



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

Av. 13 de maio – Bairro Benfica – CEP 60040-531 – Fortaleza-CE – www.ifce.edu.br

Diretoria de Ensino

Departamento de Construção Civil

Curso Especialização Técnica em Eficiência Energética em Edificações

PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD

DISCIPLINA: Prática Profissional Supervisionada		
Código:	Carga Horária Total: 20h	Créditos:01
Nível: Pós-técnico (especialização) Semestre: 2		Pré-requisitos:
CARGA HORÁRIA:		
	Teórica: 20 h	Prática:
	Presencial: 20h	Distância:
	Prática Profissional:	
	Atividades não presenciais: 4h	
	Extensão:	
EMENTA		
Princípios da eficiência energética, com finalidade de proporcionar experiências na aplicação de conhecimentos e de desenvolvimento de procedimentos próprios ao exercício profissional; que conduzam ao aperfeiçoamento técnico-científico e de relacionamento humano.		
OBJETIVO		
Ampliar a compreensão sobre as áreas de atuação do curso, bem como viabilizar a articulação entre a formação do estudante e o mundo do trabalho.		
PROGRAMA		
- As atividades da prática profissional são desenvolvidas através de práticas laboratoriais, visitas técnicas, desenvolvimento de projetos, entre outros, que visem à articulação entre a teoria e a prática, com supervisão e entrega de relatório* ao final do semestre.		

METODOLOGIA DE ENSINO

- Aulas práticas em laboratórios
- Visitas técnicas a sistemas construtivos inovadores em Fortaleza
- Atividades não presenciais: Leitura, análise crítica e estudos dirigidos executados de forma individual e/ou em grupo.

AVALIAÇÃO

- Relatório Final

BIBLIOGRAFIA

1. THOMAZINI, D.; ALBUQUERQUE, P. U. B. **Sensores industriais: fundamentos e aplicações**. 9.ed. São Paulo (SP): Érica, 2021.
2. SEIXAS, P. S. S. **Eficiência energética**. Curitiba: Contentus, 2020.
3. MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA - MME. **Guia para eficiência energética nas edificações públicas**. Rio de Janeiro: MME, 2015.
4. CARVALHO JÚNIOR, R. **Instalações elétricas e o projeto de arquitetura**. 9ª ed. São Paulo: Blucher, 2019.
5. LAMBERTS, R.; DUTRA, L.; PEREIRA, F. O. R. **Eficiência Energética na Arquitetura**. 3ª Edição. Rio de Janeiro: Eletrobras/PROCEL, 2014.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. MARQUES, M. C. S.; HADDAD, J.; MARTINS, A. R. S. **Conservação de energia e Eficiência Energética de Equipamentos e Instalações**. 3ª edição. Itajubá: Eletrobrás/Procel, 2006.
2. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 15569**: Sistemas de Aquecimento Solar de Água em Circuito Direto. Rio de Janeiro, 2008.
3. MASCARÓ, L. R. **Energia na edificação: estratégia para minimizar seu consumo**. 2.ed. São Paulo: Projeto, 1991. 213 p
4. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 15575-1** – Edificações habitacionais- desempenho parte 1: requisitos gerais. Rio de Janeiro: ABNT, 2013.
5. MOREIRA, Etelvina Maria Marques; SILVA, Joselito Brillhante. **Manual de normalização de trabalhos acadêmicos do IFCE**. Colaboração de Carlos Henrique da Silva Sousa et al. 3. ed. Fortaleza: IFCE, 2020.

* Modelo do Relatório da Prática Profissional Supervisionada está em anexo.

