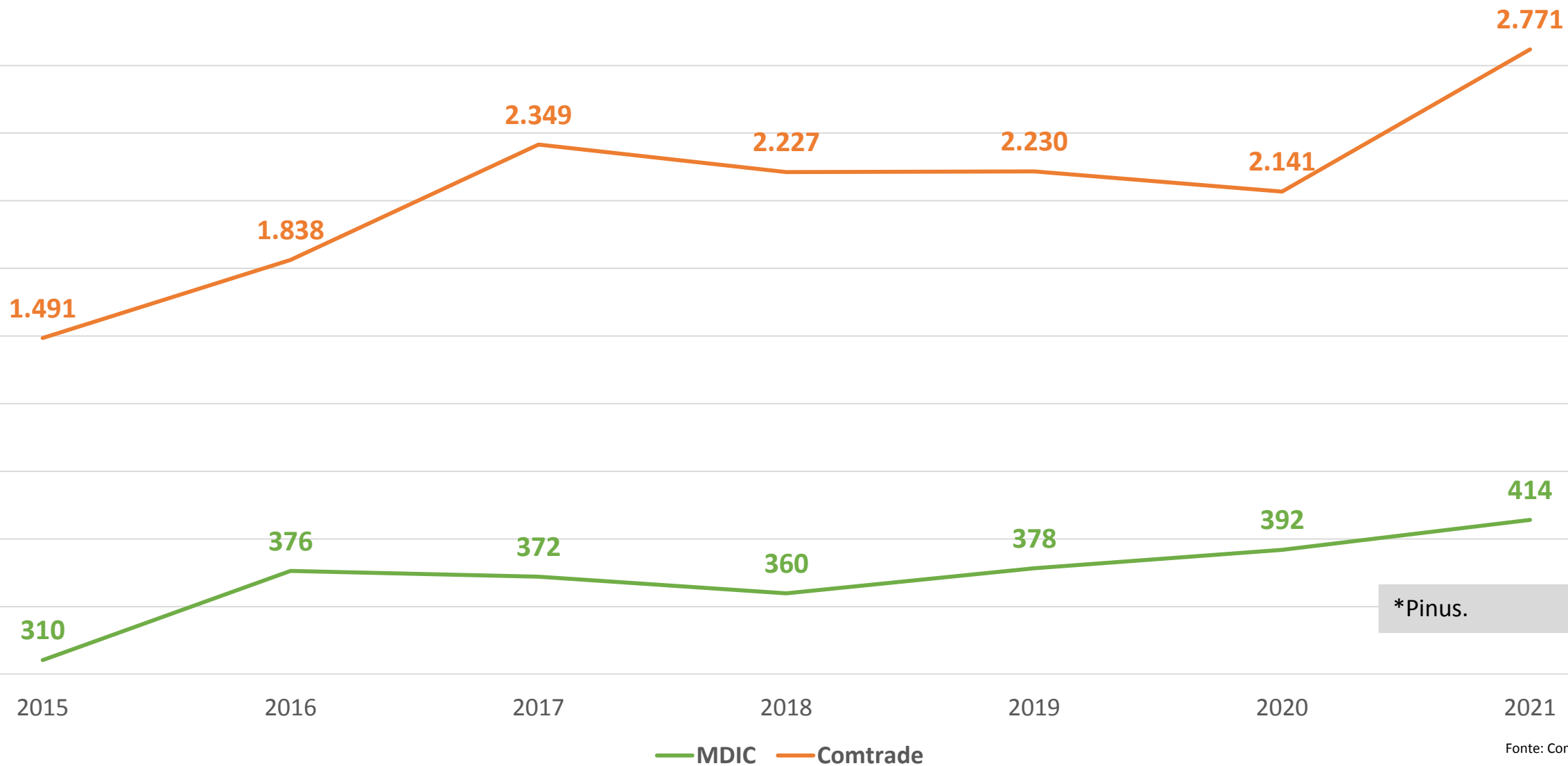
Apenas em 2020 voltamos a um nível de construções similar.

PROCESSO ANTI-DUMPING (2020)

O processo AD, movido pelo governo americano a pedido de produtores locais, contra Brasil e China, ocasionou um purgatório para todo ano de 2020, iniciado em janeiro e só concluído em dezembro daquele ano.

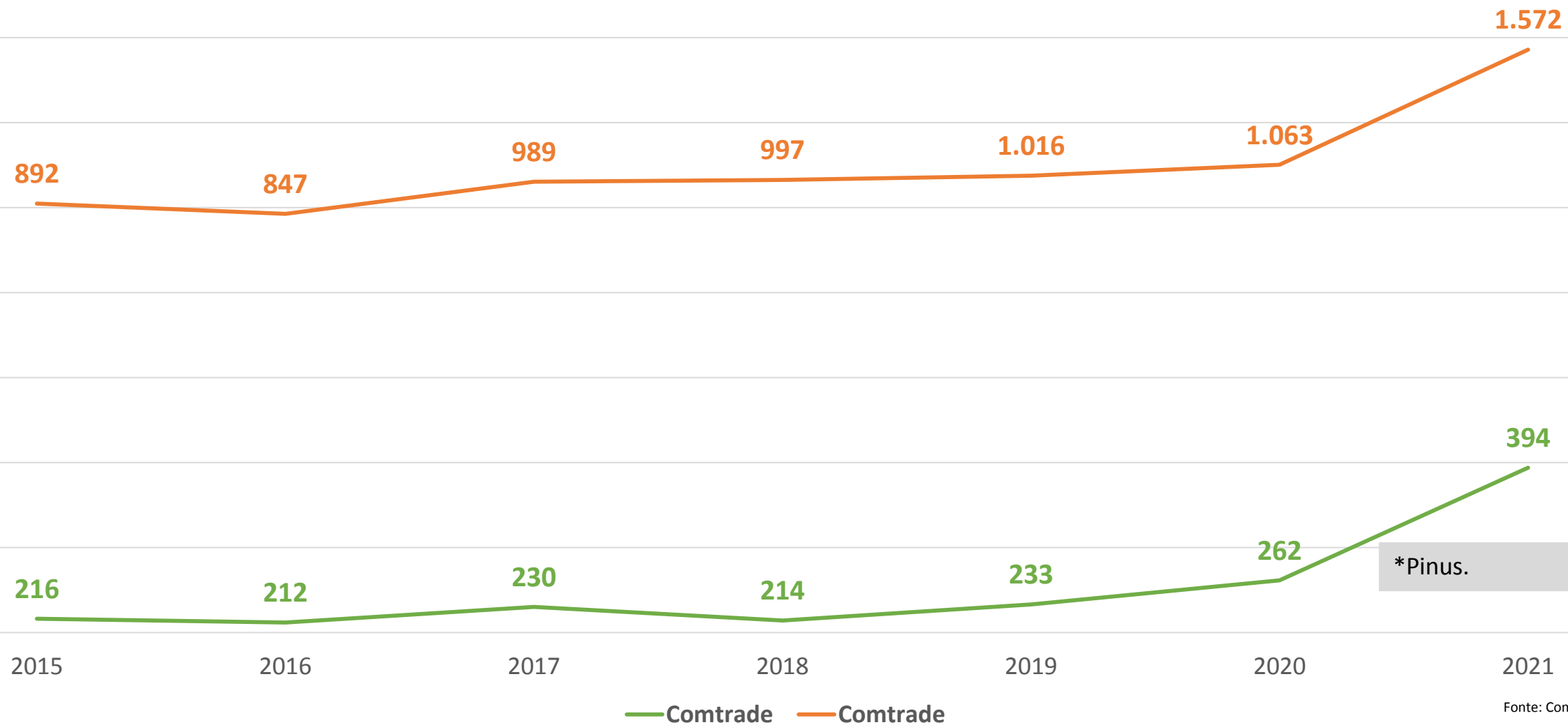
Este processo resulta em uma pesada penalização aos produtores chineses e uma taxa zero para o Brasil.

