Serviço Público Federal
Universidade Federal da Bahia
FACULDADE DE ARQUITETURA

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

PLANO DE CURSO – 2026.2

Disciplina:	ATELIÊ INTEGRADO BIOCLIMÁTICO E DE BAIXO IMPACTO AMBIENTAL				
Código:	ARQC12	**Carga horária semestral:**	30h - T 90 h - P	**Pré-requisito(s):**	ARQ000 Ateliê Fundamentação de Arquitetura II. ARQ000 Ateliê de Fundamentação de Paisagismo ARQ000 Ateliê de Fundamentação de Urbanismo ARQ000 Conforto Térmico, Luminoso e Acústico 1
Semestre letivo:	2026.2	**Turma(s):**	010100	**Dias e Horários:**	SEGUNDA - QUARTA 8h50 - 12h30
Docentes/ Titulação:	**T 01/P 01 Maria das Graças Borja Gondim dos Santos Pereira** Dra. em Arquitetura e Urbanismo - http://lattes.cnpq.br/6269423586721771 **T 02/P 02 Solange Valladão** Dra. em Arquitetura e Urbanismo – http://lattes.cnpq.br/22538649953780068				
Conhecimento desejável:	Quantum GIS				

1. Ementa

Proposição de média complexidade para o projeto do edifício e/ou plano do território incorporando conceitos bioclimáticos e tecnologias de baixo impacto ambiental, considerando o contexto urbanístico-paisagístico-ambiental, socioeconômico, cultural e o clima urbano, em suas escalas de aproximação.

2. Objetivos

Estimular a capacidade analítica e crítica para elaboração de propostas para o edifício ou para o território considerando questões urgentes e emergentes de interesse ambiental.

Sensibilizar o aluno de arquitetura e urbanismo para a sustentabilidade das decisões arquitetônicas e urbanísticas, para as relações entre o ambiente construído e o ambiente natural na prática de projeto arquitetônico e planejamento urbano e regional sustentáveis.

3. Conteúdo programático - Plano para o território

- Sustentabilidade, antropocentrismo, ecocentrismo e biocentrismo;
- Objetivos do Desenvolvimento Sustentável e Revisão do PDDU;
- Aspectos político institucionais e internacionais: legislação urbanístico-paisagístico-ambiental, gestão sustentável (preservação, conservação e uso sustentável, resiliência e adaptação), acordos internacionais (Acordo de Paris sobre o Clima);

- Aspectos ecológico-ambientais: clima, geomorfologia, sistema hidrológico, geologia, solos, cobertura vegetal, fauna, paisagem e imagem;
- Aspectos sociais, econômicos e culturais: população, demografia, migrações, densidades;
- Desenhando com a natureza, de Ian Mac Harg ao Sistema de Informações Geográficas - SIG;
- Infraestrutura urbanístico-ambiental: serviços e equipamentos urbanos, saneamento ambiental e infraestrutura verde e as soluções do metabolismo circular; mobilidade sustentável.
- Elementos de leitura da cidade: parcelamento, tipologias das edificações e morfologias dos espaços públicos;
- Dimensões, formas, usos: inter-relações e dinâmicas no tempo.

4. Metodologia

Parte teórica: apresenta o conteúdo programático utilizando-se de aulas expositivas e dialogadas, seminários temáticos, e oficinas e experimentações abarcando os conteúdos relacionados.

Parte prática: A área objeto de estudo, de análises e de proposições será uma área urbana sob pressão de transformação, a definir, compreendida no atual contexto político institucional e internacional, socioeconômico, cultural, urbanístico-paisagístico, territorial e ambiental-ecológico. Serão levantadas as informações disponíveis para subsidiar a análise crítica sobre o ambiente construído e natural da área, as conexões urbanas na área de influência direta, visando à qualificação do espaço do objeto de estudo ante os compromissos com os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável.

Os estudos, levantamentos e análises levarão à elaboração de um *Masterplan*, que compreenderá: o diagnóstico; a conceituação, partido e concepção estratégica para as intervenções; as proposições potencializadoras/preservadoras do contexto ambiental neste território, e a indicação de planos setoriais, projetos, e ações estruturantes para a gestão ambiental da área.

Detalhamento das Atividades

Apresentação da área objeto de estudo e discussão inicial sobre conceitos, terminologias e escalas da cidade e sistemas de gestão urbanístico e ambiental – SNDU e SISNAMA.

Atividade 1 - Os alunos deverão reconhecer as imbricações entre o ambiente construído urbanístico-paisagístico e ambiental-ecológico bem como conhecer o sistema institucional de gestão estabelecido em legislação e normas, percorrendo: A Constituição Federal e Estadual, a Lei de Meio Ambiente Nacional e o Sistema Nacional de Unidades de Conservação - SNUC e Constituição Estadual.

1º. Seminário: elaborado em equipe – Apresentação dos pontos principais de cada instrumento de gestão

Atividade 2 – Estudos para elaboração de análise crítica sobre a área de estudo, compreendendo sua inserção à escala da cidade do Salvador e à escala da poligonal da sua área de influência direta: usos e ocupações do entorno; dados censitários; desafios urbanísticos e ambientais correlacionando-os à perspectiva de desenvolvimento sustentável e de adequação aos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável, perpassando os temas:

Tema 1 – Evolução Urbana, avaliando aspectos temporais da transformação recente da área de estudo.
Tema 2 – Aspectos Ambientais e ecológicos, sistema hidrográfico, cobertura vegetal e fauna, características do relevo e geomorfológicas, paisagem construída e natural. Conflitos ambientais e serviços ecossistêmicos.
Tema 3 – Aspectos Econômicos, pressões da dinâmica imobiliária, turismo e entretenimento, comércio e serviços, intervenções previstas e potencial.
Tema 4 – Aspectos Sociais, compreender os perfis populacionais no entorno da área de estudo, na sua área de influência, e a população usuária/residente.
Tema 5 – Infraestrutura Urbana, energia, água, esgoto, luz, resíduos sólidos, comunicação, telefonia/internet, infraestrutura viva e agricultura urbana.
Tema 6 – Mobilidade e Acessibilidade, sistema viário e cicloviário, sinalização, transporte público, metro, BRT, veículos individuais, caminhabilidade e atravessamentos.

