

EE Pedro Madóglia

Professora:

Nome:

Nº: Ano:

RETOMANDO CONCEITOS: ECONOMIA E DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO

Leia o texto e a imagem a seguir.

Ciência e tecnologia para o desenvolvimento de um país

A história das aplicações da ciência básica desde a Antiguidade é repleta de descobertas feitas por cientistas movidos apenas pela sua curiosidade, que mudaram a história da humanidade. Para ilustrar com exemplos atuais, é só lembrar que sem a abstrata e quase onírica teoria da relatividade de Einstein, o GPS, que hoje guia os passos de uma fração importante da humanidade, não poderia existir. E a grande maioria dos produtos eletrônicos só existem graças aos conhecimentos da Física Atômica e das teorias quânticas do século XX.



Fonte: Jornal da USP. Disponível em: <https://jornal.usp.br/artigos/ciencia-e-tecnologia-para-o-desenvolvimento-de-um-pais/>

Imagen 1. Fonte: Pixabay. Disponível em: <https://pixabay.com/pt/illustrations/web-dom%C3%ADnio-servi%C3%A7o-s%C3%ADtio-web-3967926>

Após a leitura, responda às questões.

- a) Qual é o tema retratado no texto?

- b) O que o autor quis dizer com o seguinte trecho “E a grande maioria dos produtos eletrônicos só existem graças aos conhecimentos da Física Atômica e das teorias quânticas do século XX”?

- c) Qual é o papel dos setores da economia para o desenvolvimento de um país?
- d) Por que os dados do PIB e do IDH são tão importantes?
- e) De que maneira o desenvolvimento científico e tecnológico modifica a economia de um país?
- f) Quais setores da economia estão diretamente ligados ao desenvolvimento científico e tecnológico? Justifique sua resposta
- g) Qual a relevância do desenvolvimento científico e tecnológico para as economias dos países europeus e asiáticos?

As tecnologias que você utiliza no seu dia a dia. Aproveite esse momento para fazer uma pesquisa sobre as diferentes tecnologias e verifique quais são os lançamentos de serviços e produtos para os próximos anos, inclusive os desenvolvidos nos países europeus e asiáticos. Após as pesquisas, organize uma roda de diálogo para a troca de informações coletadas. Registre as principais ideias em seu caderno.