



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
CAMPUS SANTARÉM

Disciplina: Ecologia Aquática	
Área de Conhecimento: Recursos Naturais	Período Letivo: 1º Semestre
Tipo: Eixo Tecnológico	Carga Horária: 40 H/a 33,3 H/r
Ementa: Estrutura abiótica e biótica dos ambientes aquáticos; Relações intra e interespecíficas; Produção, consumo e decomposição nos ambientes aquáticos; Fluxo de energia e ciclagem de nutrientes; Comunidades dos ecossistemas aquáticos: plâncton, bentos, perífiton, nécton; Eutrofização dos ambientes aquáticos; Os ciclos biogeoquímicos em ambientes aquáticos; Poluição e contaminação aquática; Princípios e estratégias de educação ambiental	
Bibliografia Básica: ESTEVES, F. A. <i>Fundamentos de Limnologia</i> . Ed. Interciência. 3ª ed. 602 p. Rio de Janeiro, 2010. HENRY, R.; JORCIN, A. e NOGUEIRA, M. G. <i>Ecologia de Reservatórios: Impactos Potenciais, Ações de Manejo e Sistemas em Cascata</i> . 2ª.ed., Editora RIMA, 2006. AMABIS, J. M.; MARTHO, G. R. <i>Volume 1: Biologia das células</i> – 3. Ed. – São Paulo: Moderna, 2010	
Bibliografia Complementar: LOPES, Sônia; ROSSO, S. <i>Bio: Volume 1</i> . 1. Ed. São Paulo Saraiva, 2010. TUNDISI, T. M.; TUNDISI, J. G. <i>Limnologia</i> . 1ª. ed., Editora Oficina de textos, 2008. ODUM, E. E; BARRETT, G. W. <i>Fundamentos de Ecologia</i> . 5ª.ed., Editora CalousteGulbekian, 2007.	