

Recursos Naturais e Extrativismo Mineral

Professor Thiago Espindula – Geografia

Recurso Natural=

Bens produzidos pela natureza e explorados para uso da sociedade

Recurso Natural

Renovável = recurso que se renova em tempo social.

Não-Renovável = recurso que não se renova em tempo social.

Extrativismo=

Ato de retirar da Natureza os produtos por ela produzidos.

Precede agricultura, indústria e comércio.



Extrativismo Mineral = Retirada de minerais da Natureza

Alguns Minerais, Alguns Casos

Ferro

Abundante na Natureza
Baixo Valor
Uso Intenso

Abundante na Natureza
Baixo Valor
Uso Intenso

Alumínio

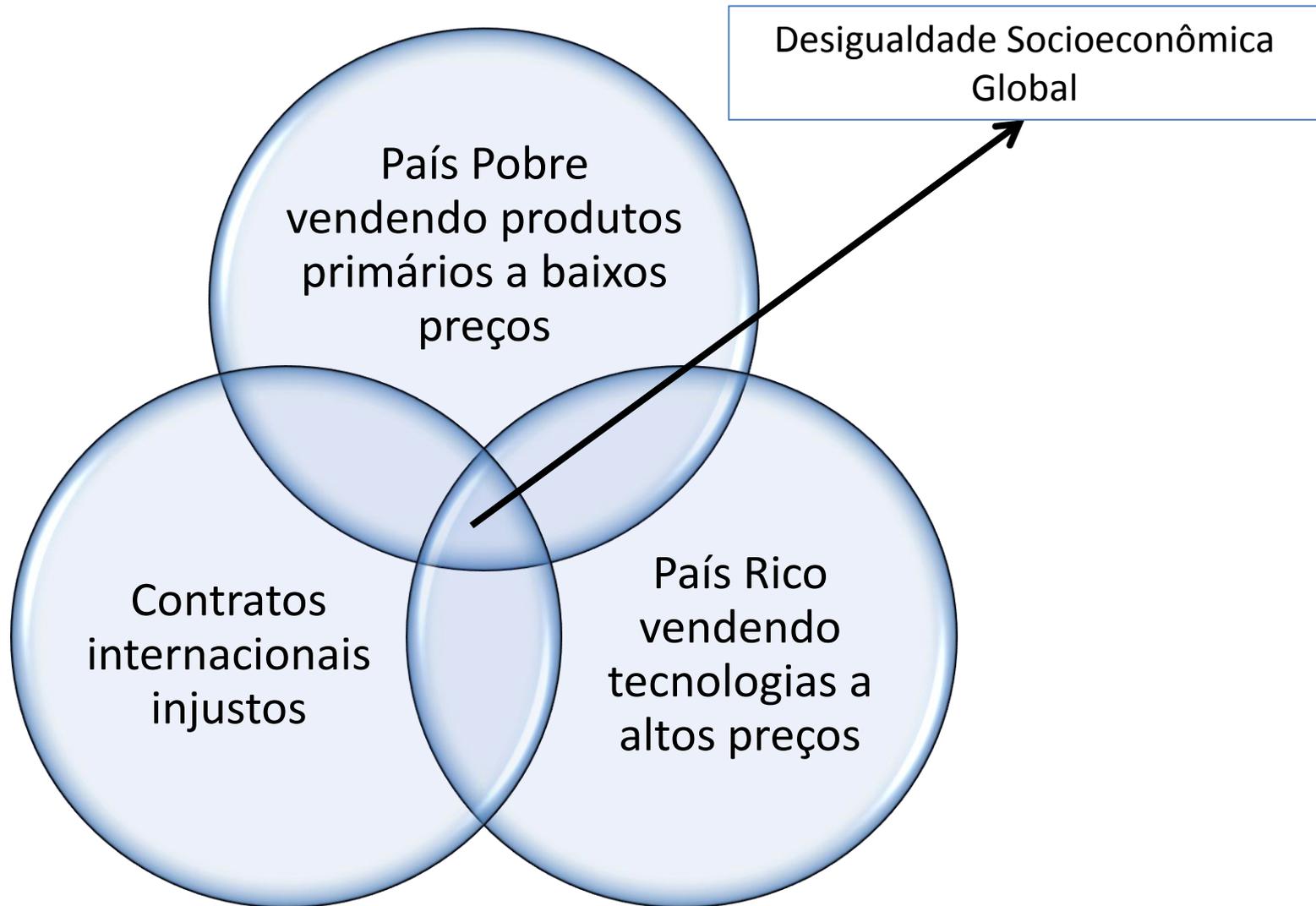
Alumínio requer
processo refinado para
purificação

