

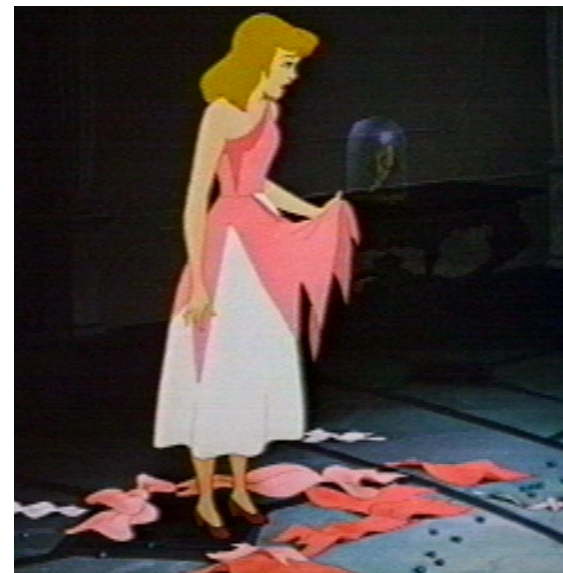
# A Liderança Ambiental do Brasil contra a Mineração: que vantagem Maria leva?

Por: Luiz Alberto da Cunha Bustamante  
Consultor Legislativo do Senado Federal  
Área de Minas & Energia

