

## PROGRAMA DA PROVA

### ÁREA DE CONHECIMENTO: BIOLOGIA

#### Itens:

- Estrutura e função de proteínas;
- Interações ecológicas;
- Sucessão ecológica;
- Sistema imunitário;
- Ecossistemas aquáticos: lênticos e lóticos;
- Evolução do comportamento social em insetos;
- Sistema nacional de unidades de conservação;
- Diversidade e importância biológica de fungos e bactérias;
- Metabolismo energético.

#### Bibliografia:

- ADES, C. **Etologia** - de animais e de homens. São Paulo: Edusp, 1989.
- BEGON, M.; TOWNSEND, C. R.; HARPER, J. R. **Ecologia: de indivíduos a ecossistemas**. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.
- COICO, R.; SUNSHINE, G. **Imunologia**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.
- DEL KLARO, K. **Comportamento Animal** – uma introdução à ecologia comportamental. Jundiaí: Conceito, 2004.
- GUERRA, A.; CUNHA, S. **Impactos Ambientais Urbanos no Brasil**. Rio de Janeiro: Bertrand, 2001.
- IBAMA. **Avaliação de Impacto Ambiental: Agentes Sociais, Procedimentos e Ferramentas**. Brasília: IBAMA, 1995.
- KAMOUN, P.; LAVOINNE, A.; VERNEUIL, H. **Bioquímica e biologia molecular**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
- LEHNINGER, A. L.; NELSON, D. L.; COX, M. M. **Princípios de Bioquímica de Lehninger**. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.
- MARZOCCO, A.; TORESS, B. B. **Bioquímica básica**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
- MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. **Sistema Nacional de Unidades de Conservação** – SNUC. Lei nº 9985, de 18 de julho de 2000; decreto nº4340, de 22 de agosto de 2002. Brasília: MMA, 2004.
- ODUM, E. P.; BARRET, G. W. **Fundamentos de Ecologia**. São Paulo: Thomson Learning, 2007.
- PARHAM, P. **O sistema imune**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.
- RICKLEFS, R. E. **A Economia da natureza**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.