Universidade Federal da Paraíba
Programa de Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo

Nome da disciplina	**Arquitetura enquanto campo disciplinar: morfologia**
Código interno	SPPGAU0261
Número de créditos/carga horária	2Cr/30h
Semestre em que será ofertada	2º semestre (2020.2)
Aulas síncronas	Quartas-feiras de manhã, 09/09/2020 a 04/11/2020 (20 horas)
Assíncrono	leituras, seminário e trabalho apresentação (10 horas)
Professor da disciplina	Lucy Donegan
Ementa	Princípios teóricos para o estudo da forma projetada ou construída e de relações entre forma e usos do espaço. Interfaces entre morfologia e historiografia. Teorias analíticas. Morfologia e sua relação com o projeto.
Objetivo	Apresentar a base teórico-metodológica da sintaxe do espaço (ou *space syntax*, Lógica Social do Espaço) – focando a morfologia dos espaços vazios configurado por limites - como meio de representar e analisar padrões espaciais, e de relacioná-los a padrões sociais, mais especificamente ao conjunto construído, usos e vida social em diversas escalas, do edifício à cidade.

Modulo 1

Análise de edificações.

Base conceitual sobre a teoria da lógica social do espaço; Análise configuracional de edificações (análise convexa);

Modulo 2

Campos visuais.

Sobre aplicabilidade e análises de campos visuais – hierarquias de acessibilidade visual em espaços externos e internos; relações entre campos visuais e usos, e aplicabilidade em projetos.

Modulo 3

Sobre mapas axiais e de segmentos.

Base conceitual de mapas de movimento potencial e reflexões teóricas sobre a cidade. Estudo de relações entre forma e usos em áreas urbanas e cidades. análises de eixos de movimento em escalas distintas, mapas axiais e de segmentos.

Método de Avaliação

(i) Seminário textos (15 a 20 min) com apresentações também entregues na plataforma antes da aula)
(ii) Apresentação final (15 a 20 min): Relacionar possibilidades de aplicação de conceitos e análises da sintaxe do espaço (ou Lógica Social do Espaço).ao estudo de caso individual.

Aula	Tópico	Mês	Dia	Síncrono	Assíncrono	Referências bibliográficas
1	Apresentação curso, interesses alunos e **Apr. Introdução ao estudo da forma arquitetônica**.	**SET**	09/09	10h- 12h	1,75 h	
2	**Introdução sobre Sintaxe espacial, em edificações.** Participação da Profa. Cris Griz. **Seminário texto a, b, c**	**SET**	16/09	9h- 12h	1,75 h	- (HAMER, 1999) *Bem-conectado*. - (HILLIER, BILL; VAUGHAN, 2007) *The city as one Thing*; - (TRIGUEIRO, 2012b) *Complexo de cinderela*.
3	**Apresentação análise sintática do espaço edificações.** Exemplo cálculo integração na casa. **Seminário texto d, e, f**	**SET**	23/09	9h- 12h	1,75 h	- (TRIGUEIRO, 2012a) *Sobrados coloniais: um tipo só?* - (EVANS, 1978) *Figures, doors and passages* - (AMORIM, 1997) *The sector Paradigm*
4	**Sintaxe espacial em edificações e espaços abertos.** Apresentação sobre análise de campos visuais. **Seminário texto g, h, i**	**SET**	30/09	9h- 12h	1,75 h	- (TURNER *et al.*, 2001) *From isovists to visibility graphs* - (SAILER, 2015) *The Spatial and Social Organisation of Teaching and Learning* - (KARIMI, 2012) *A configurational approach to analytical urban design*
5	**Apresentação sintaxe espacial em áreas urbanas e cidades i:** mapas axiais. Discussão de textos **Seminário texto j, k, l**	**OUT**	07/10	9h- 12h	1,75 h	- (ALEXANDER, 1965) *The city is not a tree*; - (HILLIER, B., 1996) *"Cities as movement economies" in Space is the machine.* - (HOLANDA, 2012) *O mundo das miudezas.*
6	**Apresentação sintaxe espacial em áreas urbanas e cidades ii:** mapas de segmentos. **Seminário texto m, n, o**	**OUT**	14/10	9h- 12h	1,75 h	- (HILLIER, 2009) *Spatial sustainability in cities* - (DONEGAN; TRIGUEIRO, 2016) *To each, their beach*. (KRONENBERGER; SABOYA, 2019) *Entre a servidão e a beira-mar.*
7	**Apresentações trabalhos alunos**	**NOV**	21/10	9h- 12h		*Pesquisa demais referenciais de interesse individual / preparo trabalho individual.*

Bibliografia Básica

ALEXANDER, Christopher. A City is not a Tree. *Architectural Forum*, 1965.

