

# O Acordo de Paris e o papel do Brasil na implementação da NDC

**Renata Camargo**

Programa de Mudanças Climáticas  
e Energia – WWF-Brasil

**Membro-representante do OC**

# O Observatório do Clima



Amigos da Terra Amazônia Brasileira



APREC Ecosistemas Costeiros



APREMAVI – Associação de Preservação do Meio Ambiente e da Vida



Instituto Centro de Vida – ICV



Instituto de Manejo e Certificação Florestal e Agrícola – IMAFLORA



Instituto do Homem e Meio Ambiente da Amazônia – IMAZON



CARE Brasil



COIAB – Coordenação das Organizações Indígenas da Amazônia Brasileira



Conservação Internacional Brasil



Instituto Ecoar para Cidadania



Instituto Ecológica



Instituto Socioambiental – ISA



FBDS – Fundação Brasileira para o Desenvolvimento Sustentável



Fundação Avina



Fundação O Boticário de Proteção à Natureza



IPAM – Instituto de Pesquisa Ambiental da Amazônia



IPE – Instituto de Pesquisas Ecológicas



Mater Natura – Instituto de Estudos Ambientais



Greenpeace Brasil



GTA – Grupo de Trabalho Amazônico



Hospitais Saudáveis



SNE – Sociedade Nordestina de Ecologia



SBDIMA – Sociedade Brasileira de Direito Internacional do Meio Ambiente



Centro de Estudos em Sustentabilidade da FGV-EAESP (GVCes)



Engajamundo



WRI – World Resources Institute



IBio – Instituto BioAtlântica



Iclei – Governos Locais pela Sustentabilidade



IDESAM – Instituto de Conservação e Desenvolvimento Sustentável do Amazonas



SOS Mata Atlântica



SOS Pantanal



SPVS – Sociedade de Pesquisa em Vida Selvagem e Educação Ambiental



350.org



GSCC



Arapyáú



IEMA – Instituto de Energia e Meio Ambiente



IEB – Instituto Internacional de Educação do Brasil



Iniciativa Verde



The Nature Conservancy – Brasil



WWF Brasil

## Instituições Observadoras



Centro de Estudos em Sustentabilidade da FGV-EAESP (GVCes)



