

CURSO: Bioquímica	Turno: Integral		
<b>Ano:</b> 2021	Semestre: 2º Remoto		
•	stina Rabelo Silva e Letícia Fernandes de		
Oliveira			

INFORMAÇÕES BÁSICAS					
Currículo	Unidade curricular			Departamento	
2020	Desenho Técnico – PE			CCO	
Doríodo	Carga Horária			Código	
Período 5°	Teórica	Prática	Total	CONTAC	
5	36 h/a	-	36 h/a	BQ120	
Tipo	Habilitação / Modalidade		Pré-requisito	Co-requisito	
Optativa	Bacharelado		CH: 1200 horas	-	

## **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

- 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;
- 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 e tenham atingido no mínimo 5.0. Esta avaliação valerá 10 pontos.

Para os alunos que realizarem a atividade substitutiva a nota final na disciplina será calculada da seguinte forma:

Nota final = (Nota obtida durante o semestre + Nota Atividade Substitutiva) / 2

Obs: As notas distribuídas ao longo do semestre serão transformadas para 10,0



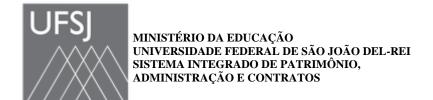
pontos ao final do mesmo. As atividades avaliativas podem sofrer alteração de formato e data.

# **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.
- 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.



#### FOLHA DE ASSINATURAS

Emitido em 13/07/2021

### PLANO DE ENSINO Nº 355/2021 - COBIQ (12.38)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 13/07/2021 17:54) GISELE CRISTINA RABELO SILVA

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR CCO (10.02) Matrícula: 1871772

(Assinado digitalmente em 13/07/2021 15:51 ) TELMA PORCINA VILAS BOAS DIAS

COORDENADOR DE CURSO COBIQ (12.38) Matrícula: 2045083 (Assinado digitalmente em 14/07/2021 10:23 ) LETICIA FERNANDES DE OLIVEIRA

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR CCO (10.02) Matrícula: 1889198

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <a href="https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/">https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/</a> informando seu número: 355, ano: 2021, tipo: PLANO DE ENSINO, data de emissão: 13/07/2021 e o código de verificação: 4f907a2163