



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

<b>I – IDENTIFICAÇÃO</b>	
UNIDADE/ CAMPUS: Campus Arapiraca	
CURSO: Arquitetura e Urbanismo	
PERÍODO LETIVO: 2021.1	
COMPONENTE CURRICULAR: AQTA132– DESENHO ARQUITETÔNICO	
( x ) OBRIGATÓRIO                      (   ) ELETIVO	
PRÉ-REQUISITO: (Se houver)	
CO-REQUISITO: (Se houver)	
DOCENTE(S) RESPONSÁVEL(EIS): <b>Anny Jessyca Garcia Silva</b>	CH TOTAL: 72h distribuídas em 15 semanas Carga horária semanal mínima: 4 aulas Carga horária semanal máxima: 5 aulas Atividades teóricas síncronas: <b>2h30min semanais.</b> Atividades teóricas e práticas assíncronas: <b>1h30min semanais</b> Reavaliação: <b>4h ao final do semestre</b> Prova final: <b>2h30min ao final do semestre</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL: 72h	Teórica: 20h                      Prática: 52h
<b>II - EMENTA</b> Representação gráfica do projeto arquitetônico. Normas técnicas para desenho arquitetônico. Simbologia gráfica de desenho de arquitetura. Planos horizontais: planta baixa, planta de locação e situação. Planos verticais: cortes e fachadas. Cobertas e telhados. Elementos de circulação vertical: escadas e rampas.	
<b>Objetivo geral:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Capacitar o aluno na leitura e elaboração de desenhos técnicos arquitetônicos para representar e detalhar projetos de arquitetura e urbanismo, de acordo com o sistema normativo vigente da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT.</li></ul>	
<b>Objetivos específicos:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Entender a leitura e a execução do desenho técnico arquitetônico;</li><li>Conhecer as normas técnicas de desenho arquitetônico;</li><li>Aprender a desenhar e representar elementos arquitetônicos.</li></ul>	
<b>IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>	

- Normas de Desenho arquitetônico;
- Planta baixa e planta de locação e coberta;
- Cortes e fachadas;
- Tipos de cobertas de edifícios;
- Cálculo e desenho de escadas e rampas;
- Elementos arquitetônicos.

#### V - METODOLOGIA

Aulas expositivas para a abordagem do conteúdo teórico referente à elaboração dos diversos desenhos que compõem os projetos arquitetônicos, complementadas com exercícios práticos de desenho em pranchetas ou papel milimetrado com esquadros e escalímetros. Os exercícios são acompanhados pelo docente por meio de assessoramentos (orientações livres) individuais, além de acompanhamento por monitores da disciplina em horários previamente agendados.

#### 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, Telegram

#### VII - FORMAS DE AVALIAÇÃO

A avaliação do rendimento na disciplina será baseada na assiduidade e frequência dos alunos nas aulas teóricas e na evolução dos exercícios práticos de desenho em ateliê por meio de assessoramento (orientações livres), além dos trabalhos desenvolvidos pelo acadêmico com caráter avaliativo.

#### VIII - CRONOGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR

Semana	Horas	DATA	CONTEÚDO
1.	4	22/10	Atividade síncrona: Apresentação da disciplina e relação de materiais a serem utilizados. <b>Aula 1: Revisão de normas de desenho. Exercício de prática das normas.</b>
			Atividade síncrona: <b>Aula 2: Tipos de fundação e paredes. Revisão de cotas. Símbolos em Desenho Arquitetônico.</b> Atividade assíncrona: Exercício de revisão.
2.	4	29/10	Atividade síncrona: <b>Aula 3: Planos Horizontais - Planta baixa.</b>
			Atividade síncrona: Demonstração de execução de Planta baixa.
3.	4	05/11	Atividade síncrona: <b>Aula 4: Planta de locação e situação.</b>
			Atividade assíncrona: Exercício planta de locação e situação.
4.	4	12/11	Atividade síncrona: <b>Aula 5: Planta de coberta ou cobertura.</b>
			Atividade assíncrona: Exercício planta de coberta.
5.	4	19/11	Atividade síncrona: <b>Aula 6: Elementos arquitetônicos – esquadrias, tipos de bancadas, equipamentos hidráulicos e elétricos.</b>
			Atividade assíncrona: Exercício levantamento das medidas dos principais equipamentos hidráulicos e elétricos.
6.	4	26/11	Atividade síncrona: <b>Aula 6.1: Elementos arquitetônicos: Soleira, pingadeira, rufos e calhas.</b>
			Atividade síncrona: Assessoramento.

