

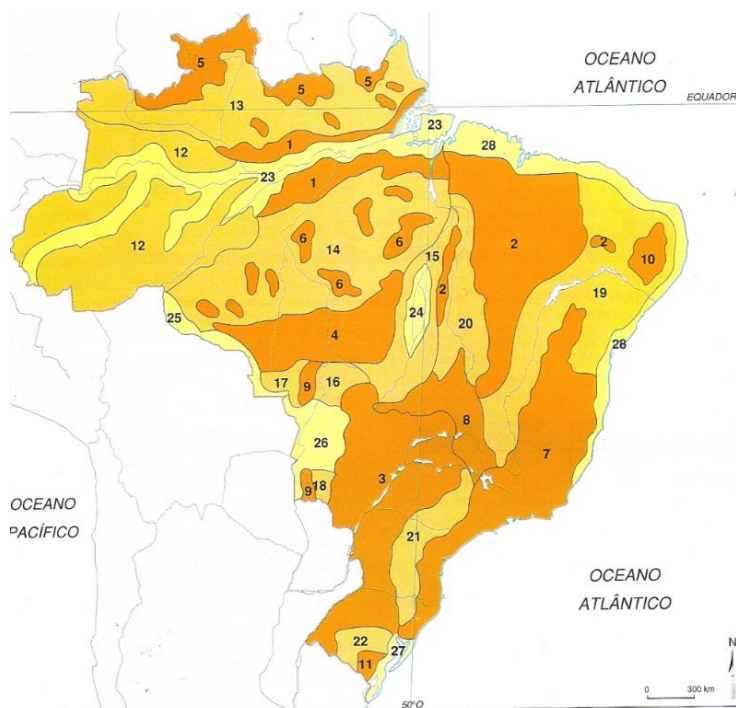
# Revisão

# Geografia Fuvest

**Prof. Fabio**  
Geografia

# Valorização da “prata da casa”

Unidades de relevo de Jurandyr Ross



Planaltos	Depressões	Planícies
1 Planalto da Amazônia Oriental	12 Depressão da Amazônia Ocidental	23 Planície do Rio Amazonas
2 Planaltos e Chapadas da Bacia do Parnaíba	13 Depressão Marginal Norte-Amazônica	24 Planície do Rio Araguaia
3 Planaltos e Chapadas da Bacia do Paraná	14 Depressão Marginal Sul-Amazônica	25 Planície e Pantanal do Rio Guaporé
4 Planaltos e Chapadas dos Parecis	15 Depressão do Araguaia	26 Planície e Pantanal Mato-Grossense
5 Planaltos Residuais Norte-Amazônicos	16 Depressão Curubana	27 Planície da Lagoa dos Patos e Mirim
6 Planaltos Residuais Sul-Amazônicos	17 Depressão do Alto Paraguai-Guaporé	28 Planícies e Tabuleiros Litorâneos
7 Planaltos e Serras do Atlântico Leste-Sudeste	18 Depressão do Miranda	
8 Planaltos e Serras de Goiás-Minas	19 Depressão Sertaneja e do São Francisco	
9 Serras Residuais do Alto Paraguai	20 Depressão do Tocantins	
10 Planalto da Borborema	21 Depressão Periférica da Borda Leste da Bacia do Paraná	
11 Planalto Sul-Rio-Grandense	22 Depressão Periférica Sul-Rio-Grandense	

