

Editorial

OS DESAFIOS DO SER HUMANO E SUA DEPENDÊNCIA DA CIÊNCIA.

Toda a história da humanidade é permeada pela capacidade criativa dos seres humanos. De alguma maneira, todo o desenvolvimento de nossa espécie está associado a descobertas e a inovações, por acaso ou propositalmente, empiricamente ou por meio de construções teóricas e de modelos, e em nosso mundo moderno, mais recentemente, por necessidade, necessidade de progresso, para aumentar sua produtividade ou diminuir custos e, ainda mais recentemente, para tentar salvar nossa existência, frente as ameaças que começam a surgir em nossos horizontes. Durante o curso de nossa existência, a descoberta de novos métodos e tecnologias trouxe na bagagem uma cultura que vem consumindo nossos recursos naturais, poluindo nossos mares, rios e a atmosfera, causando a destruição de ecossistemas, o desaparecimento de animais e plantas e provocando uma miríade de doenças, transformando o planeta em um local não muito adequado para a manutenção da vida.

Agora, vivemos o desafio de, fazendo uso da mesma capacidade criativa e inovadora, por meio da ciência e da tecnologia, buscar saídas viáveis para que continuemos a habitar o planeta. Por meio do desenvolvimento científico, estamos aprendendo a medir o tamanho das agressões que nossos avanços vêm provocando ao longo de gerações e, a partir disso, desenvolver uma nova cultura que nos permita continuar explorando os recursos disponíveis sem causar seu desaparecimento.

Nesse sentido, é nos periódicos científicos que encontramos os resultados dos esforços dessa cruzada e, nesta edição, temos algumas contribuições que exemplificam esse esforço, a preocupação em buscar entender as relações de causa e efeito de nossa interferência bem como de nossa compreensão em relação ao momento crítico em que vivemos, para o qual a informação, originada na ciência e aplicada pela educação, será parte fundamental para a reversão desse quadro.

Assim, apresento à comunidade este número da nossa revista Biociências, na esperança de que possa aproveitar os resultados que estamos divulgando bem como a nossa contribuição para o desenvolvimento da ciência e da tecnologia em nosso meio.

Prof. Dr. Valter José Cobo
Laboratório de Biologia Marinha
Instituto Básico de Biociências - IBB
Universidade de Taubaté - UNITAU