



MUDANÇA DO CLIMA

Avaliação dos Reflexos das Metas de Reduções de Emissões sobre a Economia e a Indústria Brasileira

Comitê de Mudança do Clima





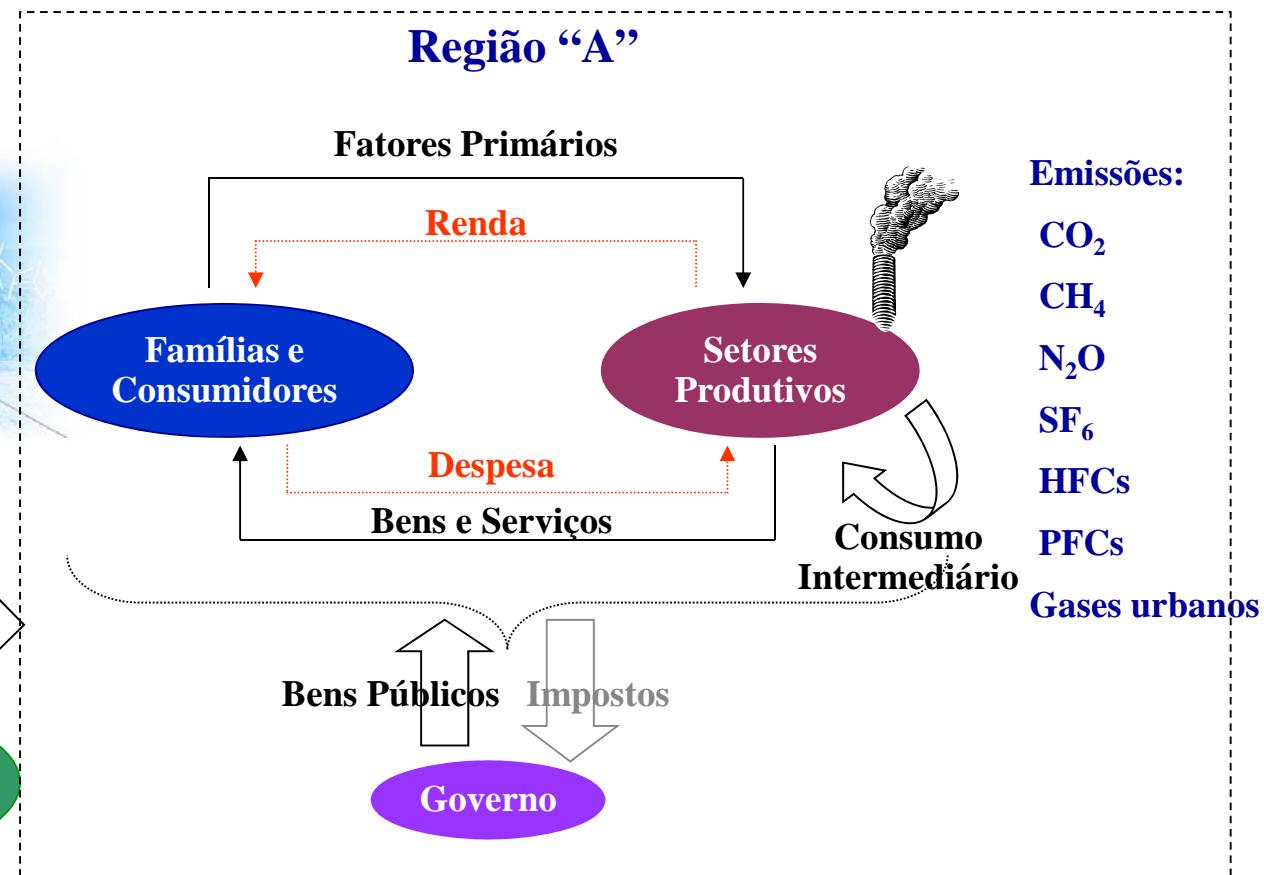
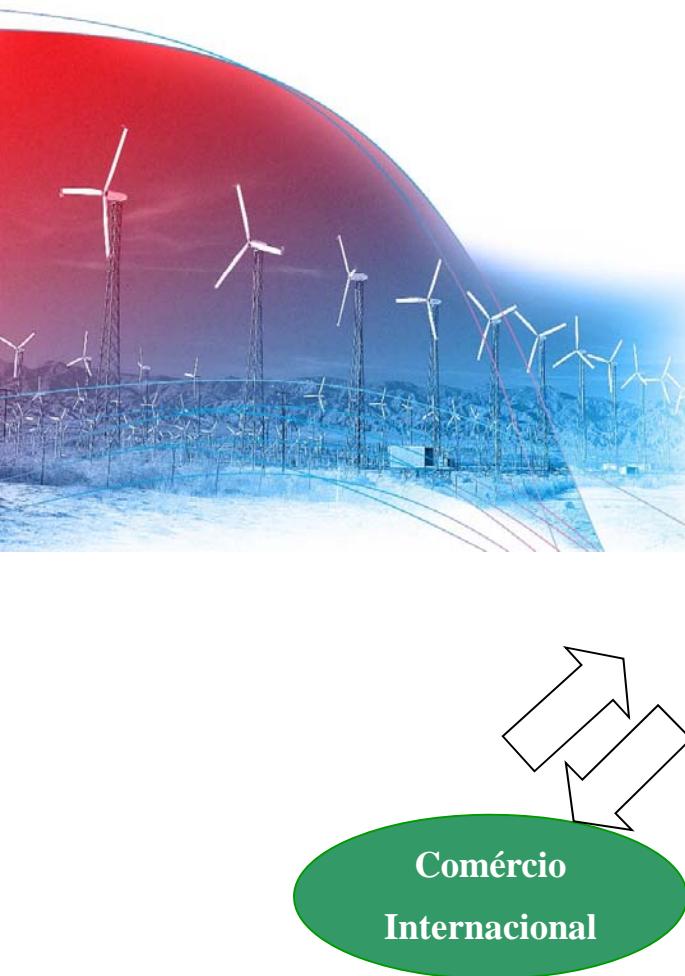
MUDANÇA DO CLIMA

Avaliação dos Reflexos das Metas de Reduções de Emissões sobre a Economia e a Indústria Brasileira