MOLDURAS DE PINUS – K M³:



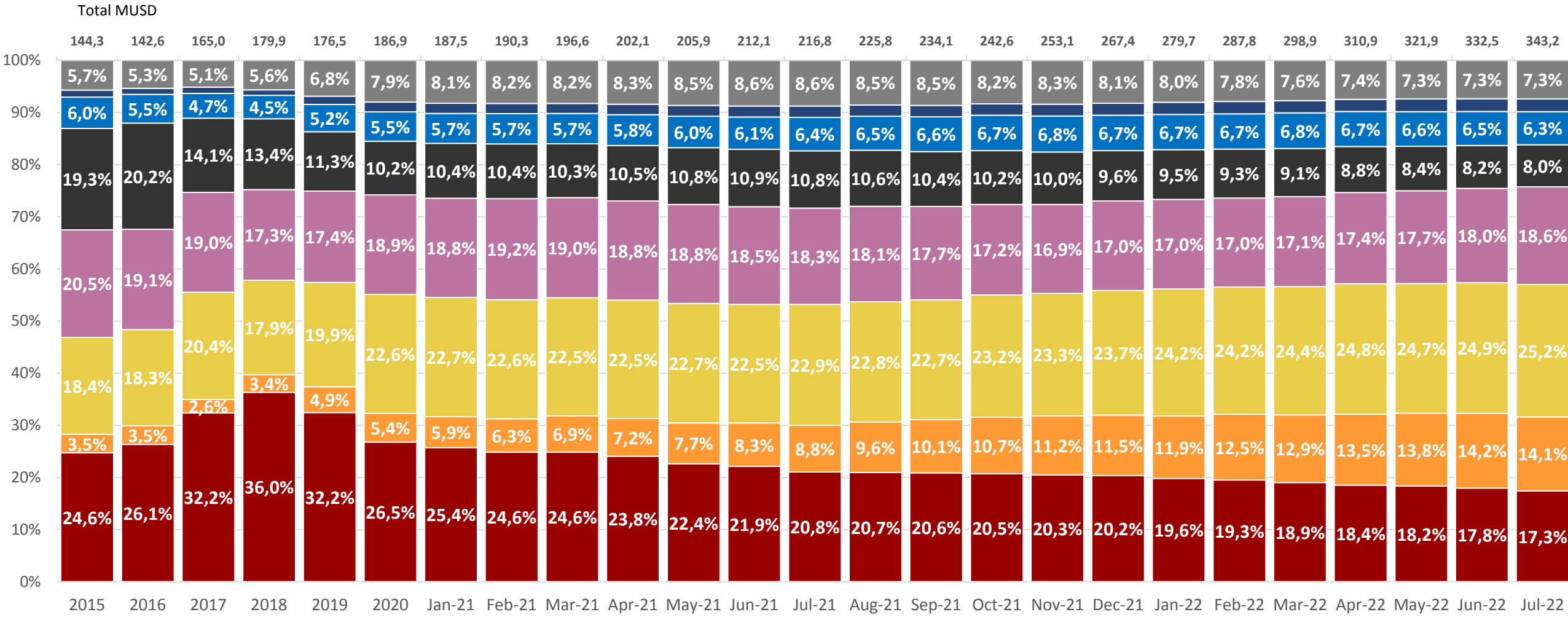
Fonte: Comtrade e MDIC

MOLDURAS DE PINUS – M USD:



Importação Americana de Moulding Millwork (coníferas) – Share por País – (Média 12 meses – CIF M USD)

