



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL
SECRETARIA EXECUTIVA DOS CONSELHOS SUPERIORES – SECS/UFAL
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

ANEXO II DA RESOLUÇÃO Nº 05/2022-CONSUNI/UFAL

ANEXO II - PLANO DE ENSINO PARA COMPONENTES CURRICULARES/DISCIPLINAS

I – IDENTIFICAÇÃO		
UNIDADE/ CAMPUS: Campus Arapiraca		
CURSO: Arquitetura e Urbanismo		
PERÍODO LETIVO: 2021.2		
COMPONENTE CURRICULAR: AQTA124 – DESENHO TÉCNICO		
(x) OBRIGATÓRIO () ELETIVO		
PRÉ-REQUISITO: (Se houver)		
CO-REQUISITO: (Se houver)		
DOCENTE(S) RESPONSÁVEL(EIS):	CH TOTAL:	
Anny Jessyca Garcia Silva	72h	
CARGA HORÁRIA TOTAL: 72h	Teórica: 20h	Prática: 52h
(x) Disciplina com carga horária 100% presencial (P)		
() Disciplina com carga horária 100% não presencial (NP)		
() Disciplina com carga horária presencial e não presencial conjuntamente (PNP)		
II - EMENTA Projeções e vistas ortográficas, cortes e seções de sólidos geométricos. Perspectivas cavaleira e isométrica. Normas de desenho técnico da ABNT. Cotas e escalas. Introdução ao Desenho Arquitetônico: plantas, cortes e fachadas.		
III - OBJETIVOS Capacitar o aluno a ler e interpretar desenhos técnicos, habilitando-o a executar desenhos com precisão e clareza. Desenvolver a capacidade de visualização espacial. 1 – Conhecer as normas técnicas referentes ao Desenho Técnico; 2 – Dominar os instrumentos de Desenho Técnico; 3 – Construções geométricas fundamentais e sólidos geométricos; 4 – Desenvolver desenho arquitetônico de acordo com as normas técnicas vigentes.		
IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO 1 – Introdução ao desenho, instrumental de desenho técnico, uso correto dos instrumentos; 2 – Normas técnicas do desenho técnico, elaborar pranchas da série A, carimbo e legenda, cotas e escalas, uso do escalímetro; 3 – Tipos e espessuras de linhas;		

<p>4 – Caligrafia técnica; 5 – Projeções e vistas ortográficas; 6 – Perspectivas cavaleira e isométrica; 7 – Introdução ao Desenho Arquitetônico: planta baixa, cortes e fachadas.</p>	
<p>V - METODOLOGIA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aulas teóricas expositivas; • Demonstração de elaboração de desenhos técnicos; • Atividades práticas de desenho técnico em todas as aulas; • Assessoramentos; • Exercícios de fixação para serem resolvidos sem o acompanhamento do professor. 	
<p>VI - PLATAFORMA/S ESCOLHIDA/S PARA AS ATIVIDADES ACADÊMICAS NÃO PRESENCIAIS: (Escolher uma ou mais plataforma/s de ensino a ser/serem usada/s pelo/a docente nas AANPs)</p> <p>(x) Ambiente Virtuais de Aprendizagem Institucionais (Moodle/SIGAA) () Conferência Web - RNP (x) Google Meet () Zoom (x) Google Classroom () Site do docente () Blog do docente (x) Outros: YouTube, Whatsapp</p>	
<p>VII - FORMAS DE AVALIAÇÃO</p> <p>- Avaliação individual pautada no desenvolvimento dos exercícios práticos de Desenho Técnico. Os trabalhos, elaborados em tamanhos diversos de pranchas (padrão ABNT) deverão ser entregues em um portfólio ao final de cada AB.</p>	
<p>VIII - CRONOGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR</p>	
Semana	CONTEÚDO
<p>1 21/03/2022 a 26/03/2022</p>	<p>Semana de finalização do planejamento acadêmico. Recepção e acolhimento dos alunos. Participação nas atividades de integração.</p>
<p>2 28/03/2022 a 01/04/2022</p>	<p>Apresentação da disciplina, relação de materiais a serem utilizados, demonstração de confecção de uma prancheta tamanho A3 de mdf para uso em casa. Aula 1: Introdução ao Desenho Técnico, revisão de conceitos básicos de desenho geométrico: ponto, reta, plano e suas principais relações. Atividade: Uso e cuidado dos materiais da disciplina e uso e manutenção prancheta.</p> <p>Aula 2: Como usar os instrumentos de desenho técnico. Normas Técnicas ABNT, formatos de papel da série A, dobradura, carimbo e legenda, caligrafia técnica. Atividade: Exercício de caligrafia técnica em prancha série A com carimbo e margens.</p>
<p>3 04/04/2022 a 09/04/2022</p>	<p>Aula 3: Tipos de linhas e espessuras, escalas e cotas. Atividade: Exercício prático sobre o emprego de linhas em desenho técnico. Exercício escalas e cotas.</p>
<p>4 11/04/2022 A 16/04/2022</p>	<p>Atividade: Correção em aula do exercício sobre escalas e cotas. Aula 4: Construções geométricas fundamentais. Atividade: Construção de polígonos regulares, uso dos esquadros e escalímetro.</p>
<p>5 18/04/2022</p>	<p>Aula 5: Projeções e vistas ortográficas. Tipos de Projeções. Método mongeano de projeção.</p>

