



Universidade Federal
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ
INSTITUÍDA PELA LEI Nº 10.425, DE 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN

CURSO: Bioquímica	Turno: Integral
Ano: 2019	Semestre: Primeiro
Docentes Responsáveis: Gisele Cristina Rabelo Silva Letícia Fernandes de Oliveira	

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2010	Unidade curricular Desenho Técnico		Departamento CCO	
Período 4º	Carga Horária			Código CONTAC BQ029
	Teórica --	Prática 54	Total 54	
Tipo OBRIGATÓRIA	Habilitação / Modalidade BACHARELADO	Pré-requisito CH: 2140h	Co-requisito --	

EMENTA
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
OBJETIVOS
OBJETIVO GERAL 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. OBJETIVOS ESPECÍFICOS - 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.

METODOLOGIA DE ENSINO

- Exposição oral, com apoio de recursos audiovisuais.
- Execução de projetos práticos manuais e em computadores através de programas de CAD.
- Uso do portal didático.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Nove avaliações na forma de exercícios práticos realizados em aula. Um trabalho final realizado em grupo. Sendo assim distribuídos:

- Primeiro exercício em sala (10 pontos)
- Segundo exercício em sala (10 pontos)
- Terceiro exercício em sala (10 pontos)
- Quarto exercício em sala (10 pontos)
- Quinto exercício em sala (10 pontos)
- Sexto exercício em sala (5 pontos)
- Sétimo exercício em sala (5 pontos)
- Oitavo exercício em sala (5 pontos)
- Nono exercício em sala (5 pontos)
- Trabalho final (25 pontos)

- Uma prova substitutiva será ofertada na última semana do semestre englobando uma atividade de desenho de prancheta e CAD para os alunos que não atingirem a média final para ser aprovado;

- O aluno terá direito a atividade de 2ª chamada quando apresentar justificativa ao professor em, até 48h depois da data da atividade avaliativa;

Obs: As notas distribuídas ao longo do semestre serão transformadas para 10,0 pontos ao final do mesmo. As atividades avaliativas podem sofrer alteração de formato e data.

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.



Universidade Federal
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ
INSTITUÍDA PELA LEI Nº 10.425, DE 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN

BURDEK, 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 04/05/2023

PLANO DE ENSINO Nº 1363/2023 - COBIQ (12.38)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 04/05/2023 09:59)

TELMA PORCINA VILAS BOAS DIAS

COORDENADOR DE CURSO - TITULAR

COBIQ (12.38)

Matrícula: 2045083

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **1363**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **04/05/2023** e o código de verificação: **b040b6e82f**