AVERAGE SHARE - USA WOOD PRODUCTS IMPORTS



■ China ■ SE Asia ■ Brazil ■ Chile ■ Canada ■ Mexico ■ Argentina ■ Others

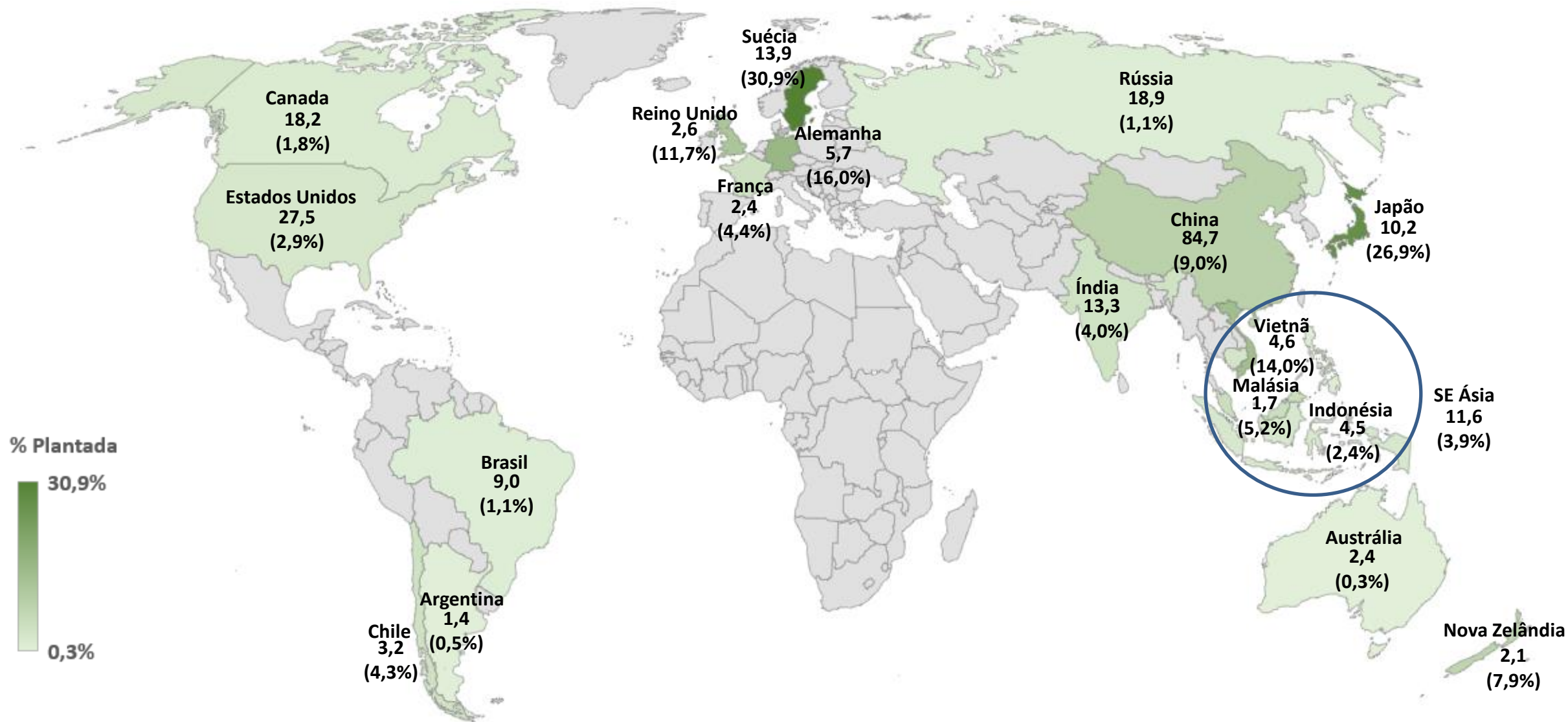
Source: USA Trade



Áreas de Floresta Plantada

23 Setembro 2022

Área (M Ha) e Percentual de floresta plantada por país.



Temos em nossas mãos o grande desafio e, ao mesmo tempo, a oportunidade fantástica de viver no setor florestal uma grandiosidade similar ao setor agrícola, nos levando ao topo desta cadeia produtiva.

Nos transformar aqui em líderes mundiais na oferta de produtos florestais.

Senão, vejamos:

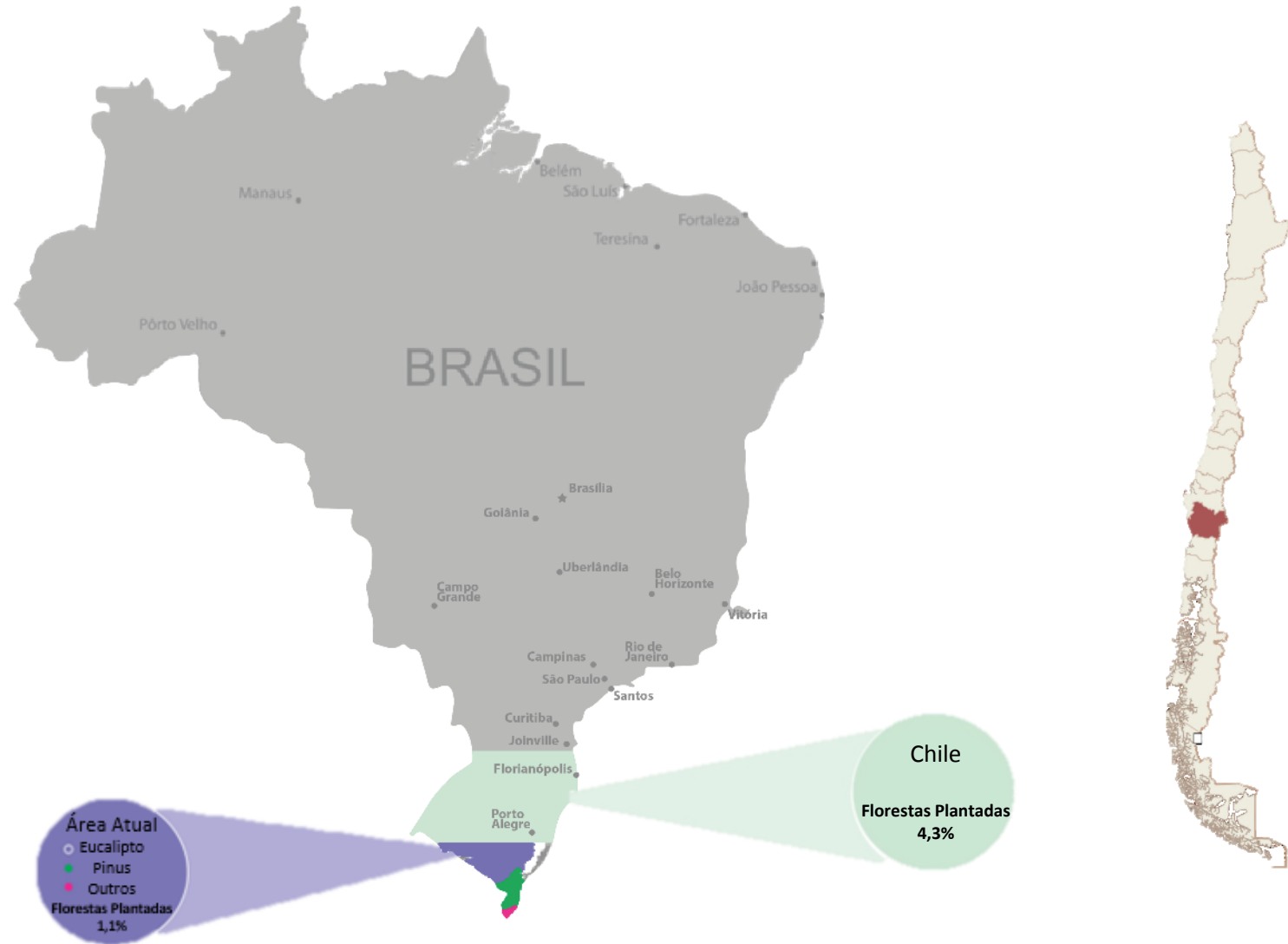
Percentual de área de floresta plantada equivalente por país - BR.

