



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: CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM DESIGN INTERIORES | | | |
| DISCIPLINA: CAD 2D | | CÓDIGO DA DISCIPLINA: TEC.0408 | |
| PRÉ-REQUISITO: --- | | | |
| UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória <input checked="" type="checkbox"/> Optativa <input type="checkbox"/> Eletiva <input type="checkbox"/> | | SEMESTRE/ANO: 2024.2 | |
| CARGA HORÁRIA | | | |
| TEÓRICA: 25h/30 aulas | PRÁTICA: 75h / 90 aula | EaD': --- | EXTENSÃO: --- |
| CARGA HORÁRIA SEMANAL: 6 aulas | | | |
| CARGA HORÁRIA TOTAL: 100h / 120 aulas | | | |
| DOCENTE RESPONSÁVEL: Rafael Ponce de Leon Amorim | | | |

EMENTA

Noções básicas do software, interface com o CAD, terminologia, comandos básicos de desenho e de edição. Comandos avançados de desenho e edição. Padronização de camadas e arquivos. Organização e impressão de pranchas nos diversos. O uso de CAD como ferramenta do desenho bidimensional para projetos de design de interiores. Criação de arquivo base configurado conforme diretrizes da NBR9462.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA/COMPONENTE CURRICULAR (Geral e Específicos)

Geral:

Capacitar o educando a dominar as ferramentas básicas do AutoCAD, para elaboração e formatação dos desenhos arquitetônicos de interiores bidimensionais.

Específicos:

Conhecer e utilizar as ferramentas de desenho, modificação e precisão do AutoCAD.

Elaborar os desenhos técnicos referentes ao projeto de interiores de acordo com as normas vigentes.

Formatar e imprimir prnchas de projetos de interiores em escala, com elementos textuais e simbologia de acordo com a ABNT.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE 1 – 30 AULAS

Interface do AutoCAD; Configurações gerais do programa; Ferramentas de precisão; Ferramentas de desenho; Ferramentas de modificação; Inserção e configuração de hachuras.

UNIDADE 2 – 30 AULAS

Utilização e configuração de camadas; Elaboração de blocos simples e dinâmicos; Utilização e configuração de cotas e textos; Noções de escala; Cálculo de área e perímetro; Criação de pranchas nos formatos ABNT; Impressão.

UNIDADE 3 – 30 AULAS

Elaboração dos desenhos técnicos referentes ao projeto de interiores de acordo com as normas vigentes; planta baixa, cortes, elevações e detalhes; assim como, tabelas e legendas.

UNIDADE 4 – 30 AULAS

Desenvolvimento do trabalho final.

METODOLOGIA DE ENSINO

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

RECURSOS DIDÁTICOS

- Quadro
- Projetor
- Vídeos/DVDs
- Periódicos/Livros/Revistas/Links
- Equipamento de Som
- Laboratório
- Softwares²: AutoCAD
- Outros³: Computador com acesso à Internet

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

(Especificar quantas avaliações e formas de avaliação– avaliação escrita objetivo, subjetiva, trabalho, seminário, artigo, etc. - para integralização da disciplina/componente curricular, incluindo a atividade de recuperação final.)

Serão desenvolvidas atividades em equipe e individuais, como especificadas a seguir:

Avaliação 1 – Desenvolvimento de um trabalho individual constando da elaboração de desenhos técnicos, conforme o Conteúdo Programático referente a Unidade 1, verificando as corretas configurações e aplicações dos elementos do desenho.

Avaliação 2 - Desenvolvimento de um trabalho individual constando da elaboração de planta baixa e elevações, conforme o Conteúdo Programático referente a Unidade 2, verificando as corretas configurações e aplicações dos elementos do desenho arquitetônico.

Avaliação 3 - Desenvolvimento de um trabalho, constando de um projeto completo de design de interior, com plantas, layout, elevações, cortes e detalhe, abordando o Conteúdo Programático referente a Unidade 3, verificando a correta elaboração dos desenhos, escalas e sua formatação para a impressão final. Este pode ser o mesmo trabalho final para os alunos da disciplina Projetos de Interiores Comerciais, sendo avaliado, assim, a representação gráfica do projeto em Auto CAD, integrando os conteúdos.

ATIVIDADE DE EXTENSÃO⁴

BIBLIOGRAFIA⁵

Bibliografia Básica:

BALDAM, Roquemar; COSTA, Lourenço. AutoCAD 2014: Utilizando totalmente. 1. ED. São Paulo: Érica, 2013. 558 p.

BRASWELL, Martha S. AutoCAD 2009 para arquitetos e projetistas de interiores. Editora Ciência Moderna Ltda., 2009.

KATORY, Rosa, AutoCAD 2014; projetos em 2D. São Paulo: Senac São Paulo, 2014. 540 p.

Bibliografia Complementar:

CURRY, Zane D. AutoCAD 2009 para design de interiores. Ciência Moderna, 2009. 774 p.

BALDAM, Roquemar; COSTA, Lourenço. AutoCAD 2013: utilizando totalmente. 1. ED. São Paulo: Érica, 2012. 568 p.

ONSTOTT, Scott. AutoCAD 2012 e AutoCAD LT 2012 essencial: guia de treinamento oficial. Porto

Alegre: Bookman, 2012.

MATSUMOTO, Élia Yathie. AutoCAD 2005: guia prática – 2D e 3D. 3. Ed. São Paulo: Érica, 2007. 366 p.

BALDAM, Roquemar; COSTA, Lourenço. AutoCAD 2008: utilizando totalmente. 1. Ed. São Paulo: Érica, 2008. 460 p.

OBSERVAÇÕES

(Acréscitar informais complementares ou explicativas caso o docente(s) considere importantes para a disciplina/componente curricular)

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 Nesse ítem deve ser detalhado o PROJETO e/ou PROGRAMA DE EXTENSÃO que será executado na disciplina. Observando as orientações do Art. 10, Incisos I, II, III, IV, V, VI, VII e VIII, da Instrução Normativa que trata da construção do **Plano de Disciplina**.

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

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Rafael Ponce de Leon Amorim, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 08/10/2024 17:14:03.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 08/10/2024. 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 616627

Verificador: 97e8eb7a33

Código de Autenticação:



Av. Primeiro de Maio, 720, Jaguaribe, JOAO PESSOA / PB, CEP 58015-435

<http://ifpb.edu.br> - (83) 3612-1200