

CURSO: BIOQUÍMICA
Turno: INTEGRAL

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2010	Unidade curricular Desenho Técnico		Departamento CCO-DONA LINDU	
Período 4º	Carga Horária			Código CONTAC BQ029
	Teórica --	Prática 54 h/a	Total 54 h/a	
Tipo OBRIGATÓRIA	Habilitação / Modalidade BACHARELADO		Pré-requisito --	Co-requisito --

EMENTA
<p>Introdução ao projeto: materiais e linguagens de projeto (plástica, volumetria, teoria das cores, texturas, escalas, luz e sombras, ritmo, harmonia e composição). Noções gerais da estética aplicada ao espaço da arquitetura. Axiomática arquitetônica. O homem e o ambiente físico. Percepção espacial. A correlação forma e função no projeto. Introdução à metodologia de projeto. Exercício de projeto</p>
OBJETIVOS
<p>OBJETIVO GERAL</p> <p>Interpretar e executar desenho técnico, visualizar e representar formas através de projeções ortogonais e perspectivas, bem como estará apto a trabalhar com softwares de CAD (Computer Aided Design), elaborando desenhos e dando manutenção em desenhos e projetos, seguindo as normas aplicáveis.</p> <p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Avaliar o espaço a ser projetado de acordo com os condicionantes físicos da área em estudo. - Identificar novos materiais e tecnologias adequadas buscando segurança, conforto ambiental e acessibilidade. - Propor e adequar o projeto arquitetônico atendendo às exigências de normas estabelecidas, visando o desenvolvimento de forma qualitativa e contemporânea.
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<ul style="list-style-type: none"> • Apresentação do programa da disciplina, bibliografia, critérios de avaliação; • Introdução ao Desenho Técnico; • Revisão de tópicos de geometria plana, construções fundamentais; • Normas de desenho técnico e apresentação de projetos; • Execução de escalas; • Teoria das projeções;

- Projeções ortogonais;
- Desenho das 6 vistas ortográficas, corte e seção;
- Cotagem das vistas;
- Introdução ao CAD;
- Ambiente de trabalho e configurações básicas.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Três avaliações na forma de trabalho individual. Cada avaliação corresponderá a 33,3% da média final do aluno.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

VENDITTI, Marcus Vinícius dos Reis. Desenho técnico sem prancheta com autocad 2008, 2.ed. Visual Books, 2007.

SHREVE, R. Norris Indústria de processo químicos. 4ed, Guanabara Koogan, 2008

BOTET, J. Boas práticas em instalações e projetos farmacêuticos. São Paulo. RCN, 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BAXTER, M. Projeto de Produto. 2ed. São Paulo : Edgard Blücher, 2000. Centro Português de Design. Manual de Gestão de Design. Lisboa : Bloco Gráfico, 1997.

GOMES, L. V. N. Criatividade. Projeto, Desenho, Produto. Santa Maria : sCHDs, 2001.

STRUNCK, Gilberto. Viver de Design. 3 ed. Rio de Janeiro : 2AB, 2001.

BÜRDEK, B. E. Diseño - História, Teoría y Práctica del Diseño Industrial. Barcelona : GG, 1994.

LÖBACH, B. Design Industrial - Bases para a configuração dos produtos industriais. São Paulo: Edgard Blücher, 2001.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO,
ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS

FOLHA DE ASSINATURAS

Emitido em 2023

PLANO DE ENSINO Nº 3155/2023 - COBIQ (12.38)

(Nº do Protocolo: 23122.034704/2023-08)

(Assinado digitalmente em 05/09/2023 07:37)

TELMA PORCINA VILAS BOAS DIAS

COORDENADOR DE CURSO

COBIQ (12.38)

Matrícula: ###450#3

Visualize o documento original em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **3155**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **04/09/2023** e o código de verificação: **3e6c553425**