OBJETIVOS

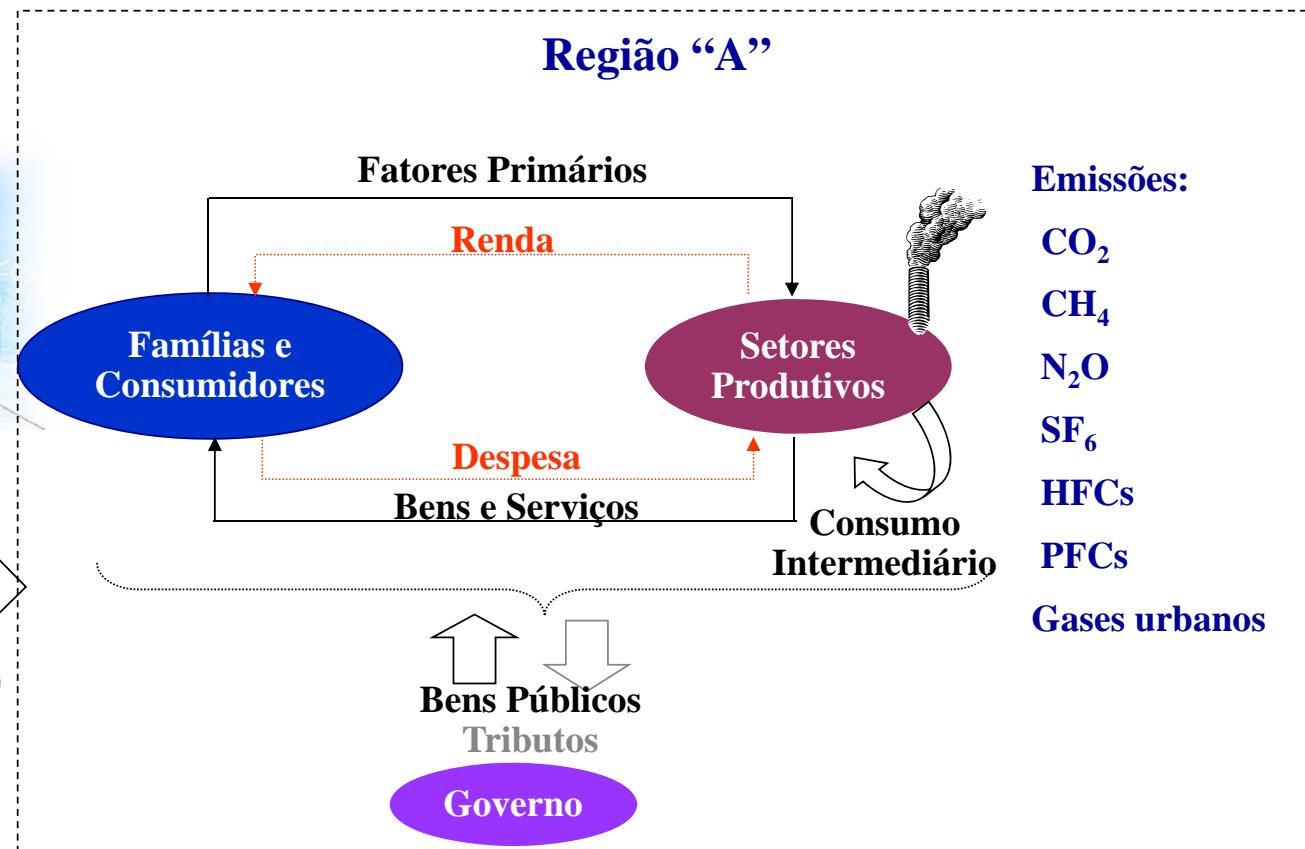
- Avaliar os possíveis impactos sobre a economia brasileira da adoção de estratégias e políticas públicas para o atendimento das metas que foram apresentadas pelo governo brasileiro na COP Paris.
- Identificar políticas públicas que possibilitem alcançar as metas comprometidas com minimização dos custos para o setor produtivo.

Método: O Modelo



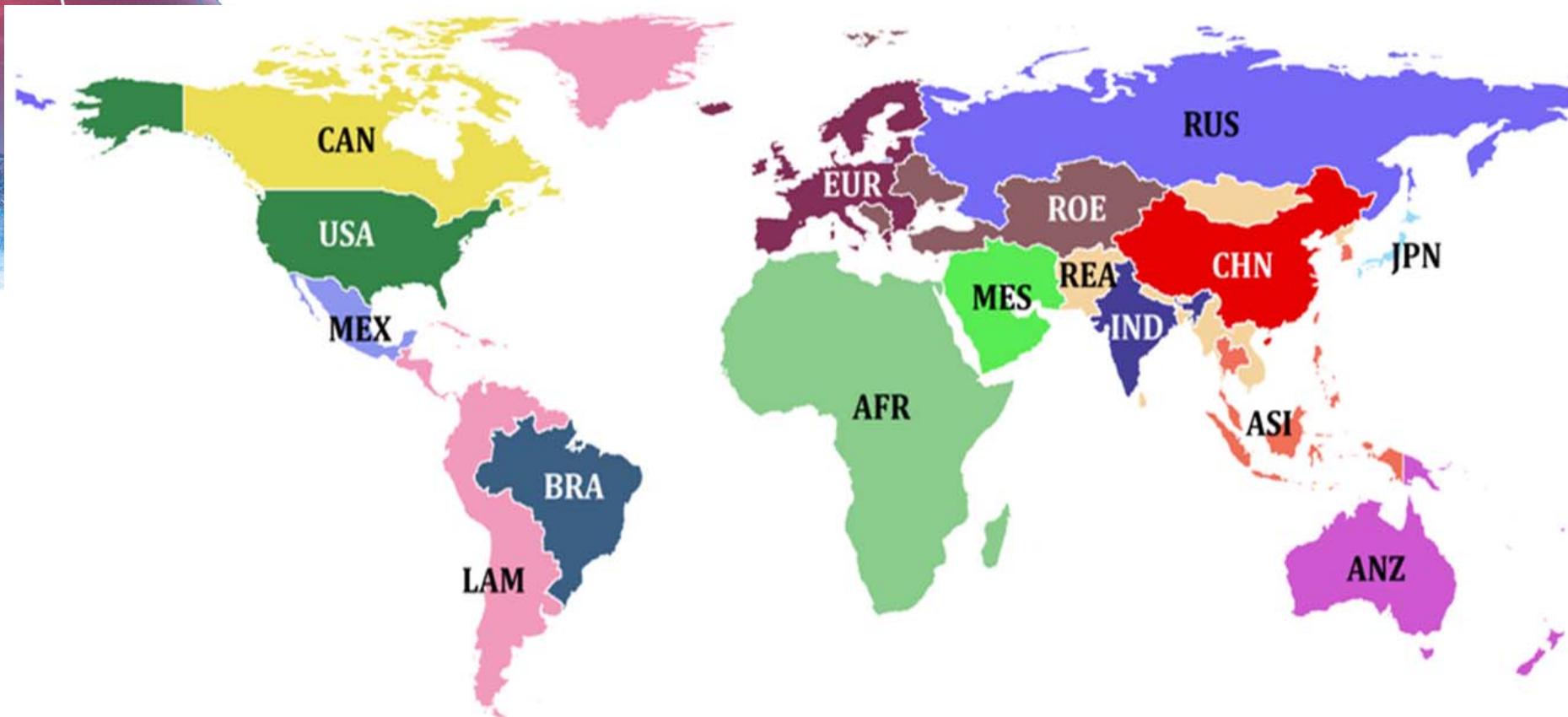
Modelo construído no **MIT Joint Program on the Science and Policy of Global Change** e
utilizado para inúmeras pesquisas sobre o tema! (<http://globalchange.mit.edu/>)

