



Ficha 1 (permanente)

Disciplina: HIDROLOGIA						Código: TH505	
Natureza: (x) Obrigatória () Optativa		(x) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito: TH504		Co-requisito: TH506		Modalidade: (x) Totalmente Presencial () Totalmente EaD () Parcialmente EaD ____*C.H.			
CH Total: 60h Prática como Componente Curricular (PCC): 00 Atividade Curricular de Extensão (ACE): 00 CH semanal: 04		Padrão (PD): 60h	Laboratório (LB): 00	Campo (CP): 00	Estágio (ES): 00	Orientada (OR): 00	Prática Específica (PE): 00 Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 00
EMENTA (Unidade Didática) Introdução; Ciclo hidrológico; Medidas de variáveis hidrológicas e meteorológicas; Noções de Meteorologia Aplicada; Evaporação; Precipitação; Águas subterrâneas; Infiltração; Escoamento superficial; Método racional; Hidrograma unitário; Hidrologia estatística. Relação com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) ODS 4 – Educação de Qualidade: apreço pela excelência na prática do ensino. ODS 6 – Água Potável e Saneamento: relação direta com a disciplina, cujo foco central é o estudo da água nos ambientes natural e antrópico. ODS 13 – Ação Contra a Mudança Global do Clima: diversas unidades didáticas da disciplina abordam temas que fundamentam o entendimento das causas e consequências das mudanças climáticas.							
Chefe de Departamento: Regina Tiemy Kishi							
Assinatura: _____							

Anexo da Ficha 1

Disciplina: HIDROLOGIA	Código: TH505
------------------------	---------------

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

1. DORNELLES, F., COLLISCHONN, W. Hidrologia para engenharias e ciências ambientais. 2. ed. Porto Alegre: ABRH. 2015. (disponível on-line)
2. TUCCI, C. E. M. (org.), Hidrologia: ciência e aplicação. 4. ed. Porto Alegre: ABRH, 2007. 943 p.
3. VILLELA, S. M.; MATTOS, A. Hidrologia Aplicada, São Paulo, McGraw-Hill do Brasil, 1975, 245 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

1. CHOW, V T, MAIDMENT, D. R., MAYS, L. W. Applied Hydrology. Singapore: McGraw-Hill Book Co., 1988.
2. MAIDMENT, D. R. (org.), Handbook of Hydrology. New York: McGraw-Hill Education, 1993. 1424 p.
3. PINTO, N. L. S., HOLTZ, A. C. T., MARTINS, J. A., GOMIDE, F. L. S Hidrologia Básica, São Paulo, Edgard Blücher, Rio de Janeiro, Fundação Nacional de Material Escolar, 1976.
4. SANTOS, I. dos *et al.* Hidrometria Aplicada, Curitiba, LACTEC, 2001.
5. STEIN, R.T.; SANTOS, F.M.D.; PELINSON, N.D.S.; AL., E. Hidrologia e Drenagem. Porto Alegre: SAGAH, 2021. 9786556902760. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786556902760/>. Acesso em: 05 Abr 2022.