



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

PLANO DE ENSINO PARA COMPONENTES CURRICULARES/DISCIPLINAS
RESOLUÇÃO Nº 52/2022-CONSUNI/UFAL de 05 de julho de 2022

I – IDENTIFICAÇÃO		
UNIDADE / CAMPUS: UFAL CAMPUS ARAPIRACA / SEDE		
CURSO: ARQUITETURA E URBANISMO		
PERÍODO LETIVO: 2022.1		
COMPONENTE CURRICULAR: PROJETO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA RESIDENCIAL (AQTA186) / PPC 2018		
<input type="checkbox"/> OBRIGATÓRIO <input checked="" type="checkbox"/> ELETIVO		
PRÉ-REQUISITO: Não se aplica.		
CO-REQUISITO: Não se aplica.		
DOCENTE(S) RESPONSÁVEL(EIS): EDLER OLIVEIRA SANTOS	CH TOTAL: 54h distribuídas em 18 semanas Carga horária semanal mínima: 3 aulas Carga horária semanal máxima: 4 aulas	
	Obs.: Nas semanas em que houver feriado, serão realizadas 4 aulas.	
CARGA HORÁRIA TOTAL:	Teórica: 20h	Prática: 34h
<input checked="" type="checkbox"/> Disciplina com carga horária 100% presencial (P) <input type="checkbox"/> Disciplina com carga horária 100% não presencial (NP) <input type="checkbox"/> Disciplina com carga horária presencial e não presencial conjuntamente (PNP)		
II - EMENTA		
Desenvolvimento de anteprojeto de ampliação e reforma em edificações residenciais unifamiliares. Adequação aos diversos condicionantes de projeto relacionados ao contexto de intervenção arquitetônica. Representação gráfica de projetos (de ampliação e reforma) de acordo com as normas de desenho técnico da ABNT.		
III - OBJETIVOS		
Ao final da disciplina, o(a) estudante deverá ser capaz de: 1) Elaborar e/ou compreender o problema e os condicionantes relacionados ao projeto de reforma e/ou ampliação de contextos específicos; 2) Desenvolver soluções arquitetônicas a partir da resolução do problema e do equacionamento dos diversos condicionantes de projeto de contextos específicos; 3) Utilizar ferramentas e procedimentos criativos para conduzir, com qualidade, o processo de projeto de reforma e ampliação de residências.		

IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. **Atuação profissional** do arquiteto e urbanista em projetos de ampliação e reforma residencial;
2. **Adequação de forma e uso:** edição e ampliação dos usos, dimensões dos ambientes residenciais e volumetria pré-existente;
3. **Adequação legal:** aplicação dos parâmetros urbanísticos para ocupação do solo;
4. **Adequação ambiental:** aplicação de estratégias de sustentabilidade ambiental e estratégias bioclimáticas indicadas para o contexto local;
5. **Adequação construtiva:** substituição dos materiais existentes, eliminação de patologias construtivas e interface entre sistemas construtivos novos e pré-existentes;
6. **Adequação infraestrutural:** correção dos problemas e ampliação das instalações prediais existentes, adequação as redes de infraestrutura urbana do contexto de intervenção;
7. **Adequação financeira:** aplicação de método simplificado de orçamento de obras em função das limitações recursos dos clientes/usuários;
8. **Linguagem e representação gráfica** de projetos (de ampliação e reforma) de acordo com as normas de desenho técnico da ABNT.

V - METODOLOGIA

A metodologia consiste numa proposta de ensino presencial por meio das seguintes atividades: aulas presenciais, palestra de profissionais convidados, visita a obras em construção, assessorias coletivas a atividades práticas.

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)

- Ambiente Virtuais de Aprendizagem Institucionais (Moodle/SIGAA)
- Conferência Web - RNP
- Google Meet
- Zoom
- Google Classroom
- Site do docente
- Blog do docente
- Outros: Youtube.

VII - FORMAS DE AVALIAÇÃO

Serão avaliados o desempenho individual e coletivo no processo de desenvolvimento dos seguintes projetos:

- PRIMEIRA AVALIAÇÃO BIMESTRAL – Anteprojeto 1: Ampliação e reforma de residência popular: Participação nos assessoramentos (**Pontuação máxima: 3,0**) | Entrega do produto (**Pontuação máxima: 7,0**);
- SEGUNDA AVALIAÇÃO BIMESTRAL – Anteprojeto 2: Ampliação e reforma de residência de alto valor de mercado: Participação nos assessoramentos (**Pontuação máxima: 3,0**) | Entrega do produto (**Pontuação máxima: 7,0**).

VIII - CRONOGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR

SEMANA	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES PLANEJADAS
1 15/08/2022 a 19/08/2022	Semana de planejamento acadêmico. Não haverá aula presencial.

