



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: Arapiraca / Campus Arapiraca	
CURSO: Arquitetura e Urbanismo	
PERÍODO LETIVO: 2021.2	
COMPONENTE CURRICULAR: AQTA - 080 - PROJETO DE ARQUITETURA 5 (x) OBRIGATÓRIO () ELETIVO	
PRÉ-REQUISITO: (Se houver) Não se aplica	
CO-REQUISITO: (Se houver) Não se aplica	
DOCENTE(S) RESPONSÁVEL(EIS):	CH TOTAL: 100h distribuídas em 18 semanas Aulas semanais mínimas: 5 Aulas semanais máximas: 6
Edler Oliveira Santos	
Simone Carnaúba Torres	
CARGA HORÁRIA TOTAL: 100 Teórica: 30 Prática: 70	
<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 projeto arquitetônico de alta complexidade arquitetônica e tecnológica em nível de projeto executivo. Inovações tecnológicas no projeto de arquitetura. Análise de projetos arquitetônicos contemporâneos. Estudo do desempenho energético no projeto arquitetônico. Especificação e detalhamento de edificações e de interiores. Estudo da compatibilização de projetos. Atuação profissional. Visita a obras.	
III – OBJETIVOS OBJETIVO GERAL Elaborar uma proposta arquitetônica em nível executivo para habitação de interesse social integrada ao desenho urbano, com enfoque na reabilitação urbana de área central. OBJETIVOS ESPECÍFICOS a) Estudar a demanda habitacional em área central da cidade de Arapiraca para definir potenciais locais de instalação de HIS; b) Analisar o perfil social e necessidades espaciais locais a fim de definir o programa de necessidades; c) Desenvolver Estudo Preliminar de conjunto destinado à HIS considerando aspectos sociais, tecnológicos e de desempenho ambiental; d) Desenvolver Projeto Arquitetônico de conjunto destinado à HIS contemplando projetos	

complementares (**projeto estrutural**, projeto **hidrossanitário**, **projeto elétrico**, detalhamento de áreas molhadas, cobertas, componentes arquitetônicos para otimização do desempenho ambiental das edificações).

IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I

- 1.1 O papel social do arquiteto frente à produção de habitação de interesse social;
- 1.2 Princípios bioclimáticos aplicados ao desenho arquitetônico e urbano;
- 1.3 A NBR 15575/2013: Norma de desempenho - edificações habitacionais;
- 1.4 Sustentabilidade, Tecnologias Construtivas e Habitação de Interesse Social;
- 1.5 Projeto Arquitetônico de conjunto edificado destinado à habitação de interesse social: Estudo Preliminar.

UNIDADE II

Projeto Arquitetônico de conjunto edificado destinado à habitação de interesse social: Projeto Executivo

V – METODOLOGIA

- **Aulas presenciais** para transmitir conteúdo teórico e para realização de assessoramento referente ao desenvolvimento da proposta arquitetônica integrada ao desenho urbano;
- Realização de seminários (apresentação dos discentes) e palestras (profissionais convidados);
- Proposta de trabalho em grupo (máximo 4 componentes), a ser desenvolvido com assessoramento **presencial** dos professores, para desenvolver a prática de projeto arquitetônico.
- A avaliação será desenvolvida durante todo o período tendo como principais critérios: assiduidade, produtividade dos alunos nos assessoramentos, além da pontualidade na entrega e apresentação dos trabalhos. Julgamento de qualidades do projeto para avaliar o produto.