Os quatro Brasis de Milton Santos



LEGENDA

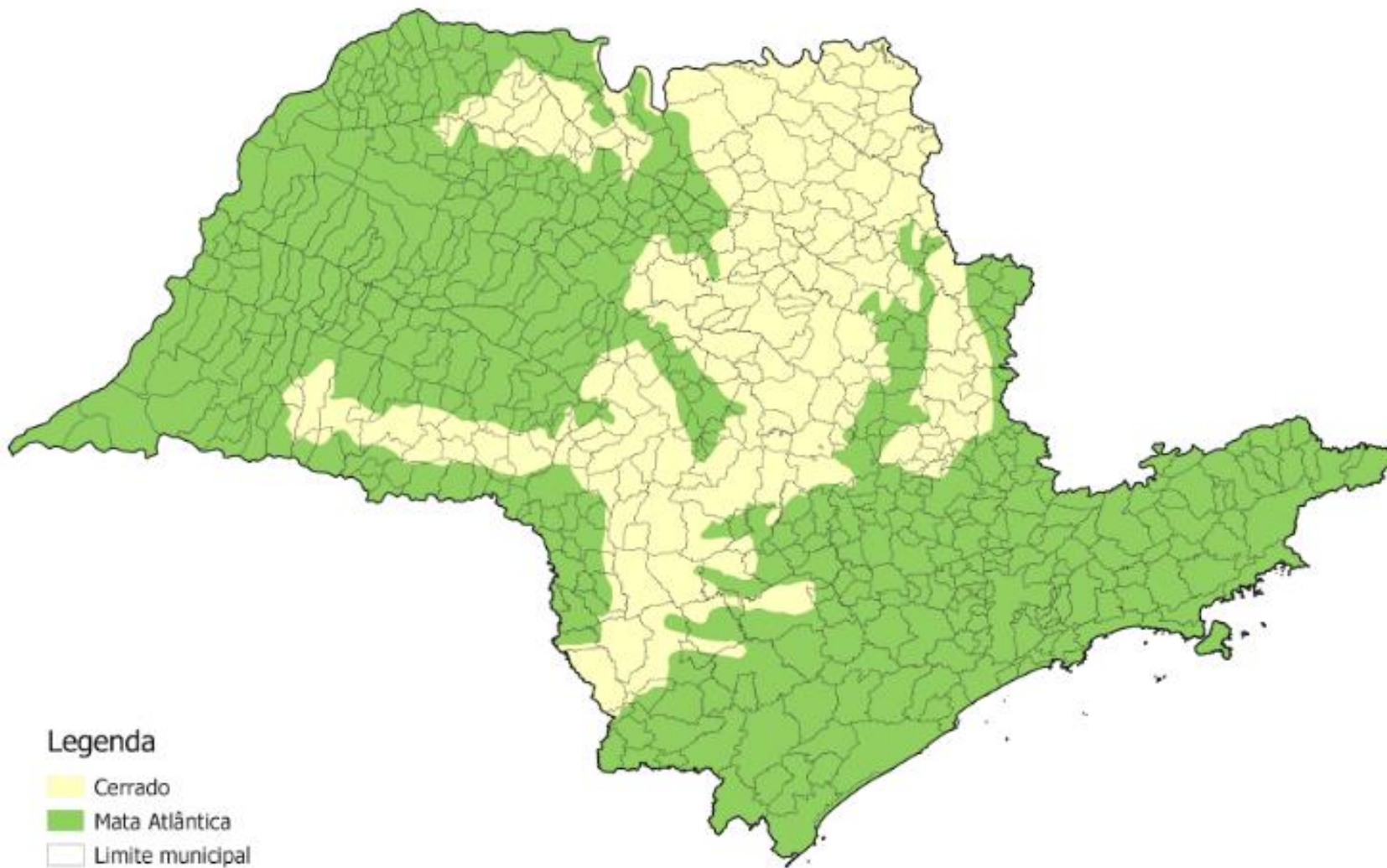
- REGIÃO AMAZÔNICA
- REGIÃO NORDESTE
- REGIÃO CENTRO-OESTE
- REGIÃO CONCENTRADA

0 500 1000 km  
Suporte Geográfico

Domínios Morfoclimáticos de Aziz Ab'Saber

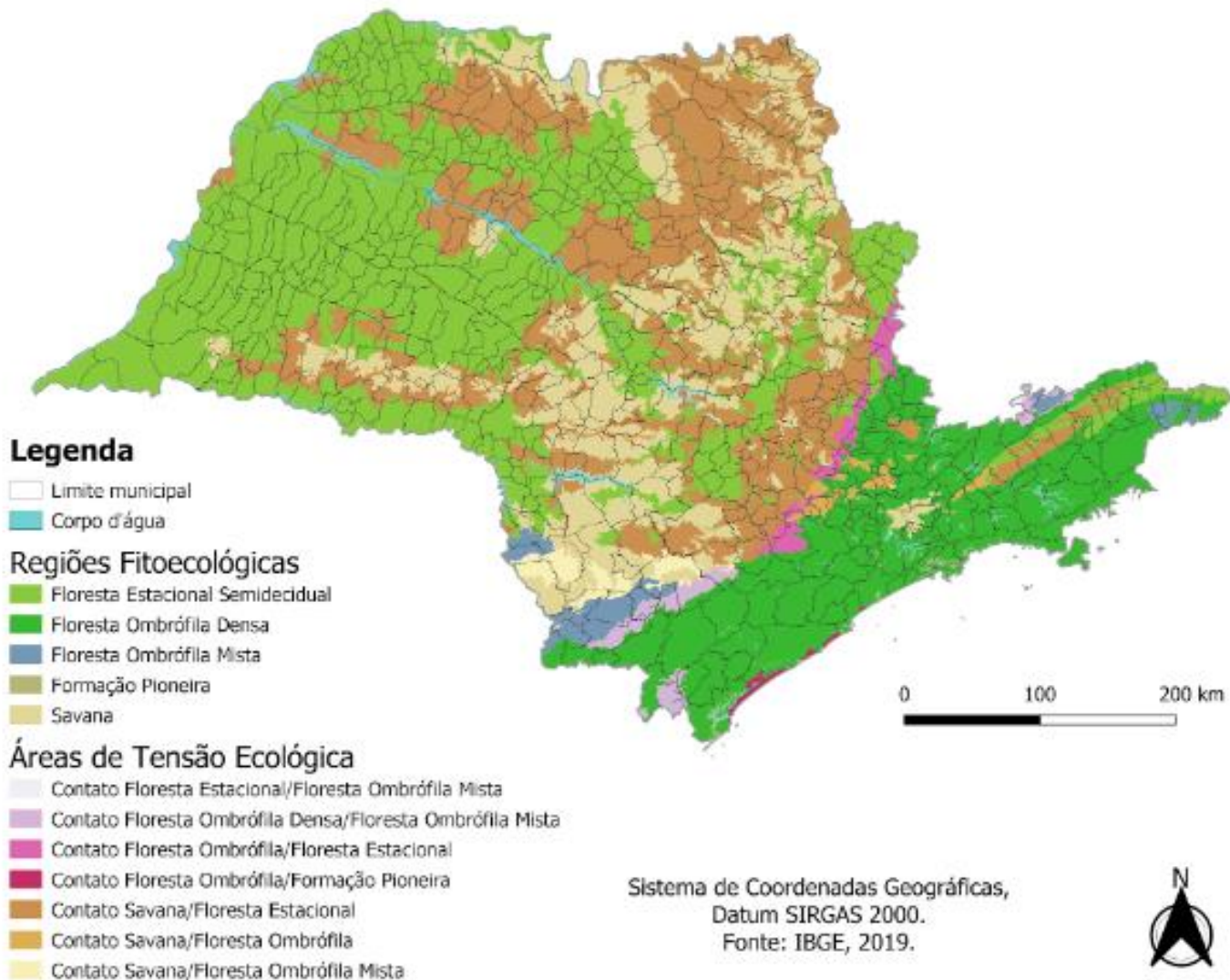


## Vegetação original versão simples



De maneira simples, poderíamos dizer que a vegetação original de São Paulo se dividia em **Mata Atlântica e Cerrado**

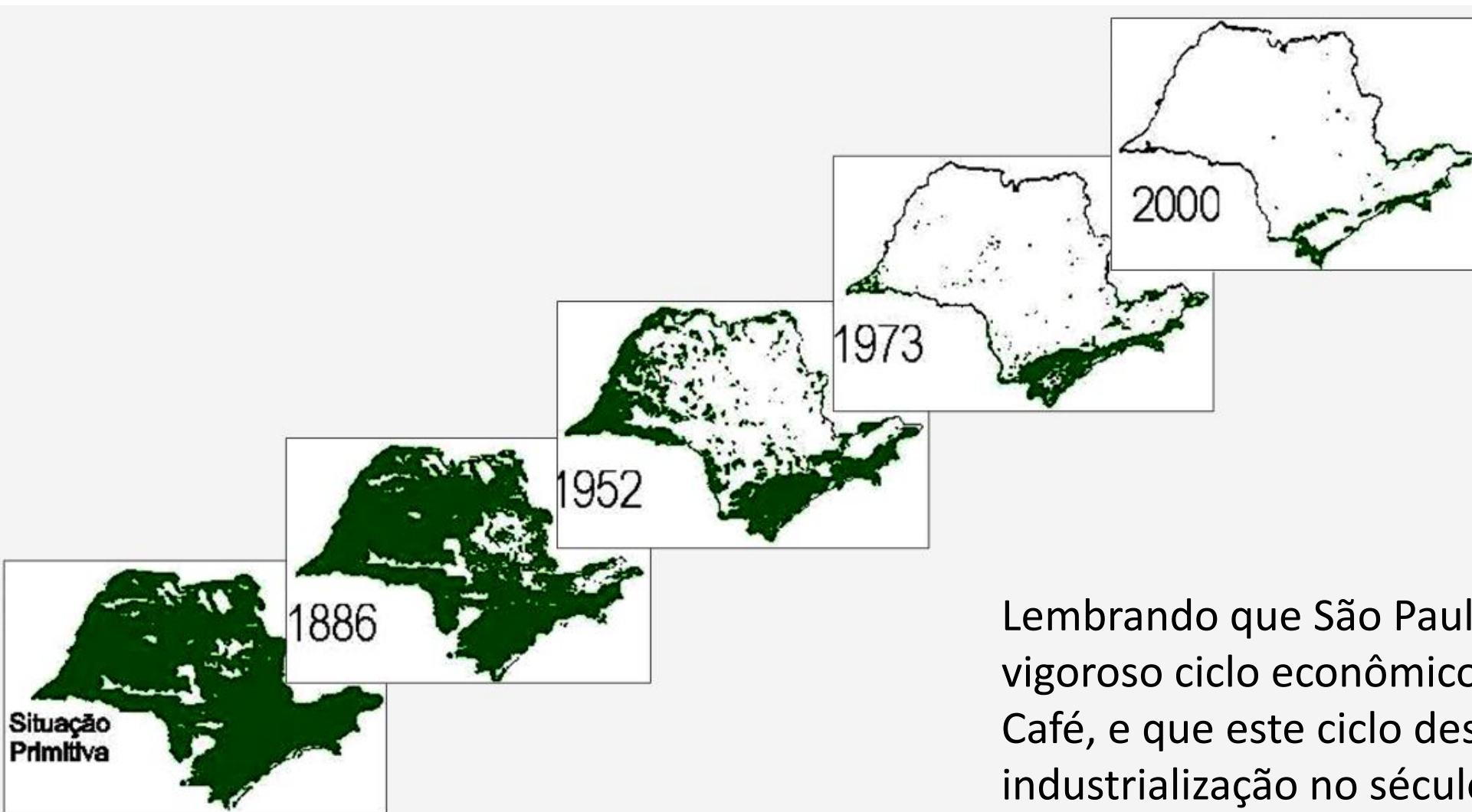
# Vegetação original versão braba



Mas segundo Ab´Saber, não ocorrem variações bruscas, mas faixas de transição entre tipos de vegetação.

