

## **1) Tópicos Especiais de Biologia (TEB)**

**Ementa:** Níveis de estudo do fenômeno da vida. Histórico dos principais marcos paradigmáticos no campo da biologia (sec XIX e XX). Diferentes abordagens no estudo da vida: abordagem ambiental/ecológica, abordagem evolutiva, abordagem molecular, abordagem histórico-experimental. Ênfase na produção do conhecimento. Tópicos fundamentais e Tópicos considerado da fronteira do conhecimento biológico.

### **Referências Bibliográficas:**

- EL-HANI, C. N e VIDEIRAS, C - “O que é vida? Para entender a Biologia do Século XXI” – Rio de Janeiro, Ed Remule Dumará /FAPERJ, 2000.
- MAYR, E. – O Desenvolvimento do Pensamento Biológico, Ed UnB, 1998.
- MAYR, E. – Biologia, Ciência Única, Ed Companhia das Letras, 2005.
- THEODORIDES, J. - História da Biologia – Edições 70, 1984.
- JACOB, F. - Lógica da Vida – Ed. Graal, 1883.
- MEYER, D. e EL-HANI, C. - Evolução: o sentido da biologia – Ed. da UNESP, 2005.
- GOULD, S. J. – “Os Enigmas da Vida – a idéia de evolução”, Ed Gradiva.
- MARGULIS, L & SAGAN,S. – “O que é vida?” Rio de Janeiro, Ed. Jorge Zahar, 2002.