



Ministério da Educação

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Diretoria de Avaliação

09.bio3@capes.gov.br

**COMUNICADO n.º002 – ÁREA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS III
CONSIDERAÇÕES SOBRE A INTERDISCIPLINARIDADE E MULTIDISCIPLINARIDADE
NA ÁREA**

Brasília, 07 de Maio de 2012

A área de Ciências Biológicas III está composta por Programas com atuação nas áreas de Parasitologia, Microbiologia e Imunologia. A ampla maioria dos programas constitui-se, na verdade, de propostas multidisciplinares formadas por docentes que desenvolvem projetos e linhas de pesquisa que abordam conceitos tanto de Parasitologia, Microbiologia ou de Imunologia. Têm-se, ainda, projetos na área de Genética (fundamentalmente de Microrganismos), de Biologia Geral, Biologia Molecular, Biologia Celular, Bioquímica, Bioestatística e Bioinformática. Com o enorme avanço das técnicas e metodologias utilizadas nos projetos, acaba-se incorporando docentes de outras áreas, como físicos e químicos, além dos que já fazem parte dos programas que são médicos, biólogos, farmacêuticos, bioquímicos, veterinários, agrônomos, bioinformatas, entre outros.

O envolvimento desta vasta gama de profissionais, com formação diversificada, é uma das razões que levaram ao progresso científico da área, resultando no entendimento dos processos celulares básicos, interações celulares, controles de diversas respostas de hospedeiros e parasitas, fisiopatologia de doenças, mecanismos de escape de parasitas, fisiologia de parasitas e de microrganismos, entre outros, o que tem promovido impacto positivo para a saúde humana e animal. A produção de vacinas é um exemplo claro do resultado do trabalho de diversos profissionais, tais como médicos, veterinários, parasitologistas, imunologistas, biólogos, patologistas, farmacologistas, além de profissionais da área de direito e administração. Assim sendo, esse viés multidisciplinar é desejável e necessário para compreender a etiopatogenia de diversas doenças causadas por microrganismos e parasitas, além de ser imprescindível para o uso e entendimento de uma variedade complexa de metodologias necessárias para o progresso da ciência na área.

Finalmente, conclui-se que a multi/interdisciplinaridade é comum e essencial nas áreas de atuação dos PPGs que compõem a CBIII, e tem sido um aspecto cada vez mais presente nas avaliações realizadas pela área. Programas com propostas interdisciplinares serão devidamente analisados e julgados na área.

João Santana da Silva
Coordenador da Área
Ciências Biológicas III