



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: 2021	Semestre: PERÍODO EMERGENCIAL 02
Docentes Responsáveis: Gisele Cristina Rabelo Silva Leticia Fernandes de Oliveira	

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2020	Unidade curricular Desenho Técnico - PE		Departamento CCO	
Período 5°	Carga Horária			Código CONTAC BQ120
	Teórica 36 h/a	Prática -	Total 36 h/a	
Tipo Optativa	Habilitação / Modalidade Bacharelado	Pré-requisito CH: 1200 horas	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
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.
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, plataforma Moodle e google meet.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Quatro avaliações na forma de exercícios práticos realizados no portal didático ou durante o momento síncrono. Trabalhos finais realizado de forma assíncrona a ser postado no portal didático. Sendo assim distribuídos:

- Primeiro exercício (10 pontos)
- Segundo exercício (10 pontos)
- Trabalho final prancheta (30 pontos)
- Terceiro exercício (10 pontos)
- Quarto exercício (10 pontos)
- Trabalho final CAD (30 pontos)

- 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

- 1) VENDITTI, M.V.R. Desenho técnico sem prancheta com autocad. 2 ed., Visual Books, 2007.
- 2) SHREVE, R. N. Indústria de processos químicos. 4 ed, Guanabara Koogan, 2008
- 3) BOTET, J. Boas práticas em instalações e projetos farmacêuticos. São Paulo, RCN, 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

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



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

- 2) GOMES, L. V. N. Criatividade: Projeto, Desenho, Produto. Santa Maria: sCHDs, 2001.
- 3) STRUNCK, G. Viver de Design. 3 ed., Rio de Janeiro: 2AB, 2001.
- 4) BÜRDEK, B. E. Diseño - História, Teoría y Prácticadel Diseño Industrial. Barcelona: GG, 1994.
- 5) LÖBACH, B. Design Industrial - Bases para a configuração dos produtos industriais. São Paulo: Edgard Blucher, 2001.



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

FOLHA DE ASSINATURAS

Emitido em 17/04/2023

PLANO DE ENSINO Nº 991/2023 - COBIQ (12.38)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 17/04/2023 15:48)

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: **991**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **17/04/2023** e o código de verificação: **b19b2f81a5**