AMORIM, Luiz. THE SECTORS ' PARADIGM Understanding modern functionalism and its effects in configuring domestic space. 1997, London. *Anais*... London: [s.n.], 1997. p. 18.1-18.4.

DONEGAN, Lucy; TRIGUEIRO, Edja Bezerra Faria. To each, their beach: unveiling nexus between architecture and society in urban beaches. *The Journal of Space Syntax*, Spatial Cultures. v. 7, n. 1, p. 87–106, 2016.

EVANS, Robin. Figures, doors, and passages. In: EVANS, ROBIN; ARCHITECTURAL ASSOCIATION (GREAT BRITAIN) (Org.). . *Translations from drawing to building and other essays*. London: Architectural Association, 1978. v. AA

documents. p. 54–91.

HAMER, N. Well-connected. *New Scientist*, v. 13, 1999.

HILLIER, B. *Space is the machine: a configurational theory of architecture*. London, UK: Space Syntax, 1996. Disponível em: <http://eprints.ucl.ac.uk/3881/>. Acesso em: 1 nov. 2013.

HILLIER, Bill; VAUGHAN, Laura. The city as one thing. *Progress in Planning*, v. 67, n. Elsevier, p. 205–230, 2007.

HOLANDA, Frederico. O mundo das miudezas: Plano de Preservação do Conjunto Urbanístico de Brasília – PPCUB. 2012, Natal. *Anais*... Natal: UFRN, 2012. Disponível em: <http://projedata.grupoprojetar.ufrn.br/dspace/handle/123456789/966>. Acesso em: 16 dez. 2013.

KARIMI, Kayvan. A configurational approach to analytical urban design: 'Space syntax' methodology. *URBAN DESIGN International*, v. 17, n. 4, p. 297–318, 26 set. 2012.

KRONENBERGER, Bruna da Cunha; SABOYA, Renato Tibiriçá De. Entre a servidão e a beira-mar: um estudo configuracional da segregação socioespacial na Área Conurbada de Florianópolis (ACF), Brasil. *urbe. Revista Brasileira de Gestão Urbana*, v. 11, 2019. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S2175-33692019000100230&lng=pt&nrm=iso&tlng=pt>. Acesso em: 29 mar. 2020.

SAILER, Kerstin. The Spatial and Social Organisation of Teaching and Learning: The case of Hogwarts School of Witchcraft and Wizardry. 2015, [S.l.]: Space Syntax Laboratory, Bartlett School of Architecture, UCL, 2015. p. 34. Disponível em: <http://discovery.ucl.ac.uk/1470604/>. Acesso em: 28 mar. 2017.

TRIGUEIRO, Edja B. Faria. Sobrados coloniais: um tipo só? *Cadernos de Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo*, I Seminario de Pesquisa em Arquitetura, Porto Alegre. v. 19, p. 195–211, 2012a.

TRIGUEIRO, Edja Bezerra Faria. Sobre arquitetura, complexo de Cinderela, e caixas de ferramentas. In: II ENANPARQ - TEORIA E PRÁTICAS NA ARQUITETURA E NA CIDADE CONTEMPORÂNEAS, 2012b, Natal. *Anais*... Natal: Firenzze Comunicação, 2012. p. ST530- 4: 1-17.

TURNER, Alasdair *et al.* From isovists to visibility graphs: a methodology for the analysis of architectural space. *Environment and Planning B: Planning and Design*, v. 28, n. 1, p. 103–121, 2001.

Complementar

Alexander, Christopher. (1966). ***A city is not a tree.*** Design, London: Council of Industrial Design, n° 206, 1966.

AL-SAYED, K.; TURNER, A.; HILLIER, B.; PENN, A. **Space Syntax methodology: A teaching textbook for the MSc Spatial Design: Architecture & Cities.** London: Bartlett School of Architecture, 2015.

AMORIM, L. The sector's paradigm: understanding modern functionalism in domestic space. In: INTERNATIONAL SPACE SYNTAX SYMPOSIUM, 1, 1997, Londres. **Proceedings**... Londres: University College of London, 1997.