# Desenvolvimento sustentável ou subdesenvolvimento insuperável?

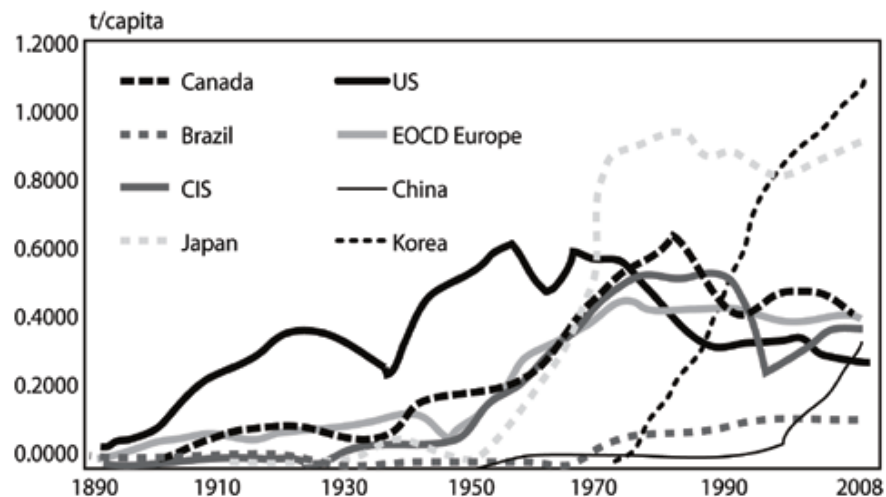
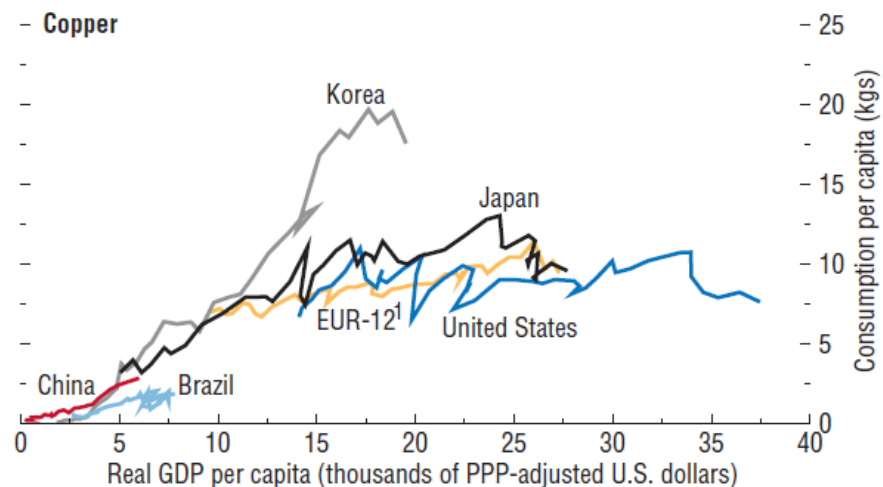
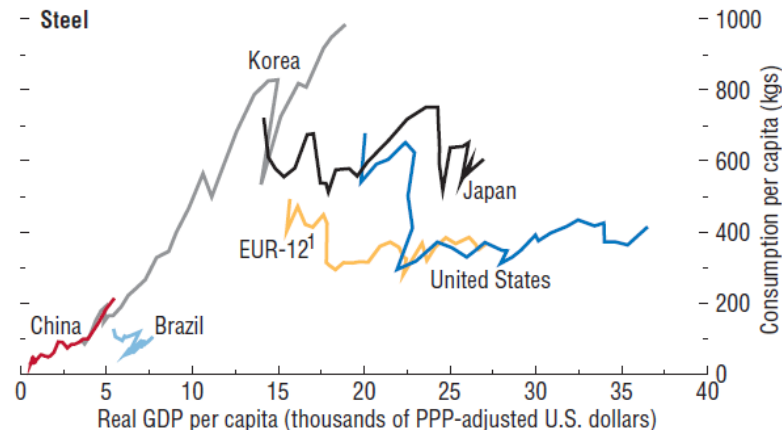
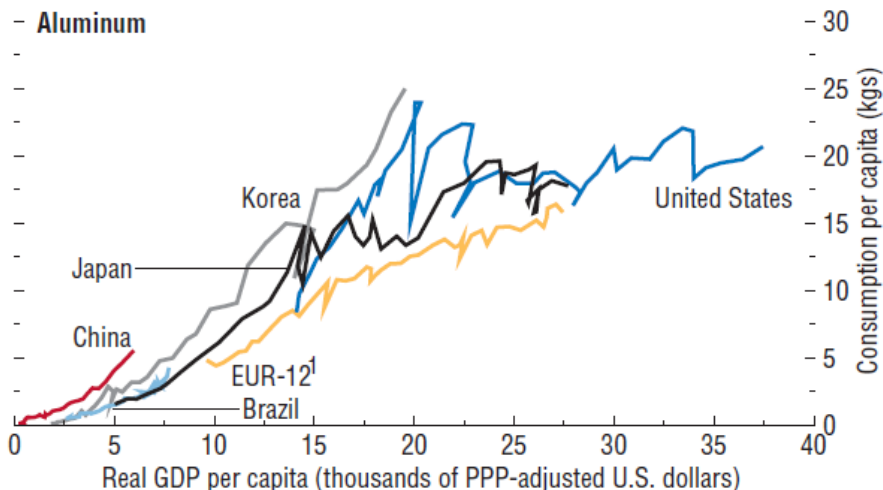


