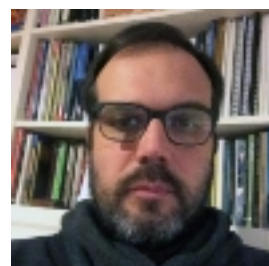


**Aviso:** [2019-06-16 01:27] este documento é uma impressão do portal Ciência-IUL e foi gerado na data indicada. O documento tem um propósito meramente informativo e representa a informação contida no portal Ciência-IUL nessa data.

## David Leite Viana

### Investigador Integrado

ISTAR-IUL - Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura (ISTA)  
[Digital Living Spaces]



### Contactos

#### E-mail

David.Viana@iscte-iul.pt

### Currículo

David Leite Viana é pós-doutorado em Morfologia Urbana/Engenharia Civil (FEUP, 2015), Doutor em Urbanismo/Ordenamento do Território (IUU-UVa, 2008), DEA em Urbanismo (UVa, 2003) e Licenciado em Arquitetura (ESAP, 1999). Desenvolve atividade profissional na Divisão Municipal de Planeamento e Ordenamento do Território da Câmara Municipal do Porto (DMU-DMPU-DMPOT) e no Digital Living Spaces Group do Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologia e Arquitetura (ISTAR-IUL) do ISCTE-Instituto Universitário de Lisboa. Colabora no programa de doutoramento em Arquitetura dos Territórios Metropolitanos Contemporâneos (ISCTE-IUL) e no curso de especialização em Territórios Colaborativos (IPPS, ISCTE-IUL). É cofundador e coordenador científico do International Symposium Formal Methods in Architecture. É membro do conselho científico da Rede Portuguesa de Morfologia Urbana (PNUM) e do conselho editorial da Revista de Morfologia Urbana (RMU). Dirigiu cursos/departamentos de arquitetura e urbanismo em diferentes escolas, liderou grupo de pesquisa sobre urbanismo, ambiente e território e foi Diretor-Secretário do Centro de Estudos Africanos da Universidade do Porto (CEAUP). É coeditor convidado do número especial Formalizing Urban Methodologies (USJ, 2018), coeditor do livro Formal Methods in Architecture and Urbanism (CSP, 2018) e autor do livro Maputo: (auto)organização e forma-dinâmica urbana (UPorto Edições, 2019). Foi codistinguido pela ISoCaRP com o Sir Gerd Albers Award.

### Áreas de Investigação

Morfologia Urbana

Estudos Urbanos

Sintaxe Espacial

Técnicas Avançadas de Análise Espacial

Planeamento Urbano
Análise Morfológica
Forma Urbana
Auto-Organização Urbana
Informalidade Urbana
Configuração Urbana
e-Planning
Processos Colaborativos

## Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto	--	Pós-Doutoramento em Morfologia Urbana / Engenharia Civil	2015
Universidad de Valladolid	Doutoramento	Urbanismo e Ordenamento do Território	2008
Universidad de Valladolid	Diploma de Estudos Avançados	Urbanismo e Ordenamento do Território	2003
Escola Superior Artística do Porto	Licenciatura	Arquitectura	1999

## Unidades Curriculares Lecionadas (no ano lectivo corrente)

Ano Letivo	Semestre	Nome da Unidade Curricular	Coordenador
2018/2019	1º	Projecto de Investigação em Arquitectura dos Territórios Metropolitanos Contemporâneos	Não

## Total de Citações

Web of Science®	0
Scopus	11

## Publicações

- **Livros e Capítulos de Livros**
  - **Editor de livro**

1	
---	--

	Viana, D. L., Morais, F. & Vaz, J. V. (2018). Formal methods in architecture and urbanism. Cambridge Scholars Publishing.
2	Viana, D. L., Morais, F. & Vaz, J. V. (2018). Book of abstracts: 4th International Symposium Formal Methods in Architecture. Porto. CESAP – Cooperativa de Ensino Superior Artístico do Porto Portugal.

### - Capítulo de livro

1	Tejada, A, Viana, D. L. & Nunes, L. (2018). Identifying Casa da Música' space intensities patterns. In David Leite Viana, Franklim Morais, Jorge Vieira Vaz (Ed.), Formal methods in architecture and urbanism. (pp. 197-214). Newcastle upon Tyne: Cambridge Scholars Publishing.
2	Castro, A., Viana, D. L. & Vaz, J. V. (2018). BIM ontologies. In David Leite Viana, Franklim Morais, Jorge Vieira Vaz (Ed.), Formal methods in architecture and urbanism. (pp. 29-44). Newcastle upon Tyne: Cambridge Scholars Publishing.
3	Viana, D. L. (2018). Configuração e (auto)organização de contextos de génese não planeada. In Vítor Oliveira (Ed.), Planeamento Urbano: Teoria, Investigação e Prática Profissional.: Afrontamento.
4	Morais, F., Viana, D. L. & Vaz, J. V. (2018). Introduction: formal methods in architecture and urbanism. In Formal methods in architecture and urbanism. (pp. 1-10). Newcastle upon Tyne: Cambridge Scholars Publishing.
5	Viana, D. L. (2017). Desenho colaborativo e urbanização planeada. In Bases Económicas para uma Urbanização Sustentável: Expansão Urbana Planeada, Quadro Legal e Financiamento Autárquico.
6	Viana, D. L. (2016). Desenho e projeto: relações dialógicas na configuração de vivências sócio-espaciais – o caso da “Ilha” da Bela Vista. In A Cidade da Participação: Projeto de Arquitetura Básica Participada na Ilha da Bela Vista.
7	Viana, D. L. (2016). Conclusões: estudos comparativos de diferentes abordagens morfológicas. In Diferentes Abordagens no Estudo da forma Urbana.
8	Viana, D. L. (2015). Local Seismic Culture in Portugal: Melides dwellings, a reactive approach case study. In Vernacular Architecture: Towards a Sustainable Future.
9	Viana, D. L. (2015). Systematisation of seismic mitigation planning at urban scale. In Local Seismic Culture in Vernacular Architecture.
10	Viana, D. L. (2015). Systematization of seismic retrofitting in vernacular architecture'. In Seismic Retrofitting: Learning from Vernacular Architecture.
11	Viana, D. L. (2015). Local Seismic Culture in Portugal: Melides dwellings, a reactive approach case study. In Vernacular Architecture: Towards a Sustainable Future.
12	Viana, D. L. (2015). Local Seismic Culture in Portugal: Melides dwellings, a reactive approach case study. In Vernacular Architecture: Towards a Sustainable Future.
13	Viana, D. L. (2015). Local Seismic Culture in Portugal: Melides dwellings, a reactive approach case study. In Vernacular Architecture: Towards a Sustainable Future. - N.º de citações Scopus: 1

