



Programa de disciplina de graduação

Dados da Disciplina

Departamento: DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA
Código: BLG1075 **Carga Horária** 30 **Créditos:** 2
Nome: NOMENCLATURA CIENTÍFICA

Objetivos

Compreender as principais regras de nomenclatura científica, com ênfase em exemplos de plantas, e de aplicá-las, grafando corretamente nomes científicos de grupos atuais.

Conteúdo Programático

PROGRAMA

UNIDADE 1 - IMPORTÂNCIA DA NOMENCLATURA CIENTÍFICA

- 1.1 - Histórico da aplicação de nomes aos seres vivos.
- 1.2 - Importância da criação de sistemas nomenclaturais em biologia.
- 1.3 - Código internacional de nomenclatura botânica vigente - onde consultar.

UNIDADE 2 - REGRAS GERAIS DE NOMENCLATURA CIENTÍFICA

- 2.1 - O binômio.
- 2.2 - O significado de nomes latinos comuns (epítetos e expressões usadas em taxonomia de algas, fungos e plantas).
- 2.3 - A criação de nomes para novos táxons.

UNIDADE 3 - CÓDIGO INTERNACIONAL DE NOMENCLATURA PARA ALGAS, FUNGOS E PLANTAS

- 3.1 - Princípios, regras e principais recomendações do código vigente.
- 3.2 - A dinâmica do Código: como são propostas as mudanças?
- 3.3 - Exemplos e exercícios.

UNIDADE 4 - ESTUDOS DE CASO

- 4.1 - Exemplos e exercícios com situações reais de aplicação de nomes botânicos.

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BAILEY, L. H. How plants get their names. New York: Dover Publications, 1963. 181 p. il.

JUDD, W. S., CAMPBELL, C. S., KELLOGG, E. A., STEVENS, P. F. & DONOGHUE, M. J. Sistemática Vegetal: um enfoque filogenético. 3.ed. Porto Alegre: Artmed, 2009. 632 p. il.

MCNEILL, C. J. et al. (org.). International Code of Nomenclature for algae, fungi and plants (Melbourne Code) adopted by the eighteenth International Botanical Congress, Melbourne, Australia, July 2011. Koeltz Scientific Books, 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BRUMMITT, R. K. & POWELL, C. E. Authors of Plant Names: a list of authors of scientific names of plants, with recommended standart forms of their names, including abbreviations. Kew : Royal Botanic Gardens, 1992.

FONT QUER, P. Diccionario de Botánica. 1. ed. Barcelona : Editorial Labor, 1979.

JOLY, A. B. Botânica - introdução à taxonomia vegetal. São Paulo : Nacional, 1979. 777p.

RAVEN, P. H., EVERT, R. F. & EICHHORN, S. E. Biologia Vegetal. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

SCHULTZ, A. Introdução à Botânica Sistemática. 4. ed. Porto Alegre : Editora da Universidade, 1976. 414p.