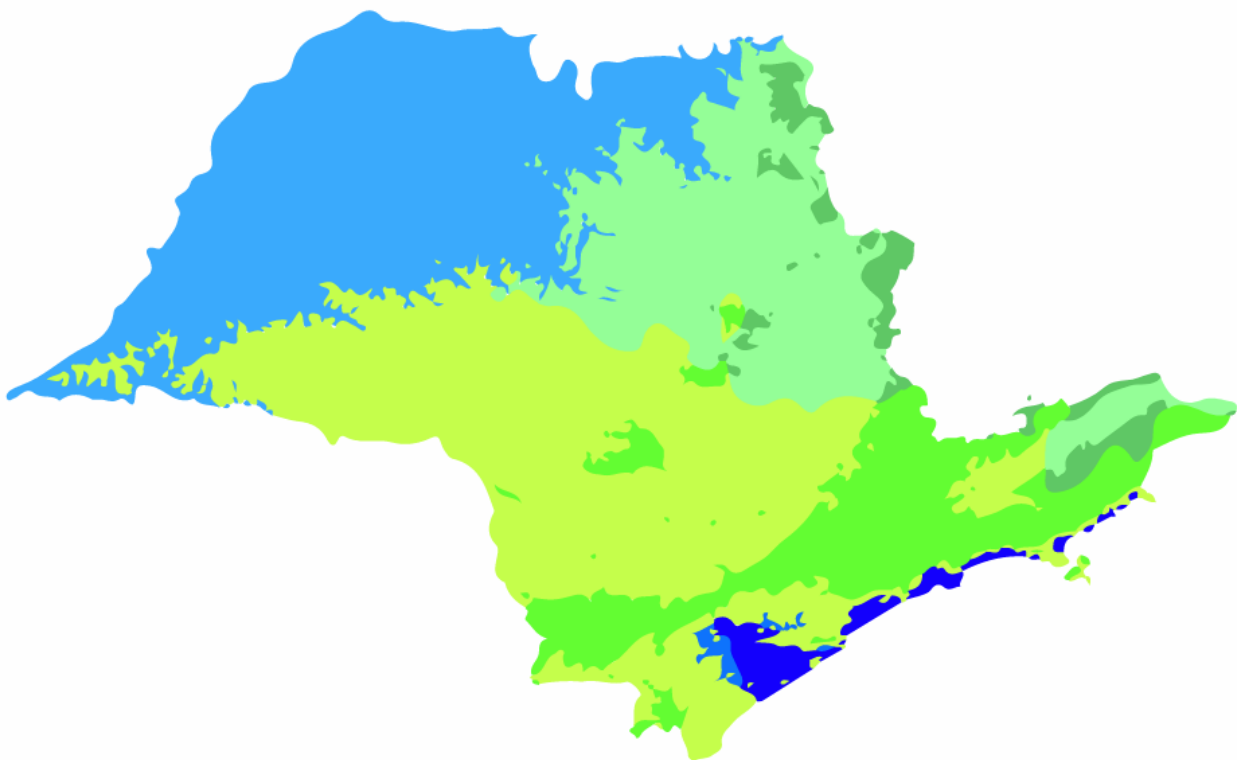
Portanto temos “áreas de tensão ecológica” onde ocorrem o contato entre as savanas e as florestas em suas várias feições.

# Evolução do desmatamento



Lembrando que São Paulo foi palco do mais vigoroso ciclo econômico do país, o Ciclo do Café, e que este ciclo desencadeou o ciclo da industrialização no século XX, e que a industrialização desencadeou a urbanização...

# Tipos climáticos



## Tipos climáticos de Köppen

 Af – Tropical equatorial	 Cfb – Subtropical oceânico
 Am – Tropical de monção	 Cwa – Subtropical úmido de inverno seco
 Aw – Tropical de savana	 Cwb – Subtropical de altitude
 Cfa – Subtropical úmido	

Fonte: Köppen's climate classification map for Brazil. Meteorologische Zeitschrift, 22(6), 711-728. Alvares, C. A., Stape, J. L., Sentelhas, P. C., de Moraes, G., Leonardo, J., & Sparovek, G. (2013)

São Paulo tem mais variações climáticas.

Atentem para os climas Af e Am no litoral, característicos por grandes volumes de chuva – efeito do relevo e da umidade oceânica.

Os climas Cfa e Cfb - climas mesotérmicos com verão ameno e inverno frio, influencia do relevo

Climas Cwa e Cwb – também chamados de tropical de altitude

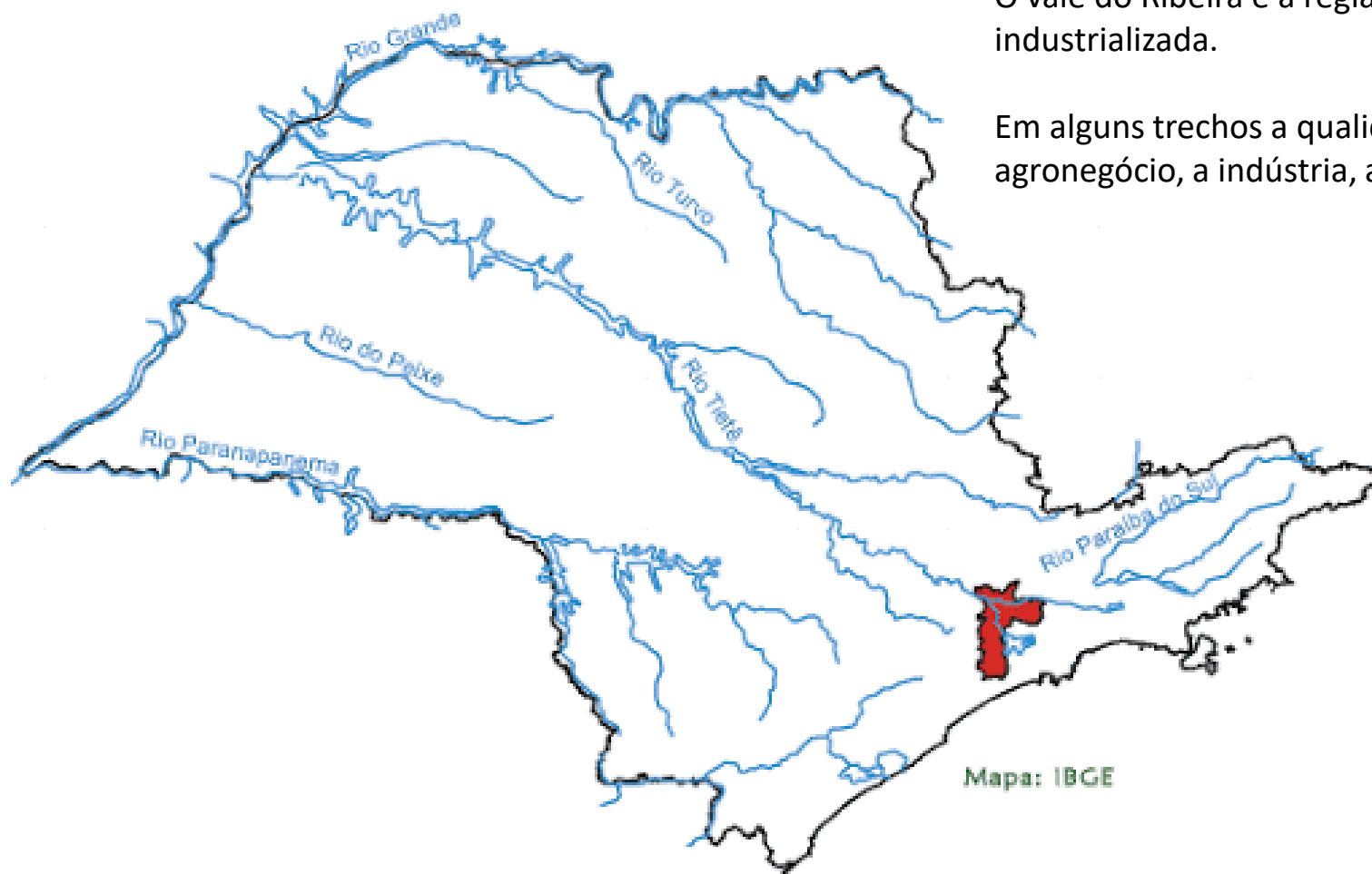
Clima Aw – também chamado de tropical de savana ou tropical continental

# Hidrografia

As bacias hidrográficas do Estado fluem fundamentalmente para oeste com condições de navegabilidade na hidrovia Tietê-paraná.

