

FICHA Nº 2 (variável)

Disciplina: Arquitetura II		Código: TA103
Natureza: (X) obrigatória () optativa		Semestral (X) Anual () Modular ()
Pré-requisito: TA102 Ateliê de Arquitetura e Paisagismo I		Co-requisito:
Modalidade: (X) Presencial () EaD () 20% EaD		
C.H. Total (Semestral/Anual/Modular): 120 horas		
PD: 30 horas LB: 90 horas CP: ES: OR: C.H. Total Semanal: 08 horas		
EMENTA (Unidades Didáticas)		
Teoria e prática da metodologia de elaboração de projetos de arquitetura, que abordem a variedade de organizações espaciais possíveis num dado programa arquitetônico, de média escala, contemplando as relações entre forma, função e construção, tanto no espaço arquitetônico como na contextualização do edifício no ambiente urbano abrangendo as escalas do lote, da quadra e do bairro.		
PROGRAMA (itens de cada unidade didática)		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Edifício e contexto urbano: a) condicionantes e oportunidades do lugar (lote, quadra, bairro); b) transformação de condicionantes e oportunidades do lugar em potenciais para solução do projeto; 2. Edifício e programa: proposição espacial-formal adequada ao programa estabelecido; 3. Edifícios e técnicas construtivas: a) adoção da técnica construtiva adequada ao projeto; b) sistemas estruturais, vedações, materiais e instalações prediais; c) construção em série; industrialização da construção; pré-fabricação; 4. Edifício e conforto ambiental: térmico, acústico, lumínico, energia e sustentabilidade; 5. Referências projetuais: abordagens contemporâneas. 		
OBJETIVO GERAL		
O discente deverá ser capaz de desenvolver projetos arquitetônicos nas escalas do lote, da quadra e do bairro que contribuam para a qualificação do ambiente construído e da paisagem urbana.		
OBJETIVO ESPECÍFICO		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Discutir o projeto arquitetônico de edifício para habitação unifamiliar em um lote de pequenas proporções no contexto urbano bem como o programa do espaço edificado e não edificado e sua adequação frente à evolução tipológica e sociocultural; 2. Discutir e desenvolver a abordagem da legislação de uso e ocupação do solo, código de posturas municipais, decretos e normas técnicas pertinentes ao espaço edificado; 3. Desenvolver a abordagem dos aspectos técnicos do edifício, as técnicas construtivas, materiais, sistemas estruturais e instalações prediais; 4. Desenvolver a abordagem dos aspectos ambientais do edifício incluindo o conforto ambiental e aspectos de sustentabilidade tais como a utilização de materiais e métodos passivos de ventilação e iluminação natural, economia de energia, captação e reaproveitamento de água e uso de energias renováveis; 5. Desenvolver a análise crítica das possibilidades plástico-formais da obra através dos meios de edificação; 6. Desenvolver esquemas construtivos e detalhes técnicos como parte essencial do estudo dos sistemas técnicos, estruturais e construtivos do projeto de arquitetura, e; 7. Desenvolver estudos e anteprojetos no espaço urbano à escala do bairro e da cidade. 		
PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS		
<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Aulas teóricas</u>: no início de cada novo tema será ministrado conteúdo propedêutico, seguido de discussão aberta visando reflexão sobre os fundamentos do tema; 2. <u>Assessorias</u>: determinadas pelos professores responsáveis pela disciplina, em função do desenvolvimento individual; 3. <u>Seminários</u>: cada etapa de desenvolvimento dos temas se iniciará e concluirá com um seminário em grande grupo; 4. <u>Atividades no ateliê</u>: 08 (oito) horas semanais efetivas, que transformarão o ateliê em espaço de produção obrigatória, fator que será o balizamento para possíveis assessorias; 5. <u>Apresentações e avaliações coletivas</u>: alguns trabalhos serão apresentados, sob indicação dos professores responsáveis pela disciplina ou por indicação dos alunos e os alunos avaliarão coletivamente o trabalho dos colegas. 		

**PLANO DE ENSINO
FICHA Nº 2 (variável)**

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Temas desenvolvidos no semestre:

Habitação em série (de 06/06 a 17/09/2022): desenvolvido em etapas de pesquisa/seminário, pesquisa de fundamentação, pré-estudo, estudo preliminar e anteprojeto, sendo elaborado **em duplas**;

Sistema de avaliação:

Será cumulativo, pelo somatório das habilidades e capacidades, observado o princípio qualitativo e composto de: **Seminário de pesquisa** (peso de 10% da média) **Pré-estudo** (peso de 10% da média), **Estudo Preliminar** (peso de 30% da média) e **Anteprojeto** (peso de 50% da média);

Critérios de avaliação:

A avaliação da pesquisa e seminário:

- Apresentação sistematizada das informações solicitadas;
- Clareza e objetividade e uso de esquemas claros de análise;

A avaliação dos exercícios de projeto de arquitetura respeitará os critérios descritos abaixo:

- Respeito aos condicionantes e oportunidades do lugar na solução projetual e adequação na contextualização do edifício no entorno urbano;
- Resolução dos aspectos técnico-construtivos do edifício;
- Resolução dos aspectos programáticos e funcionais do edifício;
- Resolução dos aspectos formais do edifício;
- Clareza, adequação da representação e qualidade das peças gráficas e maquetes;
- Resolução de detalhes construtivos;

Cronograma: ver anexo.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ENGEL, H. **Sistemas de estruturas: Sistemas estruturais**. Barcelona, SP: G. Gili, 2001;
PIÑÓN, H. **Teoria do Projeto**. Porto Alegre: Livraria do Arquiteto, 2006.
REBELLO, Y. **A Concepção Estrutural e a Arquitetura**. Rio de Janeiro: Zigurate, 2006 4ª. Ed.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

FRENCH, H. **Mais Importantes Conjuntos Habitacionais do Século XX: Plantas, Cortes e Elevações**. SP: Bookman, 2009.

