



HIDROLOGIA PARA ECÓLOGOS

Dr. Lafayette D. da Luz

UFBahia

EMENTA

1º. Dia – 14/09/09:

Bacias hidrográficas e ambientes aquáticos. Ciclo hidrológico: processos de transferência e reservação hídrica. Princípios de ecologia de rios. Ciclos biogeoquímicos associados ao Ciclo Hidrológico.

2º. Dia – 15/09/09:

Processos hidrológicos: abordagem resumida dos processos hidrológicos. Ênfase para aspectos particulares dos processos ocorrentes em bacias; por exemplo: sustentação dos escoamentos em calha fluvial por vazões de base; relações águas superficiais e subterrâneas; condições de evaporação potencial e real; fluxos intermitentes em rios. Grandezas e variáveis hidrológicas de interesse. Exemplos de coleta, organização e aplicação de dados hidrológicos. 1ª. parte.

3º. Dia – 16/09/09:

Grandezas e variáveis hidrológicas de interesse. Exemplos de coleta, organização e aplicação de dados hidrológicos. 2ª. parte. Impactos das mudanças ambientais (obras hidráulicas, uso do solo e da água, climáticas, etc.) sobre a hidrologia e ecossistemas. Exemplos. O conceito de “vazões ecológicas”.