O vale do Ribeira é a região mais pobre, enquanto o vale do Paraíba do Sul é a mais industrializada.

Em alguns trechos a qualidade da água é péssima. É preciso equalizar a demanda para agronegócio, a indústria, a população, a geração de energia e a navegação.



# Redes ferroviárias

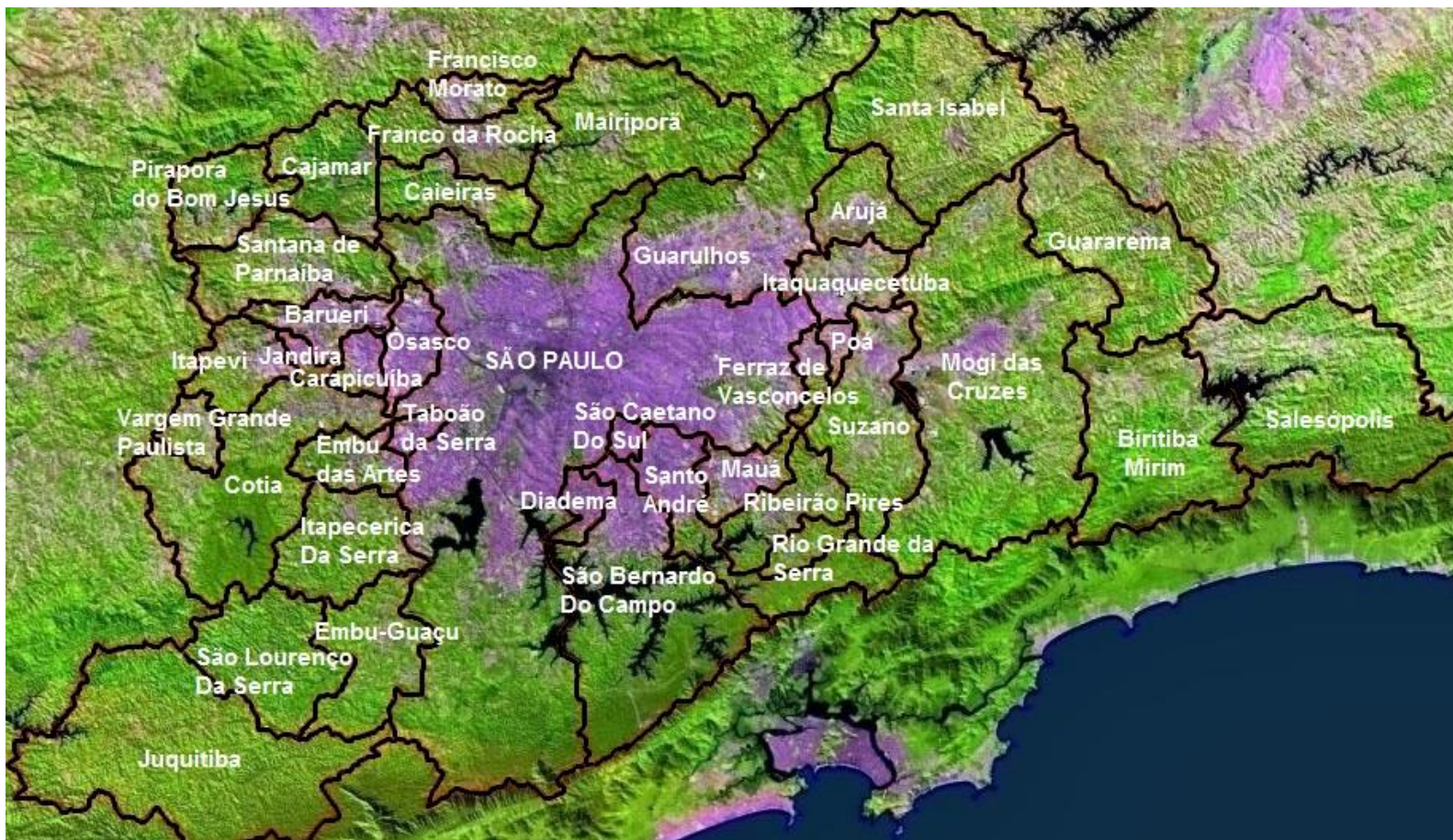


O estado tem uma densa rede ferroviária, criada no período do ciclo do café, conectando todo estado ao Porto de Santos.

Graças a essa rede, o povoamento se espalhou de forma equilibrada, e houve desenvolvimento econômico-industrial em diversas regiões.



# Metrópole e conurbação



No entanto, a capital concentrou os diversos serviços públicos e financeiros.

São Paulo é uma **macrometrópole**, ou uma **grande metrópole nacional**, ou ainda uma **cidade global**.

Como tal, apresenta uma intensa conurbação com os municípios vizinhos. E todos os problemas característicos da **macrocefalia urbana**, como mobilidade travada, favelização, poluição, segregação socioespacial.

# Tecnopolos

A proximidade da indústria com grandes centros universitários, incentivou a expansão de polos de pesquisa voltados para as necessidades do mercado.

Há muito investimento em pesquisa, e em contrapartida muito inovação industrial.



# Agricultura moderna

Afastado da capital, desenvolve-se no estado, o que há de mais moderno em agricultura mecanizada e pecuária de ponta.

Esse é um fator preponderante para agricultura fazer frente à especulação da terra num estado tão povoado.



# Alteração do regime pluviométrico



Na mesma latitude onde está São Paulo, em outros locais do mundo existem grandes desertos.

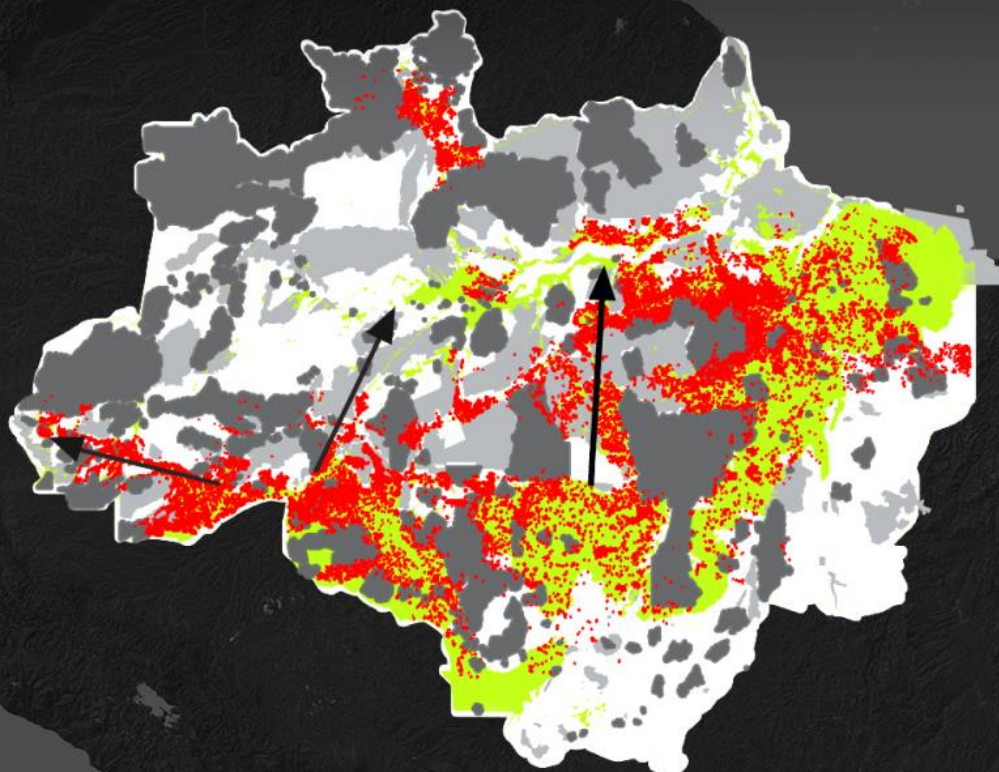
O regime de chuvas fundamental ao abastecimento, depende dos chamados “rios voadores da Amazônia”



