



**Curso : Engenharia Civil**

Período	Disciplina	Pré-requisito	Carga horária semanal	Carga horária semestral
6º	Instalações Hidrossanitárias	Hidráulica	4h	80h

**Objetivo**

Resolver problemas, elaborar projetos, escolher materiais e equipamentos usados na área de instalações prediais água fria, água quente, águas pluviais, esgoto sanitário, prevenção combate a incêndio e gás.

**Ementa**

Instalações prediais de água fria e quente; Instalações prediais de esgoto sanitário . Instalação predial de águas pluviais; Instalações prediais de prevenção e combate a incêndio. Instalações prediais de gás. Projeto. Tratamento esgoto primário fossa, filtro e sumidouro. Laboratório

**Bibliografia Básica**

- BORGES, R., BORGES, W. **Instalações prediais hidráulico-sanitárias e de gás**. 4ª. Ed. 1990.
- CREDER, H. **Instalações hidráulicas e sanitárias**. 6ª ed. Rio de Janeiro: L.T.C, 2015.
- MACINTYRE, A.J. **Instalações hidráulicas**. 1ª. ed. Rio de Janeiro. LTC ED. 2013.

**Bibliografia Complementar**

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 5626: Instalação predial de água fria**. Rio de Janeiro, 1998
- \_\_\_\_\_. **NBR 7198: Projeto e execução de instalações prediais de água quente**. Rio de Janeiro, 1993
- \_\_\_\_\_. **NBR 8160: Sistemas prediais de esgoto sanitário - Projeto e execução**. Rio de Janeiro, 1999
- \_\_\_\_\_. **NBR 10844: Instalações prediais de águas pluviais – Procedimento**. Rio de Janeiro, 1989
- MACINTYRE, A. J. **Bombas e Instalações de Bombeamento**. Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 1980.
- GONÇALVES, O. M. **Execução e manutenção de sistemas hidráulicos prediais**. Editora Pini, 2000.
- AZEVEDO NETO, J.M. **Manual de hidráulica**. 8. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 1998.