Para que possamos crescer, faz-se necessário políticas públicas que nos viabilizem ocupar ainda alguns milhões de hectares de terras improdutivas e degradadas.



Fonte: IBA

Percentual de área de floresta plantada equivalente por país - BR.



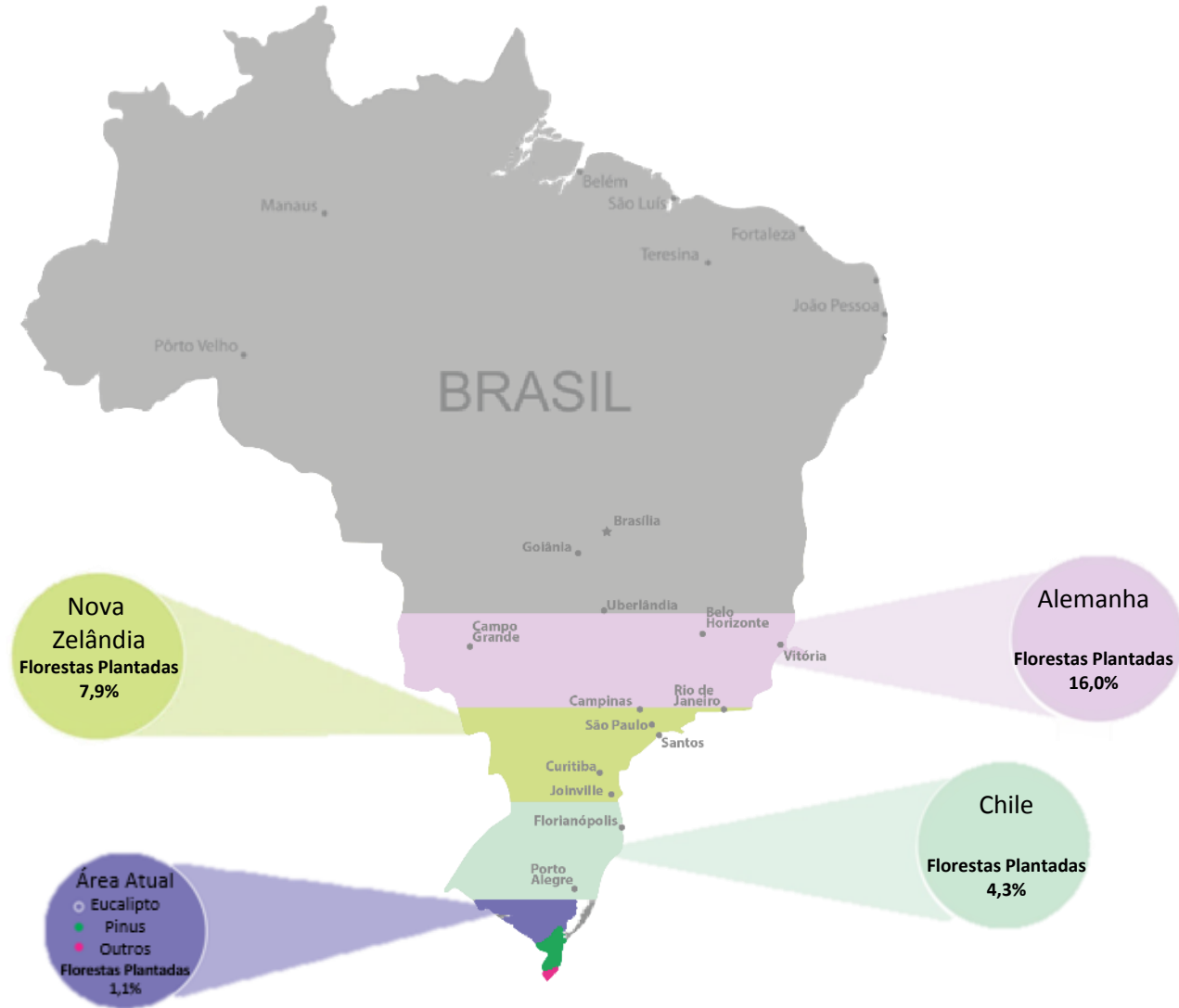
Fonte: IBÁ | FAOSTAT/FRA

Percentual de área de floresta plantada equivalente por país - BR.



