



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO
DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E URBANISMO

FICHA CADASTRAL OFERTA DISCIPLINA - 2022.2

(ARQ 5637)	PROJETO ARQUITETÔNICO V		
Curso	ARQUITETURA E URBANISMO		
Professor	Fábio Mosaner e Eduardo Westphal		
Tipo	Fase	Turmas	Nº Vagas
Obrigatória	7	B e C	
Carga Horária Total Semestral (h/a)	144		
Horários	Quartas e sextas-feiras, das 8h20 às 12h00.		
Pré-Requisitos	(ARQ 5605 e ARQ 5636)		

(Ementa / Objetivo/ Conteúdo programático: Não devem ser alterados segundo Resolução Normativa N°140/2020/CUn).

Ementa

Inserção urbana de planejamento de uso coletivo. Resolução físico-espacial a nível de projeto executivo de programas de complexidade no âmbito coletivo, privado e público.

Objetivo Geral

O ateliê aborda as relações sistêmicas de uma edificação vertical e as interferências de suas partes na totalidade do projeto. A relação entre os condicionantes urbanísticos, programáticos e tectônicos deve resultar numa proposta de projeto que contemple soluções espaciais, funcionais, estruturais e construtivas coerentes entre si e com as investigações de cada aluno. Através do levantamento de questionamentos que suscitam dúvidas, cria-se a oportunidade de um aprendizado ativo, que incentive a reflexão e a pesquisa que servirão como base para a elaboração dos projetos.

Conteúdo Programático

- Identificação de conflitos;
- Composição plástica e linguagem arquitetônica;
- Aspectos bioclimáticos aplicados ao projeto arquitetônico;
- Sistemas estruturais para edifícios;
- Sistemas infraestruturais para edifícios;
- Sistemas construtivos para edifícios;
- Ergonomia e dimensionamento de espaços arquitetônicos;
- Leitura e apropriação do espaço;
- Estudo Preliminar de edifício em altura.

O programa se estrutura numa sequência de quatro blocos de exercícios que alternam as escalas de projeto: **[Bloco 1]** Exercícios de identificação de conflitos na sobreposição de pavimentos (desenvolvidos em papel translúcido DIN A3):

- Exercício 1: Planta tipo A;
- Exercício 2: Planta de concepção estrutural (pilares, vigas e lajes);
- Exercício 3: Planta tipo B;
- Exercício 4: Planta de cobertura e descidas pluviais;
- Exercício 5: Cortes revelando as áreas técnicas (reservatórios, barrilete, dutos de ventilação, lajes técnicas).
- Entrega via Moodle do conjunto do Bloco 1 digitalizado (Peso 1).

[Bloco 2] Estudos de caso de edifícios paradigmáticos (em duplas):

- Exercício 6: confecção de desenhos esquemáticos com ênfase nas soluções espaciais e estruturais e croquis de detalhes construtivos;
- Entrega via Moodle do conjunto do Bloco 2 digitalizado (Peso 1).

[Bloco 3] Estudo de Viabilidade e Estudo Preliminar

- Aula expositiva: apresentação da área de intervenção e seus condicionantes urbanísticos;
- Exercício 7: análise e simulação de condicionantes urbanísticos (em grupos);
- Exercício 8: elaboração e espacialização do programa de projeto (em grupos);
- Entrega via Moodle do conjunto do Bloco 3 digitalizado (Peso 3).

[Bloco 4] Desenvolvimento do projeto (individual):

- Exercício 9: elaboração de estudo inicial do projeto;
- Exercício 10: elaboração de cortes de estudo do partido arquitetônico e sua relação com o sítio;
- Exercício 11: elaboração de maquetes e perspectivas de estudo do partido arquitetônico e sua relação com o sítio;
- Exercício 12: Elaboração de pranchas finais de apresentação do projeto;
- Entrega via Moodle do conjunto do Bloco 4 digitalizado (Peso 5).

Para cada exercício será dada orientação específica ao longo do semestre, assim como indicação de bibliografia a ser consultada.

Procedimentos e critérios de Avaliação

Serão avaliadas as postagens no ambiente Moodle dos quatro blocos de exercícios acima relacionados, com pesos 1, 1, 3 e 5 respectivamente.

Os critérios de avaliação dos blocos consideram:

- A capacidade de relacionar o conteúdo dos exercícios desenvolvidos ao longo do semestre com a conceituação e concepção do edifício;
- A qualidade gráfica dos desenhos apresentados enquanto expressão de ideias, conceitos e soluções arquitetônicas;
- A coerência da proposta final apresentada em relação aos diversos sistemas que compõem um edifício vertical, bem como à leitura do espaço e seu reflexo na inserção urbana e implantação do edifício, à composição plástica e às relações entre espaços, volumetria e superfícies.