Explicação para jazidas
estarem em países
pobres, mas
beneficiadoras em
países ricos

Cobre

Importante para
indústria de fios, por
sua condutibilidade
elétrica

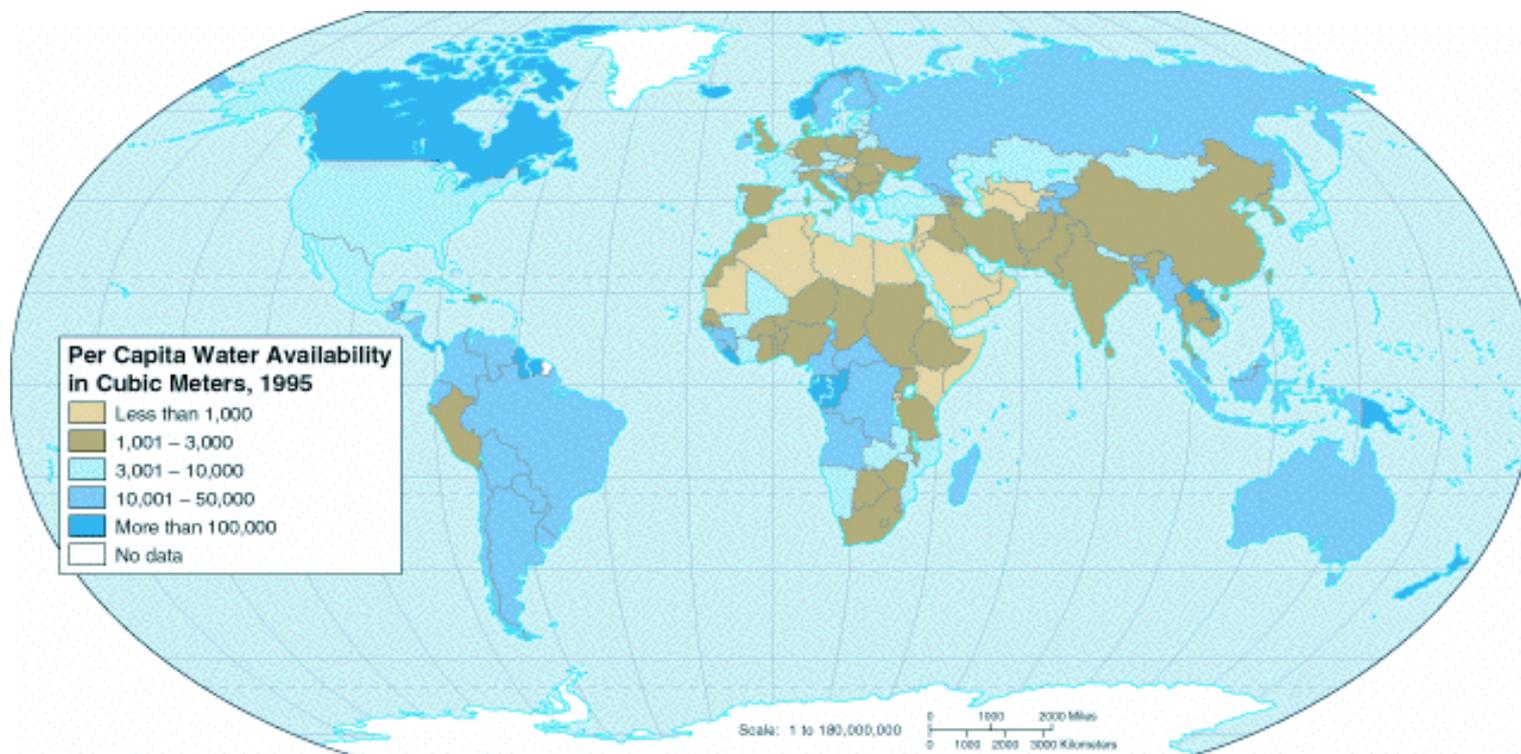
Quantidade de cobre no
Mundo decaiu demais,
devido à exploração.



