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

PLANO DE DISCIPLINA	
DISCIPLINA: Projeto Arquitetônico	SÉRIE: 3ª
CURSO: Técnico em Edificações Integrado ao Ensino Médio	
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 3	CARGA HORÁRIA TOTAL: 100 h.r./120 h.a.

EMENTA

Estudos sobre legislação municipal, normas técnicas, ergonometria e condicionantes climáticos e suas implicações no ambiente construído. Estudo preliminar, anteprojeto e projeto executivo para uma residência unifamiliar. Conceitos de arquitetura sustentável.

OBJETIVOS

Geral

- Compreender as ligações estabelecidas entre o homem e o ambiente construído do ponto de vista da ergonometria e das necessidades humanas de conforto ambiental, aplicando esses conceitos na concepção de um projeto arquitetônico condizente com os conceitos de arquitetura sustentável.

Específicos

- Analisar um projeto de arquitetura observando as características do seu contexto, quanto às suas finalidades, formas e relações com o entorno e meio ambiente;
- Desenvolver estudos de dimensionamento de ambientes a partir de conhecimentos de ergonometria;
- Projetar os espaços úteis dos ambientes das edificações conforme código de obras e posturas da cidade de Cajazeiras;
- Estudar a influência das principais condicionantes climáticas: temperatura do ar, insolação, umidade relativa do ar, sobre as condições de conforto ambiental nas habitações;
- Desenvolver a capacidade de projetar edifícios sustentáveis;
- Exercitar composições de fachadas.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

MASCARÓ, Lúcia R. de. **Energia na edificação**: estratégia para minimizar seu consumo. São Paulo: Projeto, 1991.
ODEBRECHT, Silvia. **Projeto arquitetônico**: conteúdos técnicos básicos. 2. ed. Blumenau: Edifurb, 2012.
PRONK, Emile. **Dimensionamento em arquitetura**. João Pessoa: UFPB, 1991.

Bibliografia Complementar:

BAKER, G. H. **Le Corbusier**: uma análise da forma. 1. ed. São Paulo: Martins Fontes, 1998.
CHING, F. D. K. **Arquitetura**: forma, espaço e ordem. São Paulo: Martins Fontes, 1998.
HOLANDA, Armando. **Roteiro para construir no Nordeste**. Recife: UFPE, 1996.
MONTENEGRO, Gildo A. **Ventilação e cobertas**. São Paulo: Edgard Blucher, 1984.

Rua José Antônio da Silva, 300, Jardim Oásis,
Cajazeiras, PB, 58900-000
Fone: 3532-4100
campus_cajazeiras@ifpb.edu.br