Fonte: IBÁ | FAOSTAT/FRA

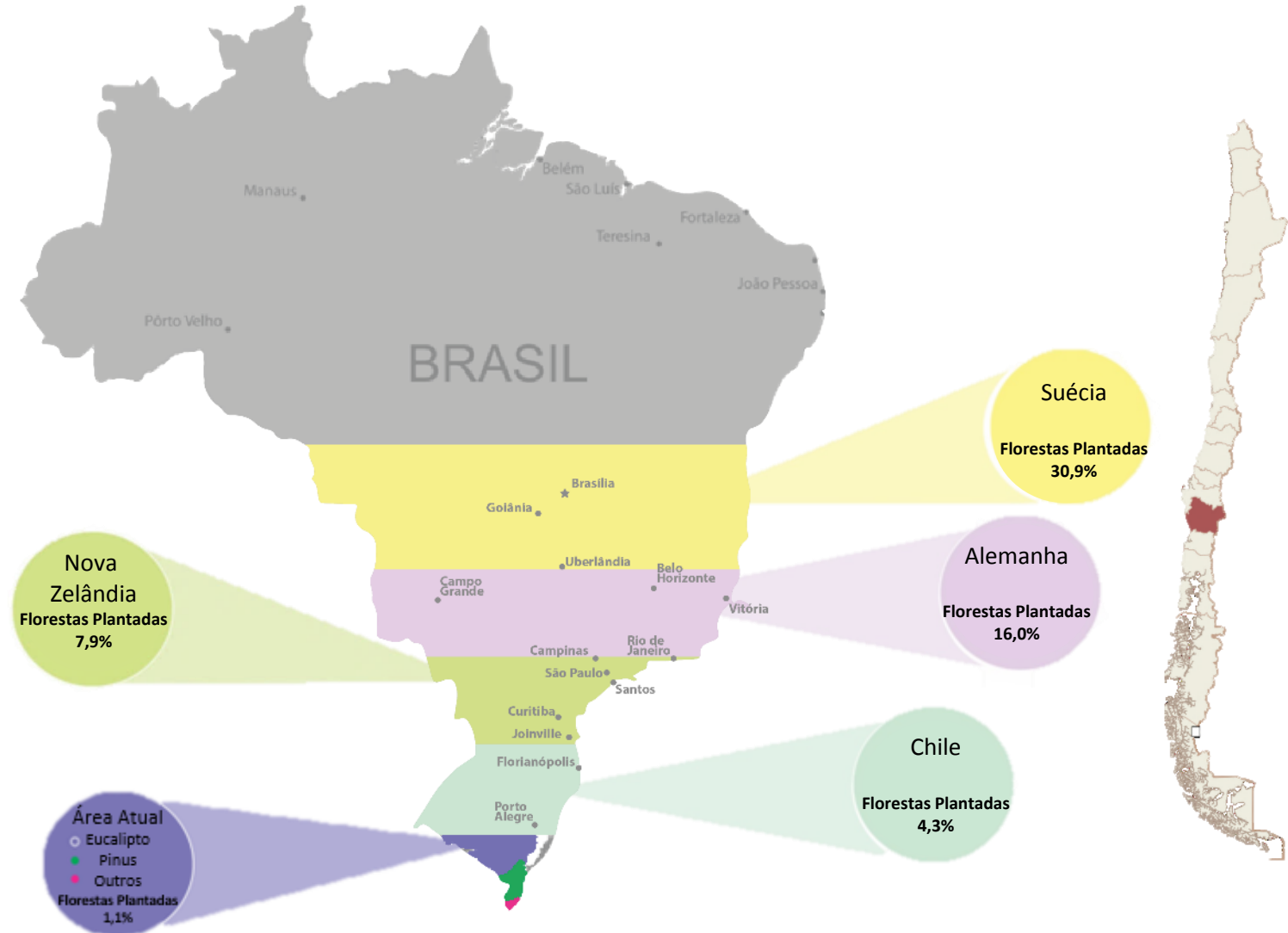
Percentual de área de floresta plantada equivalente por país - BR.



Fonte: IBA | FAOSTAT/FRA

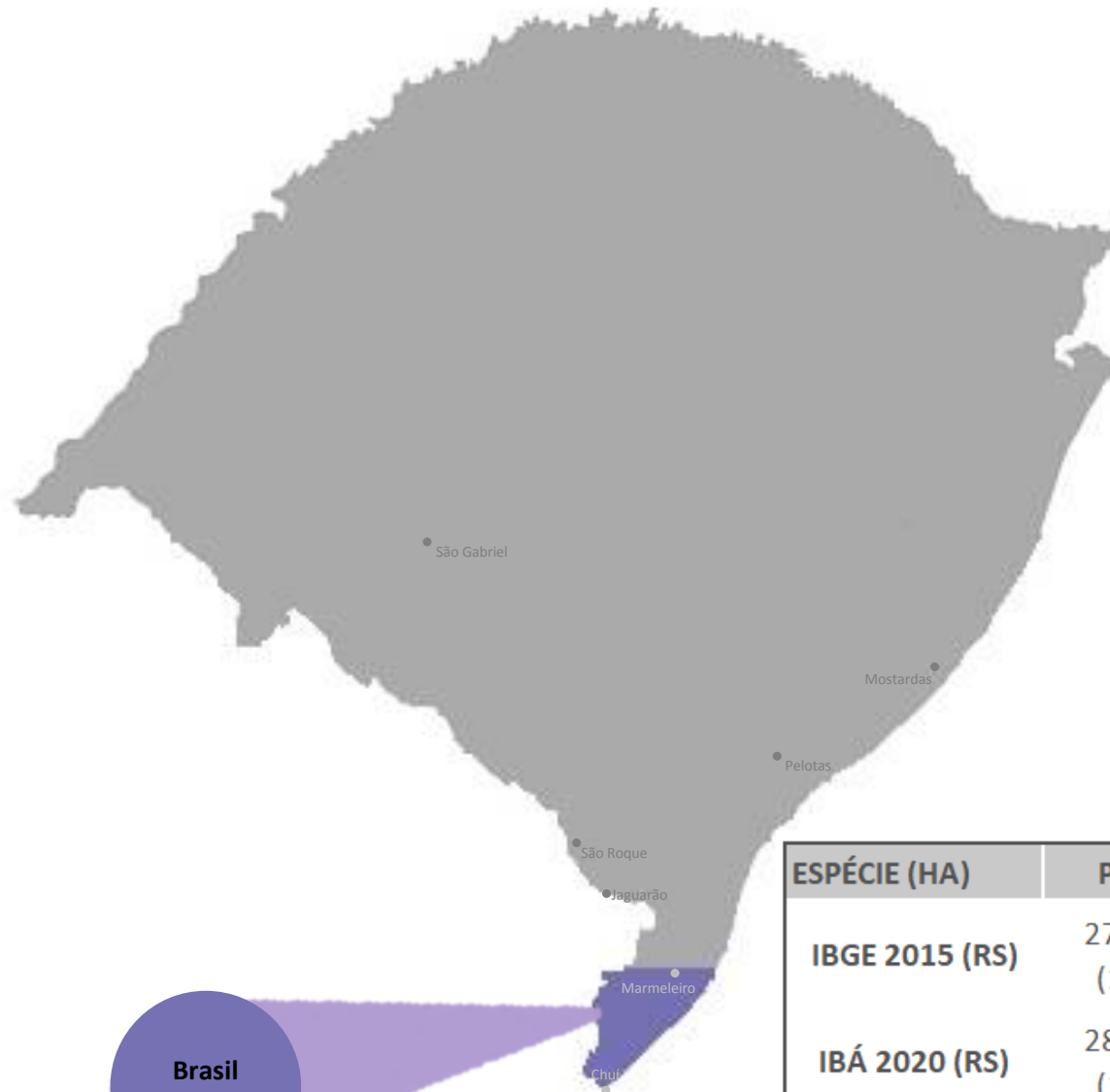
Percentual de área de floresta plantada equivalente por país - BR.