Método: O Modelo

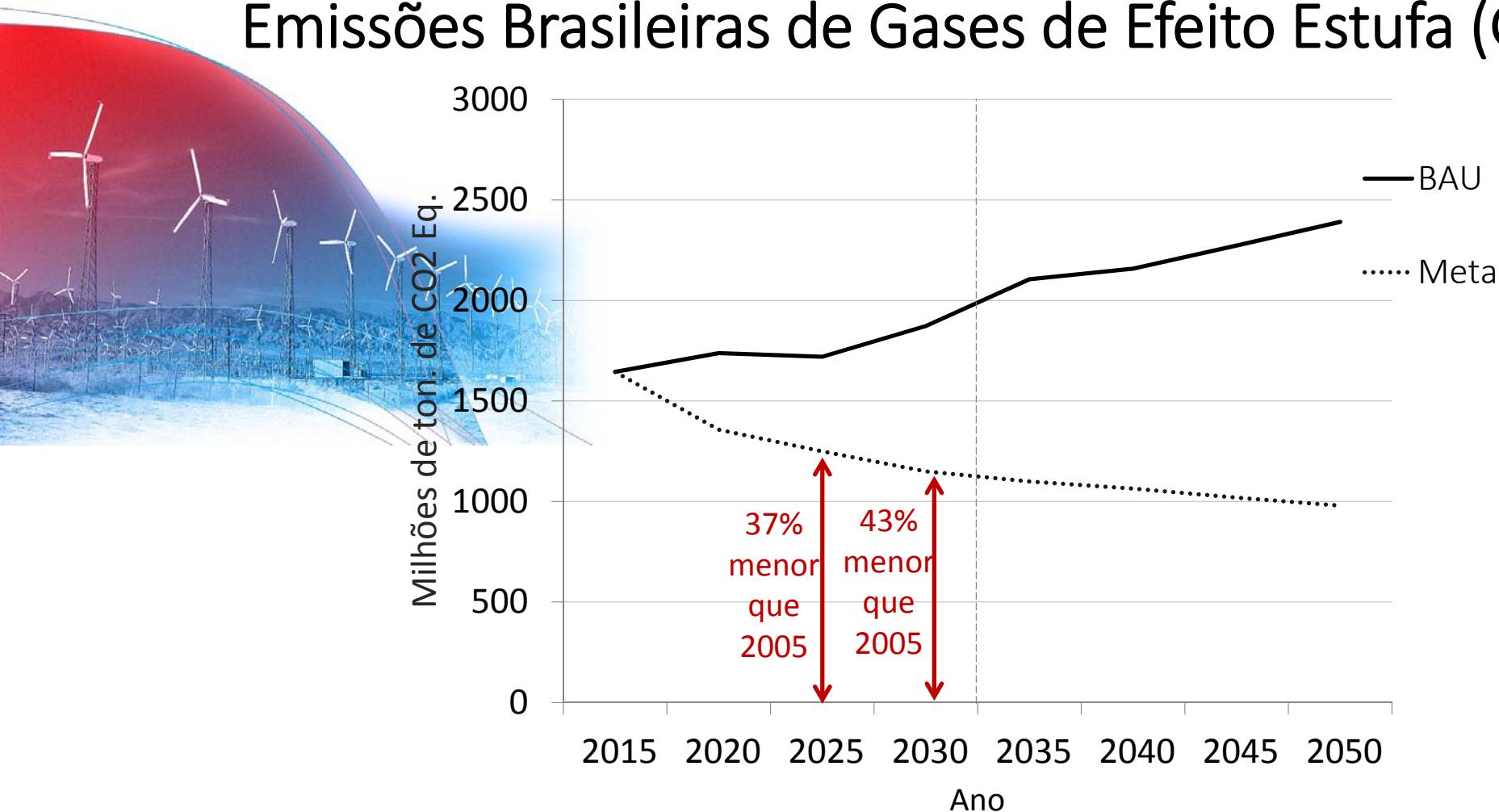


Modelo construído no **MIT Joint Program on the Science and Policy of Global Change** e
utilizado para inúmeras pesquisas sobre o tema! (<http://globalchange.mit.edu/>)