Engajamundo



WRI – World Resources Institute



350.org

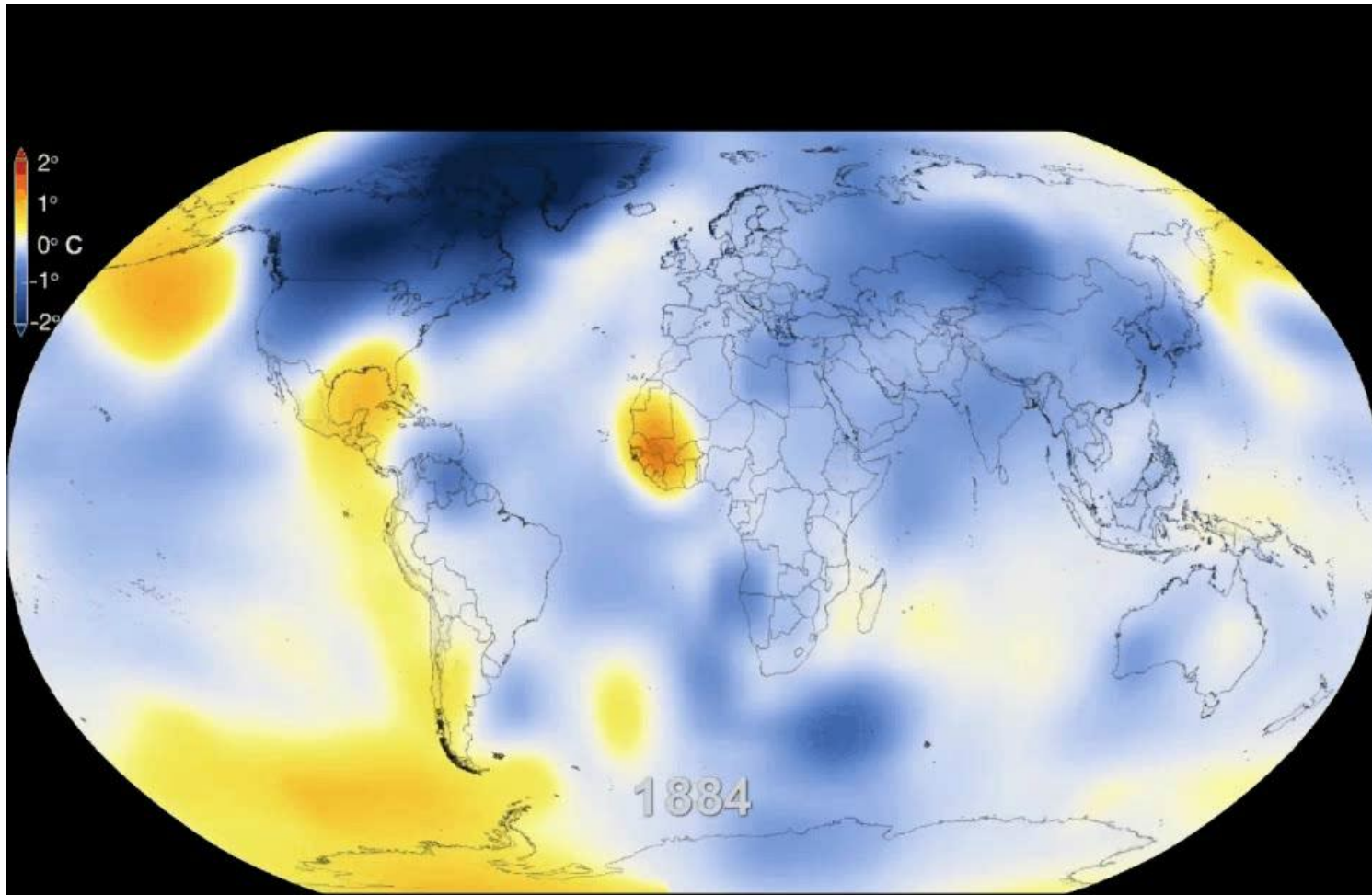


GSCC



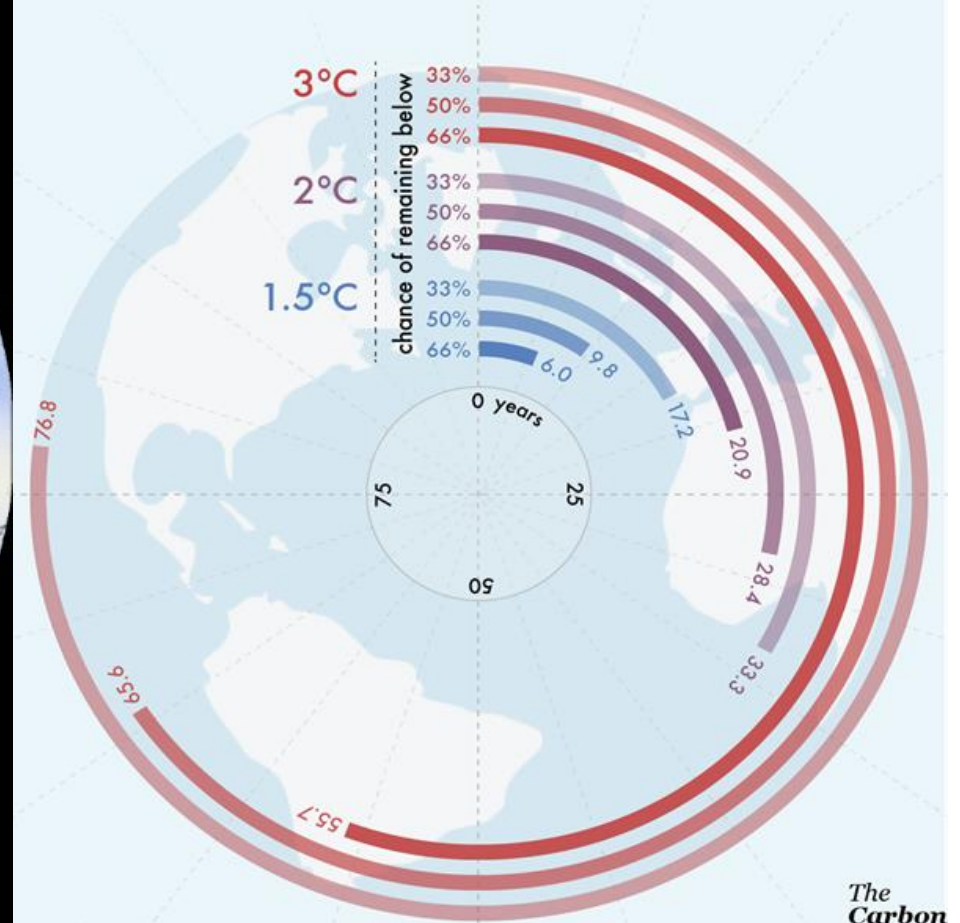
Arapyáú

As mudanças Climáticas estão entrando em um território desconhecido



## Carbon Countdown

How many years of current emissions would use up the IPCC's carbon budgets for different levels of warming?