# Queimadas na Amazônia

## A NOVA FRONTEIRA DA DESTRUIÇÃO

Novo arco do desmatamento na Amazônia coloca em risco a maior floresta tropical do planeta



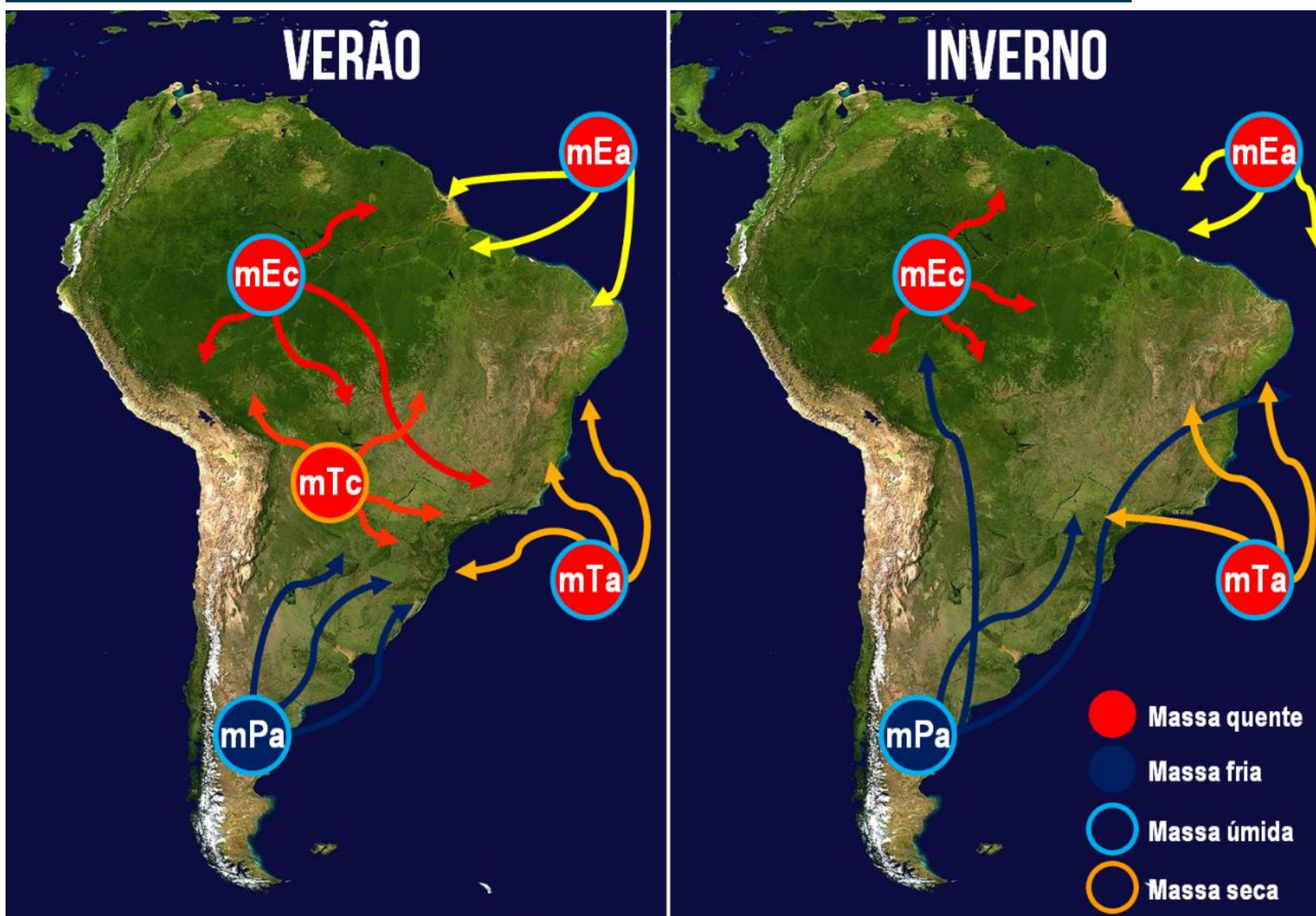
Amazônia Legal  
Desmatamento jul/18 - ago/19  
Desmatamento Acumulado  
Terras Indígenas  
Unidades de Conservação

No 2020 foi mais um ano marcado pelo aumento das queimadas na Amazônia.

Observa-se uma intensa pressão nos entornos das terras indígenas e das áreas de Unidades de Conservação.

O governo atual declarou que não concederia nem mais um 1 cm para indígenas e quilombolas, e mais do que isso, passou a discutir a redução de Unidades de Conservação já criadas.

