



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
IFPB – Campus João Pessoa
Curso Superior de Tecnologia em Design de Interiores

PLANO DE DISCIPLINA		
IDENTIFICAÇÃO		
CURSO: Curso Superior de Tecnologia em Design de Interiores		
DISCIPLINA: Instalações Prediais	CÓDIGO DA DISCIPLINA: TEC.0085	
PRÉ-REQUISITO: -----		
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória <input checked="" type="checkbox"/> Optativa <input type="checkbox"/> Eletiva <input type="checkbox"/>		PERÍODO: 3º
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: 35h / 42 aulas	PRÁTICA: 15h / 18 aulas	EaD: ----
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 3 aulas	CARGA HORÁRIA TOTAL: 50h/ 60 aulas	
DOCENTE RESPONSÁVEL: José Batista do Nascimento Júnior		

EMENTA
Instalações Prediais de Água Fria. Instalações Prediais de Água Quente. Instalações Prediais de Águas Pluviais. Instalações Prediais de Esgoto Sanitário. Instalações Prediais de Proteção e Combate a Incêndios. Instalações Prediais 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 contra descargas 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	ASSUNTO	QTDE DE AULAS
1.0	Conceitos Básicos: Instalações prediais de gás GLP, de prevenção contra descargas elétrica naturais, condicionamento de ar; Instalações prediais, telefone, de antena de TV	01 aulas
2.0	Instalações prediais de água fria	09 aulas
3.0	Instalações prediais de água quente	09 aulas
4.0	Instalações prediais sanitárias	09 aulas
5.0	Instalações prediais elétricas	30 aulas
6.0	Luminotécnica	01aulas
7.0	Lâmpadas elétricas	01aulas
TOTAL		60 aulas

METODOLOGIA DE ENSINO
Aulas expositivas e práticas em laboratório. Acompanhamento com monitores.
RECURSOS DIDÁTICOS

- Quadro
- Projetor
- Vídeos/DVDs
- Periódicos/Livros/Revistas/Links
- Equipamento de Som
- Laboratório
- Softwares:



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
IFPB – Campus João Pessoa
Curso Superior de Tecnologia em Design de Interiores

[x] Outros: 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. A avaliação 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

Bibliografia Básica:

CAVALIN, Geraldo; CERVELIN, Severino. **Instalações elétricas prediais**: conforme a norma NBR 5410:2004. 21. ed. São Paulo: Érica, 2011. 422 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.

CARVALHO 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. (2)

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



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
IFPB – Campus João Pessoa
Curso Superior de Tecnologia em Design de Interiores