<http://bit.ly/carboncountdown>



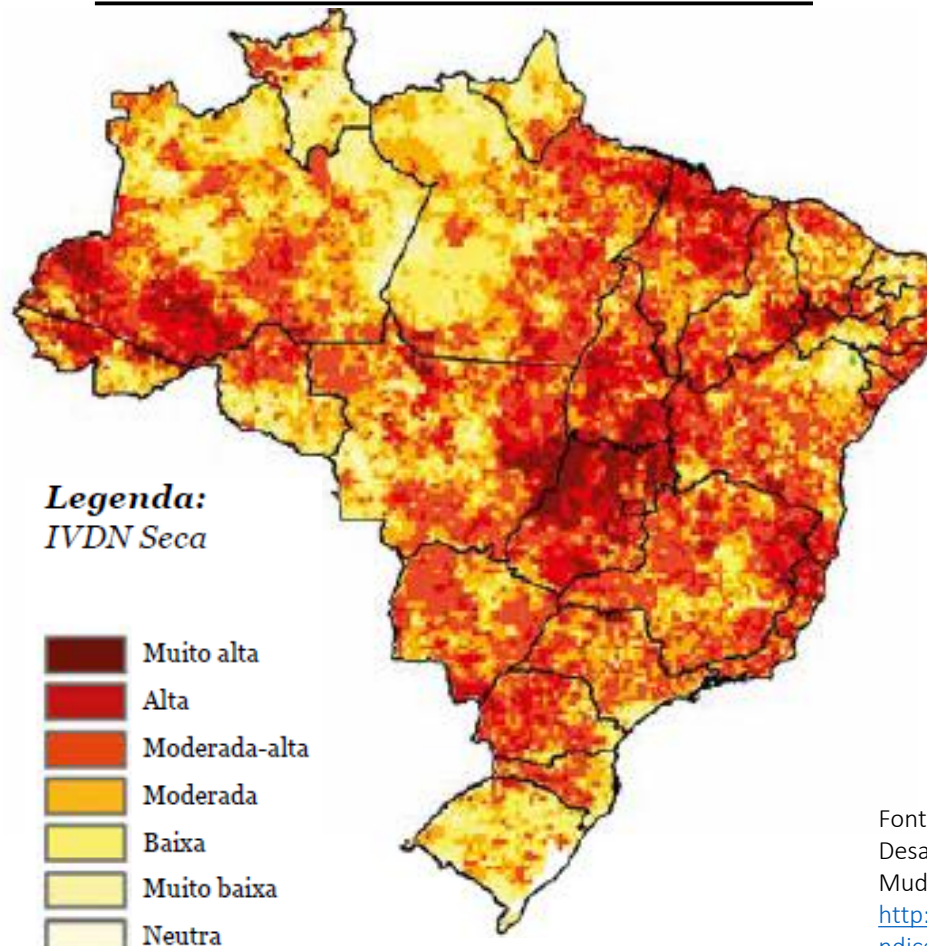
## O BRASIL EM 2100? *Os possíveis impactos das mudanças climáticas no país*



# Consequências das mudanças climáticas no Brasil

- **País**: Aumento da vulnerabilidade
- **CO**: +seco e +quente, secas + frequentes e severas
- **NE**: o efeito da mudança do clima não é o principal fator da vulnerabilidade
- **SE**: efeitos da mudança do clima parecem ser em menor Intensidade. Mas, a região é a mais populosa e maior concentração de capital do país, podendo configurar grandes impactos.

