



Nome da disciplina	Qualidade Ambiental e Sustentabilidade Urbana
Código interno	A definir
Número de créditos/carga horária	2Cr/30h
Semestre em que será ofertada	2º semestre (2019.2)
Nome do professor coordenador da disciplina	Geovany J. A. Silva
Professores que atuarão na disciplina	M1: Geovany Silva (8h) M2: Geovany Silva (12h) M3: Geovany Silva (10h)
Ementa	Aborda o estado da arte no campo da qualidade ambiental e sustentabilidade urbana. Apresenta indicadores de qualidade do espaço urbano sobre distintos componentes do sistema e infraestruturas mais sustentáveis. Aplica estudos em áreas urbanas específicas passíveis de planejamento e intervenção urbana mais sustentável.
Módulos	M1: Conceitos, teorias e projetos [Geovany Silva] M2: Processos de Análise sistêmica e instrumentos de avaliação aplicados [Geovany Silva] M3: Análise, Síntese e Resultados aplicados + Viagem de Campo [Geovany Silva]
Modulo 1 (0,5 Cr/15h)	
Conceitos, teorias e projetos. Prof: Geovany Silva (8h) Base conceitual e teórica sobre a sustentabilidade urbana, a produção de indicadores urbanos e qualidade ambiental; Sistemas urbanos; Espaços livres públicos; Mobilidade urbana e acessibilidade. Serão realizados seminários de leituras integradas. (teórico/conceitual);	
Modulo 2 e 3 (1,5 Cr/22h)	
Módulo 2: Análise sistêmica e instrumentos de avaliação aplicados ao urbano. Profs: Geovany Silva (12h) Estudo de critérios qualitativos sobre o espaço urbano mais sustentável; Análise sistêmica e instrumentos de avaliação da qualidade do ambiente construído; Estudos de caso (conceitual/Instrumental); Módulo 3: Análise, Síntese e Resultados aplicados + Viagem de Campo (10h) Estudos e introdução ao desenho urbano mais sustentável, com aplicação em um caso selecionado e discussões em charretes (dinâmicas projetuais de grupo); Viagem de Campo: estudos de boas práticas de sustentabilidade aplicada ao projeto + visita à área de intervenção [a definir]	

Mód.	Tópico	Mês	Dia	Horário	Local/Sala
1	Apresentação da disciplina: Introdução	AGO	19/08	Segunda-Feira 14:00-18hs	DIAPROJ



	Geovany Silva				
1	Conceitos, teorias e projetos Geovany Silva	AGO/SET	26/08 e 02/09	Segunda-Feira 14:00-18hs	DIAPROJ
2	Análise sistêmica e instrumentos de avaliação Geovany Silva	SET	09, 16/09	Segunda-Feira 14:00-18hs	DIAPROJ
3	Análise, Síntese e Resultados aplicados + Viagem de Campo Geovany Silva	SET	23 e 30/09	Segunda-Feira 14:00-18hs	DIAPROJ
	Viagem de Campo (à definir)		Horário Extra [assessorias] e Viagem Final	Manhã e/ou Tarde	Centro de João Pessoa, Manaíra e Altiplano

*reuniões de trabalho dos estudantes, podendo haver assessorias.

Principais Referências

Módulo 1

- Alexander, Christopher. **A city is not a tree**. Design, London: Council of Industrial Design, n° 206, 1966.
- Alexander, Christopher; Ishikawa, Sara; Silverstein, Murray. **A Pattern Language**. Oxford University Press, 1977.
- Alexander, Christopher; Ishikawa, Sara; Silverstein, Murray. **Uma linguagem de Padrões / A Pattern Language** (Publicação original de 1977). Porto Alegre: Bookman, 2013.
- Amorim Filho, O. & Serra, R.V. **Evolução e perspectivas do papel das cidades médias no planejamento urbano e regional**. In: Andrade TA, Serra RV, organizadores. Cidades médias brasileiras. Rio de Janeiro: IPEA; 2001. p. 1-34. Disponível em: <http://www.ipea.gov.br/agencia/images/stories/PDFs/livros/capitulo1_evolucao.pdf>
- Bart, István László. **Urban sprawl and climate change**: A statistical exploration of cause and effect, with policy options for the EU. Land use policy, v. 27, n. 2, p. 283-292, 2010.
- Berghauser Pont, Meta Yolanda; Haupt, Per André. **Space, density and urban form**. 2009. Tese de Doutorado. TU Delft, Delft University of Technology.
- Berghauser Pont, Meta; Haupt, Per. **Spacemate**: the spatial logic of urban density. Delft, The Netherlands: Delft University Press Science, 2004.
- Berry, B. J. L., & Okulicz-Kozaryn, A.. **An urban–rural happiness gradient**. Urban Geography, 32, 871–883, 2011.
- Berry, B. J. L., & Okulicz-Kozaryn, A.. **Dissatisfaction with city life**: A new look at some old questions. Cities, 26, 117–124, 2009.
- Burton, E., Jenks, M., & Williams, K. (Eds.). (2003). **The compact city: a sustainable urban form?**. Routledge.
- Caine, Tyler. **Por dentro da Cidade de Masdar**. Revista Archdaily Brasil, 9 Julho, 2014. Disponível em: <<http://www.archdaily.com.br/br/623627/por-dentro-da-cidade-de-masdar>>. Acesso em: fev./2017.
- Camagni, Roberto; Gibelli, Maria Cristina; Rigamonti, Paolo. **Urban mobility and urban form**: the social and environmental costs of different patterns of urban expansion. Ecological economics, v. 40, n. 2, p. 199-216, 2002.
- Easterlin, R. A., Angelescu, L., & Zweig, J. S.. **The impact of modern economic growth on urban–rural differences in subjective well-being**. World Development, 39, 2187–2198, 2011.
- Frank, Lawrence D. et al. **Many pathways from land use to health**: associations between neighborhood walkability and active transportation, body mass index, and air quality. Journal of the American Planning Association, v. 72, n. 1, p. 75-87, 2006.
- Frumkin, Howard. **Urban sprawl and public health**. Public health reports, v. 117, n. 3, p. 201, 2002.
- Gehl, Jan. **Ciudad para la gente**. Buenos Aires: Infinito, 2014.