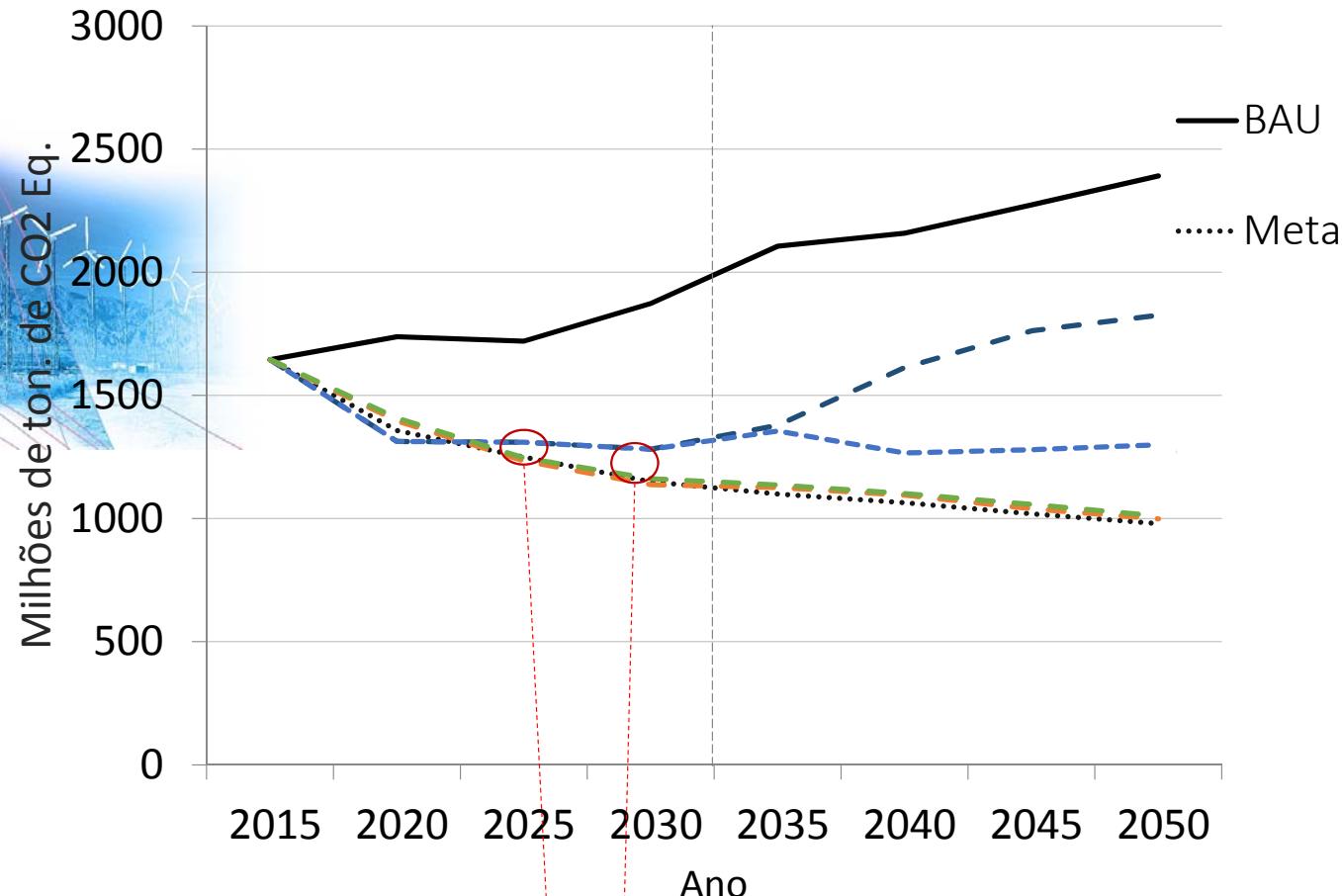
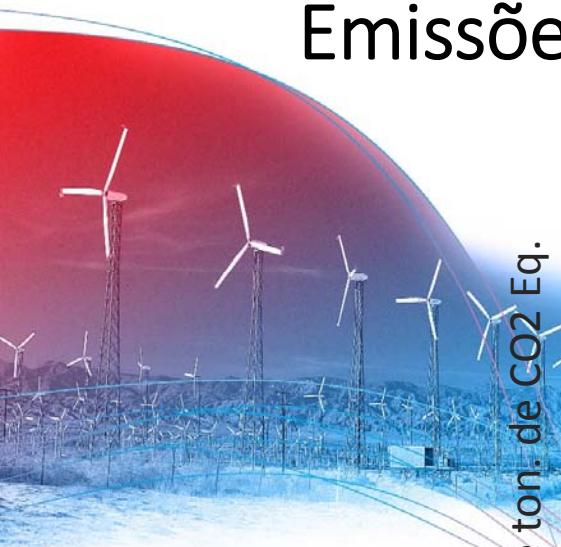
Método: O Modelo



Emissões Brasileiras de Gases de Efeito Estufa (GEE)

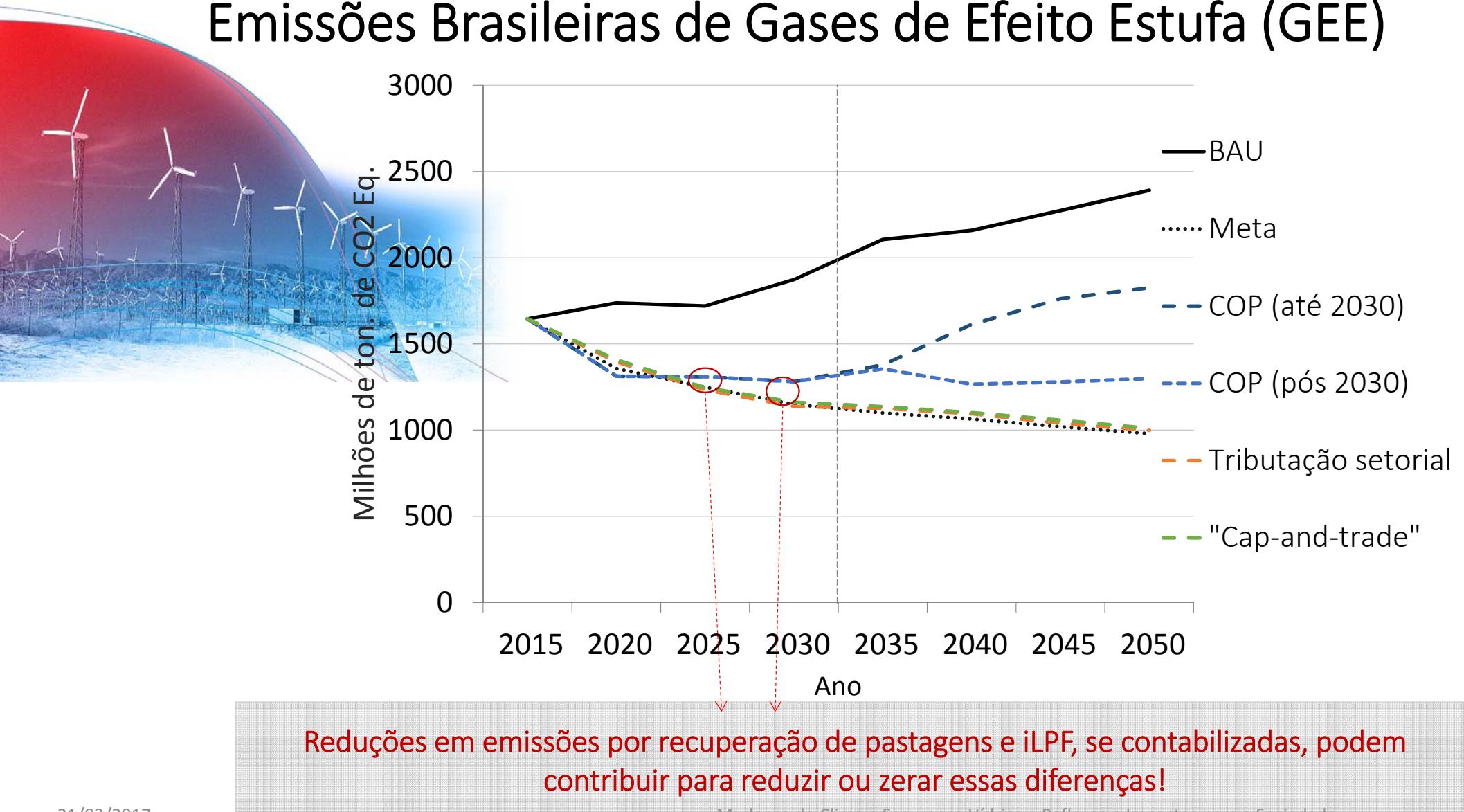


Emissões Brasileiras de Gases de Efeito Estufa (GEE)