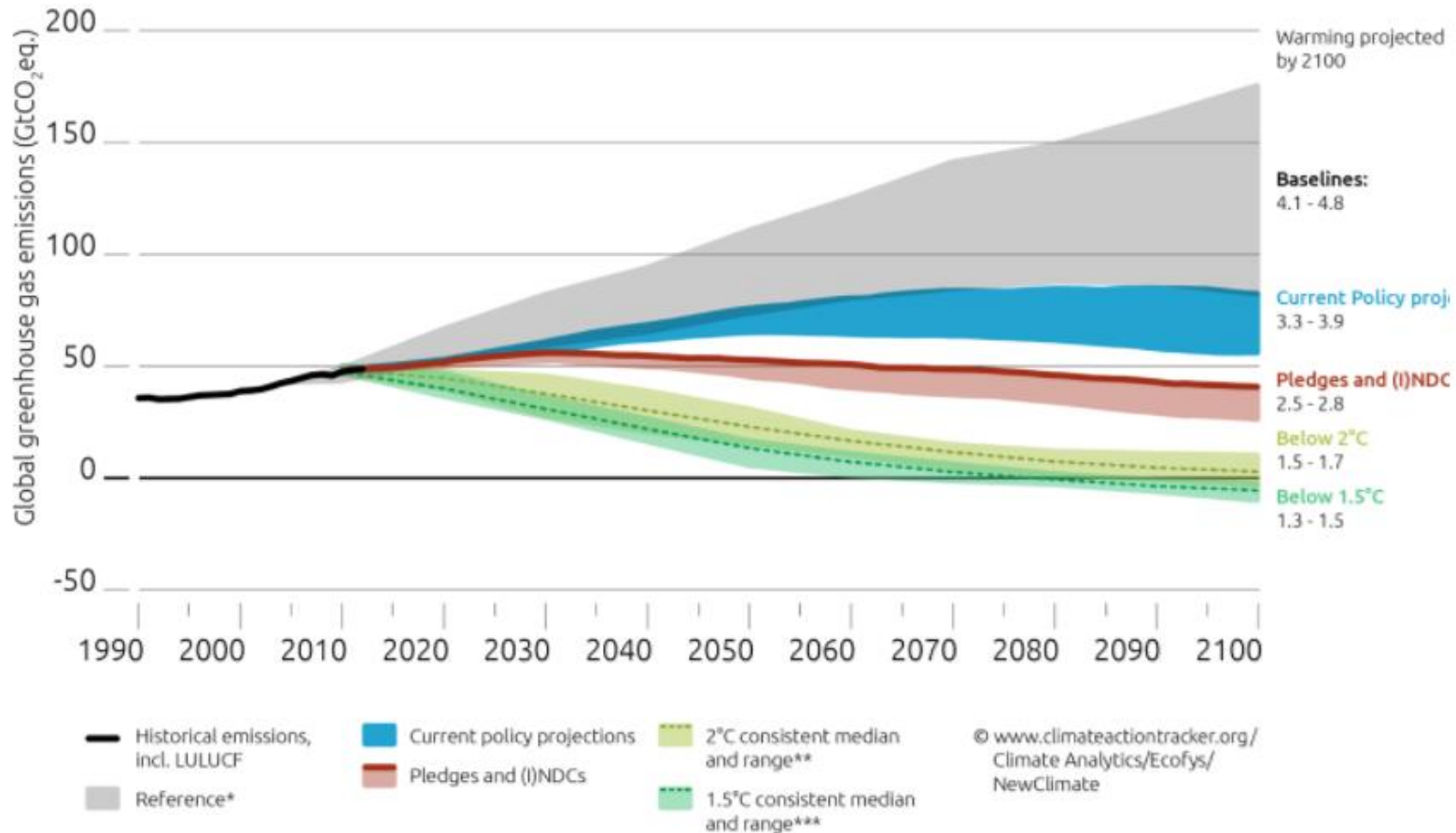
## Vulnerabilidade à Seca



ETA-20KM-HADGEM (2011-2040) - RCP 8.5

# Implementação NDCs: o mundo ainda aquece acima de 2º C

Effect of current pledges and policies on global temperature





Observatório  
do **Clima**

# Recomendações à implementação da NDC no Brasil



# Recomendações implementação NDC no Brasil

- **Desmatamento ilegal zero na Amazônia até 2030**



- ✓ Conversão zero de habitats naturais de todos os biomas até 2030;
- ✓ Monitorar anualmente todos os biomas;
- ✓ Assegurar a proteção efetiva de Unidades de Conservação (UCs);
- ✓ Criar instrumentos econômicos para restauração e reflorestamento.

- **Restaurar 12 milhões de hectares de florestas até 2030**



- ✓ Criar instrumentos econômicos para restauração e reflorestamento.



- **Incremento de 5 milhões de hectares de ILPF até 2030**



- ✓ Incluir obrigatoriamente o componente florestal no cumprimento da meta ILPF.



