SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Universidade Federal da Bahia

FAUFBA | *Faculdade de Arquitetura*

Endereço: Rua Caetano Moura, 121, Federação CEP: 40.210-905 – Salvador -BA

PLANO DE CURSO 2026.2

Disciplina:	**DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO**					
Código:	***ARQC33***	**Carga horária semestral:**	***60h***	**Pré-requisito(s):**	***ARQC09**- Atelie de Fund. de Arquitetura II* ***ARQ B94** - Tecnologias Digitais Aplicadas I*	
Semestre letivo:	***2026.2***	**Turma(s):**	***010100***	**Dias e Horários:**	***Sexta Feira 8h50-12h30***	*Natureza:* ***OPTATIVA***
Docente(s)/ Lattes:	***FABIANO MIKALAUSKAS DE SOUZA NOGUEIRA*** *Doutor em Arquitetura e Urbanismo - http://lattes.cnpq.br/7312332822308158*					
Conhecimento desejável:	*Desenho Arquitetônico, Expressão Gráfica, Softwares CAD e BIM.*					

1. Ementa

Abordagem crítica propositiva no âmbito das tecnologias da arquitetura e urbanismo. Projeto arquitetônico de edificação com mais de um pavimento, com ênfase em detalhamento: circulação vertical e horizontal, cobertura, esquadria, revestimento, bancada fixa, mobiliário e outros detalhamentos que se fizerem necessários, com experiência de ensino-aprendizagem da tecnologia BIM.

2. Objetivos

Informar, instrumentalizar e aprofundar o conhecimento do estudante na produção de desenhos e de modelos digitais de detalhamento de elementos arquitetônicos

Objetivos Específicos:
1. Aprimorar o vocabulário arquitetônico e os conceitos básicos para a produção e a representação do espaço e da arquitetura em pequena escala.
2. Estimular o estudante à prática constante do exercício e ao domínio do detalhe arquitetônico por meio da expressão do desenho à mão livre e tecnologias digitais.
3. Estudar tecnologias e soluções projetuais aplicadas à arquitetura.

3. Conteúdo programático

O curso abordará o tema do detalhamento arquitetônico de forma interativa, de modo que o aluno possa absorver o conteúdo teórico e, ao mesmo tempo, realizar os exercícios práticos, que fornecerão as bases para a compreensão e o desenvolvimento do tema geral.
1-Conceito e leitura do detalhe
2- Vãos
janela de abrir
porta de correr
janela pivotante
cobogós
Brises
Esquadrias industriais
3- Coberturas e pergolados:
telhado cerâmico e telha plana
teto verde
calhas
domus e pergolados

Endereço: Rua Caetano Moura, 121, Federação CEP: 40.210-905 – Salvador -BA

5- Detalhes das áreas molhadas:
sanitário residencial, público
cozinha industrial
áreas externas
6- Escada e guarda-corpo
7- Piscina e espelho d'água
8- Pisos e forros
9- Mobiliário: bancos e balcões
10-Deck de madeira no mezanino

4. Metodologia

A metodologia adotada para a disciplina será baseada nos princípios da Aprendizagem Baseada em Problemas (ABP). Os procedimentos didáticos se darão através de:

- As primeiras aulas fornecerão uma visão geral do conceito e da leitura do Detalhe Arquitetônico, bem como de suas aplicações e usos, desde a reflexão na projetação até a produção de documentação técnica construtiva.
Serão apresentados problemas reais. Esses problemas podem incluir:
- Estudo e análise de um fragmento de um objeto real, com o objetivo de entender a espessura e o espaço físico dos objetos, bem como suas conexões (como as peças se conectam, folgas, dilatações etc.).
- Análise de erros (patologias) em obra: entender o erro e propor soluções técnicas corretas por meio do desenho de detalhamento.
- A representação gráfica do Detalhe: o desenho à mão livre e o desenho digital a partir da modelagem CAD-BIM.
- Elaboração de um Caderno de Detalhes com base nas atividades propostas nas aulas práticas.

