

01. Hidrologia

Carga horária: 20 horas

Ementa:

- 1.1 – Importância e aplicação da hidrologia
- 1.2 – Ciclo Hidrológico e Bacia Hidrográfica
- 1.3 – Processos Hidrológicos: Precipitação, Infiltração, Armazenamento em Depressões, Escoamento Superficial, Evaporação e Transpiração
- 1.4 – Águas Subterrâneas
- 1.5 – Hidrograma Unitário
- 1.6 – Regularização de Vazões
- 1.7 – Propagação de Enchentes

Bibliografia:

PAIVA, J.B.D.; PAIVA, E.M.D.; 2003:

‘Hidrologia aplicada à gestão de pequenas bacias hidrográficas’ ABRH, Porto Alegre, pp.628

PORTO R. L., (org); 1991:

‘Hidrologia Ambiental’ ABRH-EDUSP, São Paulo, 414 pp. 639.

TUCCI, C.E.M. (org.); 1993:

‘Hidrologia: ‘iência e Aplicação’ ABRH-EDUSP, Porto Alegre, pp. 943.

ASCE; 1996. ‘ydrology Handbook’ Manuals of Engineering Practice, n.28. Committee on Hydrology of the Hydraulics Division, pp. 184.