AMORIM, L. Houses of Recife: from diachrony to synchrony. In: INTERNATIONAL SPACE SYNTAX SYMPOSIUM, 3, 2001a, Atlanta. **Proceedings...** Atlanta: Georgia Tech University, 2001.

AMORIM, L.; GRIZ, C.; LOUREIRO, C. É permitido permitir: das alterações no produto imobiliário e dos modos de morar contemporâneos no Recife. **V!RUS**, São Carlos, 2011. Disponível em:<http://www.nomads.usp.br/virus/virus05/?sec=4&item=1&lang=pt>. Acesso em: 03 jul. 2011.

DONEGAN, Lucy. **Barracas de Praia, Praia de Barracas: Configuração, Tipo e Usos na Praia do Futuro, Fortaleza - CE**. 2011. Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal, 2011.

DONEGAN, L. **Qual é a sua praia? Arquitetura e Sociedade em praias de Natal/RN**. 2016. Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal, 2016.

FIGUEIREDO, L. Desurbanismo: um manual rápido de destruição de cidades. In: **Urbanidades.** Rio de Janeiro: Folio Digital, 2012. p. 209–234.

FRANÇA, F. C. **Indisciplina que muda a arquitetura**: a dinâmica do espaço doméstico no Distrito Federal. 2008. Tese (Doutorado em Arquitetura e Urbanismo) - Universidade de Brasília, Brasília, 2008.

GRIZ, C. **Poder, hierarquia e controle**: O espaço da justiça em Pernambuco. 2004. Dissertação (Mestrado em Desenvolvimento Urbano) - Universidade Federal de Pernambuco, Recife, 2004.

HAMER, N. Well-connected. **New Scientist**, v. 13, 1999.

HANSON, J. Order and structure in urban design: the plans for the rebuilding of London after the Great Fire of 1666. **Ekistics**, v. 56 (334-335), p. 22–42, 1989.

HANSON, J. **Decoding Homes and Houses**. Cambridge: Cambridge University Press, 1998.

HANSON, J. The architecture of justice: iconography and space configuration in the English law court building. **Architectural Research Quarterly**, Cambridge, v. 1. 1996.

HANSON, J.; HILLIER, B. The architecture of community: Some new proposals on the social consequences of architectural and planning decisions. **Architecture et Comportement/Architecture and Behaviour**, v. 3, n. 3, p. 251–273, 1987.

HILLIER, B. et al. **Creating Life: Or, Does Architecture Determine Anything?** Architecture et Comportement/Architecture and Behaviour, v. 3, n. 3, p. 233–250, jun. 1987.

HILLIER, B. **Space is the machine: a configurational theory of architecture**. London, UK: Space Syntax, 1996. Disponível em: <http://eprints.ucl.ac.uk/3881/>. Acesso em: 1 nov. 2013.

HILLIER, B. Spatial sustainability in cities: Organic patterns and sustainable forms. In: Stockholm. In: **Proceedings of the 7th International Space Syntax Symposium**. Stockholm: D. Koch, L. Marcus and J. Steen, 2009.

HILLIER, B.; HANSON, J. **The social logic of space**. Cambridge, England: Cambridge University Press, 1984.

HILLIER, B.; HANSON, J. Introduction: a second paradigm. **Architecture and Behavior**, v. 3, p. 197-199. 1987.

HILLIER, B.; PENN, A. Visible Colleges: Structure and Randomness in the Place of Discovery. **Science in Context**, v. 4, n. 01, p. 23–50, 1991.

HILLIER, B.; YANG, T.; TURNER, A. Normalising least angle choice in Depthmap-and how it opens up new perspectives on the global and local analysis of city space. **Journal of Space Syntax**, v. 3, n. 2, p. 155–193, 2012.

HOLANDA, F. **O espaço de exceção**. Brasília: Editora da Universidade de Brasília, 2002.

HOLANDA, F. O mundo das miudezas: Plano de Preservação do Conjunto Urbanístico de Brasília – PPCUB. In: II ENANPARQ, Natal. **Anais**... Natal: UFRN, 2012. Disponível em: <http://projedata.grupoprojetar.ufrn.br/dspace/handle/123456789/966>. Acesso em: 16 dez. 2013.

