

Disciplina: **Desenho, Projeto, Construção e BIM** | Créditos Semanal: **6h** /Semestral: **108h** | Curso: **Arquitetura e Urbanismo**

Professor: **Maurício Lage de Araújo Teixeira**
E-mail: mauricio.teixeira@academico.domhelder.edu.br

Turno: **M**
Turma: **ARQ1M**
Período: **1º**
2ª: 08:00h
4ª: 10:20h
Institucional Início Semestre Acadêmico Feriados/Recessos Dias de Aula Avaliações Programadas Encerramento Semestre Acadêmico

Calendário							Unidade	Subunidade	Data	Aula
AGOSTO										
D	S	T	Q	Q	S	S	I –	Apresentação da disciplina / Instrumentos	12/08	1
2	3	4	5	6	7	18 8		Desenho, Desenho técnico / Procedimentos básicos de desenho técnico: Retas, ângulos e arcos	17/08	2
9	10	11	12	13	14	15		Desenho, Desenho técnico / Procedimentos básicos de desenho técnico: Retas, ângulos e arcos (continuação)	19/08	3
16	17	18	19	20	21	22		Procedimentos de escala	24/08	4
23	24	25	26	27	28	29		Princípios de projeção: a representação do espaço tridimensional	26/08	5
30	31							Prática do desenho técnico	31/08	6
11 Início das Aulas Calouros 12 Início das Aulas Veteranos 15 Assunção Nossa Senhora										
SETEMBRO										
D	S	T	Q	Q	S	S	II –	Prática do desenho técnico (continuação)	02/09	7
		1	2	3	4	5		Atividade extraclasse [4h]	03/09	8
6	7	8	9	10	11	12		Feriado: Independência do Brasil	07/09	
13	14	15	16	17	18	19		Organização da documentação técnica	09/09	9
20	21	22	23	24	25	26		Atividade extraclasse [4h]	10/09	10
27	28	29	30					Revisão, Exercícios	14/09	11
7 Independência do Brasil 9 a 16 Avaliações Parciais – 1º bimestre								Avaliação Parcial 1 (AP1)	16/09	12
								Revisão AP1 [Sábado letivo]	19/09	13
								Interface do Archicad / Operações básicas	21/09	14
								Documentação	23/09	15
								Paredes, Lajes, Ferramentas de edição, linhas de referência	28/09	16
								Ferramentas 2D, Vegetais	30/09	17
OUTUBRO										
D	S	T	Q	Q	S	S	III –	Portas e Janelas, Cobertura	05/10	18
				1	2	3		Terreno	07/10	19
4	5	6	7	8	9	10		Feriado: Nossa Senhora Aparecida	12/10	
11	12	13	14	15	16	17		Recesso: Homenagem ao Dia dos Professores Compensável	14/10	
18	19	20	21	22	23	24		Terreno	19/10	20
25	26	27	28	29	30	31		Exercício prático	21/10	21
01 Simulado Revisional Direito Int. 4DI e 6DI 12 Nossa Senhora Aparecida								Entrega Avaliação Parcial 2 (AP2) / Lançamento AF	28/10	22

13 a 17 Recesso dia Professor (*compensável) 21 a 28 Avaliações Parciais – 2º bimestre 24 Final Campeonato Estadual Matemática (CEM)							Visita de campo (Data a confirmar) [6h]		31/10	23
NOVEMBRO										
D	S	T	Q	Q	S	S	IV –	Feriado: Dia de Finados	02/11	
1	2	3	4	5	6	7		Desenvolvimento AF	04/11	24
8	9	0	11	12	13	14		Desenvolvimento AF	09/11	25
15	16	17	18	19	20	21		Desenvolvimento AF	11/11	26
22	23	24	25	26	27	28		Desenvolvimento AF	16/11	27
29	30							Desenvolvimento AF	18/11	28
2 Finados 12 e 13 Simulado Direito 15 Proclamação da República 20 Consciência Negra 25 a 27 Avaliações Unificada Direito Integral 25 a 30 Avaliações Finais								Atividade extraclasse [4h]	19/11	29
								Desenvolvimento AF	23/11	30
								Desenvolvimento AF	25/11	31
								Desenvolvimento AF	30/11	32
DEZEMBRO										
D	S	T	Q	Q	S	S	V –	Desenvolvimento AF	02/12	33
		1	2	3	4	5		Desenvolvimento AF	07/12	34
6	7	8	9	10	11	12		Avaliação Final (Entrega)	09/12	35
13	14	15	16	17	18	19		Vistas da Avaliação Final	14/12	
20	21	22		24	25	26		Exame Especial	16/12	
27	28	29	30	31				Vistas do Exame Especial	21/12	
1 a 7 Avaliações Finais 08 Imaculada Conceição 9 a 16 Exames Especiais 23 Encerramento do Semestre Acadêmico 25 Feliz Natal!!!!										