5. Recursos

Serão utilizados os seguintes recursos didáticos:
- Quadro branco e marcadores
- Projetor multimídia
- Microcomputador e softwares específicos
- Armazenamento na nuvem com conteúdo da disciplina.
- Ambiente virtual AVA
Serão utilizadas as instalações da sala de aula do LIGFAU na FAUFBA.

6. Avaliação

A avaliação será efetivada de forma qualitativa, gradativa e dialogada, por meio de um trabalho prático orientado, Individual ou em grupo.
Os trabalhos da disciplina constarão do desenvolvimento de um Caderno de Detalhes, conforme
Edital disponível no AVA da disciplina.
A entrega deverá ser feita sob a forma de arquivos digitais, postados no AVA da disciplina, conforme o Edital.
Independentemente da entrega do trabalho prático, os alunos deverão apresentar periodicamente o desenvolvimento das fases do projeto já concluídas ou em fase de conclusão. Este procedimento visa assegurar a autenticidade da autoria, o cumprimento do cronograma previsto e auxiliar na avaliação do trabalho.
O estudante que não atingir a média de curso maior ou igual a 5,0 (cinco), estará automaticamente reprovado.

7. Bibliografia

Bibliografia básica

BORGES, Alberto de Campos. Prática das pequenas construções. 9. ed. rev. e ampl. São Paulo, SP: Edgard Blucher, 2006. 386 p. ISBN 9788521216780 ((electronic bk.))

YEE, Rendow. Desenho Arquitetônico: um compêndio visual de tipos e métodos. Rio de Janeiro: LTC, 2009.

ISBN 9788521617082 (broch.)

CHING, Frank. Técnicas de construção ilustradas. 2. ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2001. ISBN 9788577807086 (broch.)

Bibliografia complementar

AZEREDO, Helio Alves de. O edifício até sua cobertura. São Paulo, SP : Edgard Blucher, 1997. 2. ed. rev. 182 p. ISBN 852120129x (broch.) ISBN 852120129x (broch.)
.
LENGEN, Johan Van. Manual do arquiteto descalço. 2ª edição, Bookman, 2020.
ISBN 9788565358668(enc.)

MOLITERNO, Antonio. Caderno de projetos de telhados em estruturas de madeira. 4. ed. rev. São Paulo, SP : Universidade de São Paulo, 2015, c2010. 268 p. ISBN 9788521205548 (broch.)

MOLITERNO, Antonio. Caderno de estruturas em alvenaria e concreto simples. 4. ed. rev. São Paulo, SP : Blucher, c1995/2017. 374 p. ISBN 8521217617 (electronic bk.)

Outras indicações bibliográficas

NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS (NBR) ABNT/SENAI:
Coletânea de Normas de Desenho Técnico. São Paulo, 1990.
NBR 10647/ NBR 10068/ NBR 10582/ NBR 13142/ NBR 8402/ NBR 8403/ NBR 10067/ NBR 8196/ NBR 12298/ NBR 10126/ BVR 6492-94.

BEINHAUER, Peter. Atlas de Detalhes Construtivos. Editorial GG, Barcelona, 2009.

DOS SANTOS, Rodrigo Gonçalves. Perceber o (in) visível: dimensões sensíveis de um corpo na arquitetura/ Appris Editora, 2018.

PEREIRA, Aldemar D`Abreu. **Desenho Técnico Básico.** RJ. Livraria Francisco Alves editora, 1990.

MC LEOD, Virgínia. **Detalhes construtivos da arquitetura residencial contemporânea /** Virgínia McLeod; Porto Alegre: Bookman, 2009.

MC LEOD, Virgínia. **Detalhes construtivos da arquitetura contemporânea com vidro**/ Virgínia McLeod; Porto Alegre: Bookman, 2011.

SHIRLEI, Zonis. **Arquitetura no divã: a quarta dimensão do espaço**. São Paulo, Editora Olhares. 2022.

PERIÓDICOS, REVISTAS CIENTÍFICAS E COLEÇÕES:
AU Arquitetura e Urbanismo. ED. Pini.
DOMUS. Milão: Editoriale Domus.
EL CROQUIS El Croquis Editorial.
PROJETO E DESIGN Projeto Editores.
DETAIL

SITES:
https://www.detail.de/