



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



Disciplina: **Arquitetura V** (15 vagas)

Natureza: Obrigatória

Pré-requisito: TA106-Arquitetura IV

Carga horária total: 90h em 12 semanas.

Carga horária semanal: Síncrono quarta-feira – 16:00-18:00h (2h) – Assíncrono (5h30min)

Código: TA203

Período: semestral

EMENTA

Prática da metodologia de elaboração de projetos de arquitetura que abordem a variedade de organizações espaciais possíveis num dado programa arquitetônico de maior complexidade, discutindo e analisando a exequibilidade e viabilidade da solução espacial proposta.

PROGRAMA

Desenvolver em nível de estudo preliminar projeto de intervenção voltado à ocupação de espaços intersticiais/ residuais da cidade de Curitiba, ressignificando um espaço e sua relação com a cidade.

O projeto deverá abordar pontos importantes a serem levados em consideração para reintegrar e recuperar os espaços residuais da cidade fazendo com que sejam mais habitáveis e permitam ambientes mais vivos e menos exclusivos, de interesse para a vida urbana. Deverão ser propostos projetos que enxerguem a cidade como um todo, de forma heterogênea e plural que é, como um organismo dependente de cada parte e articulação e que envolvam programas que contenham um sistema coerente de mobilidade, cultura e atividades que atendam a diferentes usuários considerando que o direito ao espaço público de qualidade deve e precisa ser de todos.

ETAPAS DE DESENVOLVIMENTO

A disciplina será desenvolvida individualmente em 04 (quatro) etapas:

Exercício 01

Cada aluno deverá pesquisar e descrever sucintamente uma experiência contemporânea de ocupação de áreas residuais com novos programas e articulação com o tecido urbano.

Análise de correlatos específicos e similares contemplando entendimento conceitual e técnico do projeto.

Exercício 02

- Considerando que muitos lotes urbanos acabam se tornando inadequados ou inaptos à construção de tipologias convencionais, são espaços subutilizados onde é possível edificar cada aluno deverá realizar um mapeamento na área central de Curitiba de espaços residuais que poderiam ser utilizados para o desenvolvimento do projeto: terrenos vazios, áreas abandonadas, lacunas deixadas entre uma obra e outra, espaços em branco, sem uso.
- Proposição de um programa básico (com áreas mínimas) que considere o local, o terreno, o entorno próximo, os espaços existentes e possíveis usuários;
- Propostas de intervenção.
- Resumo dos questionamentos detectados;
- Diretrizes de projeto – tópicos síntese que nortearão as proposições.
- Ensaio de projeto - busca de alternativas que solucionem criativamente o problema visando exercitar a contribuição efetiva para a proposta que abrangerá a intervenção urbana e o edifício proposto.

Exercício 03

- **ESTUDO DE VIABILIDADE** com proposta de ocupação do lote (aproveitamento do lote, acessos, cheios e vazios, etc.), organização do programa e volumetria – plano massa.
- O estudo de viabilidade deverá ser apresentado através de croquis, desenhos esquemáticos, e maquete volumétrica (física ou virtual).

Exercício 04

- Desenvolvimento de ESTUDO PRELIMINAR com definição do programa, dimensionamento, sistema estrutural, sistema construtivo e volumetria do conjunto.
- Definição da concepção espacial da proposta apresentada.

OBJETIVO GERAL

- Promover a reflexão crítica sobre Arquitetura e Urbanismo através do desenvolvimento do projeto proposto, buscando incorporar no espaço qualidades correlatas ao tema e ao mesmo tempo promover uma discussão sobre o papel da arquitetura na contemporaneidade.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Aprofundar conceitos arquitetônicos enfatizando:

- A inter-relação entre os aspectos formais, sistema construtivo, organização funcional e a inserção no contexto urbano; enfatizando a leitura e o diálogo do edifício com o lugar de modo a criar uma unidade do mesmo com o contexto urbano.
- Proposição espacial-formal adequada ao programa estabelecido como indutor do desenvolvimento urbano, contemplando as condicionantes do lugar de inserção;
- Ocupação do terreno (aproveitamento do lote, acessos, cheios e vazios, impermeabilização do terreno, etc.);
- Relação do edifício com o entorno próximo (impacto do edifício sobre a vizinhança, fluxos de veículos gerados, etc.);
- Abordagens técnicas (estratégias construtivas, materiais, sistemas estruturais e de instalações prediais) e ambientais (conforto propriamente dito e outros aspectos sustentáveis - utilização de materiais, economia de energia, captação e reaproveitamento de água e uso de energias renováveis); além daqueles ligados a acessibilidade, exequibilidade e viabilidade;
- Incremento na ambiência urbana diurna e noturna;
- Aspectos plásticos e espaciais a ser propostos, contrapostos ao desenho urbano e à paisagem consolidada

