

## INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS

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

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/>

---