



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOLOGIA E GEOQUÍMICA

### **PPGGG0017: GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS**

Carga Horária Total: 45h

Créditos: 3

Professor: Francisco de Assis Matos de Abreu

**SÚMULA:** A disciplina enfoca a gestão dos recursos hídricos, tanto superficiais como subterrâneos, no âmbito da Política Nacional de Recursos Hídricos. O enquadramento dos corpos de água segundo os usos preponderantes, a outorga e a cobrança pelo uso de água são analisados de forma crítica, através de estudo de casos.

#### **PROGRAMA**

1. Introdução
2. Conceitos fundamentais e escopo
3. Características e dinâmica da água nos sistemas - atmosférico hidrográfico e hidrogeológico.
4. Fatores fisioclimáticos e recursos hídricos
5. Funções básicas do solo/subsolo não saturado, dos rios e águas subterrâneas.
6. Panorama da água doce no Brasil.
7. Gestão de oferta e uso-doméstico, industrial e agrícola.
  1. Os recursos de água doce na Agenda 21.
  2. Arcabouço jurídico e institucional.
  3. Apresentação de casos.