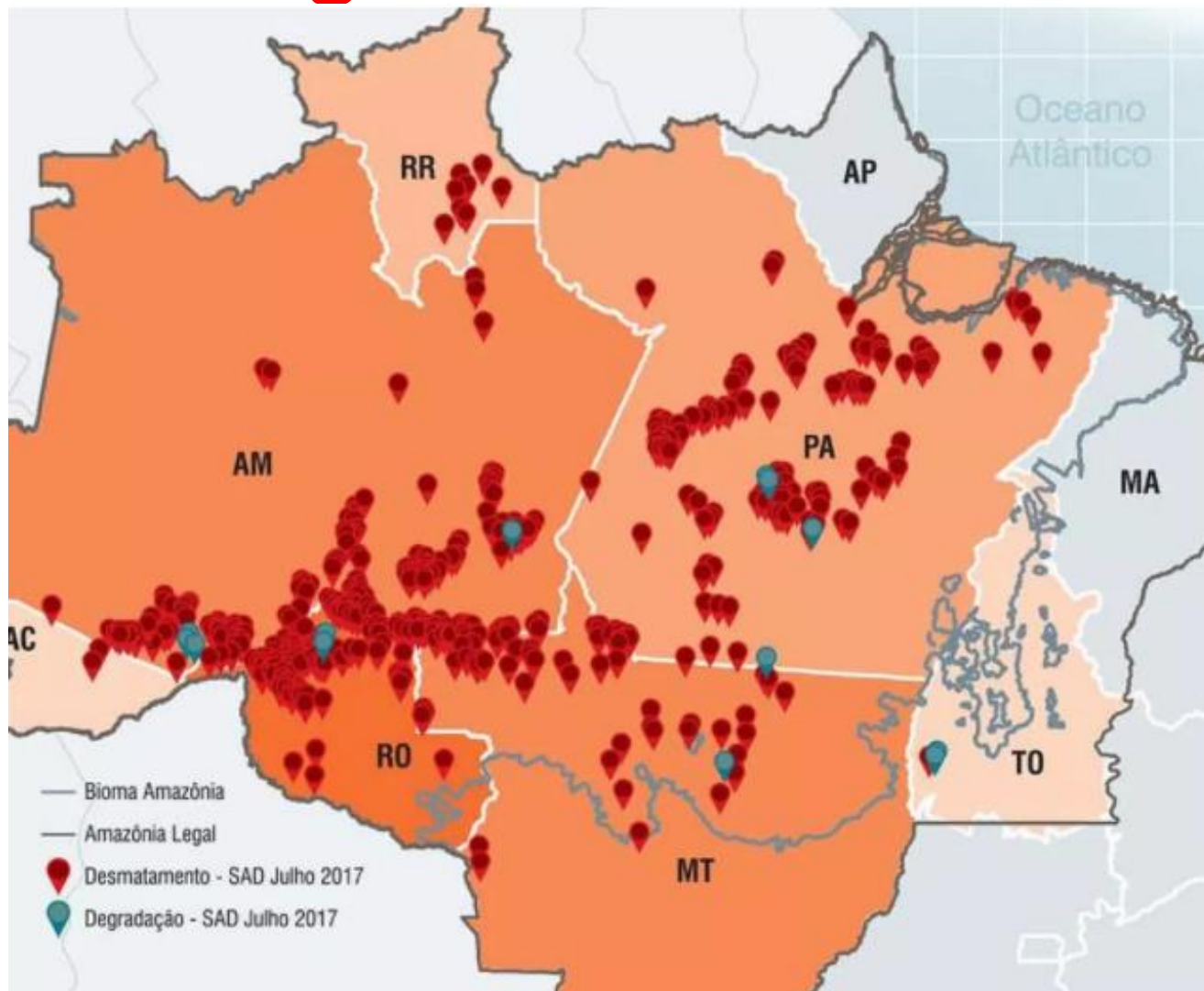
# Recomendações implementação NDC no Brasil

- **Restauração adicional de 15 milhões de hectares de pastagens degradadas até 2030**  ✓ Estabelecer metas intermediárias e plano de longo prazo para restauração de pastagens degradadas no Brasil.
- **Expandir o uso doméstico de fontes de energia não fóssil, aumentando a parcela de energias renováveis (além da energia hídrica)** 
  - ✓ Criar um planejamento de desinvestimento da contratação de termelétricas fósseis para fontes renováveis não hídricas;
  - ✓ Criar instrumentos para o aprimoramento de linhas de financiamento para microgeração;
  - ✓ Realizar leilões anuais específicos para renováveis não hídricas.

# Realidade brasileira atual: “retrocessos na agenda ambiental”

- Redução dos limites da FLONA do Jamanxim (PL 8107/2017);
- Extinção da Reserva Nacional de Cobre e Associados (Renca) entre Pará e Amapá;
- Flexibilização do licenciamento ambiental (PL 3729/2004);
- Sanção à Lei 13.465/2017, derivada da MP 759/2016 - ampla anistia à grilagem;
- “Marco Temporal” para TIs;
- Enfraquecimento da Funai (extinção de cargos, nomeação de indicados políticos para funções técnicas);
- Emenda 95 (teto de gastos públicos);
- Contingenciamento do orçamento do MMA – R\$ 910 milhões para R\$ 446 milhões;
- Desmonte do Fundo Clima;
- Paralisação da fiscalização ao trabalho infantil e escravo;
- PEC 215 (terras indígenas);
- Venda de terras públicas para estrangeiros.

