

# Eixo Temático 1: Ciência e Tecnologia

## Parte 1 – O Presente

1. Qual a principal marca de diferenciação das novas tecnologias em relação às do passado? Aponte as principais consequências – positivas e negativas - dessa mudança de referencial.
2. “As pessoas não sabem o que querem, até mostrarmos a elas”. Essa frase, proferida por Steve Jobs, fundador e idealizador da Apple, evidencia uma das faces mais interessantes do capitalismo moderno. Evidencie, a partir de exemplos, quais são os desejos das pessoas no que diz respeito às novas tecnologias.
3. A relação entre a pesquisa científica pura – voltada para a evolução da humanidade e o bem estar do ser humano - e o capitalismo é paradoxal. Explique essa afirmativa, indicando exemplos que a corroborem.

## Parte 2 - Projetando o Futuro

4. Com os avanços em determinadas áreas – principalmente no que diz respeito à manipulação genética – introduziu-se o conceito de bioética. Trata-se de uma tentativa de aplicar os princípios da ética às ciências naturais. Aponte os princípios em que se baseia esse novo conceito, comentando cada um.
5. Hoje em dia, fala-se muito na “criação de necessidades tecnológicas”, em referência às indústrias de alta tecnologia. Explique essa ideia, relacionando-a à chamada “lógica industrial da novidade”.
6. Em filmes e livros de ficção científica, é possível inferir alguns questionamentos interessantes acerca da relação entre o homem e a máquina. Cite algumas dessas obras, comentando que tipo de reflexão surge em cada uma.