<p>2</p> <p>22/08/2022 a 26/08/2022</p>	<p>CONTEÚDOS ABORDADOS:</p> <p>Apresentação geral da disciplina: ementa, objetivos, cronograma de atividades, metodologia de avaliação.</p> <p>Atuação profissional do arquiteto e urbanista em projetos de ampliação e reforma residencial.</p> <p>METODOLOGIA:</p> <p>- Aula presencial sobre o conteúdo da semana.</p>
<p>3</p> <p>29/08/2022 a 02/09/2022</p>	<p>CONTEÚDOS ABORDADOS:</p> <p>Adequação de forma e uso: edição e ampliação dos usos; dimensões dos ambientes residenciais e volumetria pré-existente.</p> <p>Adequação legal: aplicação dos parâmetros urbanísticos para ocupação do solo.</p> <p>Adequação ambiental: aplicação de estratégias de sustentabilidade ambiental e estratégias bioclimáticas indicadas para o contexto local;</p> <p>METODOLOGIA:</p> <p>- Aula presencial sobre o conteúdo da semana.</p>
<p>07/09/2022 Independência do Brasil (FERIADO TOTAL)</p>	
<p>5</p> <p>12/09/2022 a 16/09/2022</p>	<p>CONTEÚDOS ABORDADOS:</p> <p>Adequação construtiva: substituição dos materiais existentes, eliminação de patologias construtivas e interface entre sistemas construtivos novos e pré-existentes.</p> <p>Adequação infraestrutural: correção dos problemas e ampliação das instalações prediais existentes, adequação as redes de infraestrutura urbana do contexto de intervenção.</p> <p>Adequação financeira: aplicação de método simplificado de orçamento de obras em função das limitações recursos dos clientes/usuários.</p> <p>METODOLOGIA:</p> <p>- Aula presencial sobre o conteúdo da semana.</p>
<p>6</p> <p>19/09/2022 a 23/09/2022</p>	<p>CONTEÚDOS ABORDADOS:</p> <p>Discussão sobre todos os conteúdos anteriores a partir do contato com experiências profissionais recentes.</p> <p>METODOLOGIA:</p> <p>- Palestra com profissionais convidados; ou</p> <p>- Visita de campo a obras de reforma e ampliação residencial.</p> <p>- Apresentação do roteiro do anteprojeto 1: ampliação e reforma de residência popular.</p>
<p>7</p> <p>26/09/2022 a 30/09/2022</p>	<p>CONTEÚDOS ABORDADOS:</p> <p>Linguagem e representação gráfica de projetos (de ampliação e reforma) de acordo com as normas de desenho técnico da ABNT.</p> <p>Desenvolvimento de anteprojeto de ampliação e reforma de <u>residência popular</u>.</p> <p>METODOLOGIA:</p> <p>- Assessoramento coletivo ao projeto.</p>

	<p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Participação no assessoramento e publicação dos resultados parciais do trabalho no AVA/Moodle.</p>
<p>8 03/10/2022 a 07/10/2022</p>	<p>CONTEÚDOS ABORDADOS: Desenvolvimento de anteprojeto de ampliação e reforma de <u>residência popular</u>.</p> <p>METODOLOGIA: - Assessoramento coletivo ao projeto.</p> <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Participação no assessoramento e publicação dos resultados parciais do trabalho no AVA/Moodle.</p>
12/10/2022	Nossa Senhora Aparecida - Padroeira do Brasil (FERIADO TOTAL)
<p>10 17/10/2022 a 21/10/2022</p>	<p>CONTEÚDOS ABORDADOS: Apresentação do anteprojeto de ampliação e reforma de <u>residência popular</u>.</p> <p>METODOLOGIA: - Apresentação visual e oral do anteprojeto. - Apresentação do roteiro do anteprojeto 2: ampliação e reforma de residência de alto valor de mercado.</p> <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Apresentação e publicação do resultado final do trabalho no AVA/Moodle.</p>
FINAL DA AB1	
02/11/2022	Dia de Finados (FERIADO TOTAL)
<p>12 07/11/2022 a 11/11/2022</p>	<p>CONTEÚDOS ABORDADOS: Desenvolvimento de anteprojeto de ampliação e reforma de <u>residência de alto valor de mercado</u>.</p> <p>METODOLOGIA: - Assessoramento coletivo ao projeto.</p> <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Participação no assessoramento e publicação dos resultados parciais do trabalho no AVA/Moodle.</p>
<p>13 14/11/2022 a 18/11/2022</p>	<p>CONTEÚDOS ABORDADOS: Desenvolvimento de anteprojeto de ampliação e reforma de <u>residência de alto valor de mercado</u>.</p> <p>METODOLOGIA: - Assessoramento coletivo ao projeto.</p> <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Participação no assessoramento e publicação dos resultados parciais do trabalho no AVA/Moodle.</p>
14	<p>CONTEÚDOS ABORDADOS: Desenvolvimento de anteprojeto de ampliação e reforma de <u>residência</u></p>

