

DISCIPLINA: Estatística Multivariada

CÓDIGO: BOT704

NÚMERO DE CRÉDITOS: 03

NÍVEL: Mestrado e Doutorado

DOCENTE: Dr. André dos Santos Bragança Gil e
Dra. Josiane Santana Monteiro

TIPO DE COMPONENTE: (X) DISCIPLINA () TÓPICOS ESPECIAIS

NATUREZA: Optativa

CARGA HORÁRIA: 45 horas

HORÁRIO: 9:00 -12:00 (aula expositiva) e 15:00
- 17:00 h (aula prática)

NÚMERO DE VAGAS: 20

EMENTA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

OBJETIVOS:

Este curso tem por objetivo fornecer aos estudantes de pós-graduação um conhecimento geral teórico sobre a estrutura do código de nomenclatura atual e, principalmente, a aplicação dos seus princípios, artigos e recomendações na resolução de problemas gerais e específicos de trabalhos que envolvam taxonomia vegetal propriamente dita e/ou táxons vegetais, sempre num contexto atual de busca pela informação.

JUSTIFICATIVA:

Nomes não ambíguos para os organismos são essenciais para a comunicação científica efetiva. Os nomes de organismos só não serão ambíguos se houverem regras internacionalmente aceitas que governem sua formação e uso. Estas regras encontram-se no atual e revisado Código Internacional de Nomenclatura para Algas, Fungos e Plantas (Código de Melbourne - 2012). O propósito do Código, sempre foi e é fornecer um nome correto para cada grupo taxonômico (táxon), dentro de um sistema de classificação estável, na tentativa de tornar a comunicação científica realmente efetiva e universal.

Espera-se que, ao final do curso, os alunos sejam capazes de consultar, interpretar, compreender e aplicar as regras do Código Internacional de Nomenclatura para Algas, Fungos e Plantas (2012),

e ainda pesquisar e interpretar toda a informação necessária para elaboração de um estudo taxonômico e/ou aplicação de nomes científicos num contexto atual.

CONTEÚDO:

A Nomenclatura na Taxonomia Vegetal. Estrutura e utilização do Código Internacional de Nomenclatura para Algas, Fungos e Plantas (2012). Os Princípios do Código. Os táxons e seus níveis. Status, tipificação e prioridades de nomes. Nomenclatura de táxons de acordo com seu nível. Publicações efetivas. Publicações válidas. Citação de autores. Rejeição e conservação de nomes. Ortografia e gênero gramatical de nomes. Uso e interpretação da literatura, bibliografia e recursos eletrônicos de nomenclatura disponíveis para a taxonomia vegetal. Noções básicas sobre o *PhyloCode* e projeto *BioCode*.

DINÂMICA DO CURSO:

A disciplina será ministrada por meio de aulas expositivo-dialogadas (com auxílio de data show), complementadas por exercícios práticos comentados.

AVALIAÇÃO:

Os alunos serão avaliados pelo desempenho geral nas atividades práticas (exercícios por conteúdo) e participação nas discussões propostas.

MATERIAL DIDÁTICO NECESSÁRIO:

data show.

REFERENCIAIS BIBLIOGRÁFICOS BÁSICOS

MCNEILL, J., BARRIE, F. R., BUCK, E. R., DEMOULIN, V., GREUTER, E., HAWKSWORTH, D. L., HERENDEEN, P. S., KNAPP, S., MARHOLD, K., PRADO, J., PRUD'HOMME VAN REINE, E. F., SMITH, G. F., WIERSEMA, J. H. & TURLAND, N. J. 2012. *Código Internacional de Nomenclatura para Algas, Fungos e Plantas (Código de Melbourne)*. Rima, São Carlos. 244p.

STERN, W. T. 1992. *Botanical Latin*. 4 ed. David & Charles, Newton Abbot. 546p.

TURLAND, N. 2013. *The Code Decoded: A user's guide to the International Code of Nomenclature for Algae, Fungi, and Plants*. Regnum Vegetabile 155. Koeltz Scientific Books. 169p.

REFERENCIAIS BIBLIOGRÁFICOS COMPLEMENTARES

BRUMMITT, R. K. & POWELL, C. E. 1992. *Authors of Plant Names*. Royal Botanic Gardens, Kew. 732p.

CANTINO, P. D. & DE QUEIROZ, K. 2010. *International Code of Phylogenetic Nomenclature*. Version 4c. 102p. Disponível em: <http://www.ohio.edu/phylocode/PhyloCode4c.pdf>.

GREUTER, W., GARRITY, G., HAWKSWORTH, D. L., JAHN, R., KIRK, P. M., KNAPP, S., MCNEILL, J., MICHEL, E., PATTERSON, D. J., PYLE, R. & TINDA, B. J. 2011. Draft BioCode. Principles and Rules regulating the naming of organisms. *Bionomina* 3: 26-44.

NICOLSON, D. H. 1991. A History of Botanical Nomenclature. *Annals of the Missouri Botanical Garden* 78(1):49-56.

STACE, C. A. 1989. *Plant taxonomy and biosystematics*. 2 ed. Edward Arnold, London. 264p.