

Atividade - Energia

João Henrique da Silva

Junho - 2022

Tabela 1 – Formas de geração de energia e impacto ambiental

	Renovável	Limpa
Hidroelétrica	Sim	Sim
Termoelétrica	Não	Não
Termonuclear	Não	Sim
Eólico	Sim	Sim
Fotovoltaica	Sim	Sim
Biomassa	Sim	Não

Tabela 2 – Proporção das formas de geração de energia

	Total produzido	Proporção 1	Proporção 2
Itaipú	14000 MW	1	1
336 Aerogeradores	8195 MW	1.70835	0.58535
1 Aerogerador	25 MW	560	0.00178
Angra 1	640 MW	21.875	0.04571
Angra 2	1350 MW	10.370	0.09642

Proporção 1 demonstra a relação entre uma unidade de Itaipú relativa à quantidade de unidades da forma de geração comparada; Ex: a linha 3 indica que uma unidade de Itaipú poderia ser substituída por 560 Aerogeradores.

Proporção 2 demonstra a relação entre uma unidade de uma dada forma de energia relativo à uma unidade de Itaipú; Ex: a linha 2 indica que as 336 unidades de aerogeradores instalados no Brasil equivalem às 0.58535 usinas de Itaipú.

Referências