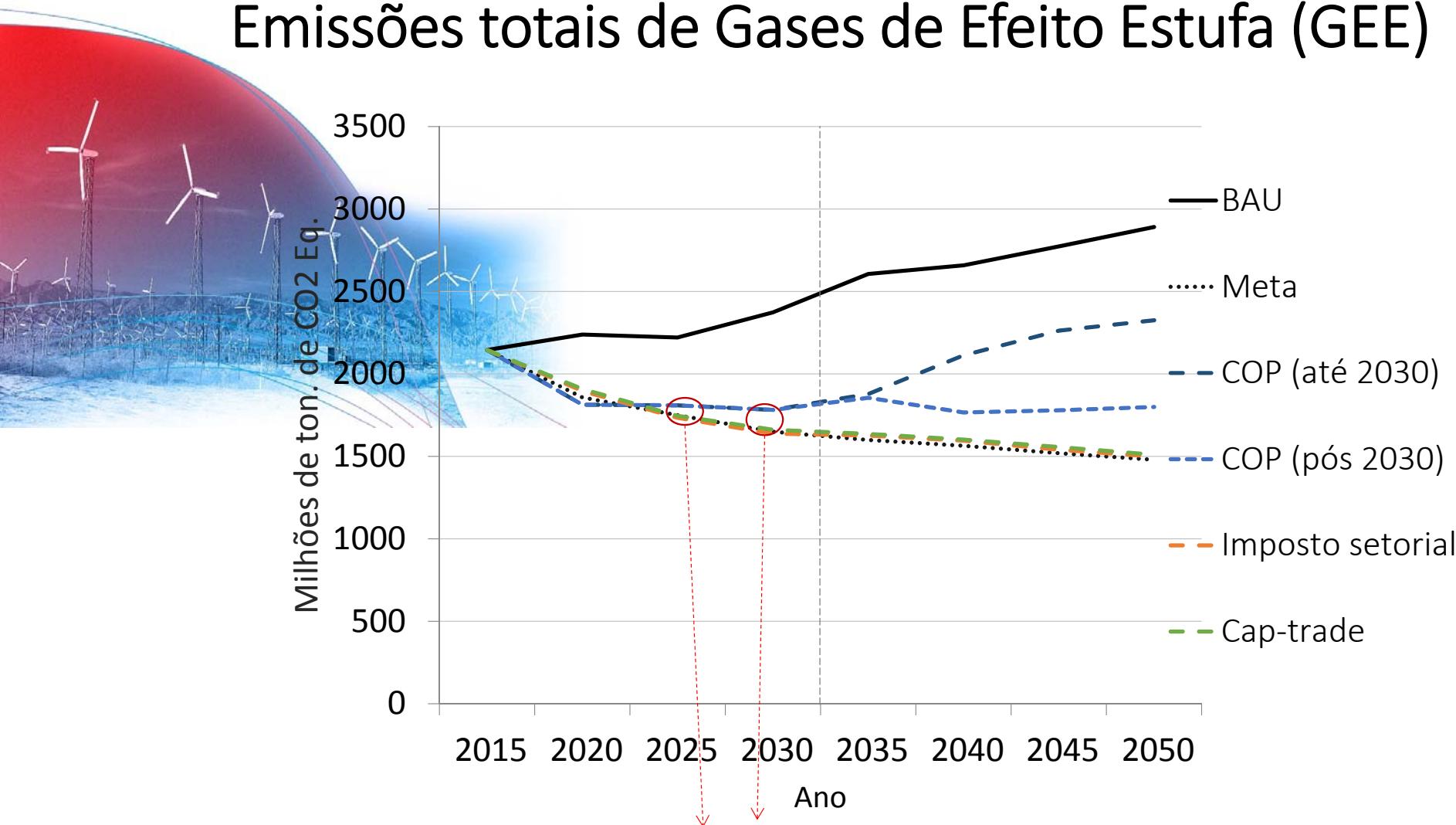


Reduções em emissões por recuperação de pastagens e iLPF, se contabilizadas, podem contribuir para reduzir ou zerar essas diferenças!

Emissões Brasileiras de Gases de Efeito Estufa (GEE)

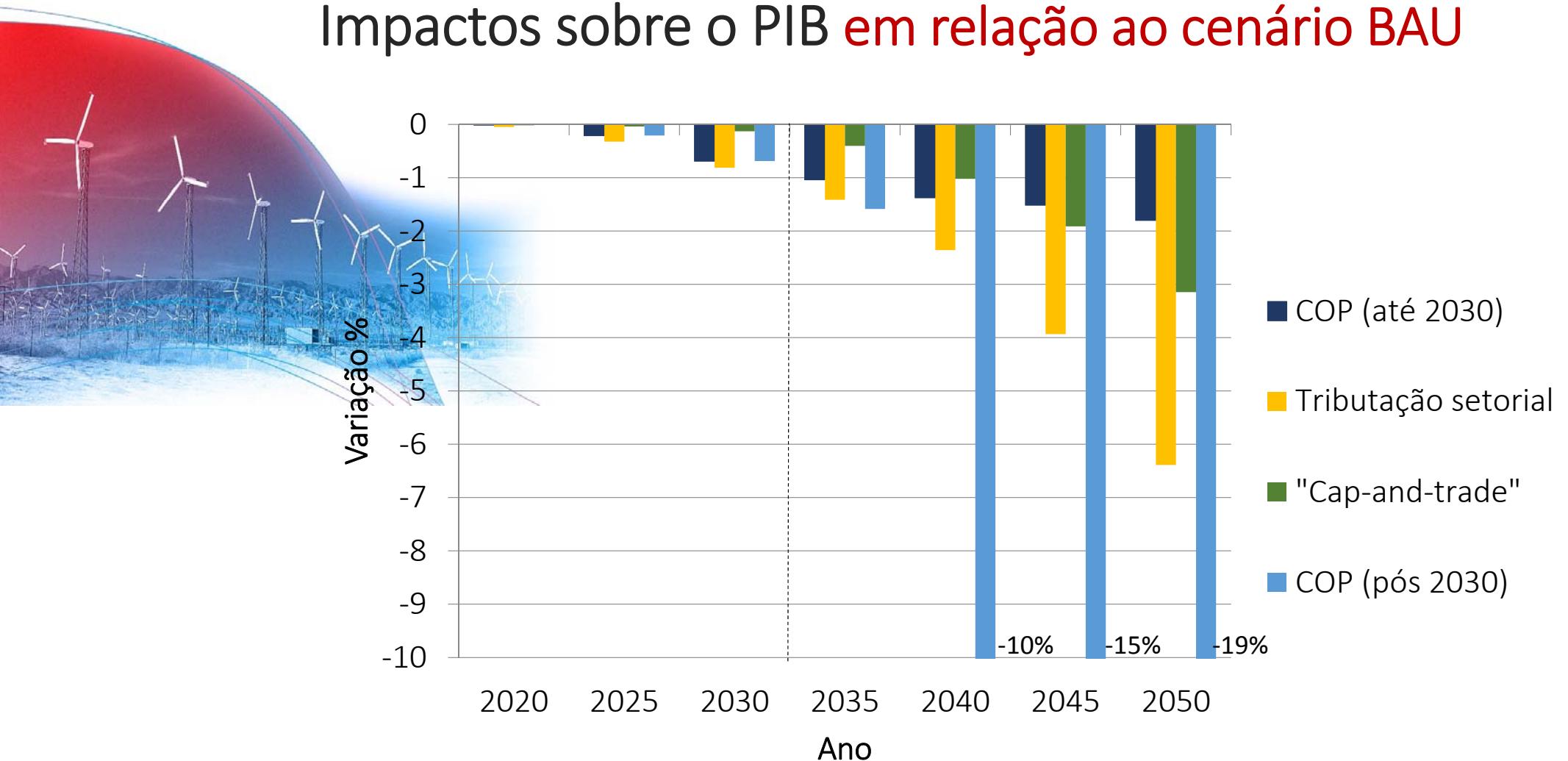


Emissões totais de Gases de Efeito Estufa (GEE)