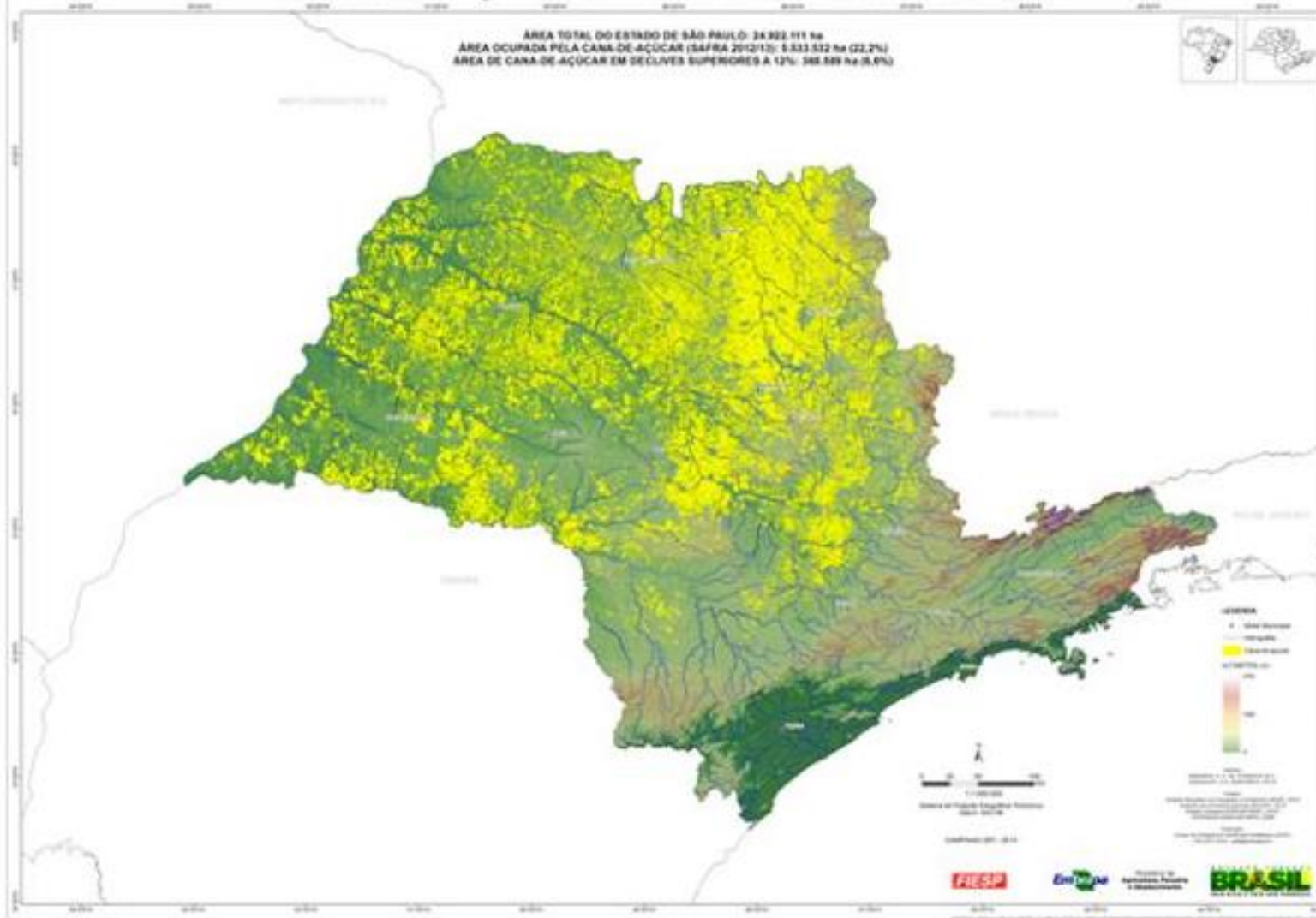
## Massas de ar no Brasil



É importante compreender as variações de tempo e clima provocadas pelo deslocamento de massas de ar entre o inverno e o verão.

# Zoneamento da Cana-de-açúcar

## CANA-DE-AÇÚCAR NO ESTADO DE SÃO PAULO



O estado de São Paulo ainda é um grande produtor de açúcar e etanol no país.

E a demanda por etanol do Brasil na União Europeia, reacendeu esse mercado.

Mas não há mais terras disponíveis, e o valor da terra inviabiliza a expansão para atender o mercado externo.

## Alteração do zoneamento nacional



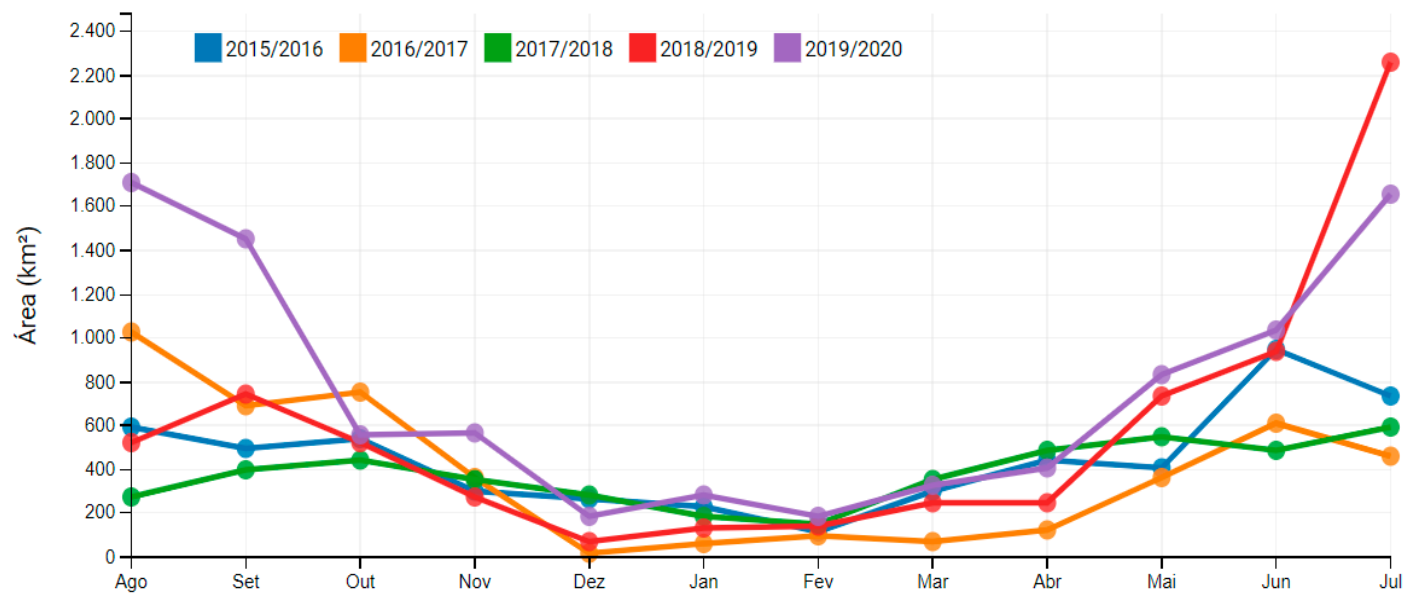
O presidente revogou o veto que proibia a expansão da cana em áreas vulneráveis, ampliando as possibilidades de plantio de cana.





# Expansão das queimadas

Consequentemente tivemos um aumento expressivo do número de queimadas na Amazônia e no Pantanal.

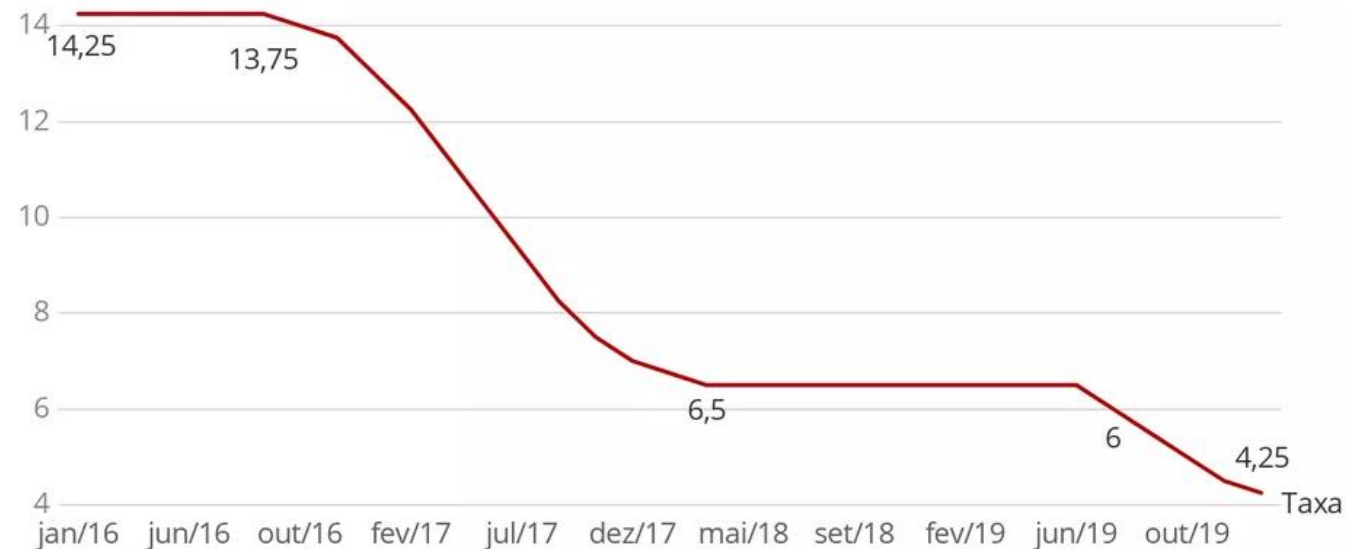


# Mudanças no dólar e na taxa de juros

Mas 2020 também foi marcado por uma mega desvalorização do real, e a queda da taxa básica de juros, a valores nunca vistos. O que estimula quem tem dinheiro, a tirar de aplicações, e investir em algo que possa ser vendido em dólar.