GNOATTO, L. H. **O custo das decisões arquitetônicas em um projeto sustentável de habitação de interesse social**. Revista Tecnológica, v. 4, n. 1, 2016. Disponível em: <<https://uceff.edu.br/revista/index.php/revista/article/view/116>> Acesso em: 15/20/2020.

LARCHER, J. V. **Diretrizes para expansão da habitação de interesse social sob a ótica do sistema construtivo**. Curitiba: Dissertação (Mestrado em Construção Civil) - Programa de Pós-graduação em Construção Civil, Universidade Federal do Paraná, 2005. Disponível em: <https://acervodigital.ufpr.br/bitstream/handle/1884/3514/larcher.pdf?sequence=1&isAllowed=y> Acesso em: 15/20/2020.

MAFUZ, E. **Reflexão sobre a base teórica da prática moderna**. Docomomo, 2016. Disponível em: <https://docomomo.org.br/wp-content/uploads/2016/01/172.pdf>>. Acesso em: 15/20/2020.

MASCARÓ, J. L. **O custo das decisões arquitetônicas**. Porto Alegre: Sagra-Luzzatto, 1980;

PEREIRA, G.M. Funcionalidade e qualidade dimensional na habitação: contribuição à NBR 15.575/20013. Tese (Doutorado) Programa de pós-graduação em Arquitetura e Urbanismo, Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, 2015, 232 p. Disponível em: <https://repositorio.ufsc.br/bitstream/handle/123456789/156883/336280.pdf?sequence=1>>. Acesso em: 15/20/2020.

RUSSELL, P., & MOFFATT, S. Adaptability of buildings, Energy related environmental impact of buildings. IEA annex, 2001. Disponível em: https://www.iea-ebc.org/Data/publications/EBC_Annex_31_Assessing_Building.pdf>. Acesso em 16/10/2020.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE TECNOLOGIA
Curso de Arquitetura e Urbanismo



SARAMAGO, L. **Entre a terra e o céu: a questão do habitar em Heidegger. Revista O que nos faz pensar?** Rio de Janeiro, n. 30, p.73-83 2011. Revista do Departamento de Filosofia da PUC-Rio. Disponível em: http://oquenosfazpensar.fil.puc-rio.br/import/pdf_articles/OQNFP_30_5_ligia_saramago.pdf >. Acesso em 16/10/2020.

Professores da Disciplina: Lisana Schmitz, Paulo Chiesa e Paulo Pacheco.

Assinaturas:

Chefe de Departamento:

Assinatura: _____
Prof. Silvio Parucker – Chefe do Departamento

Legenda:

Conforme Resolução 15/10-CEPE: **PD** - Padrão **LB** - Laboratório **CP** - Campo **ES** - Estágio **OR** – Orientada

CRONOGRAMA DETALHADO DE EXECUÇÃO

PLANO DA DISCIPLINA	SEMANA	ATIVIDADES PROGRAMADAS	C.H. PREVISTA
Exercício 1 Pesquisa e Seminário	06/06-10/06 (Semana 01)	Lançamento da disciplina	4h
		Lançamento do exercício 1 - Pesquisa	4h
	13/06-17/06 (Semana 02)	Desenvolvimento da pesquisa	4h
		Apresentação da pesquisa	4h
	20/06-24/06 (Semana 03)	Apresentação da pesquisa	4h
		Lançamento do pré-estudo	4h
Exercício 2 Pré-estudo	27/06-01/07 (Semana 04)	Desenvolvimento do pré-estudo	4h
		Desenvolvimento do pré-estudo	4h
	04/07-08/07 (Semana 05)	Desenvolvimento do pré-estudo	4h
		Entrega/ apresentação do pré-estudo	4h
Exercício 3 Estudo Preliminar	11/07-15/07 (Semana 06)	Lançamento do estudo preliminar	4h
		Desenvolvimento estudo preliminar	4h
	18/07-22/07 (Semana 07)	Desenvolvimento estudo preliminar	4h
		Desenvolvimento estudo preliminar	4h
	25/07-29/07 (Semana 08)	Desenvolvimento estudo preliminar	4h
		Desenvolvimento estudo preliminar	4h
	01/08-05/08 (Semana 09)	Desenvolvimento estudo preliminar	4h
		Desenvolvimento estudo preliminar	4h
	08/08-12/08 (Semana 10)	Entrega/ apresentação do estudo preliminar	4h
		Apresentação do estudo preliminar	4h
Exercício 4 Anteprojeto	15/08-19/08 (Semana 11)	Lançamento do anteprojeto	4h
		Desenvolvimento anteprojeto	4h
	22/08-26/08 (Semana 12)	Desenvolvimento anteprojeto	4h
		Desenvolvimento anteprojeto	4h
	29/08-02/09 (Semana 13)	Desenvolvimento anteprojeto	4h
		Desenvolvimento anteprojeto	4h
	05/09-09/09 (Semana 14)	Desenvolvimento anteprojeto (07 e 08/09 – feriados)	4h
	12/09-16/09 (Semana 15)	Desenvolvimento anteprojeto	4h
		Entrega Anteprojeto	4h
	CARGA HORÁRIA TOTAL		