



**UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI
PRÓ – REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
COORDENAÇÃO DE CONSTRUÇÃO CIVIL**

PROGRAMA DA DISCIPLINA

CÓDIGO	DISCIPLINA
TE 083	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	PRÉ – REQUISITO	PERÍODO LETIVO
4	60	3-DF025	V Semestre

EMENTA: Traçado de canalizações, representações, relação com a arquitetura, instalações de água fria, água quente, esgotos, águas pluviais, combate a incêndios.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- ✓ Sistema consumidor: Projeto e dimensionamento de instalações de água quente e fria para edificações;
- ✓ Instalações prediais de esgotos sanitários e águas pluviais: Projeto e dimensionamento de instalações de esgoto e águas pluviais;
- ✓ Instalações prediais de prevenção contra incêndios: Projeto e dimensionamento de instalações de prevenção contra incêndio;
- ✓ Instalações para consumo de águas pluviais e reaproveitamento de águas servidas: Projeto e dimensionamento de instalações para reaproveitamento de águas servidas e uso de águas pluviais.

BIBLIOGRAFIA:

- ✓ AZEVEDO NETO, J. M.; FERNANDEZ, M.; ARAUJO, R. e ITO, A. E. **Manual de Hidráulica**. 6ª. Edição. São Paulo. Edgard Blücher, 1998;
- ✓ METCALF - EDDY. INC.; ed. **Wastewater engineering: treatment and reuse**. 4th ed. Boston: McGraw-Hill, c2003. 1819 p.
- ✓ MACINTYRE, A. J. **Instalações Hidráulicas**. 3ª. Edição. Rio de Janeiro. Livros Técnicos e Científicos. 1996.
- ✓ MACINTYRE, A. J. **Bombas e Instalações de Bombeamento**. 2ª. edição. Rio de Janeiro. Livros Técnicos e Científicos. 1997.
- ✓ TIGRE: Manual do Instalador.