

BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL**PLANO DE CURSO****IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE**

NOME	Instalações hidrossanitárias		
MODALIDADE DO COMPONENTE	CARGA HORÁRIA	PERÍODO	
[x] Presencial	[X] 60h	2025.1	
[] EAD	[] 30h		
DOCENTE	Patrícia dos Santos Andrade		
TITULAÇÃO	Mestrado		
CURRÍCULO LATTES	http://lattes.cnpq.br/7086930809724250		

EMENTA

Instalações hidráulicas para água fria e quente. Instalações hidráulicas de esgotos sanitários. Águas pluviais. Instalações de combate a incêndios.

OBJETIVOS

GERAL	ESPECÍFICOS
Instrumentar o aluno para o projeto de instalações hidráulicas simples e para a reflexão do impacto das instalações hidráulicas na concepção de projetos complexos. Conscientizar o aluno da necessidade e dos objetivos das instalações hidrossanitárias prediais. Familiarizá-lo com as Normas Técnicas e a terminologia adequada. Capacitá-lo a conceber e detalhar projetos de instalações de água fria, água quente, águas pluviais, esgoto e combate a incêndio de uma edificação.	<ul style="list-style-type: none">• Apresentar as normas técnicas vigentes;• Adotar critérios objetivos na concepção dos projetos hidrossanitários;• Permitir ao aluno o conhecimento necessário para a especificação de materiais.

METODOLOGIA

Aprendizagem baseada em Problemas Reais;
Estudo de Caso Integrado;
Aulas focadas em Discussões em Grupo;
Visitas técnicas.

RECURSOS

- [X] Periódicos/livros/apostilas
- [X] Laboratório presencial ou virtual
- [X] Biblioteca virtual
- [X] softwares

AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

Avaliação da I Unidade
Prova escrita – valor 6,0
Atividade prática – Valor 4,0 (Projeto de água fria e esgoto)
Avaliação da II Unidade
Prova escrita – valor 6,0
Atividade prática – Valor 2,0 (Projeto de águas pluviais)
Atividade prática – Valor 2,0 (Projeto de Incêndio)

REFERÊNCIAS

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

AZEVEDO NETO, J.M. et al. Manual de hidráulica. 9. ed. São Paulo: Edgard Blucher. 2018.
CARVALHO JR., Roberto. Instalações hidráulicas e o projeto de arquitetura. São Paulo. Editora Edgard Blucher, 2009.
CREDER, H. Instalações hidráulicas e sanitárias. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. Instalações Prediais de Água Fria. Rio de Janeiro, 2020.
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. Instalação Predial de Esgoto Sanitário. Rio de Janeiro, 1999.
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. Instalações Prediais de Águas Pluviais. Rio de Janeiro, 1989.
GRIBBIN, J. E. Introdução à Hidráulica, Hidrologia e Gestão de Águas Pluviais. Trad. Da 39 Ed. Norte-americana. São Paulo: Cengage Learning. 2009.
MACINTYRE, Archibald Joseph. Manual de instalações hidráulicas e sanitárias. 2. ed. – Rio de Janeiro : LTC, 2021.