Manutenção da Vida na Terra

Água

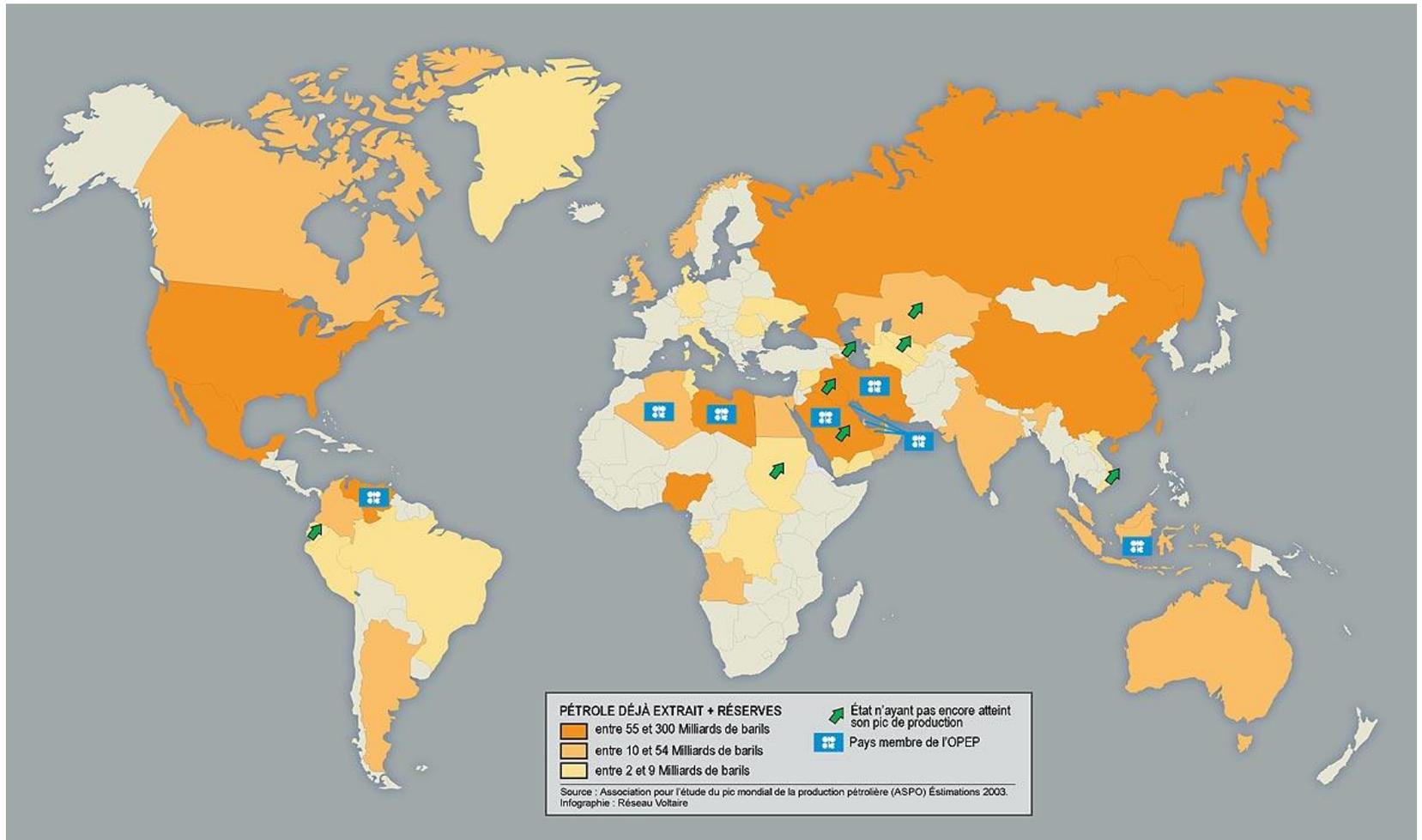
**No Brasil, tem importante
função na geração de energia
elétrica.**