KARIMI, K. A configurational approach to analytical urban design: 'Space syntax' methodology. **URBAN DESIGN International**, v. 17, n. 4, p. 297–318, 26 set. 2012.

LOUREIRO, C. **Classe, controle, encontro**: o espaço escolar. 2000. 322 f. Tese (Doutorado em Arquitetura e Urbanismo) - Universidade de São Paulo, São Paulo, 2000.

MEDEIROS, V. **URBIS BRASILIAE: O Labirinto das Cidades Brasileiras**. Brasília: Editora Universidade de Brasília, 2013.

MEDEIROS, V.; HOLANDA, F. de; BARROS, A. P. B. G. **O Labirinto das Cidades Brasileiras**: Heranças Urbanísticas e Configuração Espacial. Instituto de Pesquisa Aplicada, Texto para Discussão. v. 1601, p. 1–75, 2011.

MONTEIRO, C. Activity analysis in houses of Recife. In: INTERNATIONAL SPACE SYNTAX SYMPOSIUM 1, Londres: University College of London, 1997. p.20.1-20.14.

NASCIMENTO, C. **Até os limites do tipo**: emergência, adequação e permanência das propriedades sócio-espaciais dos edifícios de re-formação. 2008. Dissertação (Mestrado em Desenvolvimento Urbano) - Universidade Federal de Pernambuco, Recife, 2008.

NASCIMENTO, C. F. B. do. O edifício como espaço analítico. Uma discussão das idéias de Foucault sobre a arquitetura. **Arquitextos** (São Paulo. Online), v. 093, p. 459, 2008.

NETTO, V. M.; SABOYA, R. T.; VARGAS, J. C.; CARVALHO, T. **Efeitos da Arquitetura: Os impactos da urbanização contemporânea no Brasil**. Brasília: FRBH, 2017.

PALAIOLOGOU, G.; VAUGHAN, L. Urban Rhythms: historic housing evolution and socio-spatial boundaries. In: Proceedings, Santiago de Chile, PUC. In: **Proceedings of the Eighth International Space Syntax Symposium**. Santiago de Chile, PUC: M. Greene, J. Reyes, A. Castro, 2012.

PARHAM, E. The Segregated Classes: spatial and social relationships in slums. In: Santiago de Chile, PUC. In: **Proceedings of the Eighth International Space Syntax Symposium**. Santiago de Chile, PUC: M. Greene, J. Reyes, A. Castro, 2012.

PAULA, V. D. C. **Espaço e sociedade**: Apartamentos no Rio de Janeiro no século XX. 2007. 419 f. Tese (Doutorado em Arquitetura e Urbanismo) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 2007.

PAULA, F. L. de. **O Coração e o Dragão: perspectivas da vida urbana em uma cidade fragmentada**. 2010. UFRN, Natal, 2010.

PEPONIS, J. Space, culture and urban design in late urbanism and after. **Ekistics**, v. 56, 334/335, p. 93–108, 1989.

SAILER, K. The Spatial and Social Organisation of Teaching and Learning: The case of Hogwarts School of Witchcraft and Wizardry. In: **Proceedings of the 10th International Space Syntax Symposium**, Space Syntax Laboratory, Bartlett School of Architecture, UCL, 2015. Disponível em: <http://discovery.ucl.ac.uk/1470604/>. Acesso em: 28 mar. 2017.

TRIGUEIRO, E. The dinner procession goes to the kitchen. In: INTERNATIONAL SPACE SYNTAX SYMPOSIUM, 1, 1997, Londres**. Proceedings...** Londres: University College of London, 1997.

TRIGUEIRO, E. B. F. Is there a Brazilian home? An overview of domestic space and modes of life. In: **Proceedings of the 10th International Space Syntax Symposium**. In: 10TH INTERNATIONAL SPACE SYNTAX SYMPOSIUM. London: 2015.

TURNER, A.; DOXA, M.; O'SULLIVAN, D.; PENN, A. **From Isovists to Visibility Graphs**: A Methodology for the Analysis of Architectural Space. Environment and Planning B: Planning and Design, v. 28, n. 1, p. 103–121, 2001.

VAUGHAN, L. S.; DHANANI, Ashley; GRIFFITHS, Sam. **Beyond the suburban high street cliché-A study of adaptation to change in London's street network: 1880-2013**. Journal of Space Syntax, v. 4, n. 2, p. 221–241, 2013.