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:

VII - FORMAS DE AVALIAÇÃO

Unidade 1:

A avaliação do discente na unidade 1 será baseada nas seguintes atividades:

- Seminário: Diretrizes **e condicionantes** projetuais para Concepção de Habitação de Interesse Social – **Produto 01 | Peso 2;**
- **Diagnóstico urbanístico e habitacional integrado a Projeto de Urbanismo 2, destinado a compreender os problemas e potencialidade do recorte de estudo escolhido no centro de Arapiraca – Produto 02 | Peso 8.**

Unidade 2:

A avaliação do discente na unidade 2 será baseada nas seguintes atividades:

PRIMEIRA ETAPA:

- Programa de necessidades habitacional, integrado a Projeto de Urbanismo 2, destinado à Habitação de Interesse Social no centro de Arapiraca – **Produto 03 | Peso 1;**

SEGUNDA ETAPA:

- Estudo preliminar – integrado a Projeto de Urbanismo 2 – acompanhado de memorial justificativo: Conjunto arquitetônico urbanístico destinado à Habitação de Interesse Social no centro de Arapiraca – **Produto 04 | Peso 3;**

TERCEIRA ETAPA:

- Anteprojeto arquitetônico – integrado a Projeto de Urbanismo 2: Conjunto arquitetônico urbanístico destinado à Habitação de Interesse Social no centro de Arapiraca contemplando o desenho de espaços livres públicos integrados ao conjunto arquitetônico – **Produto 05 | Peso 2;**
- Projeto executivo: de Conjunto destinado à HIS localizado em área central de Arapiraca – **Produto 06 | Peso 4.**

VIII - CRONOGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR

SEMANA	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES PLANEJADAS (Destacar quando se tratar de atividade síncrona e/ou presencial)
1 21/03/2022 a 26/03/2022	SEMANA DE PLANEJAMENTO ACADÊMICO.
2 28/03/2022 a 02/04/2022	AULA 1 (30/03/22): CONTEÚDOS ABORDADOS: <ul style="list-style-type: none"> • Apresentação da disciplina: objetivos, conteúdo programático, metodologia, avaliação. Apresentação do Cronograma da disciplina 2021.2. • Exibição, seguida de discussão, do documentário “Habitação social: uma questão de saúde pública”. Duração: 52min 08s. METODOLOGIA: Aula presencial sobre o conteúdo da semana. PRÁTICAS AVALIATIVAS: Participação na discussão sobre o documentário.
	AULA 2 (31/03/22): CONTEÚDOS ABORDADOS: <ul style="list-style-type: none"> • Conceito de habitação mínima e habitabilidade; • Conceituação do tema Habitação de Interesse Social; • Diretrizes do Plano Nacional de Habitação; • Panoramas históricos da produção da habitação de interesse social no contexto brasileiro e mundial. METODOLOGIA: Aula presencial sobre o conteúdo da semana. Atividade extraclasse – leitura recomendada dos seguintes textos (disponíveis no AVA/Moodle) para discussão na aula seguinte: <ol style="list-style-type: none"> A. “Habitação mínima: discussão do padrão de área mínima aplicado em unidades habitacionais de interesse social”. (FOLZ, Rosana Rita; MARTUCCI, Ricardo. 2007). B. “Assistência Técnica e habitação de interesse social”. (In: FEDERAÇÃO

	<p>NACIONAL DOS ARQUITETOS E URBANISTAS e CAU-RJ. Oficina de Assistência Técnica e Direito à Cidade, outubro 2014, p. 132-143).</p> <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Participação na aula.</p>
<p>3</p> <p>04/04/2022 a 09/04/2022</p>	<p>AULA 3 (06/04/22):</p> <p>CONTEÚDOS ABORDADOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A função social do arquiteto e urbanista na habitação social; • O projeto de habitação de interesse social: o espaço público e o comum; o espaço privado das unidades habitacionais; • Tecnologias construtivas para HIS aplicadas ao projeto de unidades habitacionais evolutivas; • Apresentação do Roteiro da AB1 – Produto 01: Seminário sobre projetos de referência da habitação de interesse social no Brasil <p>METODOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aula presencial sobre o conteúdo da semana; • Atividade extraclasse: Assistir ao filme “The Architect” com direção: Matt Tauber, (disponível no AVA/Moodle) para discussão na aula seguinte. Leitura recomendada dos seguintes textos (disponíveis no AVA/Moodle): <ul style="list-style-type: none"> A. BRANDÃO, Douglas Queiroz. Disposições técnicas e diretrizes para projeto de habitações sociais evolutivas. Revista Ambiente Construído, Porto Alegre/RS, v. 11, n. 2, p. 73-96, 2011; B. MARTINS, Marcelle S. (et al.). Projeto de habitações flexíveis de interesse social. Oculum Ensaios, Campinas/SP, v. 10, n.2, p. 301-310, 2013. • Discussão dos textos; • Definição das equipes para os seminários (Produto 01 – AB1). <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Participação na aula.</p> <p>AULA 4 (07/04/22):</p> <p>CONTEÚDOS ABORDADOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Princípios bioclimáticos aplicados ao desenho arquitetônico e urbano; • Norma de desempenho – edificações habitacionais – NBR 15575/2013; • Diretrizes construtivas para habitações no Brasil; • Sustentabilidade e habitação de interesse social. <p>METODOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aula presencial sobre o conteúdo da semana; • Atividade extraclasse – leitura recomendada das seguintes normas (disponíveis no AVA/Moodle): <ul style="list-style-type: none"> • NBR 15575 – Desempenho: edificações habitacionais. • NBR 15220-3 – Desempenho térmico de edificações – parte 3: zoneamento bioclimático brasileiro e diretrizes construtivas para habitações de interesse social. <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Participação na aula.</p>