<p>21/11/2022 a 25/11/2022</p>	<p><u>de alto valor de mercado.</u></p> <p>METODOLOGIA: - Assessoramento coletivo ao projeto.</p> <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Participação no assessoramento e publicação dos resultados parciais do trabalho no AVA/Moodle.</p>
<p>30/11/2022</p>	<p>Dia do Evangélico (FERIADO ESTADUAL)</p>
<p>16 05/12/2022 a 09/12/2022</p>	<p>CONTEÚDOS ABORDADOS: Desenvolvimento de anteprojeto de ampliação e reforma de <u>residência de alto valor de mercado.</u></p> <p>METODOLOGIA: - Assessoramento coletivo ao projeto.</p> <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Participação no assessoramento e publicação dos resultados parciais do trabalho no AVA/Moodle.</p>
<p>17 12/12/2022 a 16/12/2022</p>	<p>CONTEÚDOS ABORDADOS: Apresentação do anteprojeto de ampliação e reforma de <u>residência de alto valor de mercado.</u></p> <p>METODOLOGIA: - Apresentação visual e oral do anteprojeto.</p> <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Apresentação e publicação do resultado final do trabalho no AVA/Moodle.</p>
<p>FINAL DA AB2</p>	
<p>18 19/12/2022 a 22/12/2022</p>	<p>Reavaliação e prova Final.</p>
<p>IX – REFERÊNCIAS</p>	
<p>BÁSICAS: BORGES, Alberto de C. Prática das pequenas construções. 5. ed. São Paulo: Blücher, 2000. JOURDA, Françoise-Hélène. Pequeno manual do projeto sustentável. São Paulo: Gustavo Gili, 2013. LAWSON, Bryan. Como arquitetos e designers pensam. São Paulo: Oficina de Textos, 2011.</p>	

COMPLEMENTARES:

- BAUER, Luiz A. F. **Materiais de construção**. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1994.
- BRANDÃO, Ludmila de Lima. **A casa subjetiva: matérias, afectos e espaços domésticos**. São Paulo: Perspectiva, 2008.
- CHING, Francis D. K.; ADAMS, Cassandra. **Técnicas de construção ilustradas**. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2001.
- KOWALTOWSKI, Doris C. C. K. *et al* (orgs.). **O processo de projeto em arquitetura: da teoria à tecnologia**. São Paulo: Oficina de Textos, 2011.
- MULLER-GAUZIN, Dominique. **Arquitetura ecológica**. São Paulo: SENAC, 2011.
- PANERO, Julius; ZELNIK, Martin. **Dimensionamento humano para espaços interiores: um livro de consulta e referência para projetos**. Barcelona: Gustavo Gili, 2002.

DISPONÍVEIS *ON LINE*:

- BENITE, A.; TANIGUTI, E.; GONZALEZ, P. **Manual da sustentabilidade da construção em aço**. 1.ed. Rio de Janeiro: Instituto Aço Brasil: CBCA, 2019. Disponível em: <<https://www.cbca-aco-brasil.org.br/site/biblioteca.php?codProdCategoria=7&exibeLogin=S&et=&emsg=&ecmp=&bsc=&e=1>>. Acesso em 02 out. 2020.
- CHING, Francis D. K.; ONOUE, Barry S.; ZUBERBUHLER, Douglas. **Sistemas Estruturais Ilustrados: padrões, sistemas e projeto**. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2015. Disponível em: <<https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=ZGVmYXVsdGRvbWFpbn-xlc3RydXR1cmFzdWZqZnxneDo3NWl2MTIyZjllODBiNDlj>>. Acesso em 02 out. 2020.
- KAPP, Silke (Coord.). **Coordenação Modular na Construção Civil**. Belo Horizonte, S.D. Disponível em: <http://www.mom.arq.ufmg.br/mom/03_coordenacao_modular/p_pdf/pdf/cm-todos.pdf>. Acesso em 30 set. 2020.
- GREVEN, H. A., BALDAUF, A. S. F. Teoria da Coordenação Modular. In: **Introdução à Coordenação Modular da Construção no Brasil: Uma Abordagem Atualizada**. Coleção Habitare, v. 9. Porto Alegre: ANTAC, 2007, 72p. Disponível em: <http://www.habitare.org.br/publicacao_colecao10.aspx>. Acesso em 30 set. 2020.
- SAURIN, T. A.; FORMOSO, C. T. **Planejamento de Canteiros de Obra e Gestão de Processos**. Coleção Habitare, v. 3. Porto Alegre: ANTAC, 2006, 112p. Disponível em: <http://www.habitare.org.br/publicacoes_recomendacao_vol3.aspx>. Acesso em 30 set. 2020.

11 / 07 / 2022

Data de entrega do plano



Assinatura do docente responsável

20 / 07 / 2022

Data da aprovação no Colegiado

Assinatura do/a Coordenador/a do Curso