Brasil: 9 M Hectares
Eucalipto: 6,97 M Ha
Pinus: 1,64 M Ha
Outros: 0,39 M Ha



Fonte: IBA | FAOSTAT/FRA

Percentual de área de floresta plantada equivalente por país - RS.



Brasil
1,1%

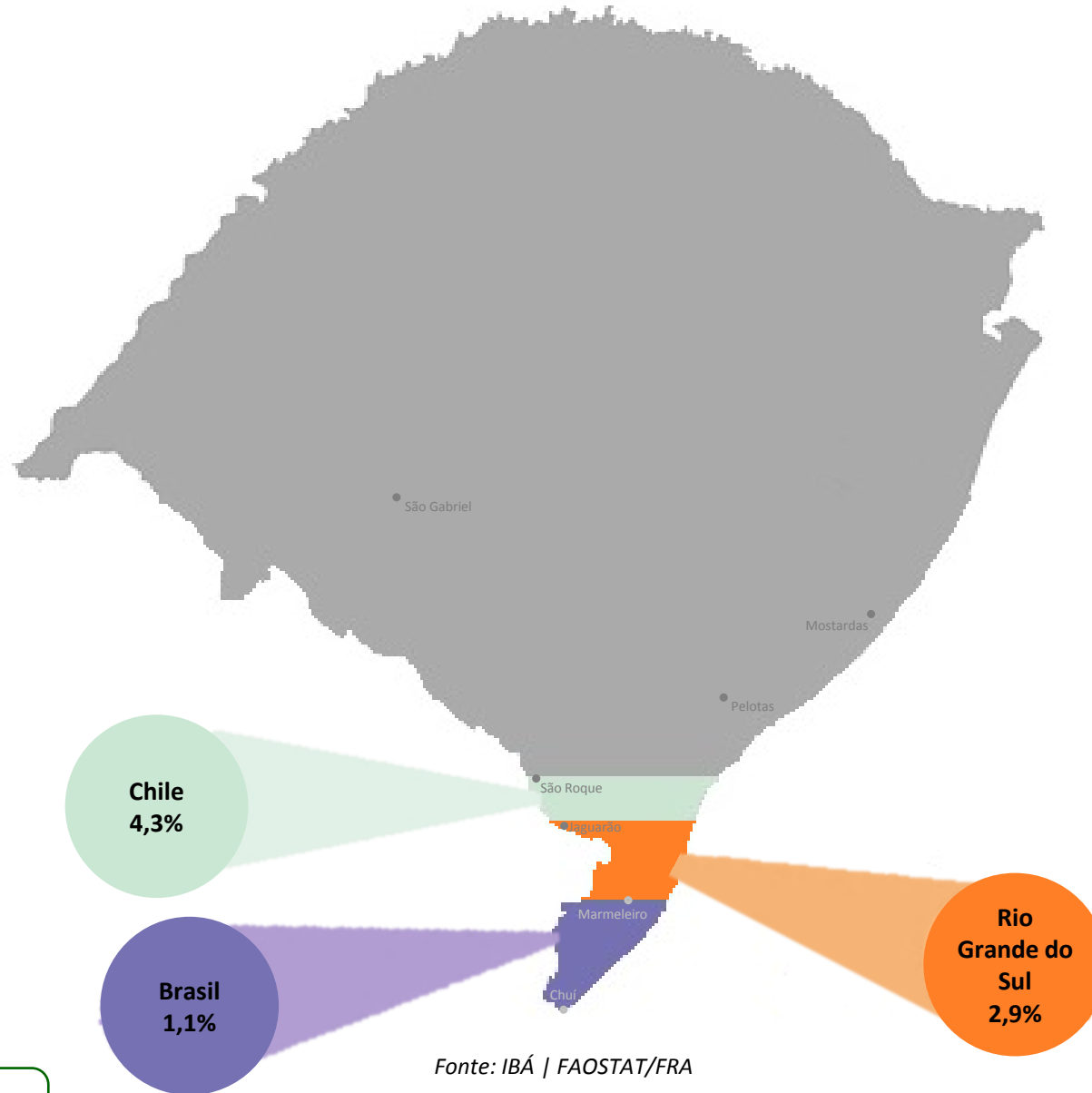
| ESPÉCIE (HA) | PINUS | EUCALIPTO | OUTROS | TOTAL |
|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|
| IBGE 2015 (RS) | 273.200 (1,0%) | 702.252 (2,5%) | 186.205 (0,7%) | 1.161.657 (4,1%) |
| IBÁ 2020 (RS) | 280.000 (1,0%) | 460.000 (1,6%) | 90.000 (0,3%) | 830.000 (2,9%) |

Fonte: IBÁ

Percentual de área de floresta plantada equivalente por país - RS.