<p>4</p> <p>11/04/2022 a 14/04/2022</p>	<p>AULA 5 (13/04/22):</p> <p>CONTEÚDOS ABORDADOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Seminário sobre projetos de referência da habitação de interesse social no Brasil, <u>Produto 01 (AB1)</u>; • Apresentação do Roteiro do <u>Produto 02 (AB1)</u>: diagnóstico urbanístico e habitacional integrado a Projeto de Urbanismo 2. <p>METODOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Seminário seguido de discussão de discussão dos projetos apresentados. <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Participação na aula e na apresentação/avaliação.</p>
	<p>AULA 6 (14/04/22):</p> <p>CONTEÚDOS ABORDADOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desenvolvimento do <u>Produto 2 (AB1)</u>: Elaboração do diagnóstico urbanístico e habitacional integrado a Projeto de Urbanismo 2. <p>METODOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Visita de campo, guiada pelos professores, na área escolhida como objeto de estudo, no centro de Arapiraca. <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Participação na aula.</p>
<p>5</p> <p>18/04/2022 a 20/04/2022</p>	<p>AULA 7 (20/04/22):</p> <p>CONTEÚDOS ABORDADOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desenvolvimento do <u>Produto 2 (AB1)</u>: Elaboração do diagnóstico urbanístico e habitacional integrado a Projeto de Urbanismo 2. <p>METODOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Assessoria por equipe; • Atividade extraclasse – visita de campo (opcional) na área de estudo. <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Participação na assessoria.</p>
	<p>(21/04/22):</p> <p>FERIADO TOTAL – DIA DE TIRADENTES</p>
<p>6</p> <p>25/04/2022 a 30/04/2022</p>	<p>AULA 8 (27/04/22):</p> <p>CONTEÚDOS ABORDADOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desenvolvimento do <u>Produto 2 (AB1)</u>: Elaboração do diagnóstico urbanístico e habitacional integrado a Projeto de Urbanismo 2. <p>METODOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Assessoria por equipe; • Atividade extraclasse – visita de campo (opcional) na área de estudo. <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Participação na assessoria.</p>
	<p>AULA 9 (28/04/22):</p> <p>CONTEÚDOS ABORDADOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desenvolvimento do <u>Produto 2 (AB1)</u>: Elaboração do diagnóstico urbanístico e habitacional integrado a Projeto de Urbanismo 2. <p>METODOLOGIA:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Assessoria por equipe. • Atividade extraclasse – visita de campo (opcional) na área de estudo. <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Participação na assessoria.</p>
7 02/05/2022 a 07/05/2022	<p>AULA 10 – SEGUNDA-FEIRA (02/05/22):</p> <p>CONTEÚDOS ABORDADOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entrega e apresentação do <u>Produto 02 (AB1)</u>: diagnóstico urbanístico e habitacional integrado a Projeto de Urbanismo 2. <p>METODOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Exposição oral e audiovisual do produto obtido. <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Entrega do produto solicitado. Participação na aula.</p>
	<p>FINAL DA AB1</p>
	<p>AULA 11 (04/05/22):</p> <p>CONTEÚDOS ABORDADOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apresentação do Roteiro do <u>Produto 03 (AB2)</u>: programa de necessidades habitacional integrado a Projeto de Urbanismo 2; • Desenvolvimento, em sala, do <u>Produto 03</u>. <p>METODOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aula presencial sobre o conteúdo da semana; • Assessoria em equipe. <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Participação na aula.</p>
8 09/05/2022 a 14/05/2022	<p>AULA 12 (11/05/22):</p> <p>CONTEÚDOS ABORDADOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desenvolvimento do <u>Produto 03 (AB2)</u>: programa de necessidades habitacional integrado a Projeto de Urbanismo 2. <p>METODOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Assessoria em equipe. <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Participação na assessoria.</p>
	<p>AULA 13 (12/05/22):</p> <p>CONTEÚDOS ABORDADOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entrega do <u>Produto 03 (AB2)</u>: programa de necessidades habitacional integrado a Projeto de Urbanismo 2; • Apresentação do Roteiro do <u>Produto 04 (AB2)</u>: estudo preliminar habitacional integrado a Projeto de Urbanismo 2; • Apresentação de trabalhos de turmas anteriores. <p>METODOLOGIA: Aula presencial sobre o conteúdo da semana.</p> <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Entrega do produto solicitado. Participação na aula.</p>

