



Ministério da Educação

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Diretoria de Avaliação

25.alim@capes.gov.br

COMUNICADO N.º003 – ÁREA DE CIÊNCIA DE ALIMENTOS
CONSIDERAÇÕES SOBRE A INTERDISCIPLINARIDADE E MULTIDISCIPLINARIDADE NA ÁREA

Brasília, 29 de Maio de 2012

A Ciência de Alimentos é a área do conhecimento que estuda o alimento como o insumo essencial a vida. Compreende as diversas etapas relacionadas com o ciclo dos alimentos desde a sua produção até o seu consumo pelo homem.

A Ciência de Alimentos envolve as áreas de Química, Microbiologia, Bioquímica e Processos, com o objetivo de fornecer conhecimentos fundamentais para a tecnologia e engenharia de alimentos. As atividades do cientista de alimentos incluem a segurança alimentar, a produção de alimentos de qualidade, os tratamentos pós-colheita e pós-morte de matérias primas, a tecnologia/processamento de alimentos, o controle das alterações dos alimentos durante o processamento, o desenvolvimento de produtos, a agregação de valor a produtos alimentícios, a seleção de materiais de embalagem, estudos de vida de prateleira, estudos de avaliação sensorial de produtos alimentícios, estudos de estabilidade de componentes de interesse nutricional nos alimentos, a análise de alimentos, a gestão e a garantia da qualidade de alimentos, os aspectos nutricionais dos alimentos, a sustentabilidade, dentre outros.

Nos programas de pós-graduação participam docentes de formação diversificada, dentre eles engenheiros, agrônomos, biólogos, químicos, físicos, estatísticos, nutricionistas, médicos, médicos veterinários, dentistas, farmacêuticos, biomédicos, sociólogos e tecnólogos. Estes atuam de forma conjunta e complementar na produção do conhecimento científico e tecnológico e na inovação.

Considerando que a área é complexa e possui diversas abordagens e estratégias que requerem complementaridade de diversos saberes e conhecimentos, a interdisciplinaridade e a multidisciplinaridade são inerentes a área. Estas são essenciais para o avanço do conhecimento e para a formação de recursos humanos para atender as demandas do ensino superior, do setor de saúde, e do sistema de ciência, tecnologia e inovação.

Maria Beatriz de Abreu Gloria
Coordenadora

Roseane Fett
Coordenadora Adjunta