



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
ESCOLA DE AGRONOMIA E ENGENHARIA DE ALIMENTOS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA

Rod. Goiânia/Nova Veneza, Km Zero – Caixa Postal 131 – CEP: 74.001-970 – Goiânia-GO.

Fones: (62) 3521-1688 e 3521-1687

<http://www.agro.ufg.br/pgmp> e-mail: pgmp@ufg@gmail.com

NOME DA DISCIPLINA: *Manejo e Conservação de Recursos Genéticos Vegetais*

CÓDIGO:

PROFESSORES: Thannya Nascimento Soares e Lázaro José Chaves

CARGA HORÁRIA: 60 **TEÓRICA:** 45 **PRÁTICA:** 15

Nº DE CRÉDITOS: 4

PERIODICIDADE: Anual

EMENTA

Histórico e conceito de Recursos Genéticos. Diversidade genética em populações naturais e cultivadas. Medidas de representatividade genética. Conservação *in situ*. Conservação *ex situ*. Recursos genéticos do Cerrado.

PROGRAMA

1. Histórico e conceito de Recursos Genéticos
2. Diversidade genética em populações naturais e cultivadas
3. Medidas de representatividade genética
4. Conservação *in situ*
 - 4.1 Ameaças à biodiversidade e aos recursos genéticos
 - 4.2 Estratégias de conservação *in situ*
5. Conservação *ex situ*
 - 5.1 Coleta e caracterização de germoplasma
 - 5.2 Manejo de coleções de germoplasma
 - 5.3 Coleções nucleares
6. Recursos genéticos do Cerrado

AValiação

- Avaliação da participação e envolvimento na disciplina: presença, leitura (textos, artigos e livros) e participação dos debates em sala de aula
- Avaliação escrita
- Seminários

BIBLIOGRAFIA

Brown, A.H.D.; Clegg, M.T.; Kahler, A.L.; Weir, B.S. 1990. *Plant Population Genetics, Breeding and Genetic Resources*. Sinauer Associates, Sunderland.

Frankel, O.H. & Bennett, E. (eds.). 1970. *Genetic resources in plants: their exploration and conservation*. Blackwell, Oxford.

Frankel, O.H. & Bennett, E. 1981. *Conservation and Evolution*. Cambridge University Press, Cambridge.

Knutson, L. & Stoner, A.K. (eds.) 1989. *Biotic diversity and germplasm preservation, global imperatives*. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht.

Nass, L.L. (Ed. Téc.) 2007. *Recursos genéticos vegetais*. Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília, DF.

Nass, L.L.; Valois, A.C.C.; Melo, I.S.; Valadares-Inglis, M.C. (eds.) 2001. *Recursos genéticos e melhoramento - Plantas*. Fundação MT, Rondonópolis, MT.

National Academy of Sciences. 1975. *Underexploited tropical plants with promising economic value*. NAS, Washington.

National Research Council. 1993. *Managing global genetic resources*. National Academy Press, Washington, DC. 449p.

Paroda, R.S. & Arora, R.K. (eds.) 1991. *Plant Genetic Resources – Conservation and Management*. IBPGR, New Delhi, India. 392p.

Ridley, M. 2006. *Evolução*. 3ª ed. Artmed, Porto Alegre.

van Hintum, T.J.L.; Brown, A.H.D.; Spillane C.; Hodgkin, T. 2000. *Core collections of plant genetic resources*. IPGRI Technical Bulletin No. 3. International Plant Genetic Resources Institute, Rome, Italy.

Walter, B.M.T.; Cavalcanti, T.B. (eds. tec.) 2005. *Fundamentos para a coleta de germoplasma vegetal*. Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília, DF.

Young, A.; Boshier, D.; Boyle, T. (eds.) 2000. *Forest Conservation Genetics: Principles and Practice*. CSIRO, Collingwood, Australia. 352p.

* Artigos selecionados.