

Planejamento da Avaliação

Tema: Termodinâmica e combustíveis

Habilidades	Lembrar	Entender	Aplicar	Analisar	Avaliar	Criar
(EF07CI05) Discutir o uso de diferentes tipos de combustível e máquinas térmicas ao longo do tempo, para avaliar desempenhos, questões metabólicas e problemas socioambientais causados pela produção e uso desses materiais e máquinas.						

Atividade para Acompanhamento da Aprendizagem
7º ANO – CIÊNCIAS

Escola:

Professor(a):

Estudante:

Turma:

- 1** Identifique e descreva os diferentes tipos de combustíveis e máquinas térmicas utilizados ao longo do tempo.

- 2** Entenda a importância e os impactos das diferentes fontes de energia utilizadas na produção de combustíveis e máquinas térmicas.

- 3** Aplique seus conhecimentos sobre os diferentes tipos de combustível e máquinas térmicas para analisar seu desempenho e eficiência energética.

- 4** Analise os problemas metabólicos causados pela produção e uso de combustíveis e máquinas térmicas e discuta suas consequências para a saúde humana.

- 5** Avalie os impactos socioambientais causados pela produção e uso de combustíveis e máquinas térmicas, destacando questões relacionadas à poluição atmosférica e ao aquecimento global.

6 Crie um plano de ação para reduzir os problemas socioambientais decorrentes da produção e uso de combustíveis e máquinas térmicas, propondo soluções sustentáveis e alternativas.

7 Qual é um exemplo de combustível fóssil?

- a) Gás natural
- b) Energia solar
- c) Biogás
- d) Bateria recarregável

8 Quais são os problemas socioambientais causados pela produção e uso de combustíveis fósseis?

- a) Emissão de gases de efeito estufa e poluição do ar
- b) Disponibilidade abundante e uso sustentável
- c) Baixo impacto ambiental e questões sociais positivas
- d) Baixo custo de produção e consumo

9 O que são máquinas térmicas?

- a) Máquinas que funcionam através da eletricidade
- b) Máquinas que funcionam com base em energia nuclear
- c) Máquinas que aproveitam o calor para transformá-lo em energia mecânica
- d) Máquinas que não possuem combustível

10 Qual é um exemplo de máquina térmica?

- a) Motor elétrico
- b) Carro movido a energia solar
- c) Motor a combustão interna
- d) Ventilador de teto