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

- Apresentação e familiarização dos alunos com os recursos do Sistema de Tecnologia de Informação e Comunicação - Office Teams no primeiro encontro virtual a fim de esclarecer como serão conduzidas as atividades síncronas e assíncronas;
- Aulas teóricas: será ministrado conteúdo propedêutico, seguido de discussão aberta visando reflexão sobre os fundamentos do tema;
- Assessorias: em função do desenvolvimento individual; realizada pelo professor responsável pela disciplina em período semanal sincronizado no ambiente de aula e outras plataformas se necessário;
- Seminários: cada etapa de desenvolvimento dos temas se iniciará e concluirá com um seminário em grande grupo;
- Disponibilização do material didático nas plataformas virtuais de apoio ao ensino;
- Aferição de controle de presença pela participação dos alunos nas tarefas entregues, assim como avaliações das tarefas disponibilizada nas plataformas virtuais de apoio ao ensino.

AValiação e Critérios

A disciplina será desenvolvida em quatro (04) exercícios teóricos e de projeto.

Formas de avaliação

As atividades serão avaliadas com peso específico:

O sistema de avaliação será cumulativo, pelo somatório das habilidades e capacidades em cada etapa

Exercício 1 (PESO 01)

Exercício 2 (PESO 02)

Exercício 3 (PESO 03)

Exercício 4 (PESO 04)

Critérios de avaliação

Exercício 1

- Abrangência, demonstrando empenho na busca pelo entendimento do problema;
- Consistência e relevância dos dados;
- Organização, clareza e apresentação.

Exercício 2

- Entendimento do problema;
- Consistência e relevância das análises e propostas;
- Argumentação das diretrizes de projeto;
- Organização, clareza e apresentação.

Exercício 3

- Entendimento do problema;
- Abrangência da Proposta, demonstrando uma solução que atenda adequada e criativamente às necessidades e qualidades espaciais que o tema exige;
- Contemporaneidade e viabilidade do projeto proposto;
- Organização, clareza e apresentação.

Exercício 4

- Abrangência da Proposta, demonstrando uma solução que atenda adequada e criativamente às necessidades e qualidades espaciais que o tema exige.
- Solução adequada à complexidade do tema, às condicionantes do local e usuários; qualidades plásticas, funcionais e técnicas;
- As relações formais e construtivas que possibilitem um diálogo entre o objeto proposto e a cidade;
- Diretrizes de ocupação do lote: ocupação do terreno; relação com o entorno; relação com as condicionantes físicas e ambientais (níveis e desníveis, orientação solar, ventilação natural predominante, infraestruturas existentes; paisagem urbana); acessos; etc.;
- Justificativa do cumprimento ou não das legislações municipais;
- Adequação do programa proposto ao lugar;
- Apresentação textual e gráfica objetiva, adequada, clara, ordenada e legível.

CRONOGRAMA

As atividades terão carga horária semanal de sete horas e trinta min, sendo duas(02) horas de carga horária síncrona, incluindo aulas de fundamentação e assessorias, além de cinco horas e 30 min de carga-horária assíncrona para realização das atividades (aulas invertidas e exercícios de fixação, desenvolvimento dos exercícios de projeto) e assessorias coletivas e individuais agendadas com os alunos.