# Realidade brasileira atual: “retrocessos na agenda ambiental”



**Mais de 20% de todo o desmatamento na Amazônia Legal dos últimos 12 meses foram registrados em áreas de conservação ou TIs**

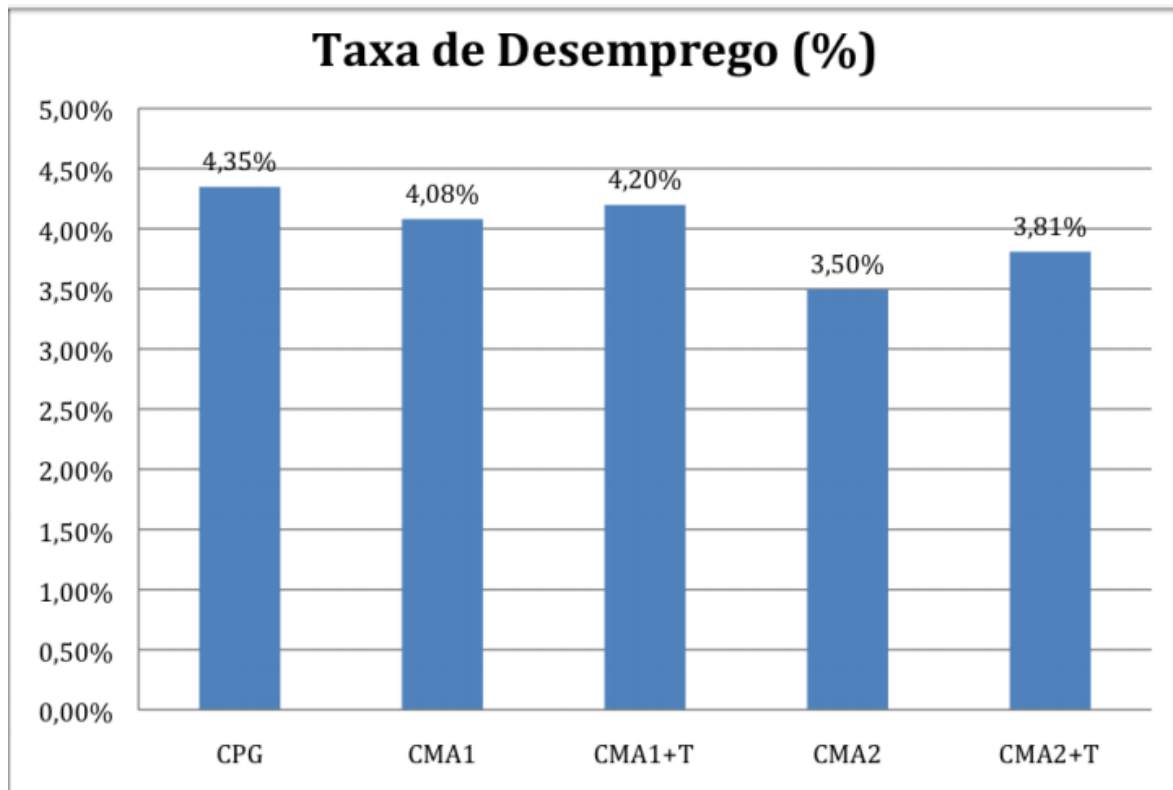
(Fonte: Imazon)

# Cenários mostram as oportunidades econômicas de um cenário de descarbonização

## Indicadores Socioeconômicos nos cenários de descarbonização

	Ano-base 2005	CPG	MA1	MA1+T	MA2	MA2+T
Hipótese de população (milhões)	185	223	223	223	223	223
PIB (trilhões de R\$ 2005)	2,14	5,55	5,59	5,54	5,68	5,46
Taxa média anual de crescimento do PIB até 2030	–	3,88%	3,91%	3,87%	3,98%	3,81%
Variação do PIB em relação ao CPG em 2030	–	–	0,77%	–0,17%	2,46%	–1,48%
PIB per capita (R\$ 2005)	11.570	24.868	25.060	24.826	25.480	24.500
Taxa de desemprego (%)	9,90%	4,35%	4,08%	4,20%	3,50%	3,81%
Aumento do nível geral de preços reais em relação a 2005 (%)	–	16,1%	22,5%	20,4%	28,4%	17,4%
Saldo da balança comercial (% PIB)	3,70%	0,72%	0,44%	0,70%	0,23%	1,43%
Investimento total (bilhões R\$ 2005)	332	1.152	1.100	1.120	1.039	1.139
Taxa de Investimento (% do PIB)	15,5%	20,8%	19,7%	20,2%	18,3%	20,8%
Investimentos em mitigação adicional no período (bilhões R\$ 2005)	–	–	99	99	372	372
Variação do nível de emissões de GEE em relação ao CPG, em 2030	–	–	–21,7%	–21,4%	–38,5%	–38,1%

