



DISCIPLINA: Projeto e Práticas Hidrossanitárias	
Vigência: a partir de 2014/2	Período letivo: 3º semestre
Carga horária total: 30 h	Código: JG_EDI.24
Ementa: Introdução aos conhecimentos de Projeto e Práticas Hidrossanitárias, dimensionamento, elaboração de projetos e quantitativos de instalações hidráulicas de água fria e água quente, de acordo com as normas e códigos vigentes. Dimensionamento e elaboração de projetos de esgoto sanitário e pluvial. Elaboração de memoriais descritivos de Instalações Hidrossanitárias prediais. Construção de conhecimentos sobre equipamentos e ferramentas usadas para instalações Hidrossanitárias e execução de tipos de juntas.	

Conteúdos

UNIDADE I - Instalações Prediais de Água Fria

- 1.1 Elaboração de Projeto e dimensionamento de instalações prediais de água fria
- 1.2 Interpretação de projetos de instalações prediais de água fria
- 1.3 Elaboração de memorial descritivo de instalações de água fria
- 1.4 Elaboração de quantitativo de materiais utilizados em instalações prediais de água fria

UNIDADE II - Instalações Prediais de Água Quente

- 2.1 Elaboração de Projeto e dimensionamento de instalações prediais de água quente
- 2.2 Interpretação de projetos de instalações prediais de água quente
- 2.3 Elaboração de memorial descritivo de instalações de água quente
- 2.4 Elaboração de quantitativo de materiais utilizados em instalações prediais de água quente

UNIDADE III - Instalações Prediais de Esgoto Sanitário

- 3.1 Elaboração de Projeto e dimensionamento de instalações prediais de esgoto sanitário
- 3.2 Interpretação de projetos de instalações prediais de esgoto sanitário
- 3.3 Elaboração de memorial descritivo de instalações de esgoto sanitário
- 3.4 Elaboração de quantitativo de materiais utilizados em instalações prediais de esgoto sanitário

UNIDADE IV - Instalações Prediais de Esgoto Pluvial

- 4.1 Elaboração de Projeto e dimensionamento de instalações prediais de esgoto pluvial
- 4.2 Interpretação de projetos de instalações prediais de esgoto pluvial
- 4.3 Elaboração de memorial descritivo de instalações de esgoto pluvial
- 4.4 Elaboração de quantitativo de materiais utilizados em instalações prediais de esgoto pluvial

UNIDADE V – Práticas Hidrossanitárias

- 5.1 Equipamentos e ferramentas para instalador hidrossanitário



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

5.2 Execução de juntas em tubos de PVC, CPVC, cobre, ferro galvanizado e outros

Bibliografia básica

BORGES, Ruth Silveira. **Manual de Instalações Prediais e Hidráulica** - Sanitárias e de Gás. 4. ed. São Paulo: Pini, 1992.

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 81601. **Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário: Projeto e Execução**. Rio de Janeiro, 1993.

Bibliografia complementar

CARVALHO JUNIOR, Roberto. **Instalações Hidráulicas e o Projeto de Arquitetura**. São Paulo: Edgard Blucher, 2012.

CREDER, Hélio. **Instalações Hidráulicas e Sanitárias**. 6. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1996.

MACINTYRE, Archibald. **Manual de Instalações Hidráulicas e Sanitárias**. 1. ed. Rio de Janeiro: LTC - Grupo Gen, 1990.

MELO, Vanderley de Oliveira; AZEVEDO NETTO, José M. de. **Instalações prediais hidráulico** - sanitárias. São Paulo: Blücher, 1988. 185p.

VIANNA, Marcos Rocha. **Instalações Hidráulicas Prediais**. 2. ed. Belo Horizonte: Imprimatur, 1998. 360 p.