- Glaeser, Edward L.; KAHN, Matthew E. **Sprawl and urban growth**. Handbook of regional and urban economics, v. 4, p. 2481-2527, 2004.
- Jackson, Laura E. **The relationship of urban design to human health and condition**. Landscape and urban planning, v. 64, n. 4, p. 191-200, 2003.
- Jacobs, J.. **The death and life of great American cities**. New York: Vintage, 1961.
- Jacobs, Jane **Morte e Vida de Grandes Cidades** / The Death and Life of Great American Cities. Publicado originalmente em 1961. São Paulo: Martins Fontes, 2000.
- Karssenbergh, Hans et al. **A cidade ao nível dos olhos: lições para os plinths**. – Porto Alegre: EDIPUCRS, 2015.
- Kenworthy, Jeffrey R.; Laube, Felix B. **Patterns of automobile dependence in cities: an international overview of key physical and economic dimensions with some implications for urban policy**. Transportation Research Part A: Policy and Practice, v. 33, n. 7, p. 691-723, 1999.
- Knight, J., & Gunatilaka, R.. **The rural–urban divide in China: Income but not happiness?** Journal of Development Studies, 46, 506–534, 2010
- Li, Norman P. & Kanazawa, Satoshi. **Country roads, take me home**. . . to my friends: How intelligence, population density, and friendship affect modern happiness. British Journal of Psychology (2016), 107, 675–697.
- Mckone, Jonna. **Masdar City: An Urban Fantasy**. September 27, 2010. Disponível em: <<http://thecityfix.com/blog/masdar-city-an-urban-fantasy/>>. Acesso em: fev./2017.
- Newman, Peter G.; Kenworthy, Jeffrey R. **Cities and automobile dependence: An international sourcebook**. 1989.
- Newman, Peter; Kenworthy, Jeffrey. **Sustainability and cities: overcoming automobile dependence**. Island press, 1999.
- Rueda, Salvador Palenzuela. **Modelos e indicadores para ciudades más sostenibles: taller sobre indicadores de huella e calidad ambiental**. Barcelona, Fundación Forum Ambiental / Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya, 1999.

Módulos 2 e 3

- Bertaud, A.; Malpezzi, S. (2003). **The Spatial Distribution of Population in 48 World Cities: Implications for Economies in Transition**, In Alain Bertaud Web Page.
- Carmona, Matthew; Heath, Tim; Taner, Oc; Tiesdell, Steve. (2007) **Public Places – Urban Spaces: The Dimensions of Urban Design**. Oxford: Linacre House/Jordan Hill, 2007.
- Carmona, Matthew; Tiesdell, Steve. (2003) **Urban Design Reader**. EUA: Publish by Elsevier Ltda., 2003.
- Coelho, Carlos D. (2014). **Cadernos de Morfologia Urbana: Os Elementos urbanos (Vol I)**. / Org.: Carlos D. Coelho. Lisboa, Portugal: Ed. Argumentum, 2014.
- Duany, Andres; Plater-Zyberk, Elizabeth; Speck, Jeff. (2001) **Suburban Nation: The Rise of Sprawl Suburban and the Decline of Nation the American Dream**. Nova York: North Point Press, 2001.
- Farr, Douglas. (2013). **Urbanismo Sustentável**. Porto Alegre: Bookman, 2013.
- Gauzin-Muller, Dominique (2011) **Arquitetura Ecológica**. Trad.: Celina O. de Souza e Caroline F. de Freitas. – São Paulo: Editora Senac SP, 2011.
- Hillier, B. (1996). **Space is the machine: a configurational theory of architecture**. London, UK: Space Syntax. Retrieved from <http://eprints.ucl.ac.uk/3881/>
- Hillier, B., & Hanson, J. (1984). **The social logic of space**. Cambridge, England: Cambridge University Press.
- Jabareen, Y. R. (2006). **Sustainable urban forms their typologies, models, and concepts**. *Journal of planning education and research*, 26(1), 38-52.
- Jacobs, Jane (2000) **Morte e Vida de Grandes Cidades**. São Paulo: Martins Fontes, 2000.
- Karimi, K. (2012). **A configurational approach to analytical urban design: ‘Space syntax’ methodology**. *URBAN DESIGN International*, 17(4), 297–318.
- Mostafavi, Mohsen. (2014). **Urbanismo Ecológico**. São Paulo: Gustavo Gili, 2014.



