



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

PLANO DE DISCIPLINA			
IDENTIFICAÇÃO			
CAMPUS: Catolé do Rocha			
CURSO: Arquitetura e Urbanismo			
DISCIPLINA: Projeto de Arquitetura II		CÓDIGO DA DISCIPLINA: TEC.2309	
PRÉ-REQUISITO: Projeto de arquitetura I / Sociologia dos espaços urbanos e rurais / Oficina de desenho e plástica II / Expressão gráfica II			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [X] Optativa [] Eletiva []		SEMESTRE/ANO: 2025.2	
CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA: 34h	PRÁTICA: 50h	EaD:0h	EXTENSÃO: 0h
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 5h			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 84h			
DOCENTE RESPONSÁVEL: Apoenna Caetano Lima			

EMENTA
Aspectos teóricos e práticos sobre habitação e o conceito de habitat. Concepção do projeto a partir de estudos de caso: investigação dos elementos arquitetônicos através da análise de obras significativas. Estudo e análise da paisagem e do entorno como diretrizes de projeto: aspectos ambientais, funcionais e tecnológicos. Noções de tipologia, organizações espaciais e propostas de composição formal. Condicionantes urbanísticos na concepção do objeto arquitetônico. Dimensionamento e ergonomia nos espaços da habitação. Elaboração de anteprojeto com programa de caráter habitacional unifamiliar, de baixa ou média complexidade. Síntese da proposição através de croquis, plantas e maquetes.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA/COMPONENTE CURRICULAR

Geral: Desenvolver projetos arquitetônicos de construção e/ou reforma de edificações - de habitações unifamiliares - integrando aspectos formais, programáticos, legais, técnicos, ambientais e culturais, documentando o processo por meio de desenhos e maquetes.

Específicos:

- Compreender as etapas de desenvolvimento de projetos arquitetônicos, aplicadas à habitações unifamiliares, aprofundando o aprendizado sobre o processo projetual.
- Ampliar o repertório do aluno a partir do estudo e da análise de projetos exemplares e de seus autores.
- Empregar o desenho livre, o desenho técnico e a modelagem tridimensional na concepção e representação de projetos, a nível de anteprojeto, seguindo convenções e normas técnicas da área.
- Estimular o desenvolvimento de habilidades de apresentação e debate de ideias em ambientes acadêmicos e profissionais.

CONTEÚDO PROGRAMATICO

Fundamentos

- Conceitos, história e funções do morar
- Tipologias habitacionais
- Estratégias de conforto ambiental para moradias
- Materialidade e técnicas construtivas
- Referências do morar: estudos de casos

Estudos do lugar

- Diagnosticando o sítio e seu entorno
- Condicionantes físicos e ambientais
- Condicionantes sociais, econômicos e culturais
- Condicionantes legais

Definindo um partido

- *Briefing* arquitetônico: a entrevista como ferramenta
- O programa arquitetônico e suas ferramentas: quadro, organograma, fluxograma e zoneamento
- O dimensionamento de ambientes: convenções e normas técnicas
- O partido arquitetônico: estudos da forma e espacialidade por meio de diagramas compostivos

O projeto arquitetônico construtivo - Residência unifamiliar

- Documentando um Anteprojeto arquitetônico: plantas, cortes, fachadas e maquetes
- Memorial justificativo: apresentação e descrição do projeto arquitetônico

O projeto arquitetônico de reforma - Residência unifamiliar

- Levantamento arquitetônico para reforma: planejamento, visita técnica e documentação
- Desenvolvendo um projeto arquitetônico de reforma e/ou ampliação de uma edificação residencial: convenções, normas técnicas e documentação

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas teóricas e práticas acompanhadas de discussões coletivas, apoiadas na apresentação de textos, imagens e vídeos. Atividades individuais e em grupo voltados para a análise, concepção, desenho e modelagem de projetos. Realização de pesquisas e apresentações de seminários. Verificação da participação do aluno e da assimilação dos conteúdos de aula, por meio da aplicação de exercícios em sala.

