

PERÍODO DE REVISÃO – 1ª semana

Habilidades Essenciais: (EF08CI01-A/B/C) Identificar e classificar diferentes fontes, renováveis e não renováveis, bem como tipos de energia utilizados em residências, comunidades ou cidades ao longo da história, demonstrando a matriz energética do Estado de Goiás.

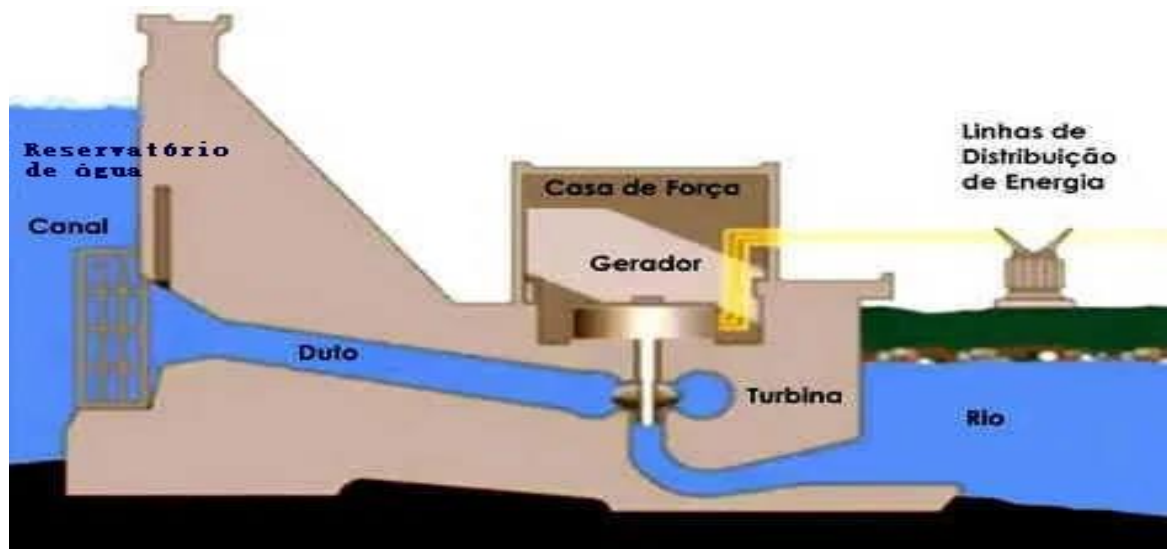
Nome:

Unidade Escolar:

I- **OBJETO DE CONHECIMENTO:** Fontes, tipos e transformações da energia.

II- **ATIVIDADES:**

1. Observe o esquema a seguir



Qual o tipo de produção de energia elétrica é representado pelo esquema?

- a) () Eólica.
- b) () Termoelétrica.
- c) () Nuclear.
- d) () Hidroelétrica.
2. Hospitais, grandes indústrias, prédios com serviços essenciais como servidores de internet em sua grande maioria possuem geradores de energia auxiliares em caso de queda de energia. Esses geradores podem ser considerados fontes renováveis? Por quê?
3. O estado de Goiás tem sua matriz energética baseada, em sua grande maioria, em usinas hidrelétricas. Uma boa opção para substituição parcial ou até mesmo total da matriz energética é a _____, devido _____ ser bastante abundante na região do cerrado.
- a) () maremotriz; a variação das marés
- b) () eólica; a incidência de neve
- c) () solar; a incidência de luz solar
- d) () nuclear; o minério de urânio

4. Observe o quadro a seguir. Marque com um X as fontes de energia renováveis e as fontes de energia não renováveis.

Eólica	Termoelétrica	Geotérmica	Solar
Nuclear	Combustíveis fósseis	Maremotriz	

5. O uso de fontes naturais para extração de combustíveis, como etanol da cana de açúcar, do milho, até mesmo de beterraba, é bem comum ao redor do mundo. No Brasil há um desenvolvimento recente com o uso de outras matérias primas para produzir óleos combustíveis, como mamona, reciclagem de óleo de cozinha e muitos outros. Esse tipo de energia renovável é chamado de

- a) () combustível reciclado.
- b) () biomassa / biocombustível.
- c) () biorreciclagem.
- d) () multietanol.