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 (2020.2)
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 (*a definir*)** [Geovany Silva]

Modulo 1 (0,5 Cr/8h)

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 *(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 [à definir]

Mód.	Tópico	Mês	Dia	Horário	Local/Sala
1	**Apresentação da disciplina: Introdução**	**SET**	03/09	Quinta-Feira 14:00-17h	DIAPROJ *On-Line*

	Geovany Silva				
1	**Conceitos, teorias e projetos** Geovany Silva	**SET**	10 e 17/09	Quinta-Feira 14:00-17h	DIAPROJ *On-Line*
2	**Análise sistêmica e instrumentos de avaliação** Geovany Silva	**SET**	24/09, 01/10, 08/10 e 15/10	Quinta-Feira 14:00-17h	DIAPROJ *On-Line*
3	**Análise, Síntese e Resultados aplicados + Viagem de Campo** Geovany Silva	**SET**	22/10, 29/10, 05/11 e 12/11*	Quinta-Feira 14:00-17h	DIAPROJ *On-Line*
	Viagem de Campo (à definir)		Horário Extra [assessorias] e Viagem Final	Manhã e/ou Tarde	Centro de João Pessoa, Manaíra e Altiplano

**data para entrega de trabalhos finais.*

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.

Karssenberg, 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>

Jabareen, Y. R. (2006). **Sustainable urban forms their typologies, models, and concepts.** *Journal of planning education and research*, *26*(1), 38-52.

APÊNDICE

Seminário 1 I PPGAU 2018-1
Cronograma e Conteúdo das Aulas

Data	Conteúdo	CH
03/09	Apresentação da disciplina: Introdução	3
10/09	Fundamentação e estado da arte [Cidades+Sustentáveis]+Indicadores Sust. LaSUS/UnB Seminários de Leituras Integradas [Cidades Sustentáveis: Tese Doutorado / FAUUnB]	3
17/09	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	3
24/09	Atividades e Discussões [Textos 01] Apresentação de Grupos de Leitura [Sorteio de Artigo/Capítulo]	3
01/10	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]	3
08/10	Atividades + Discussões [Textos 03] Apresentação de Grupos de Leitura [Sorteio de Artigo/Capítulo]	3
15/10	Estudo de Técnicas e Instrumentos de Avaliação	3
22/10	Estudo de Técnicas e Instrumentos de Avaliação	3
29/10	Análise, Síntese e Resultados + Apresentação Final dos Trabalhos Intervenção Urbana [Grupos de Projeto]	3
05/11	Análise, Síntese e Resultados + Apresentação Final dos Trabalhos Intervenção Urbana [Grupos de Projeto]	3
12/11	Entrega dos trabalho final (por e-mail), até as 12h	0
	Total	30

*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 nas aulas.*

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.cehap.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*

IV. *Verificar convidados externos.*