7.	4	03/12	Atividade síncrona: <b>Aula 7: Planos Verticais - Cortes.</b> Atividade assíncrona: Exercício corte.
8.	4	10/12	Atividade síncrona: <b>Aula 8: Fachadas.</b> Demonstração das principais informações de uma fachada. Atividade síncrona: Demonstração de elaboração de fachadas. Atividade assíncrona: Exercício fachadas.
9.	4	17/12	Atividade síncrona: <b>Aula 9: Cobertas. Tipos de cobertura, cálculo de inclinação do telhado. Diagrama de cobertas. Elementos do telhado.</b> Atividade assíncrona: Exercício coberta.
10.	24/12		<b>Véspera de Natal.</b>
11.	31/12		<b>Véspera Ano Novo</b>
12.	4	07/01	Atividade síncrona: <b>Aula 10: Circulação vertical: escadas e rampas.</b> Atividade síncrona: Demonstração de cálculo e representação de escadas e rampas.
13.	4	14/01	Atividade assíncrona: Exercício escadas e rampas, vistas e cortes. Atividade síncrona: Assessoramento.
14.	4	21/01	Atividade síncrona: <b>Aula 11: Etapas do Projeto Arquitetônico.</b> Atividade síncrona: Exercício etapas do Projeto Arquitetônico.
15.	4	28/01	Atividade síncrona: <b>Aula 12: Representação completa de uma residência de 2 pavimentos – planta baixa, cortes e fachadas.</b> Atividade síncrona: Demonstração do passo-a-passo da representação da residência de 2 pavimentos.
16.	4	04/02	Atividade síncrona: Assessoramento.
17.	4	11/02	Atividade síncrona: Revisão dos principais erros cometidos na representação de projetos de Arquitetura. Avaliação da disciplina.
18.	4	18/02	Reavaliação AB1 A reavaliação corresponderá a um exercício de planta baixa, planta de coberta, corte e fachada de uma residência térrea a ser desenvolvido pelo aluno. A atividade deve ser entregue de forma digital com todas as cotas.
19.	4	25/02	Reavaliação AB2 A reavaliação corresponderá a um exercício de planta baixa, planta de coberta, corte e fachada de uma residência unifamiliar com 2 pavimentos a ser desenvolvido pelo aluno. A atividade deve ser entregue de forma digital com todas as cotas.
20.	4	04/03	Final A prova final corresponderá a um exercício de planta baixa, planta de coberta, corte e fachada a ser desenvolvido pelo aluno durante a aula síncrona e apresentado ao professor. A atividade deve ser entregue de forma digital com todas as cotas.

**– REFERÊNCIAS**

**BÁSICA:**

FERREIRA, Patrícia. Desenho de arquitetura. 2. ed. Rio de Janeiro: Imperial Novo Milênio, 2011.

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

MONTENEGRO, Gildo A. Desenho de projetos. São Paulo: Blücher, 2007.

**COMPLEMENTAR:**

CAMBIAGHI, Silvana. Desenho universal: métodos e técnicas para arquitetos e urbanistas. 2. ed. São Paulo: SENAC, 2007.

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

MONTENEGRO, Gildo A. Desenho arquitetônico: para cursos técnicos de 2o grau e faculdades de arquitetura. 4. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2001.

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

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

**MATERIAIS DE LIVRE ACESSO:**

PEDROSO, Emmanuel. Introdução ao Desenho Arquitetônico. Universidade Federal de Juiz de Fora. Disponível em: <[https://www.ufjf.br/rmt1/files/2018/07/A07-e-08\\_Aula-Desenho-arquitet%C3%B4nico.pdf](https://www.ufjf.br/rmt1/files/2018/07/A07-e-08_Aula-Desenho-arquitet%C3%B4nico.pdf)> Acesso em 06 de out de 2021.

GOMES, Pedro. Desenho Arquitetônico. Instituto Federal de Minas Gerais - Ouro Preto, 2012. Disponível em:<[http://redeetec.mec.gov.br/images/stories/pdf/eixo\\_infra/tec\\_edific/desen\\_arq/161012\\_des\\_arq.pdf](http://redeetec.mec.gov.br/images/stories/pdf/eixo_infra/tec_edific/desen_arq/161012_des_arq.pdf)> Acesso em 06 de out de 2021.

05/10/2021

Data de entrega do plano



Assinatura dos docente/s responsável/eis

30/09/2021

Data da aprovação no Colegiado

Assinatura do/a Coordenador/a do Curso