

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS

Tipo de Disciplina	Obrigatória	Carga Horária	67h				
Pré-Requisitos	Hidráulica						
Docente	Humberto Mycael Mota Santos						
Distribuição da Carga Horária							
Teórica	50h	Prática	7h	EaD	0h	Extensão	10h
Ementa							

Instalações de água fria. Instalações de água quente. Instalações de esgotos sanitários. Destinação final do esgoto predial de forma coletiva ou individual (tanque séptico, filtro anaeróbico, valas de infiltração e sumidouro). Instalações de águas pluviais. Instalações Prediais de Gás. Uso de *Software* BIM para o desenvolvimento de projetos de instalações hidrossanitárias e de gás.

Bibliografia Básica

CREDER, H. **Instalações hidráulicas e sanitárias**. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012.

CARVALHO JUNIOR, R. de. **Sistemas Prediais Hidráulicos e Sanitários: Princípios Básicos Para a Elaboração de Projetos**. São Paulo: Edgard Blucher, 2023.

MACINTYRE, A. J. **Instalações hidráulicas: prediais e industriais**. 4ª edição. Rio de Janeiro: LTC, 2023.

Bibliografia Complementar

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 5626. **Sistemas prediais de água fria e água quente — Projeto, execução, operação e manutenção**. Rio de Janeiro, 2020.

_____. NBR 8160. **Sistemas prediais de esgoto sanitário: Projeto e execução**. Rio de Janeiro, 1999.

_____. NBR 7229. **Projeto, construção e operação de sistemas de tanques sépticos**. Rio de Janeiro, 1993.

_____. NBR 10844. **Instalações prediais de águas pluviais: Procedimento**. Rio de Janeiro, 1989.

_____. NBR 15526. **Redes de distribuição interna para gases combustíveis em instalações residenciais e comerciais - Projeto e execução**. Rio de Janeiro, 2012.

CARVALHO JUNIOR, R. de. **Interfaces Prediais: Hidráulica, Gás, Segurança Contra Incêndio, Elétrica, Telefonia, Sanitários Acessíveis, NBR 15575: Edificações Habitacionais – Desempenho e BIM – Nova Forma de Projetar**. São Paulo: Edgard Blucher, 2023.

VERÓL, A. P.; VAZQUEZ, E. G.; MIGUEZ, M. G. **Sistemas Prediais Hidráulicos e Sanitários - Projetos Práticos e Sustentáveis**. GEN LTC; 1ª edição, 2018.

Bibliografia Suplementar (Periódicos)

Ambiente Construído, ISSN 1678-8621. <https://seer.ufrgs.br/index.php/ambienteconstruido>

Revista Principia - Divulgação Científica e Tecnológica do IFPB, João Pessoa, ISSN 2447-9187.

Téchne – Editora PINI. <https://revistatechne.com.br/>