Tema 7 - Técnicas de apreensão do espaço urbano e leitura da cidade: parcelamento, tipologias das edificações e morfologias dos espaços públicos, paisagem e imagem.

2º. Seminário: elaborado em equipe – Apresentação dos levantamentos temáticos

Atividade 3 – Elaboração do *Masterplan* valorizando os elementos urbanísticos, ambientais e paisagísticos e definição de propostas passíveis de incrementar qualitativamente as condições urbanístico paisagísticas, ambientais e ecológicas da área. O *Masterplan* de Requalificação Urbanístico Ambiental e ecológica da área destacará as principais intervenções propostas. Será apresentado em três painéis, tamanho A1, em formato pdf, destacando o conceito da proposição e as principais propostas por meio de desenhos, croquis, perspectivas e simulações volumétricas, utilizados no processo conceptivo e descritos como um texto técnico.

5. Recursos

O conteúdo será trabalhado por meio de aulas presenciais, teóricas expositivas e dialogadas, assim como de caráter prático, com acompanhamento do desenvolvimento das atividades realizadas em equipe. Visitas técnicas serão necessárias para reconhecimento da área, levantamento de dados e registros fotográficos, no que couber. Nas apresentações em Seminário, as equipes utilizarão os meios que considerar mais conveniente (vídeos, fotos, gravações de entrevistas, etc), sendo as informações sistematizadas em relatório escrito.

Serão utilizados os seguintes recursos complementares:
- Conferência WEB RPN ou Google Meet para participação eventual de convidados;
- Google Classroom
- Whatsapp

6. Avaliação

As avaliações serão feitas diretamente nos Seminários, assim distribuídas:

- **1ª Nota será composta pela Atividade 1, peso 2**
- 2ª **Nota será composta pela Atividade 2, peso 3**
- **3ª Nota será composta pela Atividade 3, peso 5**

Os professores, em função da participação do aluno, poderão atribuir aproximações de notas até o acréscimo de 01 ponto na nota final.

7. Bibliografia

Bibliografia Básica

CAMPOLI, Julie, MAC LEAN, Alex S. *Visualizing Density*. ILP, 2007.
GEHL, Jan. *Cidades para pessoas*. Tradução de Anita Di Marco. 2. ed. São Paulo: Perspectiva, 2013. ISBN 978-8527309806.
KOHLSDORF. M. E. *Manual de Técnicas de Apreensão do Espaço Urbano*. UnB: AUR,1980.
PELLEGRINO, P.R.M., MOURA, N.B. (org.). *Estratégias para uma Infraestrutura Verde*, 1ª edição, São Paulo: Manole, 2017.
PEREIRA, Gilberto Corso; FERNANDES, Claudia Monteiro (org.) *Reforma Urbana e Direito à Cidade: Salvador*. 1. Ed. Ri9io de janeiro: Letra Capital, 2023.

Bibliografia complementar

CHILDERS, D. L. et al. An Ecology for Cities: *A Transformational Nexus of Design and Ecology to Advance Climate Change Resilience and Urban Sustainability*, 2015.

LEFF, Enrique. *Aventuras da epistemologia ambiental: da articulação das ciências ao diálogo dos saberes*. Rio de Janeiro: Garamond, 2004 (Ideias sustentáveis).

GRIMM, N. B.; STANLEY, F.; GOLUBIEWSKI, N.; REDMAN, C.; WU, J.; BAI, X.; BRIGGS, J. *Global Change and the Ecology of Cities*. Science, vol.319. no. 5864, 2008.

KATZSCHNER, Lutz. *Relatório de Pesquisa. Mapa de Clima Urbano de Salvador*: Etapa Atualização do Mapa de Padrões de Ocupação (2019).

LYNCH, Kevin. *A imagem da cidade*. Tradução de Jefferson Luiz Camargo. 3. ed. São Paulo: WMF Martins Fontes, 2011.

RAPOPORT, Amos. *Aspectos humanos de la forma urbana*. Barcelona: G.Gilli, 1978.

RUA, João. *Paisagem, Espaço e Sustentabilidade: Uma perspectiva multidimensional da geografia*. Rio de Janeiro: Ed. PUC-Rio, 2007.

SACHS, Ignacy. *Caminhos para o desenvolvimento sustentável*. Rio de Janeiro: Garamond, 2002.

SANTOS PEREIRA, M.G.B.G.; PELLEGRINO, Paulo. *A transição ecológica das cidades: Infraestrutura verde, uma abordagem abrangente*. Artigo em submissão para publicação, 2025.

SANTOS PEREIRA, M.G.B.G.; PEREIRA, G.C. *Por que sustentabilidade? A jornada do antropocêntrico ao ecocêntrico*. Anais: V ENANPARQ, 2018. Disponível em: <https://repositorio.ufba.br/ri/handle/ri/27744>.