Reduções em emissões por recuperação de pastagens e iLPF, se contabilizadas, podem contribuir para reduzir ou zerar essas diferenças!

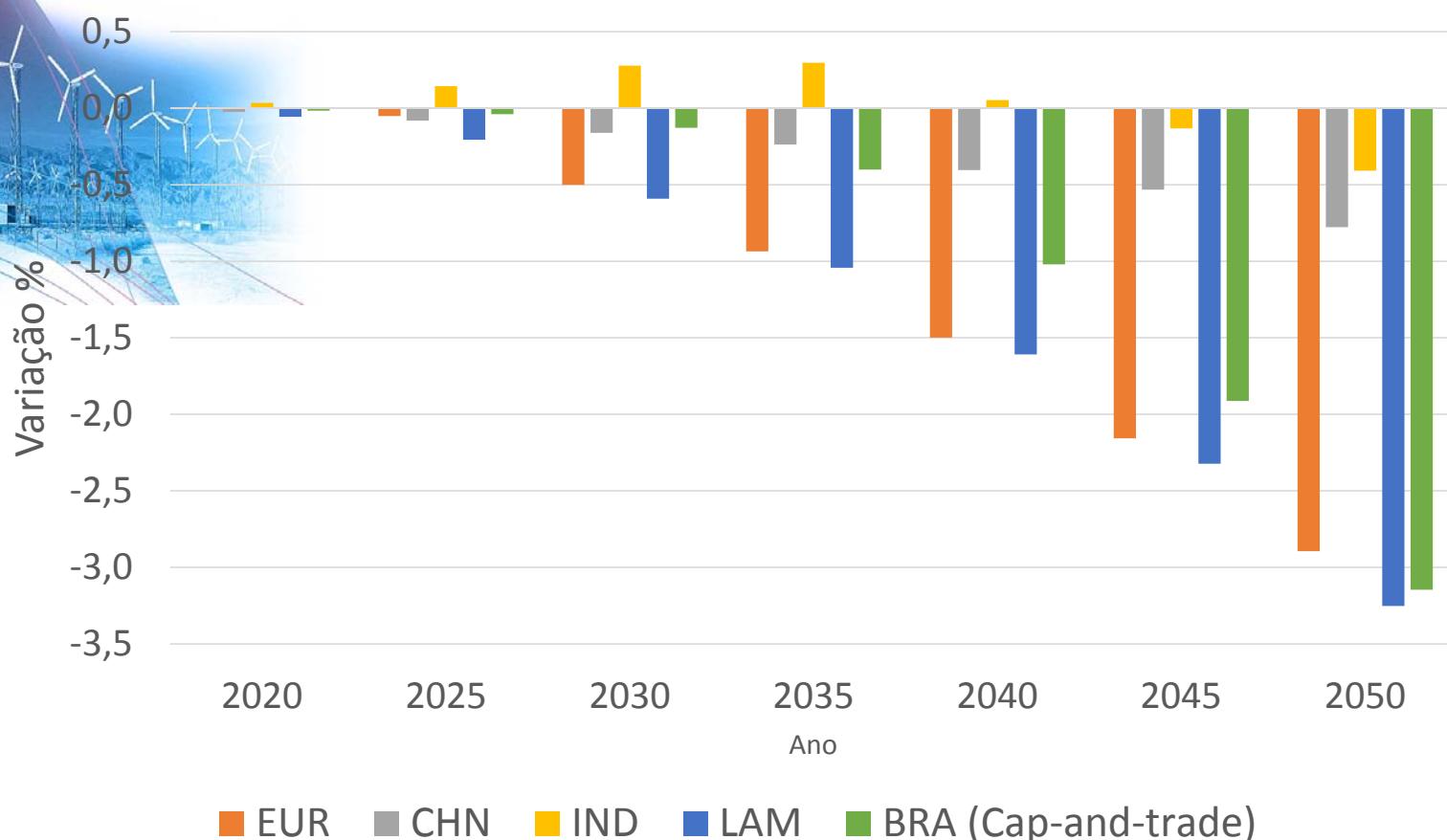
Impactos sobre o PIB em relação ao cenário BAU