- Neuman, M. (2005). **The compact city fallacy**. *Journal of planning education and research*, 25(1), 11-26.
- Pont, Meta B.; Haupt, Per. (2010). **Spacematrix: Space, Density and Urban Form**. Rotterdam: NAI Publishers, 2010.
- Rogers, R.; Gumuchdjian, P. (2005) **Cidades para um Pequeno Planeta**. Barcelona: Editorial Gustavo Gili, SL, 2005.
- Silva, G. J. A. da (2011) **Cidades sustentáveis: uma nova condição urbana. Estudo de Caso: Cuiabá-MT**, Tese de Doutorado (Arquitetura e Urbanismo), Brasília-DF, PPG-FAU-UnB.
- Van de Hoek, Joost W. (2008) **The MXI (Mixed-use Index) as Tool for Urban Planning and Analysis**. (Paper 03) In Corporations and Cities: Envisioning Corporate Real Estate in the Urban Future. Available 26 May 2008. Delft, Holanda: TU Delft, 2008. Disponível em: <www.corporationsandcities.org>

APÊNDICE

Seminário 1 | PPGAU 2018-1

Cronograma e Conteúdo das Aulas

Data	Conteúdo	CH
19/08	Apresentação da disciplina: Introdução	4
26/08	Fundamentação e estado da arte [Cidades + Sustentáveis] + Indicadores Sust. LaSUS/UnB Seminários de Leituras Integradas [Cidades Sustentáveis: Tese Doutorado / FAUUnB]	4
02/09	Fundamentação e estado da arte [Sustentabilidade Urbana] + [Jan Gehl + Richard Rogers] Seminários de Leituras Integradas [A Cidade ao Nível dos Olhos + Guia Básico para Sustentabilidade] + [Cidades para um pequeno planeta + Cidades para pessoas] e outros + Caso: Parque Linear da Prainha	4
09/09	Atividades e Discussões [Textos 01] Apresentação de Grupos de Leitura [Sorteio de Artigo/Capítulo]	4
16/09	Atividades + Discussões [Textos 02] Apresentação de Grupos de Leitura [Sorteio de Artigo/Capítulo] Práticas de Intervenção Urbana [Aplicações de Desenho Urbano / Planejamento Urbano] Convidados [Arquitetos, Engenheiros, Comunidade, Gestão, etc]	4
23/09	Técnicas e Instrumentos de Avaliação	4
30/09	Análise, Síntese e Resultados + Apresentação Final dos Trabalhos Intervenção Urbana [Grupos de Projeto]	4
Total		28+6*

Obs: * Hora/Aula Atividade [Projeto Urbano] com assessorias e acompanhamento às quartas-feiras à tarde, por agendamento com os grupos; ** Hora/Aula compensada por visita técnica [aula de campo=6h]; Confirmar presenças de convidados.

Contatos:

- I. Contato UNHabitat Recife - <https://habitatbrasil.org.br/quem-somos/contato/> - Rua São Gonçalo, 118 Boa Vista – Recife/PE +55 81 3221 3137 habitat@habitatbrasil.org.br
- II. Semhab – Secretaria Municipal de Habitação - João Pessoa-PB - <http://www.joaopessoa.pb.gov.br/secretarias/semhab/> - Rua Engenheiro Leonardo Arcoverde, 121, Jaguaribe – João Pessoa-PB CEP: 58015-660 Horário de Atendimento: De segunda a sexta, das 08h às 17h. Telefone: (83) 3218-5490 / 5489
- III. CEHAP PB Companhia Estadual de Habitação Popular - <http://www.cephap.pb.gov.br/site/institucional.html> - Av. Hilton Souto Maior, 3059 - Mangabeira I, João Pessoa - Paraíba CEP - 58055-000 - Emília Correia Lima / Diretoria Presidente – Fone: 3213-9417