<p>9 16/05/2022 a 21/05/2022</p>	<p>AULA 14 (18/05/22):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desenvolvimento do <u>Produto 04 (AB2)</u>, com a definição dos seguintes aspectos: <ul style="list-style-type: none"> - Diretrizes de projeto; - Zoneamento da área de intervenção; - Número de unidades habitacionais; - Tipologias habitacionais; - Estratégias bioclimáticas; - Implantação das unidades habitacionais. <p>MATERIAL A SER DESENVOLVIDO: Memorial de projeto com apresentação das diretrizes, esquemas de zoneamento e implantação, justificativa do número e das tipologias habitacionais escolhidas, esquemas ilustrativos das estratégias bioclimáticas utilizadas. Planta de situação. Planta de locação e coberta.</p> <p>METODOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Assessoria em equipe. <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Participação na assessoria.</p>
	<p>AULA 15 (19/05/22):</p> <p>CONTEÚDOS ABORDADOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desenvolvimento do <u>Produto 04 (AB2)</u>, com a definição dos seguintes aspectos: <ul style="list-style-type: none"> - Diretrizes de projeto; - Zoneamento da área de intervenção; - Número de unidades habitacionais; - Tipologias habitacionais; - Estratégias bioclimáticas; - Implantação das unidades habitacionais. <p>MATERIAL A SER DESENVOLVIDO: Memorial de projeto com apresentação das diretrizes, esquemas de zoneamento e implantação, justificativa do número e das tipologias habitacionais escolhidas, esquemas ilustrativos das estratégias bioclimáticas utilizadas. Planta de situação. Planta de locação e coberta.</p> <p>METODOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Assessoria em equipe. <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Participação na assessoria.</p>
<p>10 23/05/2022 a 28/05/2022</p>	<p>AULA 16 (25/05/22):</p> <p>CONTEÚDOS ABORDADOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desenvolvimento do <u>Produto 04 (AB2)</u>, com a definição dos seguintes aspectos: <ul style="list-style-type: none"> - Organização interna dos blocos de unidades habitacionais; - Organização interna dos ambientes (<i>layout</i>); - Sistema estrutural; - Vedações e divisórias internas; - Modulação, flexibilidade e adaptabilidade; - Características volumétricas. <p>MATERIAL A SER DESENVOLVIDO: Esquemas de setorização interna. Esquemas com as possibilidades de ampliações e adaptações. Plantas baixas dos pavimentos com o layout dos ambientes. Planta baixa do pré-lançamento do sistema estrutural. Perspectivas. Cortes esquemáticos.</p>

