

REVISTA

SODEBRAS

SOLUÇÕES PARA O DESENVOLVIMENTO DO PAÍS

VOLUME 3 - Nº 35 - Novembro / 2008

ISSN - 1809-3957

ARTIGOS PUBLICADOS

2-12 Microbiologia

3-05 Engenharia Mecânica



MICROBIOLOGIA e SAÚDE PÚBLICA: UMA VISÃO GERAL

ISSN 1809-3957

MARA LÚCIA PENNA QUEIROZ & JOSÉ AUGUSTO ADLER PEREIRA⁺

Departamento de Microbiologia, Imunologia e Parasitologia, FCM-UERJ, Av. 28 de Setembro 87-fundos , 3º andar, 20551-030 Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

+ Autor para correspondência (corresponding author). josep@uerj.br Fax: 55-21-5876476

RESUMO

Buscamos abordar algumas questões que nos pareceram fundamentais, em um período de reconhecida transição, onde marcantes avanços tecnológicos, tanto determinam novos contextos de realidade e vida como favorecem abordagens metodológicas reveladoras dos da vida microbiana e de suas interações com o Homem (e com outros animais). A nossa visada envolve, de forma especial, a necessidade de reflexão crítica continuada e revisão de atitudes fundamentadas que possam impedir rupturas no próprio âmbito da complexa ciência que se propõe a entender, prever e modificar (favoravelmente) a vida comum que se dá num mundo onde os micróbios são constituintes, além de majoritários, de enorme importância para adequadas condições de sobrevivência do Planeta e da Humanidade. Buscamos um contexto no qual se contemple a necessidade de cuidadoso olhar para a questão mais ampla da Cultura, do Homem e sua forma de ver o Mundo, quando se trata de questões gerais da Microbiologia. Almeja-se, assim, uma criteriosa articulação estratégica entre os recursos considerados convencionais e os mais recentes avanços tecnológicos.

ABSTRACT

We aim to address some major concerns in a time of transition, marked by technologies that determine new life's contexts. This time promotes promising methodological approaches that can reveal new aspects of the microbial life and their interactions with humans (and other animals). Our point of view includes especially the necessity of a critic and continuous reflection and the review of basic behaviors that could prevent ruptures in the core of the scientific activity. This caution may preserve the intrinsic goals of comprehension, prediction and potential of common life modifications, in a World in which microbes are essential members that, besides at very high numbers, play fundamental role for life in our Planet. We aim a scenario that allows to recognize the necessity of a carefully attention to the crucial issue related to the Culture, toward Man and his way of viewing the World in Microbiology study. We intend, so, a strategic articulation that includes potential utilization of conventional and new technologic approaches.



A INSERÇÃO DAS DIMENSÕES AMBIENTAL, SAÚDE E SEGURANÇA EM TODAS AS ETAPAS DO CICLO DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS

ISSN 1809-3957

Jean Paulo Farias (PUC – PR) jeanpfarias@gmail.com
Osiris Canciglieri Júnior (PUC – PR) osiris.canciglieri@pucpr.br
Teófilo Miguel de Souza (UNESP) teofilo@feg.unesp.br

Resumo: A finalidade deste estudo é mostrar através de um modelo inspirado nas obras de Wheelwright e Clark (1992), bem como Rozenfeld e Amaral (1999), a possibilidade de inserir as dimensões ambiental, e saúde e segurança em todas as fases de desenvolvimento de produtos. Buscou-se ainda na literatura concernente ao tema, identificar técnicas e práticas da gestão ambiental e de saúde e segurança que poderiam ser acrescentadas às etapas de desenvolvimento, instalação até o seu descarte e possível reutilização. O estudo propõe um modelo que vai além do preconizado por Wheelwright e Clark (1992) e Rozenfeld e Amaral (1999), que correlaciona numa matriz as fases de desenvolvimento com as atividades funcionais: engenharia e manufatura já conhecidas com as dimensões ambiental e de saúde e segurança. A maior contribuição do modelo proposto é sua característica inovadora, afirmando que todos os produtos desde sua concepção devem trazer em si as preocupações ambiental e de saúde e segurança, promovendo a consciência ambiental nos consumidores, bem como incentivando o desenvolvimento de produtos totalmente seguros à população.

Palavras-chave: Desenvolvimento de produtos; Dimensão ambiental; Saúde e segurança.