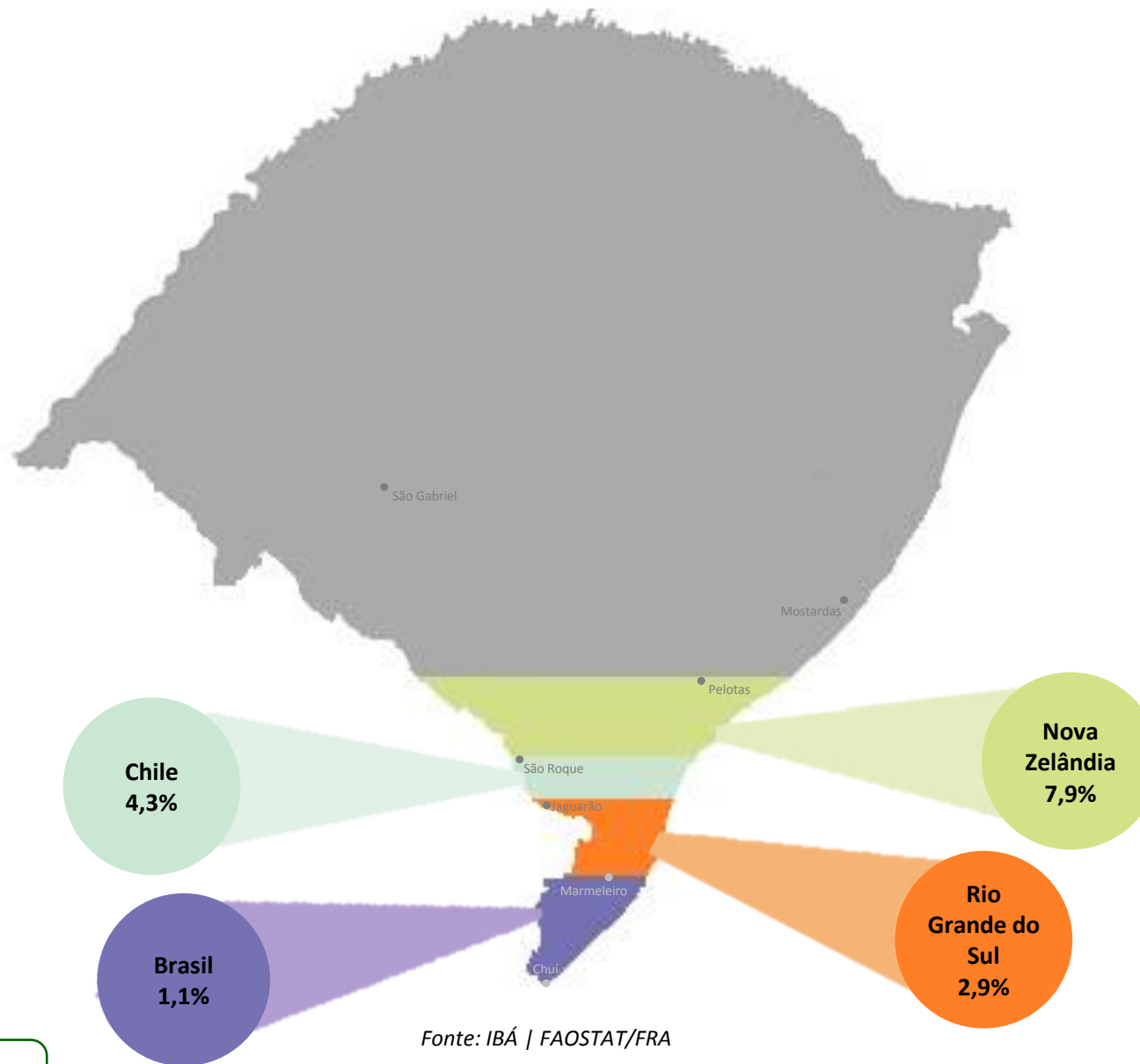


Percentual de área de floresta plantada equivalente por país - RS.



