



Ficha 1 (permanente)

Disciplina: PROJETOS DE SISTEMAS PREDIAIS HIDRÁULICO-SANITÁRIOS				Código: TH538			
Natureza: () Obrigatória (x) Optativa	(x) Semestral () Anual () Modular						
Pré-requisito: TH504-Hidráulica	Co-requisito:		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): 20h	Laboratório (LB): 00	Campo (CP): 00	Estágio (ES): 00	Orientada (OR): 40h	Prática Específica (PE): 00	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 00
EMENTA (Unidade Didática) A Edificação. Princípios sobre Concepção, Projeto e Dimensionamento dos Sistemas. Sistemas Prediais de Água Potável; Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário; Sistemas Prediais de Águas Pluviais. Sistemas Prediais de Prevenção e Combate ao Incêndio. Sistemas Prediais de Conservação da Água e Energia.							
Chefe de Departamento: Regina Tiemy Kishi							
Assinatura: _____							

Anexo da Ficha 1

Disciplina: PROJETOS DE SISTEMAS PREDIAIS HIDRÁULICO-SANITÁRIOS

Código: TH538

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

1. Creder, H. **Instalações Hidráulicas e Sanitárias**, 6ª ed. Disponível em: Minha Biblioteca, Grupo GEN, 2006.
2. Júnior, R. de C. **Instalações Prediais Hidráulico-Sanitárias**. 4ª ed..Disponível em: Minha Biblioteca. Editora Blucher, 2020.
3. Macintyre, A. J. **Instalações Hidráulicas Prediais e Industriais**, 4ª ed. Disponível em: Minha Biblioteca, Grupo GEN, 2010.
4. Stein, R., T. et al. **Projeto de instalações hidrossanitárias**. Disponível em: Minha Biblioteca, Grupo A, 2019

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

1. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICA. NBR 5620. **Sistemas prediais de água fria e água quente — Projeto, execução, operação e manutenção**. Rio de Janeiro, 2020.
2. _____. NBR 15575: **Edificações Habitacionais – Desempenho. Parte 1: Requisitos Gerais**. Rio de Janeiro, 2021.
3. _____. NBR 15575: **Edificações Habitacionais – Desempenho. Parte 6: Requisitos para os Sistemas Hidrossanitários**. Rio de Janeiro, 2021.
4. _____. NBR 8160: **Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução**. Rio de Janeiro, 1999.
5. _____. NBR 5688, **Tubos e conexões de PVC-U para sistemas prediais de água pluvial, esgoto sanitário e ventilação - Requisitos**: ABNT:2018.
6. _____. NBR 9648, **Estudo de concepção de sistemas de esgoto sanitário**. Rio de Janeiro: ABNT: 1986.
7. _____. NBR 9649, **Projeto de redes coletoras de esgoto sanitário**. Rio de Janeiro: ABNT:1986.
8. _____. NBR 9814, **Execução de rede coletora de esgoto sanitário - Procedimento**. Rio de Janeiro: ABNT:1987.
9. ABNT NBR 15527. **Aproveitamento de água de chuva de coberturas para fins não potáveis - Requisitos**. São Paulo, ABNT, 2019.
10. _____. NBR 10844, **Instalações prediais de águas pluviais**. Rio de Janeiro: ABNT:1989.
11. Andrade, F. D. D. **instalações prediais**. Disponível em: Minha Biblioteca, Grupo A, 2018.
12. Conterato, E. et al. **Instalações Hidráulicas**. Disponível em: Minha Biblioteca, Grupo A, 2017.
13. Botelho, M. H. C. **Águas de chuva: Engenharia das Águas Pluviais nas Cidades**. Disponível em: Minha Biblioteca, (4th edição). Editora Blucher, 2017.
14. Junior, R. de C. **Patologias em sistemas prediais hidráulico sanitários**. Disponível em: Minha Biblioteca, Editora Blucher, 2013.
15. Junior, Roberto de C. **Interfaces prediais**. Disponível em: Minha Biblioteca, Editora Blucher, 2017.
16. Sena, C, S. et al. **Saneamento e Instalações Hidráulicas Prediais**. Disponível em: Minha Biblioteca, Grupo A, 2021.
17. Veról, A. **Sistemas Prediais Hidráulicos e Sanitários - Projetos Práticos e Sustentáveis**. Disponível em: Minha Biblioteca, Grupo GEN, 2018.