



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: 2024 | Semestre: 1º |
| Docentes Responsáveis: Letícia Fernandes de Oliveira e Gisele Cristina Rabelo Silva | |

| INFORMAÇÕES BÁSICAS | | | | |
|----------------------------|--|------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| Currículo 2023 | Unidade Curricular Desenho Técnico | | Departamento CCO | |
| Período 5º | Carga Horária (horas) | | | Código SIGAA BIQ0039 |
| | Teórica | Prática | Total | |
| | - | 30 | 30 | |
| Tipo Obrigatória | Habilitação / Modalidade Bacharelado | Pré-requisito Cálculo II | 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; |



| |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Desenho das 6 vistas ortográficas, corte e seção;• Cotagem das vistas;• Introdução ao CAD;• Ambiente de trabalho e configurações básicas. |
| METODOLOGIA DE ENSINO |
| <ul style="list-style-type: none">- 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 |
| <ul style="list-style-type: none">- A avaliação será realizada na forma de exercícios práticos realizados no portal didático ou durante o momento síncrono e trabalhos a serem entregues. Sendo que nenhuma atividade terá pontuação acima de 4 pontos.- Um cronograma, contendo as datas e distribuição dos pontos das atividades avaliativas, será apresentado aos alunos.- Uma prova substitutiva será ofertada na última semana do semestre englobando uma atividade de desenho de prancheta e CAD referente a todo o conteúdo do semestre para os alunos que não atingiram 6,0 pontos e tenham atingido no mínimo 5,5 pontos. Esta avaliação valerá 10 pontos. <p>Para os alunos que realizarem a atividade substitutiva a nota final na disciplina será calculada da seguinte forma:</p> $\text{Nota final} = (\text{Nota obtida durante o semestre} + \text{Nota Atividade Substitutiva}) / 2$ <p>Obs: As atividades avaliativas podem sofrer alteração de formato e data.</p> |
| BIBLIOGRAFIA BÁSICA |
| <ol style="list-style-type: none">1) SHREVE, R. Norris; BRINK JR., Joseph A. Indústria de processos químicos. 4ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008, 717 p.2) BOTET, Jordi. Boas práticas em instalações e projetos farmacêuticos. São Paulo: RCN 2006, 361 p.3) CRUZ, Michele David da. Desenho técnico. São Paulo Erica 2014. |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR |
| <ol style="list-style-type: none">1) BAXTER, Mike. Projeto de produto guia prático para o design de novos produtos. 3. São Paulo Blucher 2011, recurso online. Disponível em: Minha Biblioteca UFSJ. Acesso em : 17 |



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

mar. 2022.

- 2) ABRANTES, José. **Desenho técnico básico teoria e prática**. Rio de Janeiro LTC 2018, recurso online. Disponível em: Minha Biblioteca UFSJ. Acesso em: 17 mar. 2022.
- 3) MORIOKA, Carlos Alberto. **Desenho técnico medidas e representação gráfica**. São Paulo Erica 2014, recurso online. Disponível em: Minha Biblioteca UFSJ. Acesso em: 17 mar. 2022.
- 4) CAVASSANI, Glauber. **SketchUp Pro 2013 ensino prático e didático**. São Paulo Erica 2014 1 recurso online. Disponível em: Minha Biblioteca UFSJ. Acesso em: 17 mar. 2022.
- 5) FRIGERI, Sandra Rovená. **Computação gráfica**. Porto Alegre SER - SAGAH 2018 1 recurso online. Disponível em: Minha Biblioteca UFSJ. Acesso em: 17 mar. 2022.



Emitido em 2023

PLANO DE ENSINO Nº 3818/2023 - COBIQ (12.38)

(Nº do Protocolo: 23122.050685/2023-59)

(Assinado digitalmente em 26/12/2023 15:06)

GISELE CRISTINA RABELO SILVA

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

CCO (10.02)

Matrícula: ###717#2

(Assinado digitalmente em 10/01/2024 14:37)

LETICIA FERNANDES DE OLIVEIRA

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

CCO (10.02)

Matrícula: ###891#8

(Assinado digitalmente em 26/12/2023 18:07)

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: **3818**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **26/12/2023** e o código de verificação: **4f5d99f4f8**