



#EscolaSemMuros

Ciências da Natureza 7º ano

Professores de Ciências da Rede Municipal de Taubaté
Equipe de Práticas Pedagógicas



Queridos Alunos!

Bom dia, boa tarde ou boa noite!

Nós, professores de ciências da Rede Municipal de Ensino de Taubaté, preparamos atividades para que você possa continuar estudando sem sair de casa e é claro que precisamos da sua parceria. Podemos estar afastados da escola, porém sua aprendizagem não pode parar! Esta semana vamos dividir nosso estudo em dois dias! Então, “bora lá” organizar seus horários de estudo!

Espero que vocês estejam bem!

Habilidade Desenvolvida:

(EF07CI05) Discutir o uso de diferentes tipos de combustível e máquinas térmicas ao longo do tempo, para avaliar avanços, questões econômicas e problemas socioambientais causados pela produção e uso desses materiais e máquinas.

(EF07CI06) Discutir e avaliar mudanças econômicas, culturais e sociais, tanto na vida cotidiana quanto no mundo do trabalho, decorrentes do desenvolvimento de novos materiais e tecnologias (como automação e informatização).

1) A principal utilidade da garrafa térmica é de conservar a temperatura do líquido em seu interior por um determinado tempo. Para que isso ocorra usamos aplicações da propagação do calor para seu funcionamento.

Assinale a **alternativa correta** que corresponda ao seu funcionamento:

- a) As paredes internas espelhadas da garrafa refletem a irradiação infravermelha.
- b) O material de vidro utilizado na tampa da garrafa são condutores térmicos.
- c) As paredes internas espelhadas da garrafa conferem a condução do calor.
- d) O ar rarefeito produzido em seu interior libera transferência de calor.

2) O desenvolvimento de novas tecnologias e de novos materiais trouxe mudanças profundas nas sociedades. Nem todas essas mudanças foram positivas. Assinale a única alternativa que apresenta um ponto negativo de todas essas transformações.

a) A evolução dos meios de transporte possibilitando a movimentação rápida e eficiente das mercadorias.

b) Tornaram possível a realização de tarefas que exigiam muita força.

c) Aumentou e tornou mais rápida a produção de bens de consumo como alimentos e roupas.

d) Expansão da produção e dos lucros, sem levar em conta que os recursos naturais podem acabar.

3) Veja, a seguir, um gráfico representando o crescimento do número de pessoas com acesso à internet.

Avits Estúdio Gráfico/Arquivo da editora

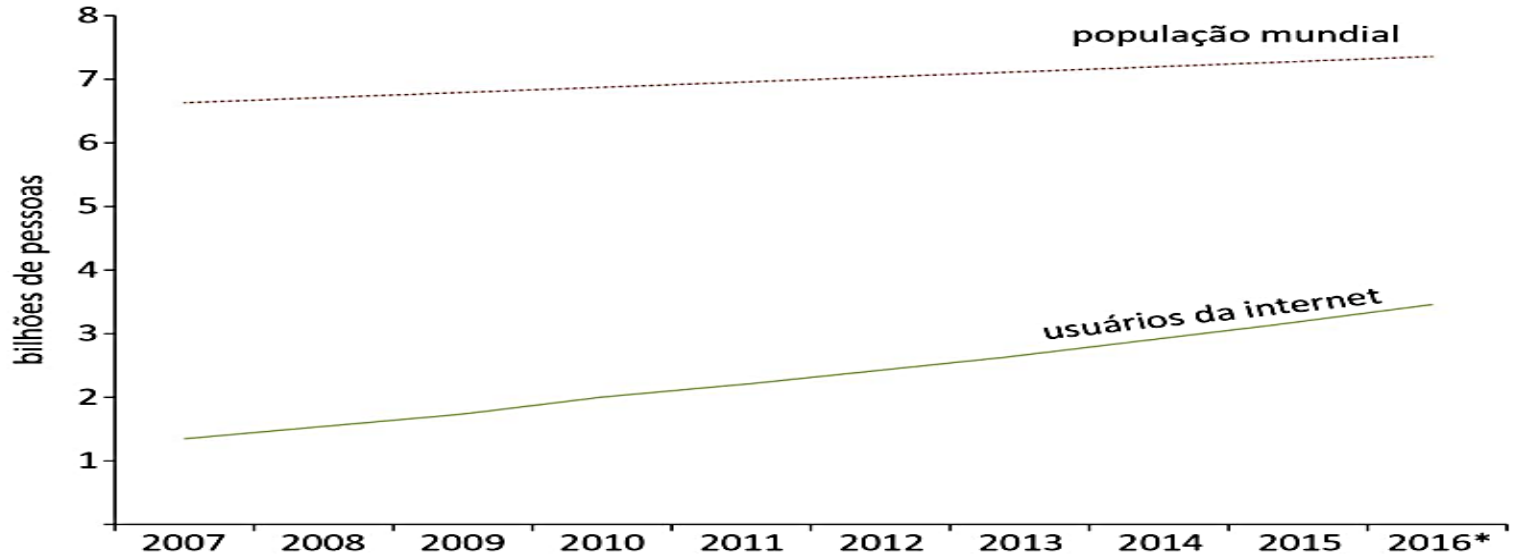


Gráfico da variação da porcentagem da população com acesso à internet no mundo em relação à população total.

De acordo com o gráfico, podemos deduzir que:

- a) a partir de 2015, toda a população mundial passou a ter acesso à internet, o que favoreceu a comunicação entre pessoas do mundo todo.
- b) pelo menos desde 2007 o número de usuários na internet vem crescendo, o que é importante para a comunicação, por exemplo, no mundo do trabalho.
- c) o acesso à internet aumentou no período entre 2007 a 2016, mas teve queda entre os anos de 2010 e 2013, o que pode ter dificultado a comunicação entre as pessoas na época.
- d) o número de usuários na internet vem aumentando, mas isso não significa que houve melhoria nas comunicações, já que a maioria das pessoas usa a internet apenas para jogos.

Bons estudos!!

