

ANEXO I

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PROGRAMA E BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

PROGRAMA

1. Sistemática Vegetal.
2. Ecologia de populações e comunidades.
3. Estrutura e propriedades químicas dos carboidratos, proteínas, lipídeos e ácidos nucléicos.
4. Glicólise, Ciclo de Krebs e Fosforilação Oxidativa.
5. Mecanismos de biotransformação de xenobióticos.
6. A base cromossômica da herança.
7. Fundamentos da genética de populações: frequências alélicas e genotípicas, endogamia, deriva genética, migração e seleção natural.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

- GRIFFITHS, A.J.F., WESSLER, S.R., LEWONTIN, R.C., GELBART, W.M., SUZUKI, D.T, MILLER, J.H, 2006. Genética moderna. Guanabara Koogan.
- NELSON, D. L.; COX, M. 2006. Lehninger – Princípios de Bioquímica. 4ed. São Paulo: Sarvier.
- OGA, S. **Fundamentos de Toxicologia**. 2 ed. São Paulo: Atheneu, 2003.
- PIERCE, B.A. 2004. Genética: um enfoque conceitual. Guanabara Koogan.
- RAVEN, P.H.; EVERT, R.F.; EICHHORN, S. E. 2007. Biologia Vegetal. 7a ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan S.A. 830 p.
- RICKLEFS, R. 2001. A Economia da Natureza. 5a ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan S.A. 503 p.