## Taxa básica de juros

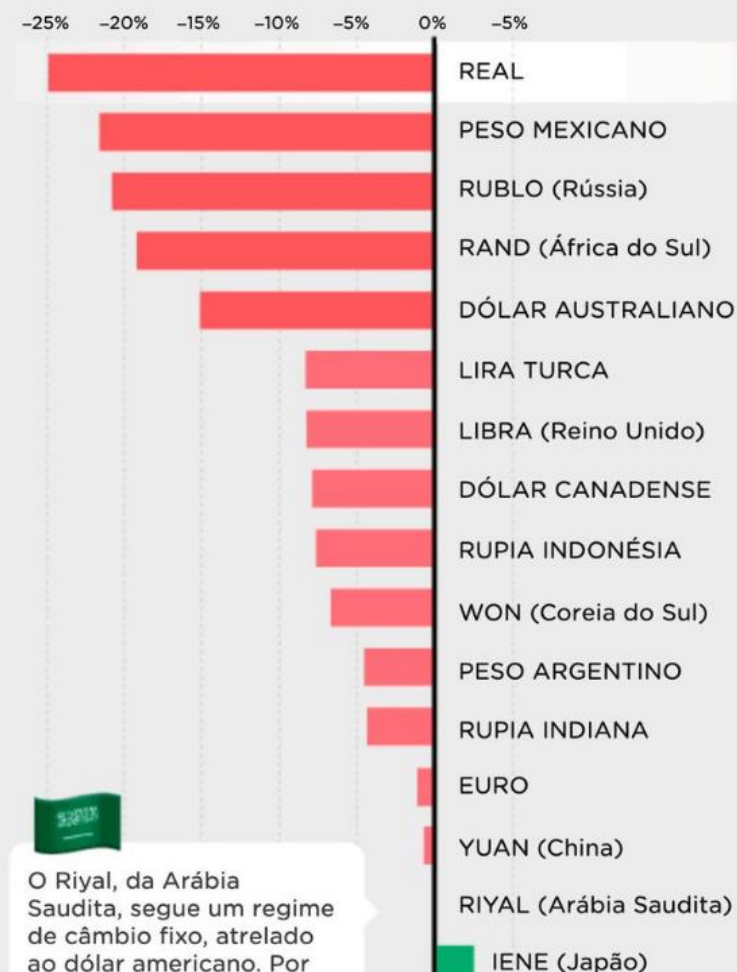
Considerando as datas de reunião do Copom



Fonte: Banco Central

## Variação da cotação das moedas dos países do G20

Frente ao dólar americano em 2020 (até 16/03)



O Riyal, da Arábia Saudita, segue um regime de câmbio fixo, atrelado ao dólar americano. Por isso, a variação fica em 0

# Aumento das exportações

## PREÇO DO ARROZ EM REAL X DÓLAR

por saca de 50 kg, tipo 1

● à vista R\$

● à vista US\$

preferência por exportações  
fez preço do produto  
disparar no mercado interno



variação no valor do arroz  
em reais desde 2010

**215,6%**

INPC no  
período

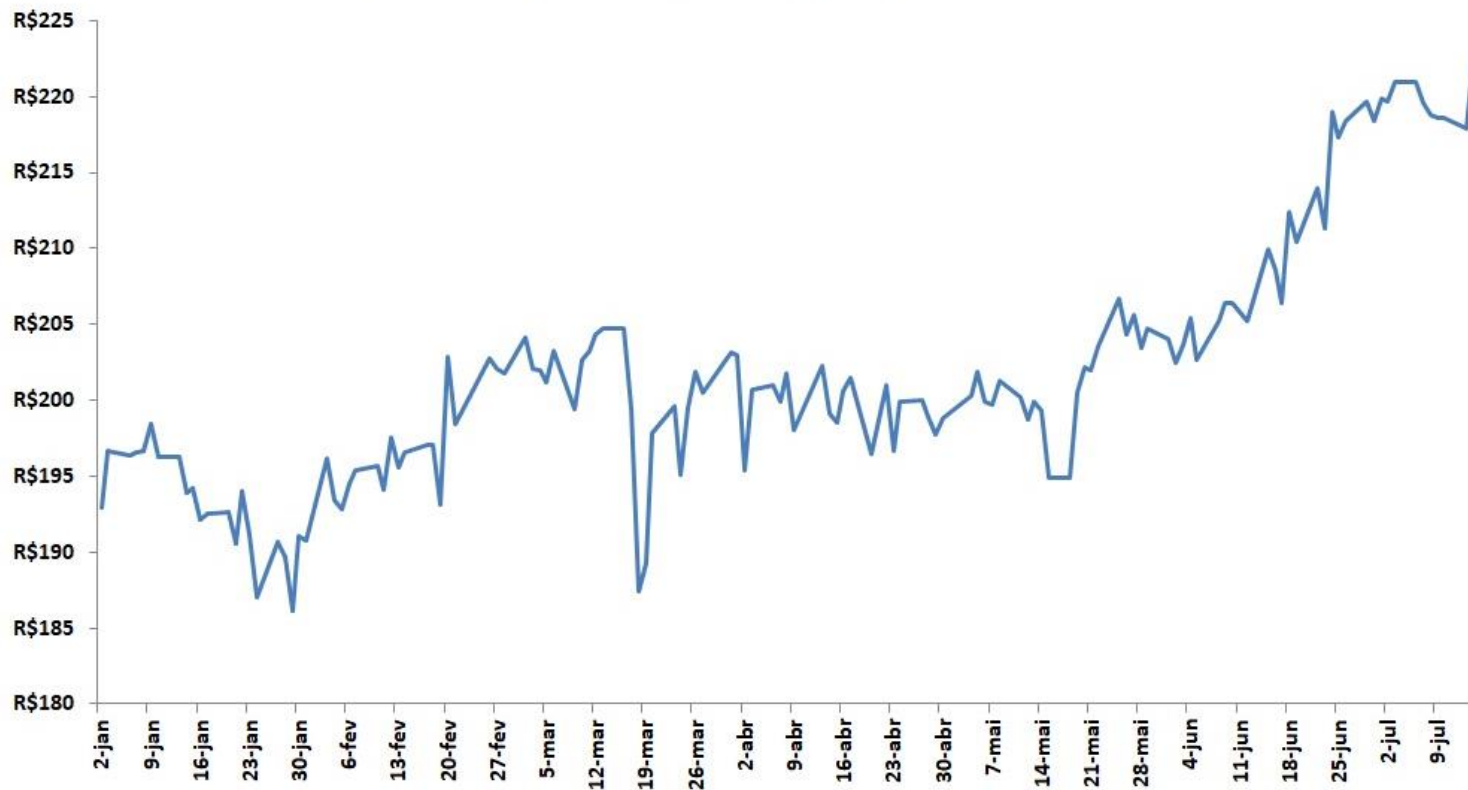
**77,9%**

No mercado externo, apesar da pandemia, não houve tanta variação no preço dos itens básicos, mas para os brasileiros, o aumento foi absurdo!

# Aumento das exportações

Isso ocorre, porque com o dólar a R\$ 6,00, não compensa para os fazendeiros vender no mercado externo, é o momento de exportar!

