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

PLANO DE DISCIPLINA		
IDENTIFICAÇÃO		
CAMPUS: ***João Pessoa***		
CURSO: ***Superior de Tecnologia em Design de Interiores***		
DISCIPLINA: ***INSTALAÇÕES PREDIAIS***		CÓDIGO DA DISCIPLINA: *0085*
PRÉ-REQUISITO: ***Não existe***		
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [X] Optativa [ ] Eletiva [ ]		SEMESTRE:
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: ***35 horas / 42 aulas***	PRÁTICA: ***15 horas / 18 aulas***	EaD[1]:
CARGA HORÁRIA SEMANAL: ***3 aulas***		
CARGA HORÁRIA TOTAL: ***50 horas / 60 aulas***		
DOCENTE RESPONSÁVEL: **José Batista do Nascimento Júnior**		

EMENTA

Instalações Prediais de Água Fria. Instalações Prediais de Água Quente. Instalações Prediais de àguas Pluviais. Instalações Prediais de Esgoto Sanitário. Instalações Prediais de proteção e combate a Incêndios. Instalações Prediias de Gás Liquefeito de Petróleo – GLP. Instalações elétricas prediais: luminotécnica, simbologia, leitura e interpretação de projetos elétricos prediais, telefonia, antena para TV e de prevenção contra descargas elétricas.

OBJETIVOS

Geral:

Capacitar o aluno a gerenciar as atividades de projetos, especificação de materiais, fiscalização e manutenção das seguintes instalações prediais: hidráulicas (água fria e água quente); sanitárias: elétricas; de gás; e prevenção contra incêndios.

Específicos:

Conhecer os sistemas e elementos das demais instalações prediais tais como: condicionamento de ar; antena para tv;

telefonia; prevenção contradescargas elétricas. Compreender as diversas representações gráficas relacionadas a linguagem técnica de projetos complementares relativos as edificações e a intervenções de espaços interiores.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE 1 – 01 AULA

Conceitos Básicos: Instalações prediais de gás GLP, de prevenção contra descargas elétrica naturais, condicionamento de ar; Instalações prediias, telefone, de antena de TV.

UNIDADE 2 – 09 AULAS

Instalações Prediais de água fria.

UNIDADE 3 – 09 AULAS

Instalações prediais de água quente.

UNIDADE 4 – 09 AULAS

Instalações prediais sanitárias.

UNIDADE 5 – 30 AULAS

Instalações prediais elétricas.

UNIDADE 6 - 01 AULA

Luminotécnica.

UNIDADE 7 - 01 AULA

Lâmpadas elétricas

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas e práticas em laboratório. Acompanhamento com monitores

RECURSOS DIDÁTICOS

[X] Quadro
[X] Projetor
[ ] Vídeos/DVDs
[X] Periódicos/Livros/Revistas/Links
[ ] Equipamento de Som
[X] Laboratório
[ ] Softwares[2]
[ ] Outros[3]: *Apostilas e instrumentos de desenhos.*

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Avaliações contínuas sobre trabalhos escritos e discutidos em sala de aula e aplicação de exercícios;. Avaliação contínua da participação e assiduidade dos alunos. Aavaviação é contínua, em concomitância com a exposição dos conteúdos programáticos. Frequência mínima de 75% das aulas. Os alunos serão avaliados durante todo o semestre letivo através da participação efetiva nas aulas e no desenvolvimento dos exercícios em sala de aula. Serão aplicadas também avaliações prática e teórica para avaliação do desempenho do aluno. Comunicação antecipada de pelo menos 02 dias corridos (48 horas) antes da realização dos exercícios.

BIBLIOGRAFIA[4]

Bibliografia Básica:

CAVALIN, Geraldo; CERVELIN, Severino. ***Instalações elétricas prediais:*** *conforme a norma NBR 5410:2004. 21. Ed. São Paulo: Érica, 2011. 442 p.*

CHING, Francis D. K. ***Técnicas de construção ilustradas.*** *4. Ed. Porto Alegre: Bookman, 2010. 478 p.*

CREDER, Hélio. ***Instalações hidráulicas e sanitárias.*** *6. Ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006. 423 p.*

Bibliografia Complementar:

CARVALHO JÚNIOR, Roberto de. ***Instalações elétricas e o projeto de arquitetura.*** *3. Ed. São Paulo: Blucher, 2011. 240 p.*

CRVALHO JÚNIOR, Roberto de. ***Patologias em sistemas prediais hidráulico-sanitários.*** *São Paulo: Blucher, 2013. 216 p.*

CHING, Francis C. K. BINGELLI, Corky. ***Arquitetura de interiores ilustrada.*** *3. Ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. 367 p.*

LIMA FILHO, Domingos Leite. ***Projetos de instalações elétricas prediais.*** *8. Ed. São Paulo: Érica, 2003. 256 p. (Coleção estude e use. Série instalações elétricas).*

MACINTYRE, Archibald Joseph. ***Instalações hidráulicas:*** *prediais e industriais. 4. Ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013. 579 p.*

SILVA, Márcio Carvalho da. ***Ações de eficiência energética:*** *um estudo econômico aplicado em sistemas de iluminação. São Paulo: Blucher Acadêmico, 2011. 87 p.*

TIGRE. ***Manual técnico Tigre:*** *orientações técnicas sobre instalações hidráulicas prediais. Joinville: Tigre, 2007. 201 p.*

OBSERVAÇÕES

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

Documento assinado eletronicamente por:

- **Jose Batista do Nascimento Junior, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 25/08/2021 11:29:10.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 25/08/2021. 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 Verificador: 216288
Código de Autenticação: 32640797e1