

## ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: IRMÃO JOSÉ GENÉSIO

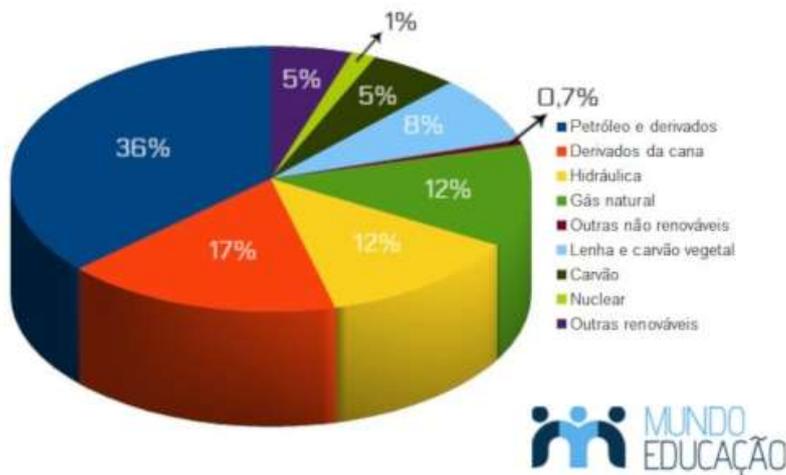
ANO: 8ºs COMPONENTE CURRICULAR: Ciências/Investigação e Pesquisa

PROFESSOR: Maria Angélica Mian

PERÍODO DE 06 / 07 /2020 a 17 / 07 /2020

### As principais Fontes de Energia no Brasil

#### Matriz energética brasileira



Ao contrário da tendência mundial de uso de fontes não renováveis de energia, a matriz energética no Brasil é uma das mais renováveis do mundo industrializado.

<b>Uso de fontes renováveis*</b>	<b>Uso de fontes não renováveis*</b>
Mundo - 14,1%	Mundo - 85,9%
Brasil - 43,5%	Brasil - 56,5%

Em nações industrializadas cerca de 43% da produção de energia no país provém de fontes renováveis, como hidráulica, biomassa (usada na produção de biocombustíveis), etanol (empregado na produção da cana-de-açúcar), além das energias eólica e solar. O uso dessas fontes renováveis de energia tem sido uma alternativa ao uso do petróleo na matriz energética brasileira.

O uso das usinas hidrelétricas para obtenção de energia representa 75% da geração elétrica no Brasil, que conta com 140 usinas operando na geração de energia.

Como você pode observar, o Brasil está na vanguarda mundial na questão energética.

Atividade : faça um comentário da afirmação acima, usando os dados do gráfico e da tabela, produzindo um texto comparativo, dando uma ênfase ao Brasil na questão energética.