Bibliografia

PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORIANÓPOLIS. **Código de Obras de Florianópolis – Lei Complementar 060/2000**. Disponível em:

<http://www.pmf.sc.gov.br/arquivos/arquivos/pdf/07_03_2016_10.59.11.15cb00bd9a43e0d8f9e26413d531daad.pdf> Acessado em 08/03/2019.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORIANÓPOLIS. **Geoprocessamento Corporativo da Prefeitura Municipal de Florianópolis**. Disponível em: <<http://geo.pmf.sc.gov.br/>> Acessado em 08/03/2019.

ABNT. **Guia orientativo para atendimento à norma ABNT NBR 15.575/2013**. Disponível em: <https://cbic.org.br/wp-content/uploads/2017/11/Guia_da_Norma_de_Desempenho_2013.pdf>

Acessado em 08/03/2019. **Guia para arquitetos na aplicação da norma de desempenho ABNT NBR 15.575/2013**. Disponível em: <http://www.caubr.gov.br/wpcontent/uploads/2015/09/2_guia_normas_final.pdf> Acessado em 08/03/2019.

ABNT. **NBR 9050 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos**. Disponível em: <http://www.pessoacomdeficiencia.gov.br/app/sites/default/files/arquivos/%5Bfield_generico_

imagens-filefield-description%5D_164.pdf> Acessado em 08/03/2019.

DSCI. **Instruções Normativas do Corpo de Bombeiros da Polícia Militar de Santa Catarina.** Disponível em:

< <https://dat.cbm.sc.gov.br/index.php/pt/cidadao/instrucoes-normativas-in> > Acessado em 08/03/2019.

Plano Diretor do Distrito Sede de Florianópolis – Lei Complementar 482/2014. Disponível em:

<http://www.pmf.sc.gov.br/arquivos/arquivos/pdf/04_02_2014_12.01.39.ae8afdb369c91e13ca6efcc14b25e055.pdf> Acessado em 08/03/2019.

CRONOGRAMA 2022.2

SEMANA	DATA		ATIVIDADES
	18/8 a 24/8/22		Semana de integração acadêmica de graduação.
1	26/8/22	6 ^{af}	Apresentação da disciplina e introdução ao Exercício 1.
2	31/8/22 2/9/22	4 ^{af} 6 ^{af}	Orientação coletiva do Exercício 1 e introdução ao Exercício 2 Orientação coletiva do Exercício 2 e introdução ao Exercício 3.
3	7/9/22 9/9/22	4^{af} 6 ^{af}	Feriado - Independência Orientação coletiva do Exercício 3 e introdução ao Exercício 4
4	14/9/22 16/9/22	4 ^{af} 6 ^{af}	Orientação coletiva do Exercício 4 e introdução ao Exercício 5 Orientação coletiva do Exercício 5
			Postagem do Bloco 1 no Moodle.
5	21/9/22 23/9/22	4 ^{af} 6 ^{af}	Aula expositiva a e introdução ao Exercício 6 Orientação coletiva do Exercício 6
6	28/9/22 30/9/22	4 ^{af} 6 ^{af}	Orientação coletiva do Exercício 6 Painel do Exercício 6
			Postagem do Bloco 2 no Moodle.
7	5/10/22 7/10/22	4 ^{af} 6 ^{af}	Introdução ao Exercício 7 e orientação coletiva. Orientação coletiva do Exercício 7
8	12/10/22 14/10/22	4^{af} 6 ^{af}	Feriado – Nossa Senhora Aparecida Aula expositiva a e introdução ao Exercício 8.
9	19/10/22 21/10/22	4 ^{af} 6 ^{af}	Orientação coletiva do Exercício 8. Painel dos Exercícios 7 e 8
			Postagem do Bloco 3 no Moodle.
10	26/10/22 28/10/22	4 ^{af} 6^{af}	Aula expositiva a e introdução ao Exercício 9 Feriado – Dia do Servidor Público
11	2/11/22 4/11/22	4^{af} 6 ^{af}	Feriado – Finados Orientação coletiva do Exercício 9
12	9/11/22 11/11/22	4 ^{af} 6 ^{af}	Introdução e orientação coletiva do Exercício 10 Orientação coletiva do Exercício 10
13	16/11/22 18/11/22	4 ^{af} 6 ^{af}	Orientação coletiva do Exercício 10 Introdução e orientação coletiva do Exercício 11
14	23/11/22 25/11/22	4 ^{af} 6 ^{af}	Orientação coletiva do Exercício 11 Orientação coletiva do Exercício 11
15	30/11/22 2/12/22	4 ^{af} 6^{af}	Orientação coletiva do Exercício 11 Painel intermediário – apresentação dos estudos
16	7/12/22 9/12/22	4 ^{af} 6 ^{af}	Introdução e orientação coletiva do Exercício 12 Orientação coletiva do Exercício 12
17	14/12/22 16/12/22	4 ^{af} 6 ^{af}	Orientação coletiva do Exercício 12 Orientação coletiva do Exercício 12
18	21/12/22 23/12/22	4^{af} 6^{af}	Painel final do ateliê Postagem do Bloco 4 no Moodle.
	24/12/22		Início do recesso escolar