	<p>METODOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Assessoria em equipe. <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Participação na assessoria.</p> <hr/> <p>AULA 17 (26/05/22):</p> <p>CONTEÚDOS ABORDADOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desenvolvimento do <u>Produto 04 (AB2)</u>, com a definição dos seguintes aspectos: <ul style="list-style-type: none"> - Organização interna dos blocos de unidades habitacionais; - Organização interna dos ambientes (<i>layout</i>); - Sistema estrutural; - Vedações e divisórias internas; - Modulação, flexibilidade e adaptabilidade; - Características volumétricas. <p>MATERIAL A SER DESENVOLVIDO: Esquemas de setorização interna. Esquemas com as possibilidades de ampliações e adaptações. Plantas baixas dos pavimentos com o layout dos ambientes. Planta baixa do pré-lançamento do sistema estrutural. Perspectivas. Cortes esquemáticos.</p> <p>METODOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Assessoria em equipe. <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Participação na assessoria.</p>
<p>11 30/05/2022 a 04/06/2022</p>	<p>AULA 18 (01/06/22):</p> <p>CONTEÚDOS ABORDADOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desenvolvimento do <u>Produto 04 (AB2)</u>, com a definição dos seguintes aspectos: <ul style="list-style-type: none"> - Organização interna dos blocos de unidades habitacionais; - Organização interna dos ambientes (<i>layout</i>); - Sistema estrutural; - Vedações e divisórias internas; - Modulação, flexibilidade e adaptabilidade; - Características volumétricas. <p>MATERIAL A SER DESENVOLVIDO: Esquemas de setorização interna. Esquemas com as possibilidades de ampliações e adaptações. Plantas baixas dos pavimentos com o layout dos ambientes. Planta baixa do pré-lançamento do sistema estrutural. Perspectivas. Cortes esquemáticos.</p> <p>METODOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Assessoria em equipe. <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Participação na assessoria.</p> <hr/> <p>AULA 19 (02/06/22):</p> <p>CONTEÚDOS ABORDADOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desenvolvimento do <u>Produto 04 (AB2)</u>, com a definição dos seguintes aspectos: <ul style="list-style-type: none"> - Organização interna dos blocos de unidades habitacionais; - Organização interna dos ambientes (<i>layout</i>); - Sistemas estrutural;

	<ul style="list-style-type: none"> - Vedações e divisórias internas; - Modulação, flexibilidade e adaptabilidade; - Características volumétricas. <p>MATERIAL A SER DESENVOLVIDO: Esquemas de setorização interna. Esquemas com as possibilidades de ampliações e adaptações. Plantas baixas dos pavimentos com o layout dos ambientes. Planta baixa do pré-lançamento do sistema estrutural. Perspectivas. Cortes esquemáticos.</p> <p>METODOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Assessoria em equipe. <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Participação na assessoria.</p>
<p>12 06/06/2022 a 11/06/2022</p>	<p>AULA 20 – SEGUNDA-FEIRA (06/06/22):</p> <p>CONTEÚDOS ABORDADOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entrega e apresentação do <u>Produto 04 (AB2)</u>: estudo preliminar habitacional integrado a Projeto de Urbanismo 2. <p>METODOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Exposição oral e audiovisual do produto obtido. <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Entrega do produto solicitado. Participação na aula.</p>
	<p>AULA 21 (08/06/22):</p> <p>CONTEÚDOS ABORDADOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apresentação do Roteiro do <u>Produto 05 (AB2)</u>: anteprojeto arquitetônico integrado a Projeto de Urbanismo 2, contemplando o desenho de espaços livres públicos integrados ao conjunto arquitetônico; • <i>Feedback</i> (avaliação crítica) das soluções desenvolvidas no Produto 04. <p>METODOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Assessoria em equipe. <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Participação na assessoria.</p>
<p>13 13/06/2022 a 18/06/2022</p>	<p>AULA 22 (15/06/22):</p> <p>CONTEÚDOS ABORDADOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desenvolvimento do <u>Produto 05 (AB2)</u>, com a definição dos seguintes aspectos: <ul style="list-style-type: none"> - Refinamento de todas as soluções desenvolvidas no Produto 04; - Desenho dos espaços livres públicos integrados ao conjunto arquitetônico; <p>MATERIAL A SER DESENVOLVIDO: Plantas baixas do projeto urbanístico completo (as mesmas desenvolvidas em PU2), com o desenho de espaços livres públicos integrados ao conjunto arquitetônico. Perspectivas do conjunto arquitetônico urbanístico. <u>Obs.: os demais desenhos necessários ao entendimento da proposta serão desenvolvidos no projeto executivo.</u></p> <p>METODOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Assessoria em equipe. <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Participação na assessoria.</p>