Preço nominal boi gordo (Reais por arroba) ao longo de 2020, dados do Cepea



**Vendo ou troco  
por terreno.**



FINANCIAMENTO  
**CAIXA**



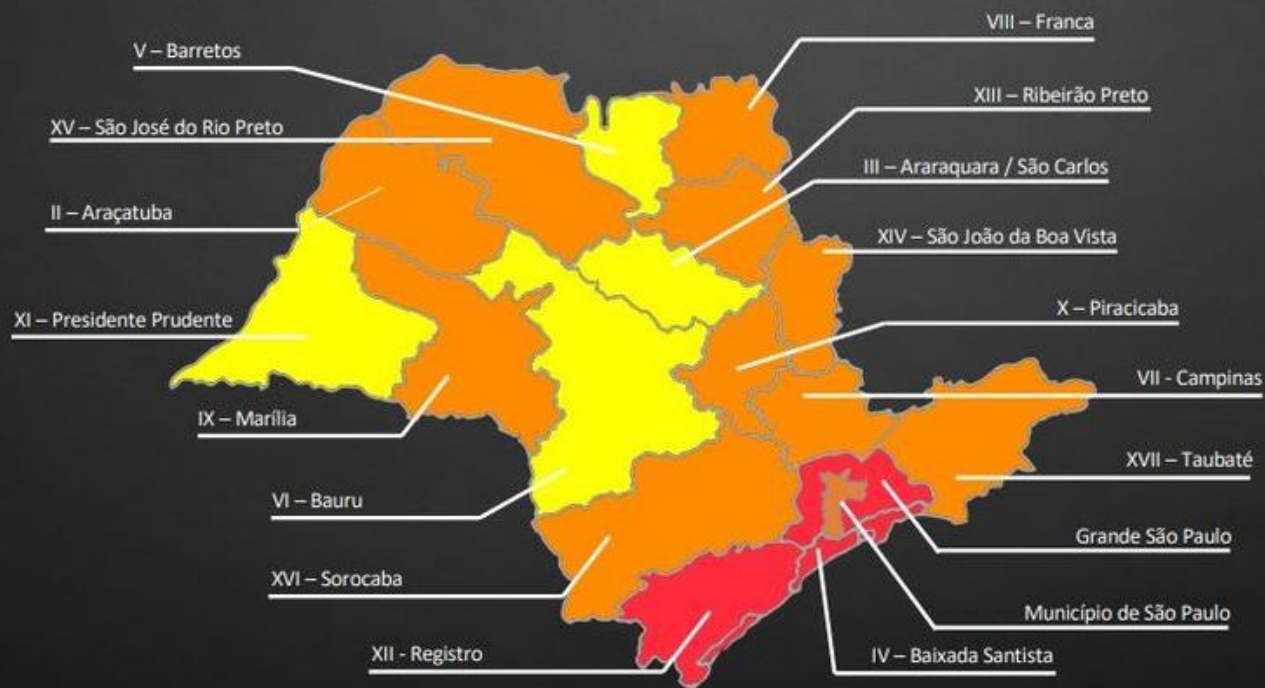
**MINHA CARNE  
MINHA VIDA**

# Densidade demográfica e Covid

## Panorama atual do Estado de São Paulo – visão por Departamento Regional de Saúde (DRS)

PLANO  
SÃO PAULO

SÃO PAULO  
GOVERNO DO ESTADO



Importante observar que devido a densidade urbana e a intensidade das trocas econômicas, o Estado de São Paulo se consolidou como a área mais intensa de propagação do Covid.

Com contaminação mais intensa na periferia de São Paulo, Baixada Santista e Vale do Ribeira.

## “Uberização” dos empregos

Vêm surgindo novas profissões, como os trabalhos vinculados aos aplicativos de celular, uma tendência que vem crescendo e que ficou conhecida como “**uberização**”.

O termo vem do aplicativo de transporte individual de passageiros mais conhecido, o Uber.

Em um cenário de crise econômica com altas taxas de desemprego, muitas pessoas têm recorrido aos aplicativos de entrega e de transporte para obterem uma renda



## Novos pactos econômicos globais

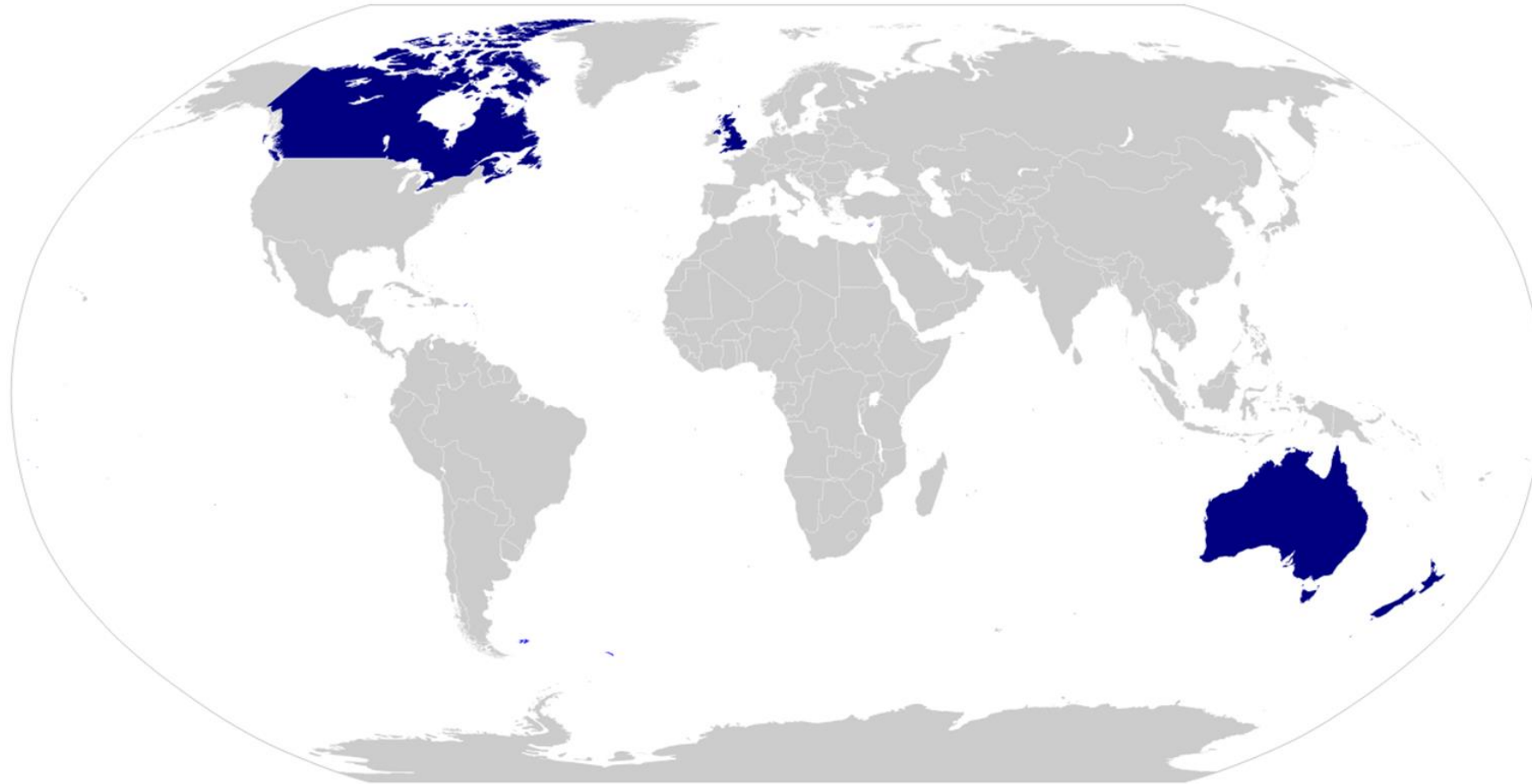
### TPP Trans-Pacific Partnership



Outro ponto forte de 2020 é que o TPP, o grande acordo que o ex-presidente Barack Obama tentou emplacar, foi por água abaixo sob a administração de Trump.

Biden promete retomar.

# Novos pactos econômicos globais



Está em andamento as negociações para firmar o **CANZUK**, bloco econômico formado por Canadá, Austrália, Nova Zelândia e Reino Unido.

Reflexo da saída do Reino Unido da União Europeia, e a busca por consolidar parcerias onde os EUA não sejam protagonistas.



# Novos pactos econômicos globais



Assinado o RCEP, acordo entre os países da Ásia e da Oceania, do qual a China é a grande protagonista.

É um acordo que envolve 30% da população global e também cerca de 30% do volume de produção do mundo.

# OBRIGADO

**Prof. Fabio**  
Geografia