

NBIO - NÚCLEO DE MELHORAMENTO GENÉTICO E BIOTECNOLOGIA

Simone Alves Silva¹
Maria Angélica Pereira de Carvalho Costa¹
Adriana Rodrigues Passos²
Moema Angélica Chaves Rocha²
Daniela de Souza Hansen²
Edna Lôbo Machado²
Cássia da Silva Sousa³
Orlando Melo Sampaio Filho³
Fabiola Santana Rebouças³
Diego dos Santos Carvalho³

¹Professores líderes do grupo no CNPq, CCAAB/UFRB.

²Alunos de Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Ciências Agrárias da UFRB.

³Alunos de Mestrado do Programa de Pós-Graduação em Ciências Agrárias da UFRB.

O Núcleo de Melhoramento Genético e Biotecnologia (NBIO) têm o propósito de desenvolver pesquisas e de reunir pesquisadores que atuam nas áreas de marcadores moleculares e melhoramento vegetal, principalmente na busca de geração de novas tecnologias para a região Nordeste do Brasil. Aborda trabalhos com espécies de importância econômica, ambiental e social para o estado da Bahia, como oleaginosas, fruteiras, ornamentais e tubérculos, obtendo informações sobre a avaliação agrônoma de cultivares, caracterização morfológica, bases genéticas e moleculares, conservação *in vitro* de germoplasma, micropropagação, fertilização *in vitro*, embriogênese e hibridação somática. As repercussões dos trabalhos do grupo contam com aprovações de projetos de pesquisa e bolsas de auxílio à formação de recursos humanos por meio de entidades de apoio como a FAPESB, BNB, CNPq e CAPES. Na área de formação profissional, estudantes de graduação e de pós-graduação vêm sendo treinados, através de estágios supervisionados, extracurriculares, dissertações e teses. Além disso, membros do núcleo ministram disciplinas do curso de pós-graduação em Ciências Agrárias - Fitotecnia (Mestrado e Doutorado) da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB, e Recursos Genéticos Vegetais (Mestrado) oriundo da parceria UFRB e EMBRAPA. Mantém parceria com outras instituições de pesquisa e ensino, além da interação e intercâmbio com pesquisadores de outros países. As atividades do grupo são difundidas através de publicações científicas em revistas especializadas, congressos, dia de campo, seminários e palestras.

Palavras chave: pesquisa, ensino, extensão, recursos humanos.