RECURSOS DIDÁTICOS

- [X] Quadro
- [X] Projetor
- [X] Vídeos/DVDs
- [X] Periódicos/Livros/Revistas/Links
- [X] Equipamento de Som
- [X] Laboratório de informática
- [X] Softwares²: AutoCAD, Sketchup, Ferramentas Google (Apresentações, Documentos, Formulários, Sala de aula) e afins.
- [X] Outros³: Para os alunos: materiais e equipamentos para produção de desenhos - a mão e digitais - e maquetes conceituais - físicas e digitais.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A disciplina contará com três (3) avaliações, englobando atividades individuais, como relatórios, provas e exercícios para acompanhar a participação do aluno em sala, além de atividades em grupo, como seminários e trabalhos contínuos de análise, concepção, desenho e modelagem de projetos. A participação e assiduidade dos alunos também serão avaliados, assim como a pontualidade das entregas.

ATIVIDADE DE EXTENSÃO⁴

BIBLIOGRAFIA⁵

Bibliografia Básica:

HERTZBERGER, H. Lições de Arquitetura. 3a ed. São Paulo: Martins Fontes, 2015.

KOWALTOWSKI, D.; MOREIRA, D. C.; PETRECHE, J. R.D.; FABRÍCIO, M. M. (Org.). O processo de projeto em arquitetura: da teoria à tecnologia. 1a ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2011.

PANERO, J.; ZELNIK, M. Dimensionamento humano para espaços interiores: um livro de consulta e referência para projetos. Barcelona, Espanha: Gustavo Gili, 2002.

Bibliografia Complementar:

AZEREDO, H. A. O edifício até sua cobertura. 2a ed. São Paulo: Edgar Blucher, 1998.

CORREIA, T. A construção do habitat moderno no Brasil – 1870-1950. São Carlos: Rima, 2004.

KEELER, M.; BURKE, B. Fundamentos de projeto de edificações sustentáveis. Porto Alegre: Bookman, 2010.362p.

LEGEN, J. van. Manual do arquiteto descalço. Porto Alegre: Livraria do Arquiteto, 2004.

NEUFERT, E. Arte de projetar em arquitetura. 18. ed. São Paulo: Gustavo Gili, c2013.

Normas técnicas:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 15220-3: Desempenho térmico de edificações residenciais. Parte 3 - Zoneamento bioclimático brasileiro e diretrizes construtivas para habitações unifamiliares de interesse social. Rio de Janeiro, ABNT, 2005.

_____. NBR 16636-1: Elaboração e desenvolvimento de serviços técnicos especializados de projetos arquitetônicos e urbanísticos Parte 1: Diretrizes e terminologia. Rio de Janeiro, ABNT, 2017.

_____. NBR 16636-2: Elaboração e desenvolvimento de serviços técnicos especializados de projetos arquitetônicos e urbanísticos Parte 2: Projeto arquitetônico. Rio de Janeiro, ABNT, 2017.

_____. NBR 15575: Edificações habitacionais - Desempenho Parte 1 a 6. Rio de Janeiro, ABNT, 2024.

_____. NBR 6492: Representação de projetos de arquitetura. Rio de Janeiro, ABNT, 2021.

OBSERVAÇÕES

Este componente curricular atende os conteúdos obrigatórios: Política de educação ambiental e Política de educação em direitos humanos

1 Para a oferta de disciplinas na modalidade à distância, integral ou parcial, desde que não ultrapassem os limites definidos em legislação.

2 Nesse item o professor deve especificar quais softwares serão trabalhados em sala de aula.

3 Nesse item o professor pode especificar outras formas de recursos utilizadas que não estejam citada.

4 Nesse item deve ser detalhado o PROJETO e/ou PROGRAMA DE EXTENSÃO que será executado na disciplina. Observando as orientações do Art. 10, Incisos I, II, III, IV, V, VI, VII e VIII, da Instrução Normativa que trata da construção do **Plano de Disciplina**.

5 Observar os mínimos de 3 (três) títulos para a bibliografia básica e 5 (cinco) para a bibliografia complementar.

Documento assinado eletronicamente por:

■ Apoenna Caetano Lima, PROF ENS BAS TEC TECNOLOGICO-SUBSTITUTO, em 19/08/2025 22:59:39.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 19/08/2025. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código 751913

Verificador: 4569992d28

Código de Autenticação:



Rua Cícero Pereira de Lima, 227, João Pereira de Lima, CATOLÉ DO ROCHA / PB, CEP 58884-000

<http://ifpb.edu.br> -