AULA 23 – SEXTA-FEIRA (17/06/22) – Reposição do FERIADO TOTAL – DIA DE CORPUS CHRISTI

CONTEÚDOS ABORDADOS:

- Desenvolvimento do Produto 05 (AB2), com a definição dos seguintes aspectos:
 - Refinamento de todas as soluções desenvolvidas no Produto 04;
 - Desenho dos espaços livres públicos integrados ao conjunto arquitetônico;

MATERIAL A SER DESENVOLVIDO: Plantas baixas do projeto urbanístico completo (as mesmas desenvolvidas em PU2), com o desenho de espaços livres públicos integrados ao conjunto arquitetônico. Perspectivas do conjunto arquitetônico urbanístico. Obs.: os demais desenhos necessários ao entendimento da proposta serão desenvolvidos no projeto executivo.

METODOLOGIA:

- **Assessoria** em equipe. Sugestão de encontro remoto pela plataforma Microsoft Teams.

PRÁTICAS AVALIATIVAS:

Participação na **assessoria**.

AULA 24 (22/06/22):

CONTEÚDOS ABORDADOS:

- Desenvolvimento do Produto 06 (AB2), com a definição dos seguintes aspectos:
 - Refinamento de todas as soluções desenvolvidas no Produto 05;
 - Rede de energia elétrica ou derivada de fontes renováveis;
 - Rede de abastecimento de água;
 - Rede de esgotamento sanitário;
 - Sistemas construtivos: estrutura, vedações e divisórias internas, cobertura, esquadrias e acabamentos.

MATERIAL A SER DESENVOLVIDO: Planta de situação, planta de locação e cobertura, plantas baixas dos pavimentos, planta baixa estrutural, planta baixa da coordenação modular, plantas baixas e perspectivas isométricas do projeto hidráulico, plantas baixas do projeto elétrico, quadro de esquadrias e acabamentos. Cortes. Fachadas.

METODOLOGIA:

- **Assessoria** em equipe.

PRÁTICAS AVALIATIVAS:

Participação na **assessoria**.

AULA 25 (23/06/22):

CONTEÚDOS ABORDADOS:

- Desenvolvimento do Produto 06 (AB2), com a definição dos seguintes aspectos:
 - Refinamento de todas as soluções desenvolvidas no Produto 05;
 - Rede de energia elétrica ou derivada de fontes renováveis;
 - Rede de abastecimento de água;
 - Rede de esgotamento sanitário;
 - Sistemas construtivos: estrutura, vedações e divisórias internas, cobertura, esquadrias e acabamentos.

MATERIAL A SER DESENVOLVIDO: Planta de situação, planta de locação e cobertura, plantas baixas dos pavimentos, planta baixa estrutural, planta baixa da

