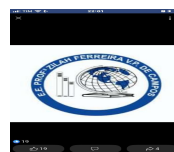




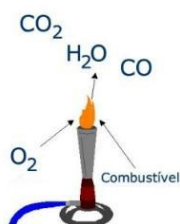
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ENSINO – REGIÃO DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
ESCOLA ESTADUAL ZILAH FERREIRA VIAGI PASSARELLI DE CAMPOS
ENDEREÇO: RUA VOTUPORANGA, N.º 326 – BAIRRO BOSQUE DO EUCALIPTOS - CEP 12.233.490



ESTUDO DIRIGIDO – CURRÍCULO EM AÇÃO

IDENTIFICAÇÃO:

Nome do(a) Professor(a): Gisele Valle



ATIVIDADE:

Copiar as questões e responder. Ao final do estudo dirigido colocar a bibliografia pesquisada.

- 1) Sobre Combustão:
 - a) Quais elementos são necessários para ocorrer uma combustão?
 - b) O que é uma combustão completa? Exemplifique com 2 exemplos.
 - c) O que é uma combustão incompleta? Exemplifique com 2 exemplos.
 - d) Cite aspectos positivos e negativos da combustão.
- 2) Sobre as leis ponderais defina:
 - a) Lei Ponderal de Lavoisier, com 1 exemplo.
 - b) Lei Ponderal de Dalton, com 1 exemplo.
 - c) Lei Ponderal de Proust, com 1 exemplo.
 - d) Qual importância das leis ponderais atualmente?
- 3) Que aspectos devem ser considerados na escolha de um combustível? Qual o poder calorífico para a gasolina, etanol, gás natural, e biogás.
- 4) Sobre os Recursos Naturais:
 - a) O que são recursos não renovável e não renovável energético? Cite 2 exemplos para cada caso.
 - b) O que são recursos renovável biológico, renovável energético e renovável hídrico? Cite 2 exemplos para cada caso.
- 5) Sobre Sustentabilidade:
 - a) O que é?
 - b) Como seria uma mineração sustentável?
 - c) O que significa responsabilidade sócio ambiental? Cite 2 exemplos.
 - d) O que significa consumo responsável? Cite 2 exemplos.
- 6) Sobre o Efeito Estufa:
 - a) O que é?
 - b) Como minimizar?
 - c) Por que a Amazônia está mais propensa a queimadas?
 - d) Quais as influências das queimadas no Pantanal nos ciclos das matérias?

- e) Compare os incêndios no pantanal em 2020 e 2021. O que mudou? (obs: coloque sua fonte de pesquisa)
- 7) Sobre Energia Elétrica:
- a) Usina Hidroelétrica – resíduos produzidos, impactos negativos e positivos.
 - b) Usina Termoeletrica – resíduos produzidos, impactos negativos e positivos.
 - c) Usina Nuclear – resíduos produzidos, impactos negativos e positivos.
 - d) Importância da energia na sociedade contemporânea.
- 8) Sobre fontes alternativas de Energia comente sobre o que é, as vantagens e desvantagens para:
- a) Biomassa
 - b) Eólica
 - c) Maremotriz
 - d) Solar
- 9) Sobre a questão do lixo em São José dos Campos-SP (SJC), responda:
- a) Qual o seu bairro? Para onde vai o lixo do seu bairro?
 - b) Qual a quantidade de lixo produzida?
 - c) O que é um aterro sanitário? Onde fica o aterro sanitário em SJC?
 - d) Como funciona a coleta seletiva em SJC?
 - e) O que é uma termoeletrica? Como é o funcionamento? Onde está localizada a termoeletrica em SJC?
- 10) Selecione 2 títulos de matérias que saíram na mídia sobre a termoeletrica em SJC?