

ATIVIDADE DE AMPLIAÇÃO

OS AVANÇOS CIENTÍFICOS E AS QUESTÕES ÉTICAS

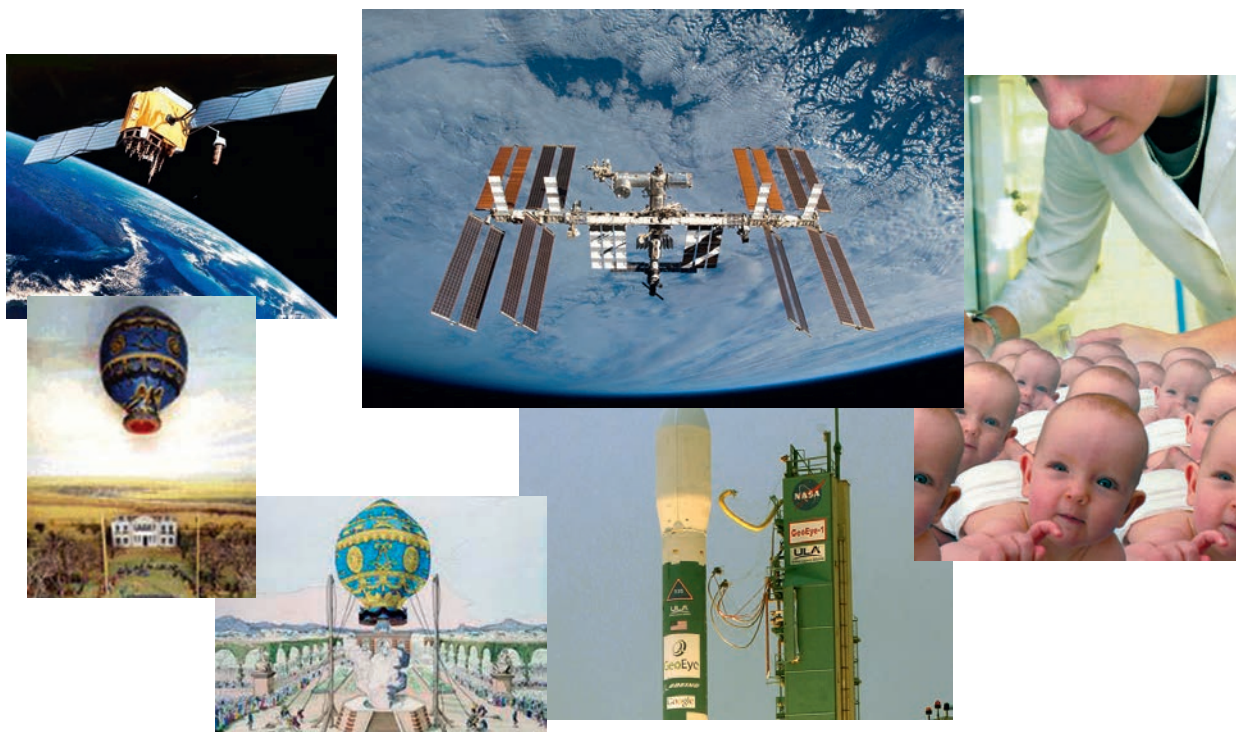
Investigação científica e progresso técnico

Poder-se-á afirmar que, ao longo da História do Mundo, se assistiu a um conjunto de avanços científicos e técnicos que influenciaram de forma decisiva a vida da Humanidade.

Esses inventos, tantas vezes alcançados através de esforço, dissabores e insucessos, foram apresentados por homens e mulheres, muitas vezes incompreendidos na sua época. Passadas algumas décadas, as suas invenções tiveram grande impacto e provocaram autênticas transformações/revoluções. Recordemos o Homem do Neolítico, o inventor da roda, ou os irmãos Montgolfier, que, no século XVIII, inventaram o balão de ar quente, em ambos os casos, no momento em que faziam a sua descoberta, estavam longe de compreender o alcance que ela teria na História da Humanidade.

Desde então, o nosso quotidiano é constantemente alvo de inovações e transformações tecnológicas, que influenciam, de forma efetiva, o nosso presente e futuro. Por vezes, alguns desses avanços científicos são de tal forma inovadores que a sociedade tem dificuldade em aceitá-los. Diz-se que levantam questões de ética, isto é, que vão contra um conjunto de regras, princípios ou maneiras de pensar e de agir de uma determinada sociedade.

©AREAL EDITORES



SUGESTÃO DE TRABALHO

1. **Elabora** uma pesquisa sobre as principais inovações científicas e técnicas ocorridas entre os séculos XVIII e XX. (Escolhe quatro de cada século.)
2. Das invenções que selecionaste, **explica** de que forma algumas delas têm influência no teu quotidiano.
3. **Procura** saber se, no momento em que foram apresentadas, alguma dessas inovações levantou questões éticas.