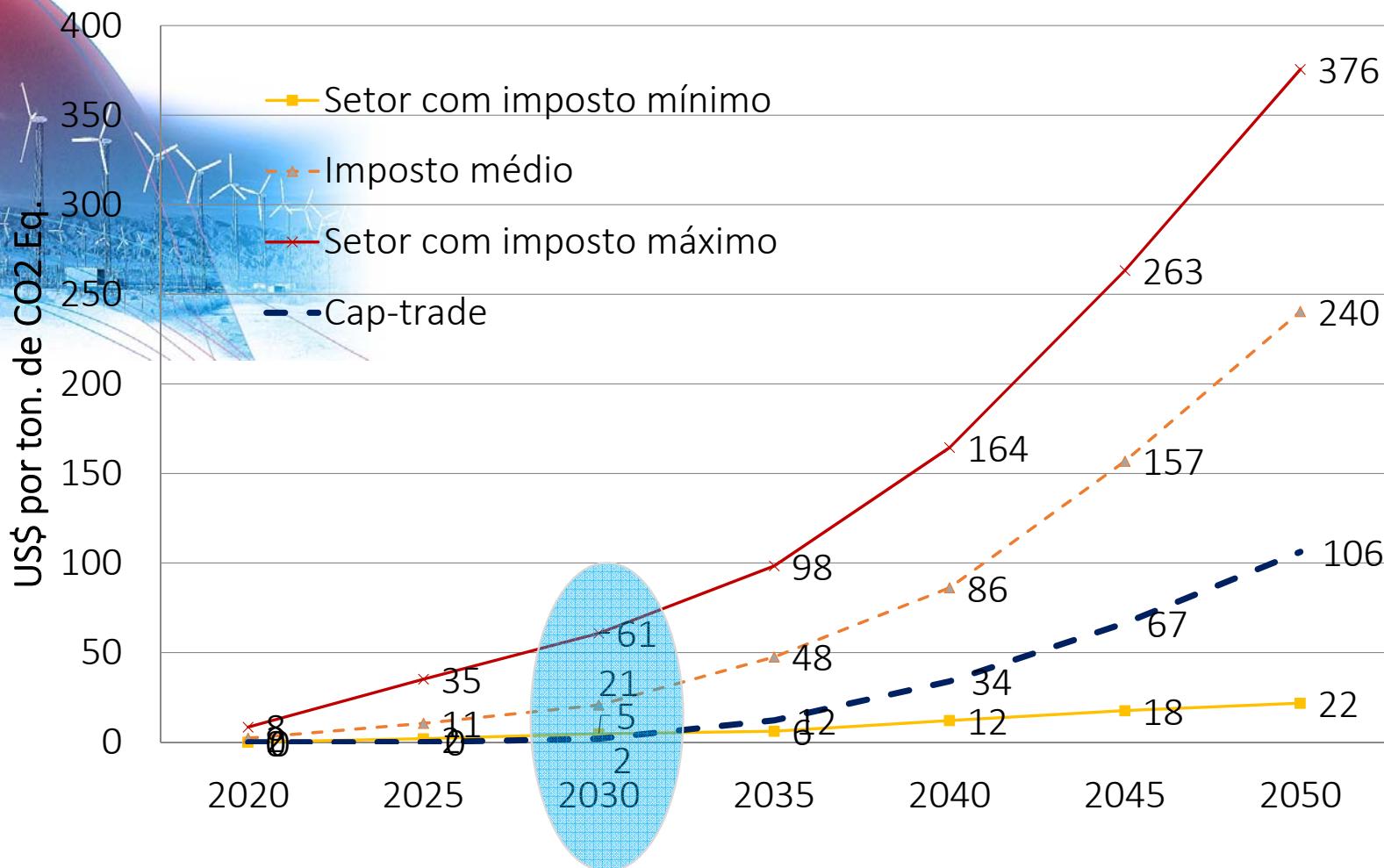
Obs.: em todos os cenários a taxa de crescimento do PIB é positiva, apenas desvia-se para baixo da trajetória de crescimento no cenário “BAU”

