



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

PLANO DE DISCIPLINA			
IDENTIFICAÇÃO			
CAMPUS:CAJAZEIRAS			
CURSO:BACHARELADO ENGENHARIA CIVIL			
DISCIPLINA:PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		CÓDIGO DA DISCIPLINA:	
PRÉ-REQUISITO:INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PREDIAIS			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [] Optativa [X] Eletiva []		SEMESTRE/ANO:8/2024.1	
CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA:17h/a	PRÁTICA:33h/a	EaD':	EXTENSÃO:
CARGA HORÁRIA SEMANAL:3			
CARGA HORÁRIA TOTAL:50			
DOCENTE RESPONSÁVEL:KATHARINE TAVEIRA DE BRITO MEDEIROS			

EMENTA

Revisão dos conceitos gerais e Normas. Elementos Básicos e Fases do Projeto hidrossanitário.

Concepção Projetual aliada a prática construtiva.

Representação Gráfica do Projeto. Desenvolvimento completo dos projetos hidrossanitários.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA/COMPONENTE CURRICULAR (Geral e Específicos)
--

Geral :

Capacitar o aluno a interpretar e representar graficamente Projetos Hidrossanitários.

Específicos :

Introduzir conceitos e aplicações gerais sobre o Projeto Hidrossanitário e normas da ABNT. Conhecer os elementos básicos e as fases do Projeto Hidrossanitário. Desenvolver projetos complementares em edifícios residenciais e comerciais. Desenhar plantas, esquemas, perspectivas, cortes e detalhes que se fizerem necessários para a apresentação do projeto; Definir relação de material necessário para execução das instalações. Representar as peças gráficas do Projeto. Introduzir noções de concepção do projeto na realidade da prática construtiva. Representar graficamente os Projetos. Representar o Projeto Hidrossanitário em ambiente 2D com o auxílio do software AutoCad

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

I. Conceitos Gerais e Normas Revisões das Normas da ABNT aplicadas ao Projeto hidrossanitário. II. Elementos Básicos e Fases do Projeto Hidrossanitário Elementos básicos para a elaboração do projeto hidrossanitário: localização das peças escritas e gráficas. Fases do Projeto.

III. Representação Gráfica do Projeto Planta de situação. Planta de locação e coberta. Planta baixa. Cortes. Fachadas. Designações, simbologias e informações complementares à representação gráfica do projeto. IV. Quantitativo dos materiais Listagem dos tubos e conexões das instalações, diâmetros e quantidades. Especificações dos materiais. V. Memorial Descritivo Exposição em forma de texto de como deverá ser executado o projeto de instalações. VI. Desenho Auxiliado por Computador Software AutoCad aplicado à representação de projetos. Configuração de elementos do desenho técnico: linhas, textos, folhas de desenho, escala e cotagem. Plotagem. Representação gráfica do projeto hidrossanitário.

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas. Aulas práticas em laboratório de desenho e de informática. Visitas de campo.

RECURSOS DIDÁTICOS

- Quadro
- Projetor
- Vídeos/DVDs
- Periódicos/Livros/Revistas/Links
- Equipamento de Som
- Laboratório
- Softwares²- Autocad
- Outros³

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

(Especificar quantas avaliações e formas de avaliação – avaliação escrita objetivo, subjetiva, trabalho, seminário, artigo, etc. - para integralização da disciplina/componente curricular, incluindo a atividade de recuperação final.)

Avaliação continuada- Desenvolvimento dos projetos em grupo .Serão realizados exposições dos resultados das etapas do desenvolvimento dos projetos.

ATIVIDADE DE EXTENSÃO⁴

BIBLIOGRAFIA⁵

Bibliografia Básica: CAMPOS, M. H. Instalações hidráulicas prediais: usando tubos de PVC e PPR. 2. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2006. CREDER, H. Instalações hidráulicas e sanitárias. 6. ed. São Paulo: LTC, 2006 MACINTYRE, A. J. Instalações hidráulicas: prediais e industriais. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010.

Bibliografia Complementar: ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 5626/98. Instalações prediais de Água Fria. _____. NBR 8160: Sistemas prediais de esgoto sanitário: projeto e execução. _____. NBR 7229: Projeto, construção e operação de sistemas de tanques sépticos. _____. NBR 10844: Instalações prediais de águas pluviais. CARVALHO JÚNIOR, R. de. Instalações prediais hidráulico-sanitárias: princípios básicos para elaboração de projetos. São Paulo: Blucher, 2014.

OBSERVAÇÕES

(Acrescentar informais complementares ou explicativas caso o docente(s) considere importantes para a disciplina/componente curricular)

1 Para a oferta de disciplinas na modalidade à distância, integral ou parcial, desde que não ultrapassem os limites definidos em legislação.

2 Nesse ítem o professor deve especificar quais softwares serão trabalhados em sala de aula.

3 Nesse ítem o professor pode especificar outras formas de recursos utilizadas que não estejam citada.

4 Nesse ítem deve ser detalhado o PROJETO e/ou PROGRAMA DE EXTENSÃO que será executado na disciplina. Observando as orientações do Art. 10, Incisos I, II, III, IV, V, VI, VII e VIII, da Instrução Normativa que trata da construção do **Plano de Disciplina**.

5 Observar os mínimos de 3 (três) títulos para a bibliografia básica e 5 (cinco) para a bibliografia complementar.

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Katharine Taveira de Brito Medeiros, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 29/01/2024 09:01:15.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 29/01/2024. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código 524130

Verificador: 5872b37273

Código de Autenticação:



Rua José Antônio da Silva, 300, Jardim Oásis, CAJAZEIRAS / PB, CEP 58.900-000
<http://ifpb.edu.br> - (83) 3532-4100