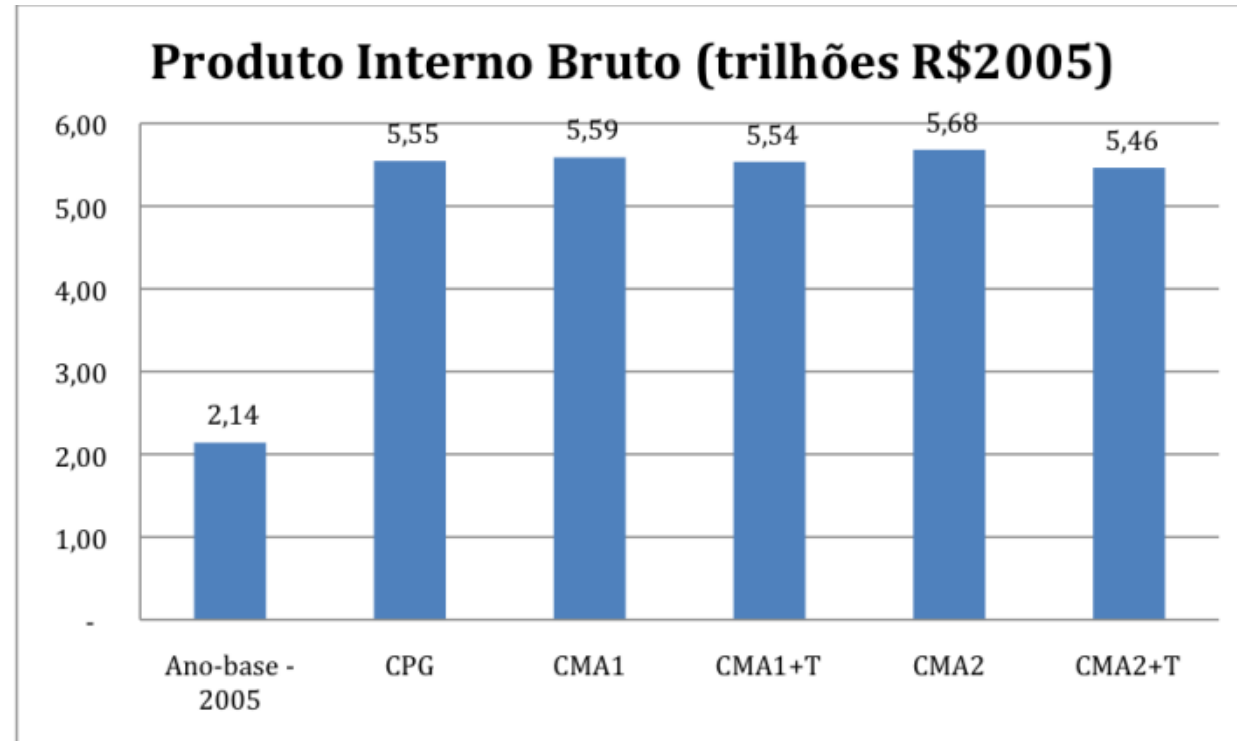
# Oportunidades econômicas de um cenário de descarbonização