14
20/06/2022
a
23/06/2022

	<p>coordenação modular, plantas baixas e perspectivas isométricas do projeto hidráulico, plantas baixas do projeto elétrico, quadro de esquadrias e acabamentos. Cortes. Fachadas.</p> <p>METODOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Assessoria em equipe. <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Participação na assessoria.</p>
<p>15 27/06/2022 a 02/07/2022</p>	<p>AULA 27 (30/06/22):</p> <p>CONTEÚDOS ABORDADOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desenvolvimento do <u>Produto 06 (AB2)</u>, com a definição dos seguintes aspectos: <ul style="list-style-type: none"> - Refinamento de todas as soluções desenvolvidas no Produto 05; - Rede de energia elétrica ou derivada de fontes renováveis; - Rede de abastecimento de água; - Rede de esgotamento sanitário; - Sistemas construtivos: estrutura, vedações e divisórias internas, cobertura, esquadrias e acabamentos. <p>MATERIAL A SER DESENVOLVIDO: Planta de situação, planta de locação e coberta, plantas baixas dos pavimentos, planta baixa estrutural, planta baixa da coordenação modular, plantas baixas e perspectivas isométricas do projeto hidráulico, plantas baixas do projeto elétrico, quadro de esquadrias e acabamentos. Cortes. Fachadas.</p> <p>METODOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Assessoria em equipe. <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Participação na assessoria.</p>
	<p>AULA 26 – SEXTA-FEIRA (01/07/22) – Reposição do FERIADO TOTAL – DIA DE FLORIANO PEIXOTO</p> <p>CONTEÚDOS ABORDADOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desenvolvimento do <u>Produto 06 (AB2)</u>, com a definição dos seguintes aspectos: <ul style="list-style-type: none"> - Refinamento de todas as soluções desenvolvidas no Produto 05; - Rede de energia elétrica ou derivada de fontes renováveis; - Rede de abastecimento de água; - Rede de esgotamento sanitário; - Sistemas construtivos: estrutura, vedações e divisórias internas, cobertura, esquadrias e acabamentos. <p>MATERIAL A SER DESENVOLVIDO: Planta de situação, planta de locação e coberta, plantas baixas dos pavimentos, planta baixa estrutural, planta baixa da coordenação modular, plantas baixas e perspectivas isométricas do projeto hidráulico, plantas baixas do projeto elétrico, quadro de esquadrias e acabamentos. Cortes. Fachadas.</p> <p>METODOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Assessoria em equipe. <u>Sugestão de encontro remoto pela plataforma Microsoft Teams.</u> <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Participação na assessoria.</p>

<p>16 04/07/2022 a 09/07/2022</p>	<p>AULA 28 – SEGUNDA-FEIRA (04/07/22):</p> <p>CONTEÚDOS ABORDADOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Entrega e apresentação do <u>Produto 05</u>: anteprojeto arquitetônico habitacional integrado a Projeto de Urbanismo 2. <p>METODOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> Exposição oral e audiovisual do produto obtido. <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Entrega do produto solicitado. Participação na aula.</p> <hr/> <p>AULA 29 (07/07/22):</p> <p>CONTEÚDOS ABORDADOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Entrega (sem apresentação) do <u>Produto 06</u>: projeto executivo habitacional contemplando o planejamento de espaços livres públicos integrados ao conjunto arquitetônico. <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Entrega do produto solicitado.</p> <p>FINAL DA AB2</p>
<p>17 11/07/2022 a 16/07/2022</p>	<p>REAVLIAÇÃO DE NOTA.</p>
<p>18 18/07/2022 a 23/07/2022</p>	<p>PROVA FINAL.</p>
<p>IX – REFERÊNCIAS</p>	
<p>BÁSICAS:</p> <p>COELHO NETTO, J. Teixeira. A construção do sentido na arquitetura. 5. ed. São Paulo: Perspectiva, 2002. (Debates,144).</p> <p>ZEVI, Bruno. Saber ver a arquitetura. 5. ed. São Paulo: Martins Fontes, 1996.</p> <p>NEUFERT, Ernst. Arte de projetar em arquitetura. 17. ed. renovada e ampl. Barcelona: G. Gili, 2004.</p> <p>PIÑÓN, Helio. Teoria do projeto. Porto Alegre: Livraria do arquiteto, 2006.</p> <p>BRUAND, Yves. Arquitetura contemporânea no Brasil. 4. ed. São Paulo: Perspectiva, 2005.</p> <p>PANERO, Julius; ZELNIK, Martin. Dimensionamento humano para espaços interiores: um livro de consulta e referência para projetos. Barcelona: Gustavo Gili, 2002.</p> <p>BITTENCOURT, Leonardo. Uso das cartas solares: diretrizes para arquitetos. 4. ed., rev. e ampl. Maceió: EDUFAL, 2004.</p> <p>COMPLEMENTARES:</p> <p>NESBITT, Kate (Org.) Uma nova agenda para a arquitetura: antologia teórica 1965- 1995. São Paulo: Cosac e Naify, 2006.</p> <p>MELHADO, Silvío Burattino. Coordenação de projetos de edificações. São Paulo: Editora O nome da Rosa. 2005</p> <p>SEGAWA, Hugo. Arquitetura latinoamericana contemporânea. Barcelona: G. Gili, 2005.</p> <p>BRASIL. Ministério das Cidades. Ações Integradas de Urbanização de Assentamentos Precários. Brasília; São Paulo: MCidades, 2009. Disponível em: http://www.capacidades.gov.br/media/doc/biblioteca/SNH003.pdf</p> <p>JOURDA, Françoise-Hélène. Pequeno manual do projeto sustentável. São Paulo: Gustavo Gili,</p>	