Semanas	CH	Data/horário	Atividade
Semana 01 31jan a 04 fev	03 horas	01 fev 22 (3ª feira) 09h:30 - 12h:30	1. Ambientação à Plataforma 2. Apresentação do Plano de Ensino / Cronograma / Formas de avaliação 3. Apresentação das atividades a serem desenvolvidas no exercício 1
	4 h 30min	01 fev 22 (3ª feira) 13h:30 – 16h:30 04 fev 22 (6ª feira) 18h:00 – 19h:30	Atividades assíncronas
Semana 02 07 a 11 fev	03 horas	08 fev 22 (3ª feira) 09h:30 - 12h:30	1. Entrega e Seminário de apresentação do Exercício 1
	4 h 30min	08 fev 22 (3ª feira) 13h:30 – 16h:30 11 fev 22(6ª feira) 18h:00 – 19h:30	Atividades assíncronas
Semana 03 14 a 18 fev	03 horas	13 fev 22 (3ª feira) 09h:30 - 12h:30	1. Assessoria Exercício 2
	4 h 30min	13 fev 22 (3ª feira) 13h:30 – 16h:30 18 fev 22 (6ª feira) 18h:00 – 19h:30	Atividades assíncronas
Semana 04 21 a 25 fev	03 horas	22 fev 22 (3ª feira) 09h:30 - 12h:30	1. Entrega e Seminário de Apresentação do Exercício 2
	4 h 30min	22 fev 22 (3ª feira) 13h:30 – 16h:30 25 fev 22 (6ª feira) 18h:00 – 19h:30	Atividades assíncronas
Semana 05 28 fev a 4 mar carnaval	03 horas	01 mar 22 (3ª feira) 09h:30 - 12h:30	1. Assessoria Exercício 3
	4 h 30min	01 mar 22 (3ª feira) 13h:30 – 16h:30 04 mar 22 (6ª feira) 18h:00 – 19h:30	Atividades assíncronas
Semana 06 07 a 11 mar	03 horas	06 mar 22 (3ª feira) 09h:30 - 12h:30	1. Assessoria Exercício 3
	4 h 30min	06 mar 22 (3ª feira) 13h:30 – 16h:30 11 mar 22 (6ª feira) 18h:00 – 19h:30	Atividades assíncronas

Semana 07 14 a 18 mar	03 horas	15 mar 22 (3ª feira) 09h:30 - 12h:30	1. Entrega e Seminário de Apresentação do Exercício 3
	4 h 30min	15 mar 22 (3ª feira) 13h:30 – 16h:30 18 mar 22 (6ª feira) 18h:00 – 19h:30	Atividades assíncronas
Semana 08 21 a 25 mar	03 horas	20 mar 22 (3ª feira) 09h:30 - 12h:30	1. Seminário de Apresentação do Exercício 3
	4 h 30min	20 mar 22 (3ª feira) 13h:30 – 16h:30 25 mar 22 (6ª feira) 18h:00 – 19h:30	Atividades assíncronas
Semana 09 28 mar a 01 abr	03 horas	29 mar 22 (3ª feira) 09h:30 - 12h:30	1. Assessoria Exercício 4
	4 h 30min	29 mar 22 (3ª feira) 13h:30 – 16h:30 01 abr 22 (6ª feira) 18h:00 – 19h:30	Atividades assíncronas
Semana 10 04 a 08 abr	03 horas	05 abr 22 (3ª feira) 09h:30 - 12h:30	1. Assessoria Exercício 4
	4 h 30min	05 abr 22 (3ª feira) 13h:30 – 16h:30 08 abr 22 (6ª feira) 18h:00 – 19h:30	Atividades assíncronas
Semana 11 11 a 15 abr	03 horas	12 abr 22 (3ª feira) 09h:30 - 12h:30	1. Assessoria Exercício 4
	4 h 30min	12 abr 22 (3ª feira) 13h:30 – 16h:30 15 abr 22 (6ª feira) 18h:00 – 19h:30	Atividades assíncronas
Semana 12 18 a 22 abr	03 horas	19 abr 22 (3ª feira) 09h:30 - 12h:30	1. Entrega e Seminário de Apresentação do Exercício 4
	4 h 30min	19 abr 22 (3ª feira) 13h:30 – 16h:30 22 abr 22 (6ª feira) 18h:00 – 19h:30	Atividades assíncronas

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

SOLÀ-MORALES, Ignasi de. **Territórios**. Gustavo Gili, 2002

FERNANDES, João Pedro Capote. (2009). **Cidades dentro de cidades: O projeto Urbano na revitalização da cidade contemporânea**. Dissertação (Mestrado em Arquitetura). Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa. Lisboa. Disponível em: <https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/ma/dissertacao/2353642260428>. Acessado em 10/10/2020.

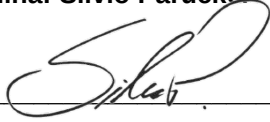
HERTZBERGER, H. **Lições de Arquitetura**. Disponível em:
https://www.academia.edu/25787167/Herman_Hertzberger_Licoes_de_Arquitetura

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

<https://arquiteturascontemporaneas.wordpress.com/2016/05/25/arquitetura-sem-lugar-espacos-residuais/>

<https://www.archdaily.com.br/br/947309/preenchendo-lacunas-a-arquitetura-dos-espacos-residuais>

Professor da Disciplina: Silvio Parucker

Assinatura: 

Chefe de Departamento: Silvio Parucker

Assinatura: 