Fonte: Cinderella, Disney Movies.



# Desenvolvimento sustentável ou subdesenvolvimento insuperável?

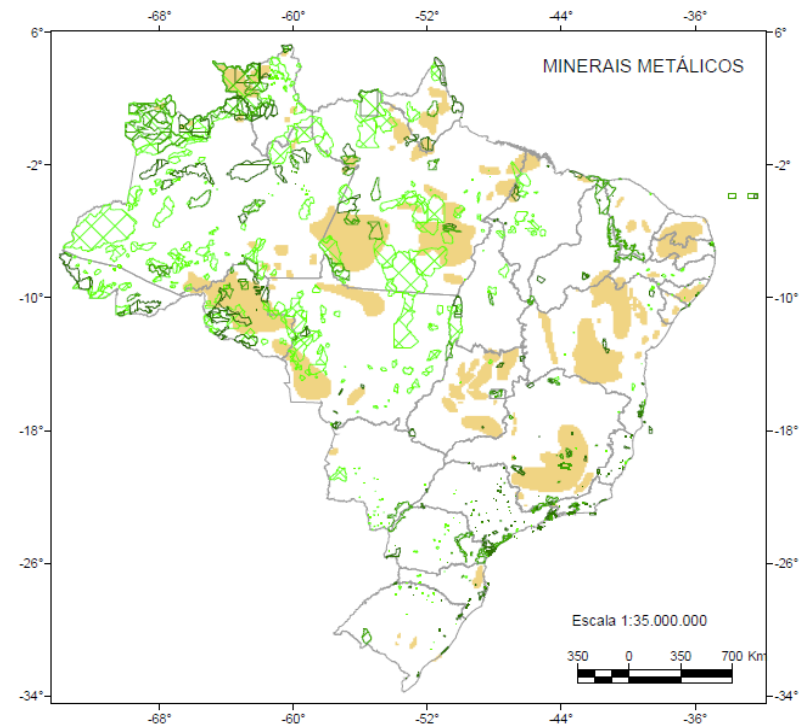
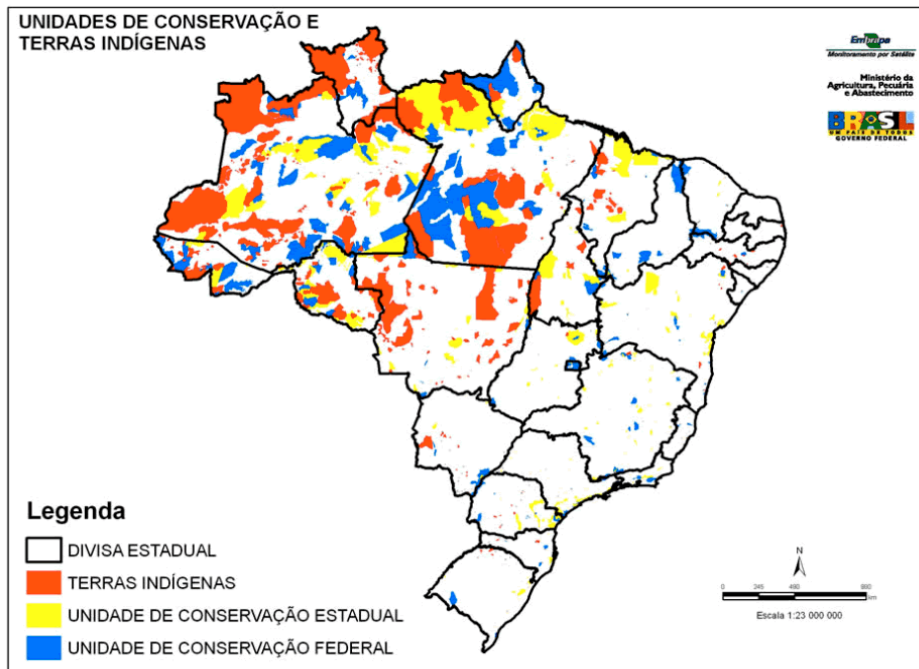
Fonte: FMI - Will the Recent Run-Up in Metals Prices Be Sustained?



Fonte: Australian National University. China's metal intensity in comparative perspective

