

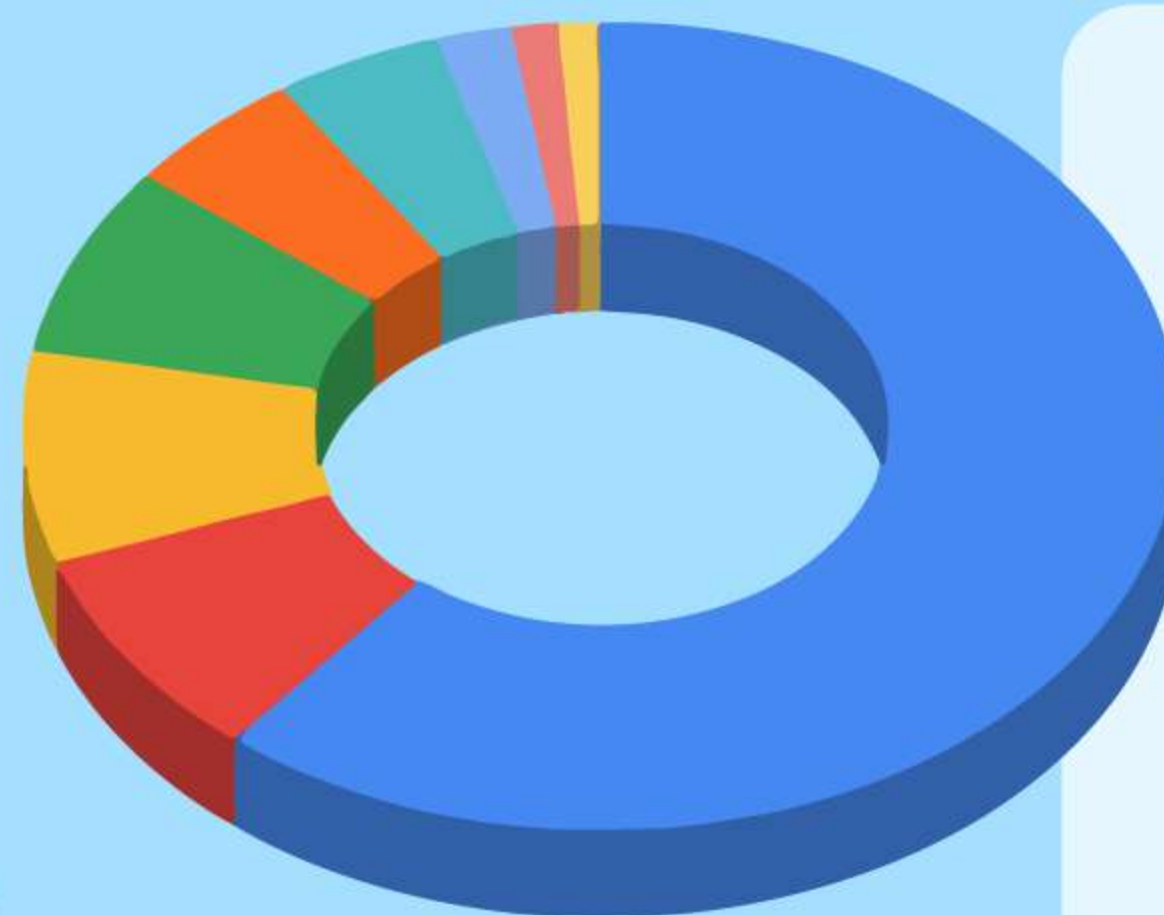
VOCÊ SABE POR QUE > HIDRELÉTRICA?

1
De onde vem a energia consumida no país?

2 POTENCIAL HÍDRICO BRASILEIRO



O Brasil possui o **MAIOR** potencial hídrico do mundo! Isso porque apresenta uma rica quantidade de rios com grandes extensões.



●	HÍDRICA - 60,9%
●	EÓLICA - 8,6%
●	BIOMASSA - 8,5%
●	GÁS NATURAL - 7,6%
●	PETRÓLEO - 5,1%
●	IMPORTAÇÃO - 4,7%
●	CARVÃO MINERAL - 2,1%
●	SOLAR FOTOVOLTAICA - 1,3%
●	NUCLEAR - 1,1%
●	OUTROS FÓSSEIS - 0,1%
●	UNDI-ELÉTRICA - 0,00003%

3 VANTAGENS DA HIDRELÉTRICA



Não gera poluentes;



Fonte de energia limpa e renovável: a água;



Fonte de energia de baixo custo, que é revertido para o consumidor;



Geração de empregos, pois são necessárias grandes equipes tanto para sua construção quanto para manutenção;



Desenvolvimento econômico e sustentável;



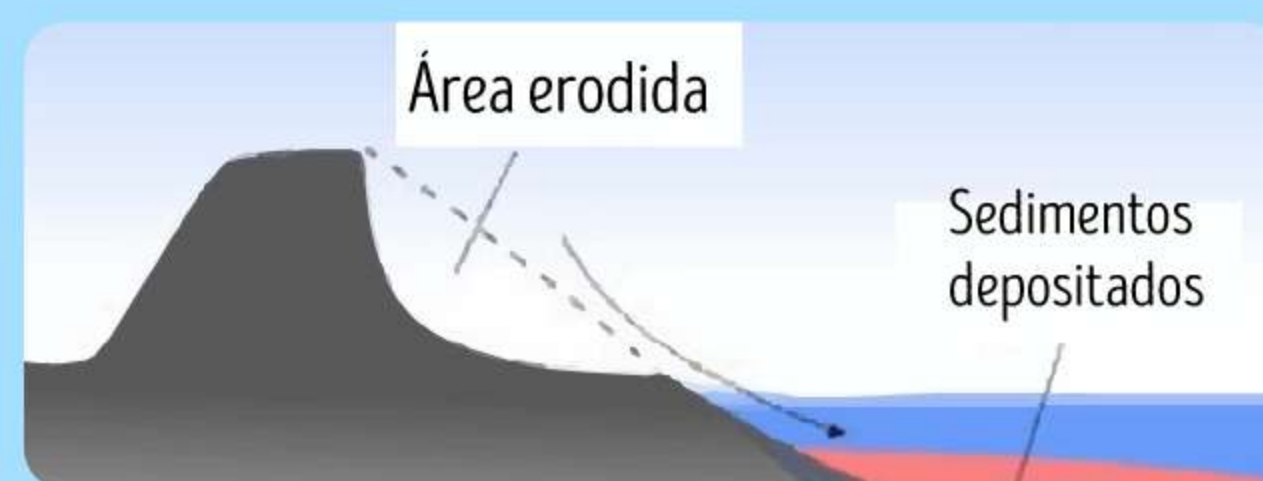
Reforça a economia com o turismo.

4 ESSAS USINAS TÊM PRAZO DE VALIDADE?



O que determina o “prazo de validade” de uma Hidrelétrica são o assoreamento do lago e a vida útil de suas estruturas.

Esse processo de sedimentação ocorre pela decomposição de rochas em pequenas partículas, devido às ações de desgastes do vento e da própria água. Segundo estudos geológicos, estima-se que vida útil da ITAIPU seja de no **mínimo 200 anos!**



USINA TÉRMICA
20 ANOS

USINA NUCLEAR
40 ANOS

USINA SOLAR
25 anos