



Ministério da Educação

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Diretoria de Avaliação

19.farm@capes.gov.br

COMUNICADO nº 002/2012 – ÁREA DE FARMÁCIA
CONSIDERAÇÕES SOBRE A INTERDISCIPLINARIDADE E MULTIDISCIPLINARIDADE NA ÁREA

Brasília, 07 de Maio de 2012

A área de Farmácia estuda o medicamento como insumo essencial à Saúde. Este estudo compreende diversas etapas relacionadas com o ciclo do medicamento, incluindo: 1. as fases iniciais da descoberta de alvos terapêuticos; 2. o planejamento "in silico" e a síntese de fármacos; 3. o isolamento e caracterização de produtos naturais bioativos; 4. os estudos pré-clínicos e clínicos do desenvolvimento de fármacos, que envolvem a avaliação da eficácia e segurança; 5. o desenvolvimento de formulações farmacêuticas; 6. a produção dos ingredientes farmacêuticos ativos e biofármacos; 7. o controle de qualidade de fármacos e medicamentos e 8; a assistência farmacêutica, que se refere às questões inerentes ao acesso e ao uso de medicamentos eficazes, eficientes e seguros.

A **multidisciplinaridade e interdisciplinaridade** são inerentes à área de Farmácia, considerando-se que o desenvolvimento de fármacos e medicamentos é um processo complexo no qual diversas abordagens e estratégias devem ser utilizadas, devendo haver complementaridade de saberes e conhecimentos. Portanto, nos programas de Pós-Graduação da Área de Farmácia existem docentes com formações diversificadas incluindo farmacêuticos, químicos, físicos, biólogos, biomédicos, médicos, engenheiros, nutricionistas, estatísticos, bioinformatas, sociólogos e advogados, dentre outros, atuando de forma conjunta e complementar na produção do conhecimento científico e tecnológico e na inovação.

A área de Farmácia compreende subáreas e especialidades, indicadas a seguir: 1. Farmacotécnica e Tecnologia Farmacêutica; 2 Biotecnologia e Nanotecnologia Farmacêuticas; 3. Farmacognosia e Produtos Naturais Bioativos; 4. Avaliação e Análise Toxicológicas; 5. Biofarmácia e Modelagem Cinética/Dinâmica; 6. Garantia e Controle de Qualidade

Farmacêuticos; 7. Avaliação Biológica e Farmacológica; 8. Fisiopatologia e Diagnóstico; 9. Farmácia Clínica, Assistência e Atenção Farmacêuticas; 10. Química Farmacêutica e Medicinal, que interagem sob o enfoque **multidisciplinar e interdisciplinar** para o avanço das pesquisas nas Ciências Farmacêuticas.

Portanto, na área de Farmácia a **interdisciplinaridade e a multidisciplinaridade** são imprescindíveis para o avanço do conhecimento e a formação de recursos humanos de excelência para atender as demandas do ensino superior, do setor de saúde e do sistema de ciência, tecnologia e inovação.

A handwritten signature in blue ink on a light yellow background. The signature is stylized and cursive, appearing to read 'Dulcineia Saes Parra Abdalla'.

Dulcineia Saes Parra Abdalla
Coordenadora da Área de Farmácia