2013.

MASCARO, Juan Luis. **Infraestrutura urbana**. Porto Alegre: +4 Editora, 2005.

MULLER-GAUZIN, Dominique. **Arquitetura ecológica**. São Paulo: SENAC, 2011.

GONÇALVES, J.C.S.; BODE, K (Org). **Edifício Ambiental**. São Paulo: Oficina de Textos, 2015. (e-book).

RECH, Adir Ubaldo, (Org). **Instrumentos de desenvolvimento e sustentabilidade urbana**. Caxias do Sul, RS: EDUCS, 2014. (e-book).

MAZZAROTTO, Ângelo Augusto Valles de Sá. **Gestão da sustentabilidade urbana: leis, princípios e reflexões**. Editora Intersaberes 364 (e-book).

FERREIRA, Antônio Domingos Dias. **Habitação de Interesse Social - Aspectos Históricos, Legais e Construtivos**. Editora Interciência (e-book).

LABEEEE/UFSC. **Projeteee - Projetando edificações energeticamente eficientes**. MMA Brasil. 2020 disponível em: <http://projeteee.mma.gov.br> acesso em: outubro, 2020

CÂMARA BRASILEIRA DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO. **Desempenho de edificações habitacionais: guia orientativo para atendimento à norma ABNT NBR 15575/2013**./Câmara Brasileira da Indústria da Construção.—Fortaleza: Gadioli Cipolla Comunicação, 2013. Disponível em: <https://site.abece.com.br/download/pdf/130626CBICGuiaNBR2EdicaoVersaoWeb.pdf>

LAMBERTS, Roberto; DUTRA, Luciano; PEREIRA, Fernando O. R. **Eficiência Energética na Arquitetura**. 3. Ed. PROCEL, 2013. Disponível em: http://www.labee.ufsc.br/sites/default/files/apostilas/eficiencia_energetica_na_arquitetura.pdf

CUNHA, Egláisa M. P.; ARRUDA, Ângelo M. V. de; MEDEIROS, Yara (Org.). **Experiências em habitação de interesse social no Brasil**. Brasília: Ministério das Cidades; Secretaria Nacional de Habitação, 2007. Disponível em: [Ministério do Desenvolvimento Regional \(capacidades.gov.br\)](http://www.minc.gov.br/ministerio-do-desenvolvimento-regional-capacidades.gov.br)

ABIKO, Alex Kenya; ORNSTEIN, Sheila Walbe. **Inserção Urbana e Avaliação Pós Ocupação (APO) da Habitação de Interesse Social**. Coletânea HABITARE/FINEP. São Paulo: FAUUSP, 2002. Disponível em: [HABITARE](http://www.finep.org.br/habitare)

Edlir Oliveira Santos / *Simone Carneiro Torres*

21/02/2022

Data de entrega do plano

Assinatura dos docentes/s responsáveis/eis

____/____/____

Data da aprovação no Colegiado

Assinatura do/a Coordenador/a do Curso