

## **GRUPO DE PESQUISA MANEJO DE PLANTAS EM ECOSISTEMAS NEOTROPICAIS – MaPENeO**

Clóvis Pereira Peixoto<sup>2</sup>

Maria de Fátima da Silva Pinto Peixoto<sup>3</sup>

Jose Renato Carneiro de Almeida<sup>4</sup>

Visando atender as demandas locais, regionais e nacionais, o **Grupo de Pesquisa Manejo de Plantas em Ecossistemas Neotropicais – MaPENeO**, tem por objetivo agregar conhecimentos e estudo de técnicas relacionadas ao manejo de plantas em ecossistemas neotropicais. Desta forma, um manejo deve levar em consideração a disponibilidade e equilíbrio do fluxo de nutrientes, proteção e conservação do solo, utilização dos recursos água e luz, manutenção da fitomassa, exploração da adaptabilidade e complementaridade no uso dos recursos genéticos e a preservação da biodiversidade. Dentro deste contexto, são indispensáveis as ferramentas oferecidas pelas áreas de melhoramento vegetal, fitotecnia, fisiologia vegetal e solos. O grupo de pesquisa **MaPENeO** foi criado e cadastrado no CNPq em 1999 e encontra-se consolidado. Conta com uma equipe qualificada de professores/pesquisadores que desenvolvem pesquisas com alunos de graduação (Iniciação Científica) e pós-graduação (Mestrado e Doutorado). Atua principalmente na busca de geração de novas tecnologias para a região Nordeste do Brasil. Abordam trabalhos com espécies de importância econômica, ambiental e social para o estado da Bahia (fruteiras, oleaginosas, graníferas e espécies florestais, dentre outras), obtendo informações sobre a avaliação agrônoma de cultivares, caracterização morfológica, bases genéticas e moleculares, propagação e conservação de germoplasmas. 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 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, Dissertações de Mestrado e no Curso de Doutorado. Além disso, membros do grupo ministram disciplinas do curso de pós-graduação em Ciências Agrárias da UFRB, mantêm parceria e intercâmbio com pesquisadores de outras instituições de pesquisa e ensino. As atividades do grupo são difundidas através de publicações científicas em revistas especializadas, congressos, dia de campo, seminários e palestras.

**Palavras-chave** – Manejo de plantas, qualidade do solo, biotecnologia vegetal.

<sup>1</sup>Grupo de Pesquisa em atividade desde 1999, cadastrado e consolidado no CNPq.

<sup>2</sup>Professor Associado (líder) do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da UFRB.

<sup>3</sup>Professor Adjunto (vice-líder) do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da UFRB.

<sup>4</sup>Mestrando em Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da UFRB.