

GEOGRAFIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

DisciplinalID - 100699

Descrição da disciplina e código do produto

GEOGRAFIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - (ID 57519)

Ementa

Conceito, objeto e métodos da Hidrologia, Hidrografia e dos Recursos Hídricos. O ciclo das águas na atmosfera, no solo e no subsolo. As águas do escoamento superficial, subsuperficial e subterrâneo. Apropriação e o uso de recursos hídricos em diferentes sociedades. Legislações que regulamentam o uso das águas no Brasil. Política Nacional de Recursos Hídricos. Princípios de hidrologia aplicada ao saneamento: saneamento básico e poluição hídrica. Água no ambiente urbano e rural: uso dos recursos hídricos na indústria, agricultura e pecuária. Geração de energia: hidroeletricidade. Gestão Ambiental de Recursos Hídricos.

Conteúdo programático

1.
Ciclo das águas
2.
Histórico dos recursos hídricos
3.
Apropriação e utilização dos recursos hídricos
4.
Recursos hídricos no Brasil
5.
Princípios da hidrologia aplicada ao saneamento
6.
Recursos hídricos nos ambientes urbano e rural
7.
Água e geração de energia
8.
Gestão ambiental de recursos hídricos

Bibliografia básica

BRAGA, B.; TUNDISI, J.G.; TUNDISI, T.M.; CIMINELLI, V.S.T. Águas Doces no Brasil: capital ecológico, uso e conservação. 4ª edição. Escrituras Editora, 2015. 729 p.?

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente (MMA). Lei nº 9.433, de 8 de janeiro de 1997 (Institui a Política Nacional de Recursos Hídricos). Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/L9433.htm

CECH, T.V. Recursos Hídricos: história, desenvolvimento, política e gestão. 3ª ed. LTC, 2013. 452 p.

HIRATA, R. Recursos Hídricos. In: Decifrando a Terra (orgs) Teixeira, W.; Toledo, M.C.M. de; Fairchild, T.R.;

E Taioli, F. Oficina de Textos, 2000.

TUNDISI, J.G.; MATSUMURA-TUNDISI, T. Recursos Hídricos no século XXI. Oficina de Textos, 2011. 328 p.