a 23/04/2022	Atividade: Representação de sólidos através de projeções ortogonais.
6 25/04/2022	Aula 5.1 Cortes e seções;
a 30/04/2022	Exercício cortes e seções.
7 02/05/2022	Assessoramento
a 07/05/2022	Assessoramento
8 09/05/2022	Aula 5.2: Cotagem de vistas ortográficas.
a 14/05/2022	Atividade: Exercício de cotagem.
9 16/05/2022	Assessoramento
a 21/05/2022	Aula 6: Definição e desenvolvimento de perspectivas: perspectiva Cavaleira.
10 23/05/2022	Atividade: Demonstração de elaboração de perspectiva cavaleira.
a 28/05/2022	Atividade: Exercício de elaboração de perspectiva cavaleira.
11 30/05/2022	Aula 7: Perspectiva Isométrica.
a 04/06/2022	Atividade: Demonstração de elaboração de perspectiva isométrica. Atividade: Exercício de elaboração de perspectiva isométrica.
12 06/06/2022	Aula 8: Introdução ao Desenho Arquitetônico: simbologia, representação dos principais elementos - planta baixa.
a 11/06/2022	Atividade: Elaboração de planta baixa passo a passo. Atividade: Exercício planta baixa de uma residência térrea.
13 13/06/2022 a 18/06/2022	Assessoramento
14 20/06/2022 a 25/06/2022	Aula 8.1: Desenho Arquitetônico: cortes e fachadas.
15 27/06/2022 a 02/07/2022	Atividade: Elaboração de cortes e fachadas. Atividade: Exercício cortes e fachadas.
16 04/07/2022 a 09/07/2022	Assessoramento
17 11/07/2022 a 16/07/2022	Encerramento e avaliação da disciplina. Reavaliação
18 18/07/2022 a 23/07/2022	Final

– REFERÊNCIAS

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

FARRELLY, Lorraine. **Técnicas de representação**. Porto Alegre: Bookman, 2011.

MONTENEGRO, Gildo A. **A perspectiva dos profissionais: sombra, insolação, axonometria**. 2. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2010.

PRINCIPE JÚNIOR, Alfredo dos Reis. **Noções de geometria descritiva**. São Paulo: Nobel, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

CHING, Francis D. K. **Representação gráfica em Arquitetura**. Porto Alegre: Bookman, 2011.

MONTENEGRO, Gildo A. **Inteligência visual e 3-D: compreendendo conceitos básicos da geometria espacial**. São Paulo: Edgard Blücher, 2005.

SILVA, Arlindo (et al.). **Desenho técnico moderno**. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006.

SILVA, E. de Oliveira (et al.). **Desenho técnico fundamental**. São Paulo: EPU, 2009.

SPECK, H. J.; PEIXOTO, V. V. **Manual básico de desenho técnico**. 5. ed. Florianópolis: UFSC, 2009.

YEE, Rendow. **Desenho arquitetônico: um compêndio visual de tipos e métodos**. 3. ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2009.

____/____/____

Data de entrega do plano

Anny Jessyca Garcia Silva

Assinatura dos docente/s responsável/eis

____/____/____

Data da aprovação no Colegiado

Assinatura do/a Coordenador/a do Curso