



## Reflexões sobre objetivos da Coleção - Livro 9

A Ciência fornece o conhecimento e as ferramentas para compreendermos o mundo natural e suas interações, bem como desenvolver soluções para os desafios enfrentados pela humanidade. A Tecnologia, por sua vez, nos permite transformar esse conhecimento em produtos, serviços e processos que melhoram nossa qualidade de vida e contribuem para o desenvolvimento econômico.

No entanto, o desenvolvimento científico e tecnológico também pode ter impactos negativos na sociedade e no meio ambiente se não for gerenciado adequadamente. Por isso, é fundamental considerar os aspectos sociais e ambientais em todas as etapas, desde a pesquisa até a comercialização de novos produtos.

Quando mostramos, por exemplo, como funcionam as transmissões via rádio em um telefone celular, não perdemos a oportunidade de discutir a nomofobia que é o medo de ficar sem o celular, um transtorno de comportamento que tem atingido muitos de nossos jovens que chegam ao ponto de valorizar mais as relações virtuais do que as reais.

Não é difícil, hoje em dia, nos depararmos com um grupo de jovens, sentados próximos uns dos outros, cada um com sua atenção voltada para o próprio celular. E o que dizer do comportamento de estar sempre postando fotos para obter “curtidas” e da frustração gerada quando essas “curtidas” não ocorrem ou terminam com um comentário maldoso? Falar de nomofobia pode ajudá-los a se conscientizar desse comportamento e fazê-los perceber que existe um problema em atitudes que antes julgavam normais.

Ainda nesse volume, enfatizamos a importância das Unidades de Conservação e mostramos toda a exuberância do nosso país. Nos preocupamos em oferecer aos estudantes condições para que se conscientizem sobre os direitos dos povos tradicionais, como caiçaras, quilombolas, indígenas e extrativistas. Esses povos ocupam a terra em que moram há gerações, mas são constantemente desrespeitados e pressionados a abandonar essas terras. Isso faz com que adotem um estilo de vida que não é deles, que vivam à margem de uma sociedade que não os entende nem respeita suas culturas e seus valores.

A força de uma sociedade é proporcional à tolerância e ao respeito entre os indivíduos que a constituem.

E, ao falar de evolução, fizemos questão de detalhar a árvore filogenética fornecendo uma imagem e um pequeno texto sobre cada ser vivo representado nela. Nosso objetivo é levar o estudante a se deslumbrar com a biodiversidade da Terra e entender o irreversível que é a extinção de uma espécie.

Temos meios de conter a extinção em massa que está em curso. Vamos agir enquanto é tempo.