Fonte: Elaboração própria

Figura 11. Taxa de desemprego nos diferentes cenários

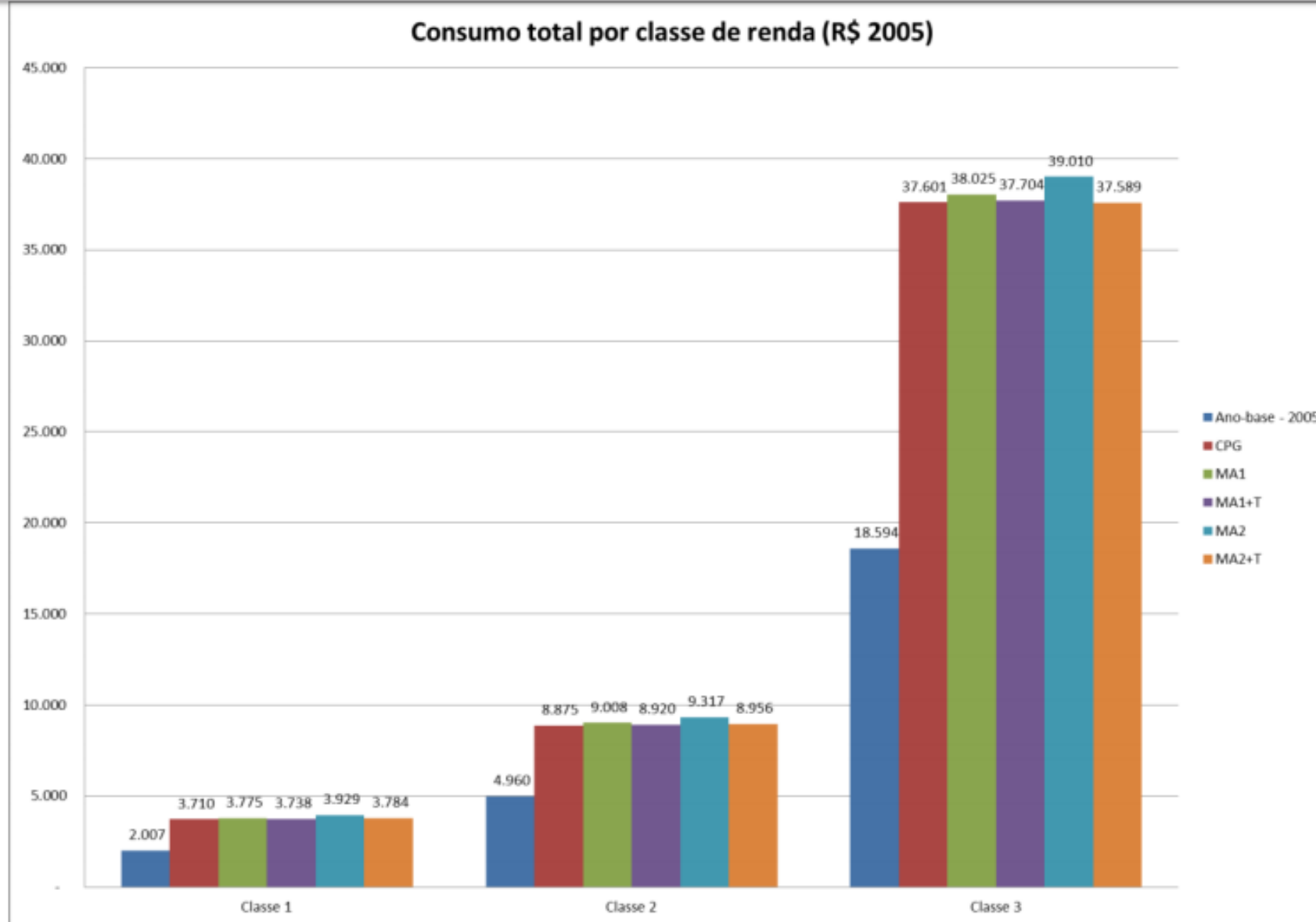
Fonte: IES-Brasil



Fonte: Elaboração própria

Figura 7. PIB doméstico para os diferentes cenários (trilhões R\$ 2005)

Fonte: IES-Brasil



Fonte: Elaboração própria

**Figura 14.** Consumo total por classe de renda (R\$ 2005)

# COP 23: o que esperar do Brasil?

- Governo Brasileiro assegure o cumprimento das metas de 2020:
  - ✓ **Redução do desmatamento na Amazônia e Cerrado;**
  - ✓ **Implementação plena, com orçamento definido, da NDC brasileira;**
  - ✓ **Sem retrocessos na agenda de clima;**
- Aumento de ambição – Brasil deve indicar que irá revisar as suas metas;
- *“Facilitative Dialogue”* – Brasil deve apoiar o desenho deste processo e ajudar a garantir resultados concretos que contribuam para aumento da ambição antes de 2020;
- *“Implementation Guide Lines”* – Brasil deve apoiar o detalhamento das diretrizes e regras do Acordo de Paris (prazo final COP 24).

Agradeço a Atenção

Renata Camargo  
[renatacamargo@wwf.org.br](mailto:renatacamargo@wwf.org.br)

Carlos Rittl  
[carlosritt@observatoriodoclima.eco.br](mailto:carlosritt@observatoriodoclima.eco.br)