

Editorial

O último fascículo de 2018 da *Iheringia*, Série Botânica apresenta 13 artigos originais relacionados às áreas de Biodiversidade e Ciências Agrárias.

Em Biodiversidade são abordados estudos de morfologia, taxonomia, florística e fitossociologia de plantas da flora brasileira. Dentre estes, quatro versam sobre a morfologia e anatomia: morfobiometria carpo-seminal de *Hymenaea courbaril* com fins taxonômicos e de propagação; estudo da morfologia e anatomia foliar de *Jacquinia armillaris*, mostrando a plasticidade em dois diferentes ambientes costeiros de restinga; estimativa de área foliar por meio de relações alométricas em *Aechmea blanchetiana* sob distintas condições de luminosidade em áreas de restinga. Dois referem-se à morfologia polínica com fins taxonômicos: morfologia polínica de eudicotiledôneas arbóreas da Serra da Capoeira, RJ e, morfologia polínica de dez espécies pertencentes a nove gêneros da família Asteraceae. Três artigos de florística são apresentados: Leguminosae no Parque Natural Municipal de Jacarenema no Espírito Santo traz novas citações para a região fornece chave de identificação, descrições, ilustrações e comentários sobre distribuição, habitat, fenologia e taxonomia; caracterização da vegetação e espécies para a recuperação de florestas ribeirinhas na Campanha Gaúcha, bioma Pampa indica dez espécies para a utilização na recuperação de áreas perturbadas e o artigo riqueza e estrutura de uma comunidade vegetal de dunas na planície costeira de Santa Catarina avaliou a riqueza florística e a estrutura fitossociológica da vegetação herbácea de dunas no Parque Estadual Acaraí. O nono artigo trata de mudanças na umidade do solo e na estrutura da floresta ripária após a construção de barragem em Minas Gerais.

Nas Ciências Agrárias são apresentados quatro artigos que tratam de Mecanismos de adaptação à restrição hídrica no solo em leguminosas com potencial forrageiro; o efeito toxicológico da mistura herbicida imazapir+imazapique (Kifix®) e compostos isolados na comunidade fitoplanctônica, o qual proporciona efeito sobre a abundância e composição do fitoplancton; a Clonagem de espécime adulto de *Myrcianthes pungens* através da estaquia contornando o longo período juvenil e mantendo a qualidade das plantas selecionadas e, a utilização de fonte de carboidratos, alanina e cálcio foi avaliada a presença de diferentes níveis de sacarose, glicose, combinações de glicose e sacarose, alanina e cálcio na multiplicação *in vitro* de *Eucalyptus cloeziana*.

Este fascículo contempla dez Universidades ou Instituições de Pesquisa do Brasil englobando os estados do Ceará, Espírito Santo, Goiás, Minas Gerais, Mato Grosso, Paraná, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul, Santa Catarina e São Paulo, como também uma Universidade de Portugal, no exterior.

Agradecemos aos Revisores, Editores de área, Editora-assistente e Grupo de Apoio do Corpo Editorial pelo empenho e dedicação. Agradecemos, em especial, ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e à Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) pelo auxílio editorial, que nos possibilitou a publicação do presente fascículo e à direção da Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul pelo apoio prestado.

Rosana Farias Singer
Editora-chefe