

Encontro discute código de barras de DNA

Publicada por Assessoria de Imprensa da Capes
Quarta, 07 de Outubro de 2009 13:23

Representantes da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes), pesquisadores de instituições de ensino superior e de institutos brasileiros de pesquisa participaram no dia 5 de outubro, no Departamento de Genética da Universidade de São Paulo, de reunião com pesquisadores canadenses para discutir o uso de código de barra de DNA.



Pesquisadores poderão, com o código de barra de DNA, identificar qualquer organismo como planta, animal e fungos com base em sequência de DNA em traços padronizados de genes (DNA barcodes), permitindo uma classificação entre as espécies conhecidas ou novas espécies.

Essa identificação de organismos em nível de espécies é um aspecto fundamental em estudos biológicos, como as questões ecológicas, epidemiológicas, biogeográficas e genéticas, bem como aplicações diretas a problemas práticos pertinentes à rotina de agências de fiscalização e

Encontro discute código de barras de DNA

Publicada por Assessoria de Imprensa da Capes
Quarta, 07 de Outubro de 2009 13:23

monitoramento de atividades humanas, como contenção de espécies invasoras, monitoramento de pragas e controle de qualidade de alimentos.

Para que essa identificação seja automatizada e extensível a qualquer estado do ciclo de vida ou fragmento de um organismo, o Projeto Internacional do Código de Barra da Vida (Ibol) propõe a construção de uma biblioteca de código de barra de DNA, em conjunto com diversos países.

Participaram do encontro, como representantes da Capes, o diretor de Programas de Bolsas no País, Emídio Cantídio de Oliveira, e o diretor de Relações Internacionais, Sandoval Carneiro Júnior.

Veja [aqui](#) o texto preparado pelos pesquisadores Eduardo Eiziriki (UFRGS), Cristina Miyaki (USP) e Fabrício Santos (UFMG), sobre o tema do código de barras de DNA.