

**DISCIPLINA: Estatística Multivariada**

**CÓDIGO: BOT704**

**NÚMERO DE CRÉDITOS: 03**

**NIVEL:** Mestrado e Doutorado

**DOCENTE:** Dr. André dos Santos Bragança Gil e

Dra. Josiane Santana Monteiro

**TIPO DE COMPONENTE:** ( X ) DISCIPLINA

**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

( ) TÓPICOS ESPECIAIS

**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.