Habilidades a serem desenvolvidas pela disciplina:

1. Permitir aos alunos recém ingressos no curso de Arquitetura e Urbanismo uma abordagem inicial e panorâmica das questões fundamentais inerentes à criação arquitetônica e urbanística, bem como a iniciação a uma instrumentação básica nas áreas de representação gráfica analógica e digital.
2. Introduzir os alunos à concepção arquitetônica e ao pensamento crítico e experimental sobre diferentes métodos de trabalhos, com ênfase na preparação de jovens arquitetos para os desafios da profissão no mundo contemporâneo.
3. Levar os alunos a adquirirem conhecimentos, habilidades e experiências estratégicas advindas de diferentes processos de projeto, a partir dos quais comecem a construir o seu próprio modo de trabalho. Nesse sentido, a disciplina busca criar uma estrutura flexível que exponha os alunos a diferentes ideias, incentivando um ambiente de experimentação e uma postura proativa favorável ao estabelecimento de conexões entre essas diferentes ideias, visando o desenvolvimento de seus interesses pessoais e acadêmicos. Esta abordagem não-linear os habilita a uma ampla gama de competências e salienta a importância de se fazer perguntas pertinentes ao seu próprio processo de trabalho, bem como de amadurecer ideias referentes a caminhos possíveis na sua formação, nos anos subsequentes.
4. Levar os alunos a se familiarizarem com as novas formas de comunicação, informação e tecnologias que continuam sistematicamente a mudar o significado da profissão de arquiteto.

Abordagem metodológica: estratégias de ensino usadas durante processo	Recursos: recursos materiais a serem usados em sala
✓ Aulas expositivas	✓ Quadro e pincel
✓ Estudos dirigidos	✓ Computadores, aplicativos e projeções
✓ Trabalhos orientados	

Sistema de avaliação (datas programadas no calendário)	VALOR
a) Atividades avaliativas orientadas a critério do professor (Avaliações Múltiplas – AM)	10 pontos
b) Avaliação parcial 1º bimestre (AP1)	20 pontos
c) Avaliação parcial 2º bimestre (AP2)	30 pontos
d) Avaliação final (AF)	40 pontos
TOTAL	100 pontos

Tabela resumo das atividades programadas

Data	Atividade	Pontuação
16/09	Avaliação Parcial 1	20 Pontos
28/10	Avaliação Parcial 2	30 Pontos
09/12	Avaliação Final	40 Pontos
18/11	Avaliações Múltiplas	10 Pontos

Bibliografia básica
- CHING, Francis D. K. Representação gráfica em arquitetura. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2011. - CHING, Francis D. K. Técnicas de construção ilustradas. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2010. - MONTENEGRO, Gildo A. Desenho arquitetônico. São Paulo: Edgard Blucher, 1978.

Bibliografia complementar
- MUNIZ, César; MANZOLI, Anderson. Desenho Técnico. 1. ed. Rio de Janeiro: Lexikon, 2015. GRAPHISOFT. Ajuda do ArchiCAD 27. Disponível em https://help.graphisoft.com/AC/28/BRA/#t=_AC28_Help%2F001_ACHelpIntro%2F001_ACHelpIntro-1.htm. Acessado em 06 de fevereiro de 2025. - LAWSON, B.; MEDINA, M. B. Como Arquitetos e Designers Pensam. 1a edição ed. [s.l.] Editora Oficina de Textos, 2011. - YEE, Rendow. Desenho arquitetônico: um compêndio visual de tipos e métodos. 3. ed. São Paulo: LTC, 2014. - CHING, Francis D. K. Dicionário visual de arquitetura. 2a ed. São Paulo: Editora WMF, 20181. ASSOCIAÇÃO - PRONK, Emile. Dimensionamento em arquitetura. 7ª Ed. João Pessoa: Editora Universitária/UFPB, 2003. - TAMASHIRO, Heverson Akira. Manual de Desenho Arquitetônico. São Carlos: São Carlos: Universidade de São Carlos, 2010 [Volume II integrante de Tese de Doutorado] - ABNT. NBR 6492: Documentação técnica para projetos arquitetônicos e urbanísticos — Anexo. 2. ed. Rio de Janeiro: Associação Brasileira de Normas Técnicas, 2021. - ABNT. NBR 17006: Desenho técnico — requisitos para representação dos métodos de projeção. Rio de Janeiro, RJ: Associação Brasileira de Normas Técnicas, 2021. - ABNT. NBR 17067: Desenho técnico — Requisitos para as especificidades das representações ortográficas. Rio de Janeiro, RJ: Associação Brasileira de Normas Técnicas, 2022. - ABNT. NBR 17068: Desenho técnico — Requisitos para representação de dimensões e tolerâncias. Rio de Janeiro: Associação Brasileira de Normas Técnicas, 2022.

Professor	Coordenador
------------------------	--------------------------