



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SISTEMAS AQUÁTICOS TROPICAIS  
MESTRADO ACADÊMICO EM SISTEMAS AQUÁTICOS TROPICAIS



**EDITAL UESC Nº 159/2018 - SELEÇÃO DE CANDIDATOS PARA A TURMA 2019-2021 DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SISTEMAS AQUÁTICOS TROPICAIS**

**NÍVEL MESTRADO ACADÊMICO**

**Bibliografia sugerida:**

□ Begon, M.; Harper, J. L.; Townsend, C. R. 2007. **Ecologia - De Indivíduos a Ecossistemas - 4ª Ed.**, Artmed.

**Capítulo 19** – A influência de interações populacionais na estrutura de comunidade  
**Capítulo 21** – Padrões na riqueza em espécies

□ Esteves, F. A. 2011. **Fundamentos de Limnologia. 3. ed.** Rio de Janeiro: Interciência.

**Capítulo 3** – Papel da água e da limnologia na sociedade moderna

**Capítulo 5** – Gênese dos ecossistemas lacustres

**Capítulo 6** – Aguas continentais: Características do meio, compartimentos e suas comunidades

**Capítulo 7** – Etapas do metabolismo aquático

**Capítulo 21** – Comunidade Fitoplanctônica

**Capítulo 24** – Comunidade Zooplanctônica

**Capítulo 25** – Comunidade bentônica

**Capítulo 27** – Eutrofização Artificial

**Capítulo 28** – Restauração de Ecossistemas lacustres

□ Kaiser, M. **Marine Ecology: Processes, Systems, and Impacts.** Oxford University Press, USA.

**Chapter 2.** Primary Production Processes

□ Ricklefs R. E., 2003. **A Economia da Natureza. 6ªed.** Guanabara Koogan. 546p

Parte II - Os Ecossistemas

**Capítulo 6** – Energia no ecossistema

**Capítulo 7** – As vias dos elementos no ecossistema

**Capítulo 8** – A regeneração de nutrientes nos ecossistemas terrestres e aquáticos

Parte VI – As comunidades

**Capítulo 21** – Estrutura da comunidade

**Capítulo 22** – O desenvolvimento da comunidade

**Capítulo 23** – Biodiversidade

**Capítulo 24** – História e biogeografia

Parte VII – Aplicações Ecológicas

**Capítulo 25** – Extinção e conservação

**Capítulo 26** – Desenvolvimento econômico e ecologia global

□ Townsend, C. R., M. Begon e J. L. Harper 2008. **Fundamentos em Ecologia. 3ªed.** Artmed, Porto Alegre.

**Capítulo 3** – As Condições Físicas e a Disponibilidade de Recursos

**Capítulo 4** – As Condições, os Recursos e as Comunidades do Mundo

**Capítulo 6** – Competição Interspecífica

**Capítulo 9** – Processos em Populações: O Grande Cenário