



Nome da disciplina: **Biogeografia insular e montana**

Códigos da disciplina: MNB 866

Docente responsável: Ruy José Válka Alves

Carga horária total: 60 h aulas teóricas: (X) aulas práticas: (X)

#### **Ementa:**

- Questões de especiação por isolamento em ilhas e montanhas.
- Efeitos ambientais: habitats e microhabitats. Macroclima vs. microclima.
- Comunidades azonais: efeitos de substrato, conceitos e atuação nos problemas da vegetação, relevo, dispersão, sucessão, clímax.
- Vegetação zonal, azonal e extrazonal.
- Endemismo com exemplos, elementos florísticos, disjunção.
- Processos de especiação: dispersão, vicariância, extinção.
- Vegetação insular e montana Neotropical com ênfase no Brasil.
- Métodos de estudo em campo.
- Processamento e interpretação dos dados de campo.
- Conservação, manejo e uso sustentável.

#### **Objetivos operacionais:**

O aluno, ao final da disciplina, deverá ser capaz de:

- Reconhecer os principais ecossistemas insulares e montanos com ênfase no Neotrópico;
- Caracterizar e comparar floras isoladas de ambientes insulares;
- Subsidiar cientificamente propostas, planos e ações de manejo de ambientes insulares e montanos.



### Referências bibliográficas:

- ALVES, R.J.V. & KOLBEK, J. 2010. Can campo rupestre vegetation be floristically delimited based on vascular plant genera? *Plant Ecology* 207: 67–79.  
[http://inot.org.br/wp-content/uploads/2010\\_Campo\\_Rupestre\\_PI\\_Ecol.pdf](http://inot.org.br/wp-content/uploads/2010_Campo_Rupestre_PI_Ecol.pdf)
- BROWN, J.H. & LOMOLINO, M.V. 1998. *Biogeography*. Sunderland, Sinauer.
- MACARTHUR, R.H. & WILSON, E.O. 1967. *The theory of Island Biogeography*. Princeton University Press.  
[http://books.google.com.br/books?id=a10cdkywhVgC&printsec=frontcover&hl=pt-BR&source=gbs\\_ge\\_summary\\_r&cad=0#v=onepage&q&f=false](http://books.google.com.br/books?id=a10cdkywhVgC&printsec=frontcover&hl=pt-BR&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false)
- MORRONE, J.J. 2009. *Evolutionary biogeography: an integrative approach with case studies*. New York. Columbia University Press.  
<http://books.google.com.br/books?id=A8NFrO441j8C&printsec=frontcover&dq=Morrone,+J.+J.+2009.+Evolutionary+biogeography+%E2%80%93+an+integrative+approach+with+case+studies.+Columbia+University+Press,+N.+York.&hl=pt-BR&sa=X&ei=oGijU-OJDYyIkQfRIYGoDA&ved=0CC8Q6AEwAA#v=onepage&q&f=false>
- POREMBSKI, S., BECKER, U. & SEINE, R. 2000. Islands on islands: habitats on inselbergs. In: *Inselbergs* (POREMBSKI, S. & BARTHLOTT, W., eds). Berlin, Springer-Verlag (*Ecological Studies* 146).  
[http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-59773-2\\_4#page-1](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-59773-2_4#page-1)
- WHITTAKER, R.J. 1998. *Island Biogeography*. Oxford, Oxford University Press.  
[http://books.google.com.br/books?id=jk72gqdelagC&printsec=frontcover&hl=pt-BR&source=gbs\\_ge\\_summary\\_r&cad=0#v=onepage&q&f=false](http://books.google.com.br/books?id=jk72gqdelagC&printsec=frontcover&hl=pt-BR&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false)
- YU, A.D. & LEI, S.A. 2001. Equilibrium Theory of Island Biogeography: a review.  
[http://www.fs.fed.us/rm/pubs/rmrs\\_p021/rmrs\\_p021\\_163\\_171.pdf](http://www.fs.fed.us/rm/pubs/rmrs_p021/rmrs_p021_163_171.pdf)