Impactos sobre o PIB em relação ao cenário BAU

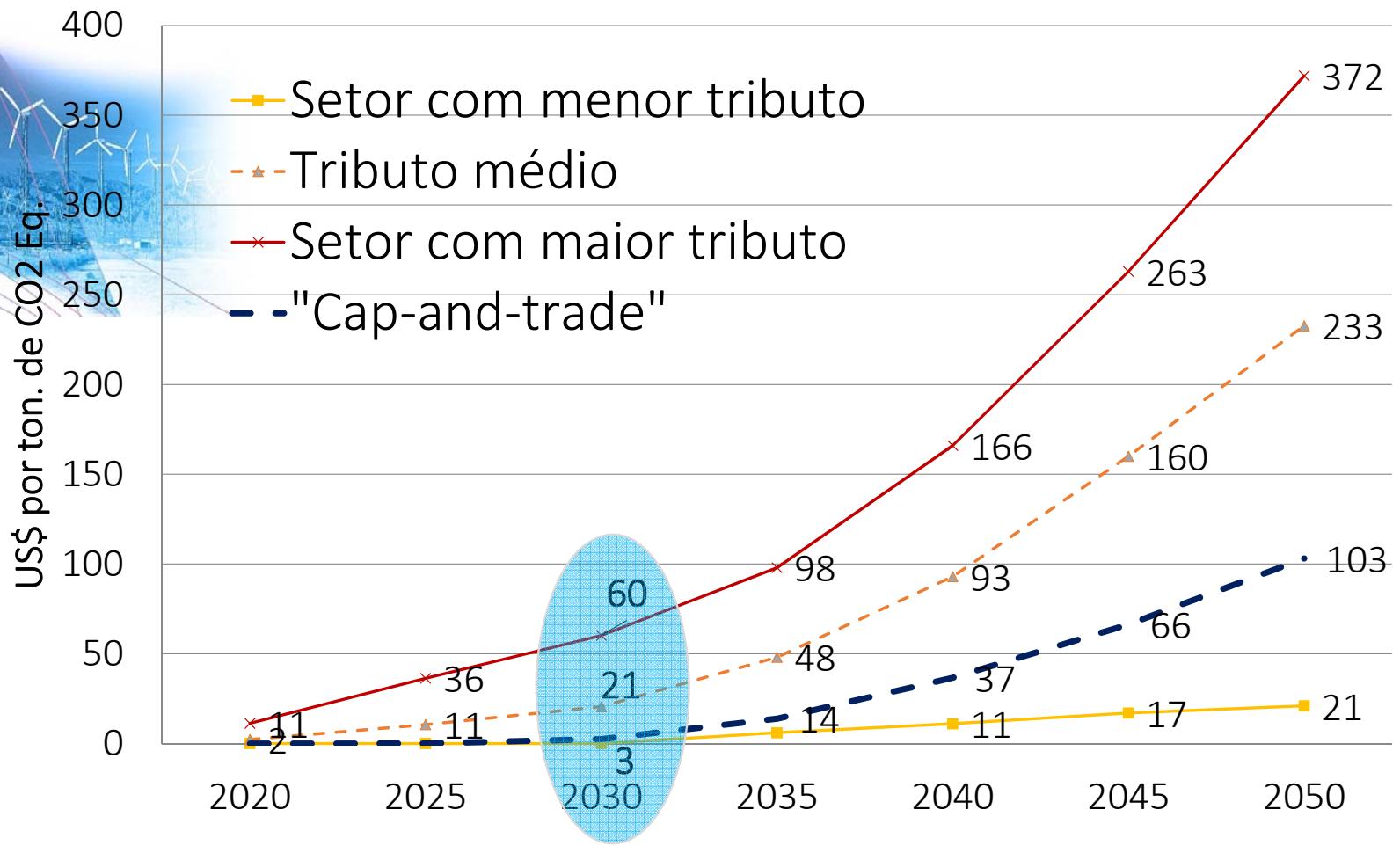
Comparação com outro países



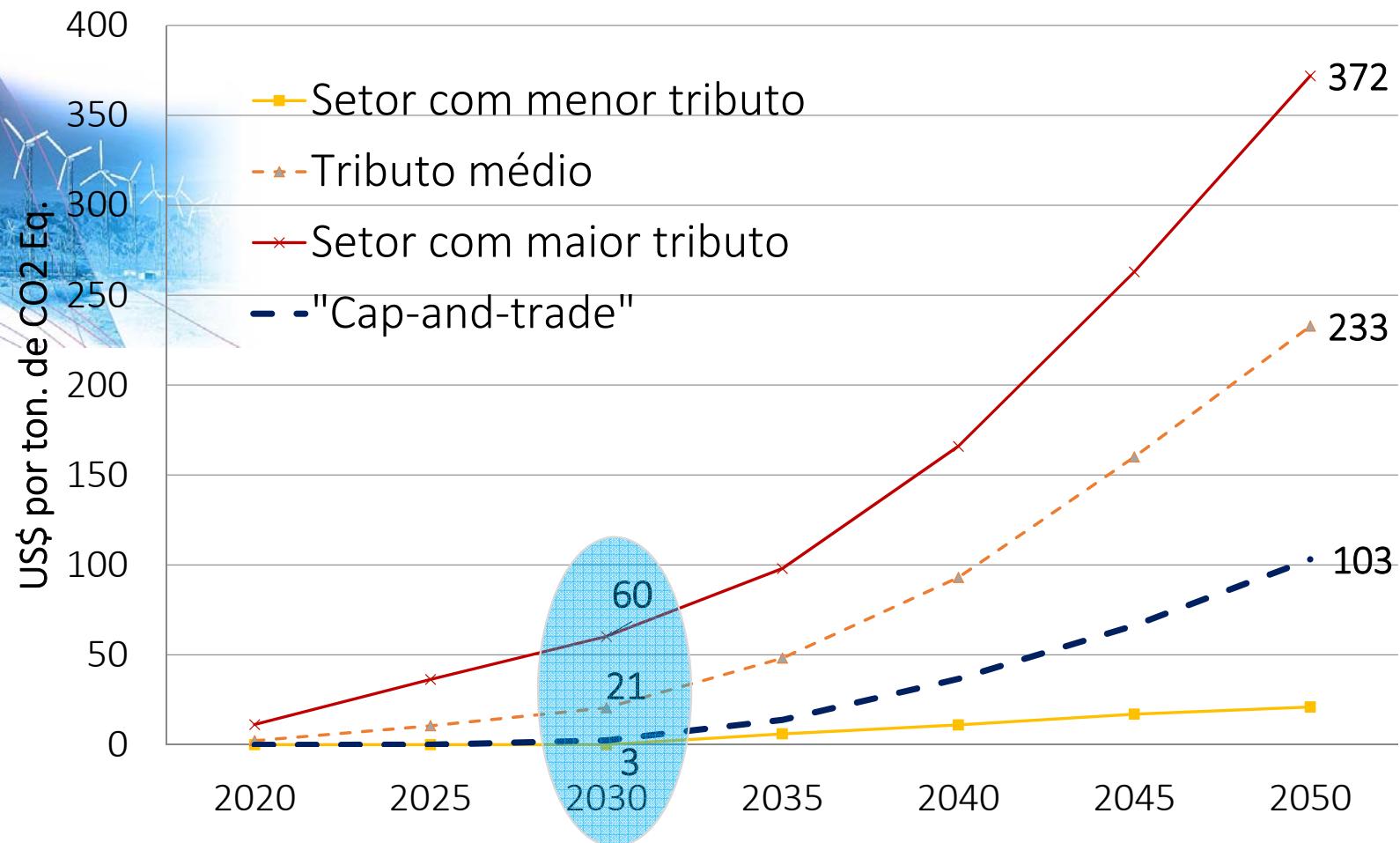
Tributos ao Carbono e Preço Cap-and-trade



Níveis de Tributos no Cenário de Tributação e de Preços ao Carbono no Cenário “Cap-and-Trade”



Níveis de Tributos e Preços ao Carbono

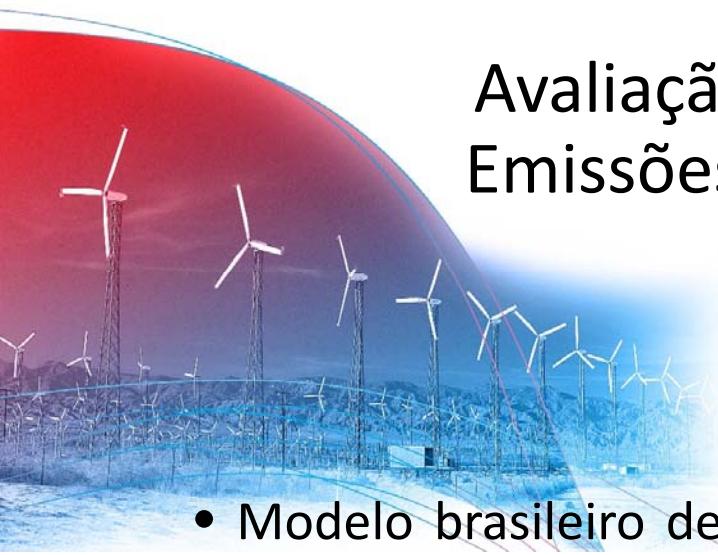




POLÍTICA DE MUDANÇA DO CLIMA PARA O BRASIL : Estudo de Projeções e Cenários

Conclusões

- Considerando o compromisso assumido pelo país para 2030 na COP de Paris e as nossas projeções para 2050, a criação de instrumentos e instituições necessárias para uma possível futura implementação de um mercado amplo de permissões de emissões do tipo cap-and-trade no Brasil, pode ser a medida mais custo-efetiva e a de menor impacto na competitividade do país em direção a uma economia de baixo carbono.
- A função principal deste mercado deverá ser o de financiamento direcionado para P&D em tecnologias de baixo carbono.
- Qualquer mercado que venha a ser implementado no Brasil deve estar em consonância com um mercado mundial a ser estabelecido conforme recomendado no Acordo de Paris.



MUDANÇA DO CLIMA

Avaliação dos Reflexos das Metas de Reduções de Emissões sobre a Economia e a Indústria Brasileira

Conclusões

- Modelo brasileiro de mitigação de emissões acordado na COP de Paris mostra-se suficiente até 2030, porém, esgota-se após esse período;
- Precificar emissões via tributação setorial: elevados custos de mitigação;
- Por outro lado, um mercado amplo de permissões de emissões (*cap-and-trade*) pode ser a medida mais custo-efetiva:
 - Este mercado deve promover P&D em tecnologias de baixo carbono;
 - Deve estar em consonância com um mercado mundial a ser estabelecido conforme recomendado no Acordo de Paris;

Complexidade exige aprendizado e a criação de novos instrumentos e instituições!



MUDANÇA DO CLIMA

Avaliação dos Reflexos das Metas de Reduções de Emissões sobre a Economia e a Indústria Brasileira

Conclusões

- São necessários esforços coordenados internacionalmente para exigir maior comprometimento de outros países em desenvolvimento, de forma a consolidar a posição brasileira na Agenda de Mudança do Clima, assegurando a competitividade, o crescimento econômico e o desenvolvimento sustentável!



Obrigado!

Comitê de Mudança do Clima



<http://climaemdebate.fiesp.com.br/>