



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

ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 52/2022-CONSUNI/UFAL

ANEXO II - PLANO DE ENSINO PARA COMPONENTES CURRICULARES/DISCIPLINAS

I – IDENTIFICAÇÃO	
UNIDADE / CAMPUS: Arapiraca / Campus Arapiraca	
CURSO: Arquitetura e Urbanismo	
PERÍODO LETIVO: 2022.1	
COMPONENTE CURRICULAR: AQTA – 132 DESENHO ARQUITETÔNICO (x) OBRIGATÓRIO () ELETIVO	
PRÉ-REQUISITO: (Se houver) Não se aplica	
CO-REQUISITO: (Se houver) Não se aplica	
DOCENTE(S) RESPONSÁVEL(EIS):	CH TOTAL: 72h
Anny Jessyca Garcia Silva	Carga horária semanal: 4
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 Representação gráfica do projeto arquitetônico. Normas técnicas para desenho arquitetônico. Simbologia gráfica de desenho de arquitetura. Cobertas e telhados. Elementos de circulação vertical: escadas e rampas.	
III – OBJETIVOS Objetivo geral: <ul style="list-style-type: none">• 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. Objetivos específicos: <ul style="list-style-type: none">• Entender a leitura e a execução do desenho técnico arquitetônico;• Conhecer as normas técnicas de desenho arquitetônico;• Aprender a desenhar e representar elementos arquitetônicos.	
IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO <ul style="list-style-type: none">• Normas de Desenho arquitetônico;• Planta baixa e planta de locação e cobertura;• 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
- () Google Meet
- () Zoom
- () Google Classroom
- () Site do docente
- () Blog do docente
- (x) Outros: Microsoft Teams

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.

PRIMEIRA AVALIAÇÃO - AB1:

- Entrega de todas as atividades desenvolvidas durante o primeiro bimestre, dobradas de acordo com a norma e guardadas em envelope A4. **(Pontuação máxima: 7,0);**
- Prova de desenho arquitetônico com instrumentos técnicos. **(Pontuação máxima: 3,0).**

SEGUNDA AVALIAÇÃO – AB2:

- Entrega de todas as atividades desenvolvidas durante o segundo bimestre, dobradas de acordo com a norma e guardadas em envelope A4. **(Pontuação máxima: 7,0);**
- Prova de desenho arquitetônico com instrumentos técnicos. **(Pontuação máxima: 3,0).**

VIII - CRONOGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR

SEMANA	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES PLANEJADAS (Destacar quando se tratar de atividade síncrona e/ou presencial)
1 15/08/2022 a 19/08/2022	SEMANA DE PLANEJAMENTO ACADÊMICO.
2 22/08/2022 a 26/08/2022	<p>AULA 1 (23/08/22):</p> <p>CONTEÚDOS ABORDADOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apresentação da disciplina: objetivos, conteúdo programático, metodologia, avaliação. Relação de materiais e instrumentos a serem utilizados. Apresentação do Cronograma da disciplina 2022.1. Revisão de normas de desenho técnico. <p>METODOLOGIA:</p> <p>Aula presencial sobre o conteúdo da semana.</p> <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Exercício de prática das normas.

<p>3</p> <p>29/08/2022 a 02/09/2022</p>	<p>AULA 2 (30/08/22):</p> <p>CONTEÚDOS ABORDADOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tipos de fundação e paredes. Revisão de cotas. Símbolos em Desenho Arquitetônico. NBR 6492. <p>METODOLOGIA: Aula presencial sobre o conteúdo da semana.</p> <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Exercício de prática das normas.</p>
<p>4</p> <p>05/09/2022 a 09/09/2022</p>	<p>AULA 3 (06/09/22):</p> <p>CONTEÚDOS ABORDADOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Planos Horizontais – Planta baixa <p>METODOLOGIA: Aula presencial sobre o conteúdo da semana. Demonstração de execução de Planta baixa.</p> <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Exercício planta baixa</p>
<p>5</p> <p>12/09/2022 a 16/09/2022</p>	<p>AULA 4 (13/09/22):</p> <p>CONTEÚDOS ABORDADOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Planta de locação e situação. <p>METODOLOGIA: Aula presencial sobre o conteúdo da semana. Demonstração de execução de Planta de locação e situação.</p> <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Exercício planta de locação e situação.</p>
<p>6</p> <p>19/09/2022 a 23/09/2022</p>	<p>AULA 5 (20/09/22):</p> <p>CONTEÚDOS ABORDADOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Planta de coberta ou cobertura. <p>METODOLOGIA: Aula presencial sobre o conteúdo da semana. Demonstração de execução de Planta de coberta.</p> <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Exercício planta de coberta.</p>
<p>7</p> <p>26/09/2022 a 30/09/2022</p>	<p>AULA 6 (27/09/22):</p> <p>CONTEÚDOS ABORDADOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Elementos arquitetônicos – esquadrias, tipos de bancadas, equipamentos hidráulicos e elétricos. Soleira, pingadeira, rufos e calhas. <p>METODOLOGIA: Aula presencial sobre o conteúdo da semana. Atividade extraclasse: levantamento de medidas de mobiliário simples, equipamentos hidráulicos e elétricos.</p> <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Participação da aula.</p>
<p>8</p> <p>03/10/2022 a 07/10/2022</p>	<p>AULA 7 (04/10/22):</p> <p>CONTEÚDOS ABORDADOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Planos verticais - cortes. <p>METODOLOGIA: Aula presencial sobre o conteúdo da semana. Demonstração de execução de cortes.</p> <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Exercício corte.</p>
<p>9</p> <p>10/10/2022 a 14/10/2022</p>	<p>AULA 8 (11/10/22): AB1</p> <p>CONTEÚDOS ABORDADOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Entrega de todos os exercícios elaborados na disciplina para nota da AB1. Avaliação AB1 do conteúdo da disciplina.