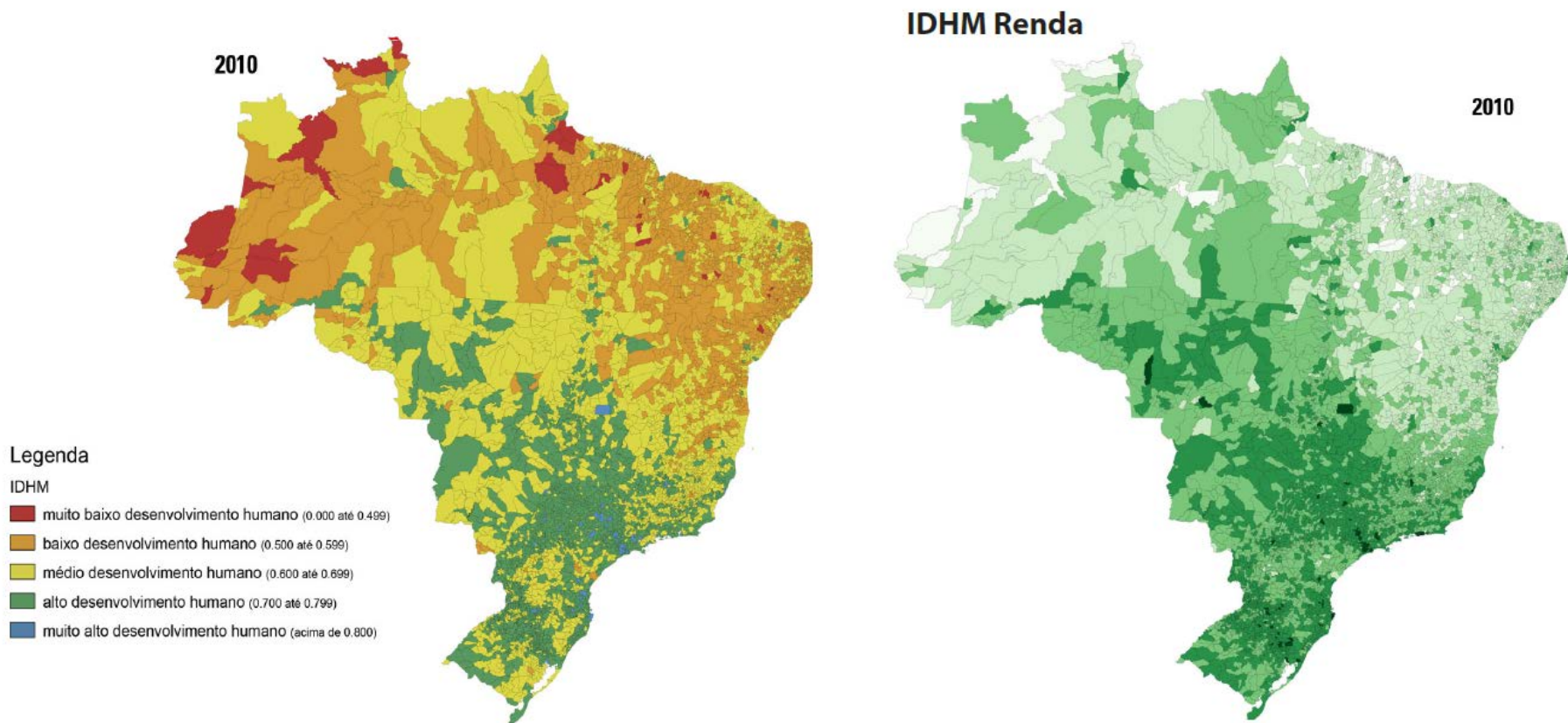


# Desenvolvimento sustentável ou subdesenvolvimento insuperável?



Fonte: CPRM. Mapa Geodiversidade do Brasil. Escala: 1:2.500.000

# Desenvolvimento sustentável ou subdesenvolvimento insuperável?



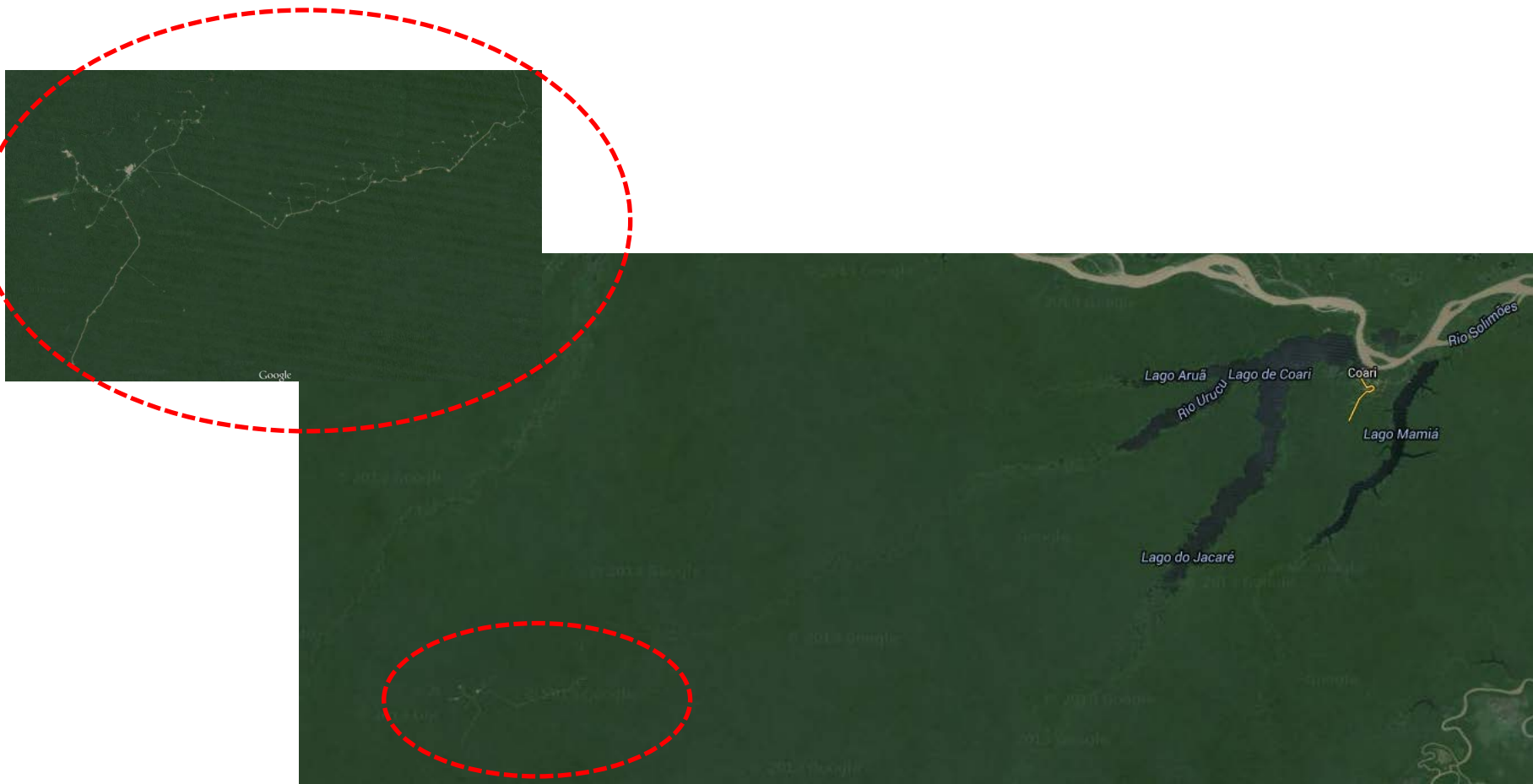
Fonte: PNUD. Atlas do Desenvolvimento Humano do Brasil 2013

# Desenvolvimento sustentável ou subdesenvolvimento insuperável?



Fonte: Google Maps. Disponível: <https://www.google.com.br/maps/@-6.0901861,-50.1885886,59446m/data=!3m1!1e3>

# Desenvolvimento sustentável ou subdesenvolvimento insuperável?



Fonte: Google Maps. Disponível: <https://www.google.com.br/maps/@-4.4527417,-64.1197379,238411m/data=!3m1!1e3>



# Desenvolvimento sustentável ou subdesenvolvimento insuperável?

## Materiais em Turbinas Eólicas em kg/MW

Turbina	Aço, Inox	Concreto	Fibra de Vidro	Vários	Cobre	Nd	FoFo	Peso Total
Modelo 1	115.000	590.000	9.800	8.050	2.500	0	23.900	750.000
Modelo 2	103.000	402.000	6.800	9.300	3.000	43,2	20.000	540.000

Fonte: Wind Energy in the United States and Materials Required for the Land-Based Wind Turbine Industry From 2010 – Through 2030. U.S. Department of the Interior & U.S. Geological Survey





## Conclusões

- A mineração é imprescindível para o desenvolvimento econômico, o bem-estar social e a qualidade de vida;
- Todos os países fazem uso dos recursos minerais de que dispõem;
- Sem a mineração não existirá “economia verde” ou de qualquer outra “cor”;
- A mineração legal não é atividade criminosa e, sim, importante sustentáculo da nossa economia, gerando emprego e renda para os brasileiros, arrecadação para o Estado e divisas para o País;
- A mineração é pioneira, muitas vezes é a primeira atividade econômica formal e a melhor oportunidade de desenvolvimento de áreas remotas;
- A mineração caracteriza-se pela rigidez locacional, isto é, ela só pode ser realizada onde está a jazida;
- A mineração pode ser realizada em condições ambientais bastante satisfatórias, mesmo em regiões ambientalmente sensíveis;
- A mineração não é responsável pelo desmatamento na Amazônia.

A Liderança Ambiental do  
Brasil contra a Mineração:  
que vantagem Maria leva?

Nenhuma!