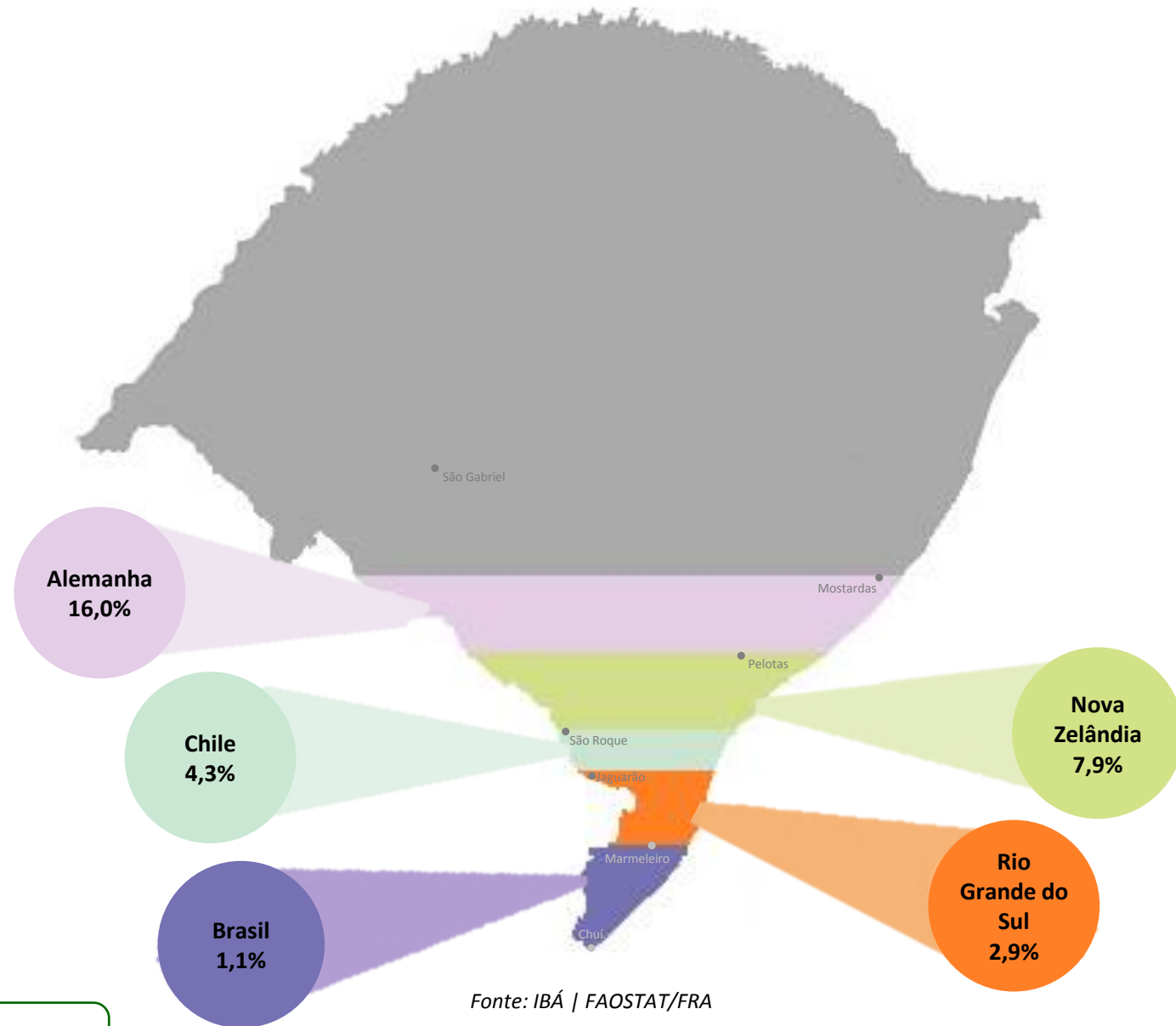
Fonte: IBÁ | FAOSTAT/FRA

Percentual de área de floresta plantada equivalente por país - RS.

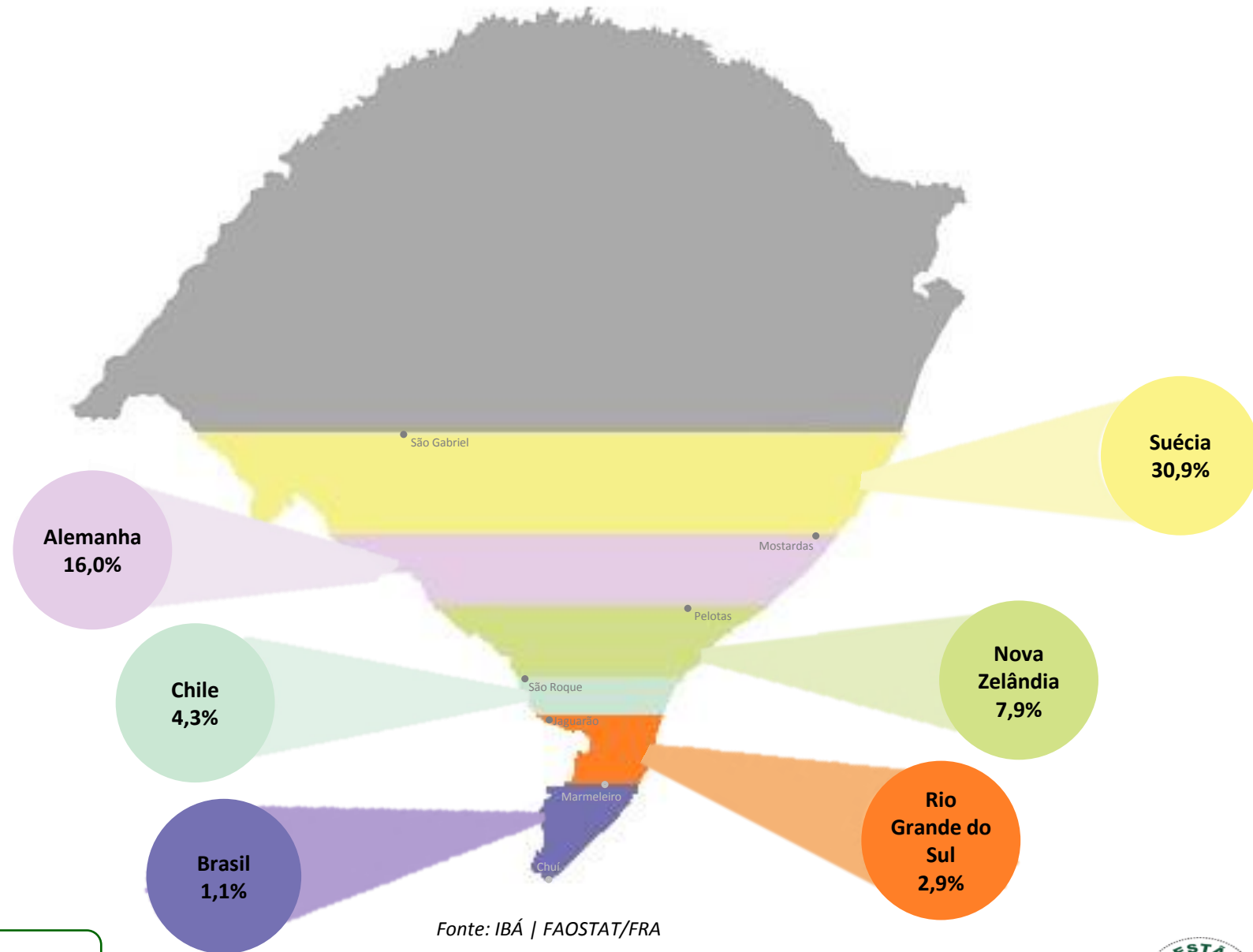


Fonte: IBÁ | FAOSTAT/FRA

Percentual de área de floresta plantada equivalente por país - RS.



Percentual de área de floresta plantada equivalente por país - RS.





Peter H. Diamandis, MD ✓

@PeterDiamandis



Elon Musk is giving \$100 million to anyone who can find a way to pull carbon dioxide directly from the atmosphere or oceans and sequester it durably and sustainably. Personally, I think \$100 million is a bargain.



Ken Tremendous ✓

@KenTremendous



This is a tree. This is what trees do.

**O MELHOR MOMENTO PARA
SE PLANTAR UMA ÁRVORE
FOI 20 ANOS ATRÁS...**

**O SEGUNDO MELHOR
MOMENTO... É AGORA!!!**

CÂMARA DOS DEPUTADOS BRASÍLIA

PL 1366

Contatos:

Fernando Cechinel Passos

- fernando.passos@braspine.com.br
- (43) 99989.5388

Luciano Inocência Gonçalves

- lucianoig@braspine.com.br
- (43) 99908.8216

