



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: CAD 3D	CÓDIGO DA DISCIPLINA: TEC.0413	
PRÉ-REQUISITO: CAD 2D		
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória <input checked="" type="checkbox"/> Optativa <input type="checkbox"/> Eletiva <input type="checkbox"/> PERÍODO: 5°		
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: 15h / 18 aulas	PRÁTICA: 52h / 62 aulas	EaD ¹ : ----
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 aulas	CARGA HORÁRIA TOTAL: 67h/80 aulas	
DOCENTE RESPONSÁVEL: PAULO SÉRGIO ARAÚJO PEREGRINO		

EMENTA

Recurso de modelagem, edição e visualização em 3D. Representações artísticas com o uso do CAD.

OBJETIVOS

Geral:

Proporcionar ao aluno a compreensão do espaço 3D e uma visão abrangente dos métodos de modelagem no CAD.

Específicos:

Dar subsídios ao manejo de vistas, acabamentos e formas de apresentação de projetos de interiores em 3 dimensões.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE	ASSUNTO	QTDE AULAS
1	<ul style="list-style-type: none">– Visão geral do CAD 3D;– Interface de trabalho e configurações;– Sistemas de coordenadas- WCS e UCS;– Vistas, estilos visuais e câmeras;	10 aulas
2	<ul style="list-style-type: none">– - Objetos 3D;– Variáveis 3D;– Modelagem por sólidos;– Modelagem por superfícies;– Usando Meshes;	30 aulas
3	<ul style="list-style-type: none">– Modificadores de objetos 3D;– Operações booleanas;– Modificadores 3D;– Edição de sólidos;	20 aulas
4	<ul style="list-style-type: none">– Trabalhando com materiais;– Mapeamento;– Usando backgrounds;– Luzes;– Render.	20 aulas
TOTAL		80 aulas

METODOLOGIA DE ENSINO

O conteúdo será ministrado através de aulas expositivas e participativas com desenvolvimento de trabalho prático e aplicado desenvolvidos em laboratório através de simulação computacional, com acompanhamento de monitores.

¹ Para a oferta de disciplinas na modalidade à distância, integral ou parcial, desde que não ultrapasse 20% (vinte por cento) da carga horária total do curso, observar o cumprimento da Portaria MEC nº 1.134, de 10 de outubro de 2016.



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

RECURSOS DIDÁTICOS

- Quadro
- Projetor
- Vídeos/DVDs
- Periódicos/Livros/Revistas/Links
- Equipamento de Som
- Laboratório
- Softwares:
- Outros: Apostilas e instrumentos de desenho.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Avaliações a partir de trabalhos práticos desenvolvidos ao longo do período letivo.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

BALDAM, Roquemar; COSTA, Lourenço. **AutoCAD 2014: utilizando totalmente**. 1. ed. São Paulo: Érica, 2013. 558 p.

NETTO, Cláudia Campos. **Estudo dirigido de AutoCAD 2015**. São Paulo: Érica, 2014. 320 p.

OLIVEIRA, Adriano de. **Desenho computadorizado: técnicas para projetos arquitetônicos**. 1. ed. São Paulo: Érica, 2014. 175 p. (Série Eixos).

Bibliografia Complementar:

ARAÚJO JUNIOR, Aarão Pereira de. **Panorama da expressão gráfica: o ensino integrado em um ambiente sociointeracionista**. João Pessoa: IFPB, 2015. 204 p.

COSTA, Angelina Dias Leão (Org.); ARAÚJO, Nelma Mirian Chagas de (Org.). **Acessibilidade no ambiente construído: questões contemporâneas**. 1. ed. João Pessoa: IFPB, 2013. 213 p.

LIMA, Claudia Campos Netto Alves de. **Estudo dirigido de AutoCAD 2014**. São Paulo: Érica, 2013. 320 p. (Coleção PD. Série estudo dirigido).

NETTO, Cláudia Campos. **Desenho arquitetônico e design de interiores**. São Paulo: Érica, 2014. 128 p. (Série Eixos).

OLIVEIRA, Marcos Bandeira de. **Sketchup aplicado ao projeto arquitetônico: da concepção à apresentação de projetos**. São Paulo: Novatec, 2015. 256 p.

ONSTOTT, Scott. **AutoCAD 2012 e AutoCAD LT 2012 essencial: guia de treinamento oficial**. Porto Alegre: Bookman, 2012. 376 p.



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