Fonte de energia altamente poluente

Petróleo

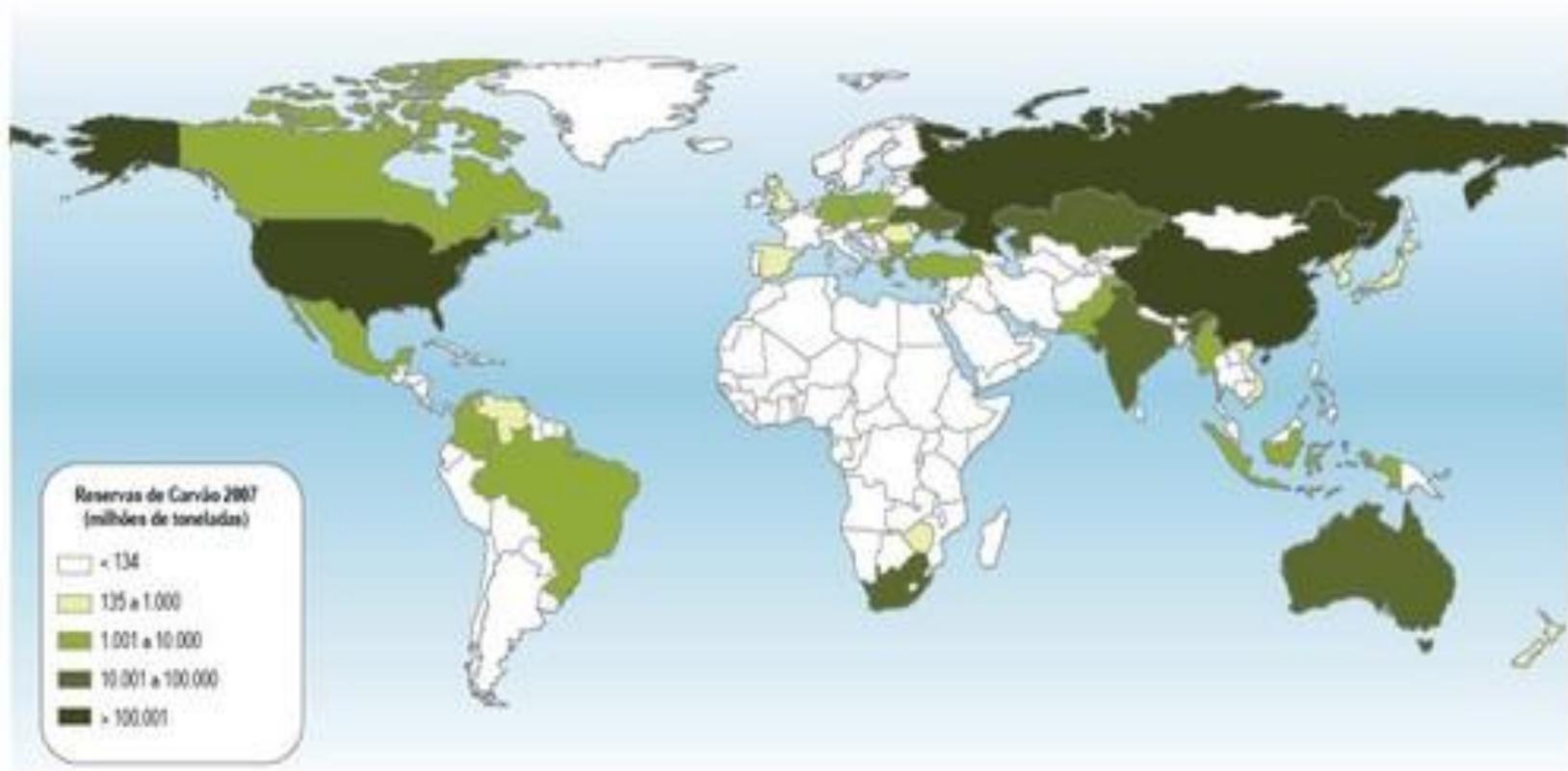
Movimenta boa parte dos transportes mundiais.



Carvão

Formado na mineralização de matéria orgânica vegetal . Possui alto valor energético.

Concentração de carbono em diferentes tipos define capacidade energética



Energia Geotérmica

Energia produzida a partir da transformação de energia térmica em energia cinética e, após, em energia elétrica.

Utilização dessa energia depende da geologia do lugar.

Biomassa

Combustível produzido a partir de matéria orgânica. Saída interessante para o combustível fóssil.

A maior discussão no caso nacional está centrada no “etanol” >> combustível extraído da cana-de-açúcar.