



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

ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 80/2020-CONSUNI/UFAL

ANEXO II - PLANO DE ENSINO PARA COMPONENTES CURRICULARES/DISCIPLINAS

I – IDENTIFICAÇÃO	
UNIDADE/ CAMPUS: Campus Arapiraca	
CURSO: Arquitetura e Urbanismo	
PERÍODO LETIVO: 2020.2	
COMPONENTE CURRICULAR: AQT124 – DESENHO TÉCNICO	
(x) OBRIGATÓRIO () ELETIVO	
PRÉ-REQUISITO: (Se houver)	
CO-REQUISITO: (Se houver)	
DOCENTE(S) RESPONSÁVEL(EIS): Anny Jessyca Garcia Silva	CH TOTAL: 72h distribuídas em 15 semanas Carga horária semanal mínima: 4 aulas Carga horária semanal máxima: 5 aulas Atividades teóricas síncronas: 2h30min semanais. Atividades teóricas e práticas assíncronas: 1h30min semanais Reavaliação: 2h30min ao final do semestre Prova final: 2h30min ao final do semestre
CARGA HORÁRIA TOTAL: 72h	Teórica: 20h Prática: 52h
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;	

<p>3 – Tipos e espessuras de linhas; 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 (via Google Meet ou gravada); • Demonstração de elaboração de desenhos técnicos (via Google Meet ou gravada); • Atividades práticas de desenho técnico em todas as aulas; • 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) (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 - Avaliação individual pautada no desenvolvimento dos exercícios práticos de Desenho Técnico. Os trabalhos, elaborados em prancha tamanho A3, deverão ser escaneados e enviados em data programada para correção através do Google Classroom.</p>			
<p>VIII - CRONOGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR</p>			
Semana	Horas	DATA	CONTEÚDO
1.	2	25/06	Atividade síncrona: Apresentação da disciplina, relação de materiais a serem utilizados, demonstração de confecção de uma prancheta tamanho A3 de mdf. Aula 1: Introdução ao Desenho Técnico, revisão de conceitos básicos de desenho geométrico: ponto, reta, plano e suas principais relações. Atividade assíncrona: Providenciar materiais da disciplina e prancheta.
	2	25/06	Atividade síncrona: 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 assíncrona: exercício de caligrafia técnica em prancha A3 com carimbo e margens.
2.	2	02/07	Atividade síncrona: Aula 3: Tipos de linhas e espessuras, escalas e cotas.
	2	02/07	Atividade assíncrona: Formulário com questões objetivas sobre o emprego de linhas em desenho técnico via Google Classroom. Exercício escalas e cotas.
3.	2	09/07	Atividade síncrona: Correção em aula do exercício sobre escalas e cotas. Aula 4: Construções geométricas fundamentais.
	2	09/07	Atividade assíncrona: Construção de polígonos regulares.
4.	2	16/07	Atividade síncrona: Aula 5: Projeções e vistas ortográficas. Tipos de Projeções. Método mongeano de projeção.

	2	16/07	Atividade assíncrona: Representação de sólidos através de projeções.
5.	2	23/07	Atividade síncrona: Aula 5.1 Cortes e seções;
	2	23/07	Atividade assíncrona: Exercício
6.	2	30/07	Atividade síncrona: Assessoramento
	2	30/07	Assessoramento
7.	2	06/08	Atividade síncrona: Aula 5.2: cotagem de vistas ortográficas.
	2	06/08	Atividade assíncrona: Exercício de cotagem.
8.	2	13/08	Atividade síncrona: Assessoramento
	2	13/08	Atividade síncrona: Aula 6: Definição e desenvolvimento de perspectivas: perspectiva Cavaleira.
9.	2	20/08	Atividade síncrona: Demonstração de elaboração de perspectiva cavaleira.
	2	20/08	Atividade assíncrona: Exercício de elaboração de perspectiva cavaleira.
10.	2	27/08	Atividade síncrona: Aula 7: Perspectiva Isométrica.
	2	27/08	Atividade síncrona: Demonstração de elaboração de perspectiva isométrica. Atividade assíncrona: Exercício de elaboração de perspectiva isométrica.
11.	2	03/09	Atividade síncrona: Aula 8: Introdução ao Desenho Arquitetônico: simbologia, representação dos principais elementos - planta baixa.
	2	03/09	Atividade síncrona: Elaboração de planta baixa passo a passo. Atividade assíncrona: Exercício planta baixa de uma residência térrea.
12.	2	10/09	Atividade síncrona: Aula 8.1: Desenho Arquitetônico: cortes e fachadas.
	2	10/09	Atividade síncrona: Elaboração de cortes e fachadas. Atividade assíncrona: Exercício cortes e fachadas.
13.	2	17/09	Atividade síncrona: Assessoramento.
	2	17/09	Atividade síncrona: Assessoramento.
14.	2	24/09	Avaliação da disciplina
	2	24/09	Reavaliação
15.	2	01/10	Reavaliação
	2	02/10	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