	<p>METODOLOGIA: Aplicação de prova individual.</p> <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Assiduidade na entrega dos exercícios. Entrega da prova.</p>
<p>10 17/10/2022 a 21/10/2022</p>	<p>AULA 9 (18/10/22):</p> <p>CONTEÚDOS ABORDADOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Planos verticais - fachadas. <p>METODOLOGIA: Aula presencial sobre o conteúdo da semana. Demonstração das principais informações de uma fachada.</p> <p>Atividade extraclasse: pesquisa dos principais materiais especificados em fachadas residências.</p> <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Exercício fachadas.</p>
<p>11 24/10/2022 a 28/10/2022</p>	<p>AULA 10 (01/11/22):</p> <p>CONTEÚDOS ABORDADOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cobertas. Tipos de cobertura, cálculo de inclinação do telhado. Diagrama de cobertas. Elementos do telhado. <p>METODOLOGIA: Aula presencial sobre o conteúdo da semana. Demonstração de execução de diagrama de cobertas.</p> <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Exercício de cálculo e diagramas de uma coberta.</p>
<p>12 31/10/2022 a 04/11/2022</p>	<p>AULA 11 (01/11/22):</p> <p>CONTEÚDOS ABORDADOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cobertas. Tipos de cobertura, cálculo de inclinação do telhado. Diagrama de cobertas. Elementos do telhado. <p>METODOLOGIA: Assessoramento.</p> <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Exercício de representação de uma coberta.</p>
<p>13 07/11/2022 a 11/11/2022</p>	<p>AULA 12 (08/11/22):</p> <p>CONTEÚDOS ABORDADOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Circulação vertical: escadas e rampas. Locação de escadas e rampas. <p>METODOLOGIA: Aula presencial sobre o conteúdo da semana. Demonstração de cálculo e representação de escadas e rampas.</p> <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Exercício de escadas e rampas, vistas, cortes e planta baixa. Exercício de locação de uma escada em uma residência unifamiliar considerando o melhor acesso e fluxo.</p>
<p>14 14/11/2022 a 18/11/2022</p>	<p>(15/11/22):</p> <p>FERIADO TOTAL PROCLAMAÇÃO DA REPÚBLICA</p>
<p>15 21/11/2022 a 25/11/2022</p>	<p>AULA 13 (22/11/22):</p> <p>CONTEÚDOS ABORDADOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Representação completa de uma residência de 2 pavimentos – planta baixa, cortes e fachadas. Etapas do Projeto Arquitetônico. <p>METODOLOGIA: Aula presencial sobre o conteúdo da semana. Demonstração do passo-a-passo da representação da residência de 2 pavimentos. Assessoramento.</p> <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Exercício residência de 2 pavimentos.</p>
<p>16 28/11/2022 a 02/12/2022</p>	<p>AULA 14 (29/11/22):</p> <p>CONTEÚDOS ABORDADOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Representação completa de uma residência de 2 pavimentos – planta baixa, cortes e fachadas. <p>METODOLOGIA:</p>

	Assessoramento. PRÁTICAS AVALIATIVAS: Participação no assessoramento.
17 05/12/2022 a 09/12/2022	AULA 15 (06/12/22): AB2 CONTEÚDOS ABORDADOS: <ul style="list-style-type: none"> Entrega de todos os exercícios elaborados na disciplina para nota da AB2. Avaliação AB2 do conteúdo da disciplina. METODOLOGIA: Aplicação de prova individual. PRÁTICAS AVALIATIVAS: Assiduidade na entrega dos exercícios. Entrega da prova.
18 12/12/2022 a 16/12/2022	AULA 16 (13/12/22): CONTEÚDOS ABORDADOS: <ul style="list-style-type: none"> Revisão dos conteúdos da disciplina. METODOLOGIA: Aula presencial de revisão dos assuntos da disciplina. PRÁTICAS AVALIATIVAS: Exercício de revisão.
19 19/12/2022 a 23/12/2022	REAVALIAÇÃO DE NOTA.
20 26/12/2022 a 28/12/2022	PROVA FINAL.
IX – REFERÊNCIAS	
<p>BÁSICAS:</p> <p>FERREIRA, Patrícia. Desenho de arquitetura. 2. ed. Rio de Janeiro: Imperial Novo Milênio, 2011.</p> <p>MONTENEGRO, Gildo A. A perspectiva dos profissionais: sombra, insolação, axonometria. 2. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2010.</p> <p>MONTENEGRO, Gildo A. Desenho de projetos. São Paulo: Blücher, 2007.</p> <p>COMPLEMENTARES:</p> <p>CAMBIAGHI, Silvana. Desenho universal: métodos e técnicas para arquitetos e urbanistas. 2. ed. São Paulo: SENAC, 2007.</p> <p>CHING, Francis D. K. Representação gráfica em arquitetura. Porto Alegre: Bookman, 2011.</p> <p>MONTENEGRO, Gildo A. Desenho arquitetônico: para cursos técnicos de 2º grau e faculdades de arquitetura. 4. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2001.</p> <p>MONTENEGRO, Gildo A. Inteligência visual e 3-D: compreendendo conceitos básicos da geometria espacial. São Paulo: Edgard Blücher, 2005.</p> <p>YEE, Rendow. Desenho arquitetônico: um compêndio visual de tipos e métodos. 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.</p>	

DISPONÍVEIS ONLINE:

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> Acesso em 16 de jul de 2022.

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> Acesso em 16 de jul de 2022.

18/07/2022
Data de entrega do plano



Assinatura dos docentes/s responsáveis/eis

_____/_____/_____
Data da aprovação no Colegiado

Assinatura do/a Coordenador/a do Curso