14	Viana, D. L. (2015). Local Seismic Culture in Portugal: Melides dwellings, a reactive approach case study. In Vernacular Architecture: Towards a Sustainable Future.
15	Viana, D. L. (2015). A vernacular settlement interpreted throughout an urban sustainable approach. In Mediterranean Housing Cultures: Inhabiting the Future.
16	Viana, D. L. (2015). Local Seismic Culture in Portugal: Melides dwellings, a reactive approach case study. In Vernacular Architecture: Towards a Sustainable Future.
17	Viana, D. L. (2015). Parque Sul: Grupo 4. In O Parque e a Cidade: Estudos e Projetos de Regeneração Urbana em Águeda.
18	Viana, D. L. (2015). Post-colonial transformation of the city of Maputo: its urban form as the result of physical planning and urban self-organization'. In Urban Planning in Lusophone African Countries.
19	Viana, D. L. (2015). Local Seismic Culture in Portugal: Melides dwellings, a reactive approach case study. In Vernacular Architecture: Towards a Sustainable Future.
20	Viana, D. L. (2015). Local Seismic Culture in Portugal: Melides dwellings, a reactive approach case study. In Vernacular Architecture: Towards a Sustainable Future.
21	Viana, D. L. (2015). Agostinho Ricca – diálogos com o tecido urbano: o vazio-ligante. In Agostinho Ricca: Arquitetura, Obra, Desenho.
22	Viana, D. L. (2015). Local Seismic Culture in Portugal: Melides dwellings, a reactive approach case study. In Vernacular Architecture: Towards a Sustainable Future.
23	Viana, D. L. (2015). Seismic-resistant features in Lower Alentejo's vernacular architecture. In Seismic Retrofitting: Learning from Vernacular Architecture. London.
24	Viana, D. L. (2014). Vernacular heritage contribution to sustainable architecture. In VerSus: Heritage for Tomorrow. Vernacular Knowledge for Sustainable Architecture.
25	Viana, D. L. (2014). Collective and shared spaces. In VerSus: Heritage for Tomorrow. Vernacular Knowledge for Sustainable Architecture. - N.º de citações Scopus: 10
26	Viana, D. L. (2014). Settlements morphology. In Heritage for Tomorrow. Vernacular Knowledge for Sustainable Architecture.
27	Viana, D. L. (2014). Fortificaciones de campaña en la frontera norte de Portugal – sul de Galicia. In Jornadas Internacionales sobre la Frontera Hispano-Portuguesa y sus Fortificaciones.
28	Viana, D. L. (2012). A decisão em Arquitetura e Urbanismo: entre o desenho, o projeto e a obra. In Decisão: Percursos e Contextos.
29	Viana, D. L. (2011). Maputo: between density, fragmentation and formless. In Bringing City Form Back in to Planning.
30	Viana, D. L. (2009). Historical centre of Porto: mapping (the) essences. In New Cartographies of the Creative Cities.

## • Conferências/Workshops e Comunicações

### - Publicação em atas de evento científico

1	Nunes, L., Paio, A. & Viana, D. (2018). Territorios colaborativos: nuevos desafíos en la educación universitaria. In Congreso Arcadia 5. Arquitectura y habitat. Soberanía de las Personas. Donostia-San Sebastian: Universidad del País Vasco.
---	---

### • Outras Publicações

#### - Relatório anual de projecto internacional

1	Viana, D. L. (2016). Introdução à sintaxe espacial. Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto.
2	Viana, D. L. (2016). Workshop 2016: Forma urbana e dinâmicas transfronteiriças. Rede Lusófona de Morfologia Urbana.
3	Viana, D. L. (2016). Maputo: tendências de intervenção em bairros (sub)urbanos. Rede Lusófona de Morfologia Urbana.
4	Viana, D. L. (2014). A forma urbana em Moçambique: projeto, intervenção e investigação. Rede Lusófona de Morfologia Urbana.

#### - Outras publicações

1	Viana, D. L. (2018). Métodos formais no estudo da forma-dinâmica urbana. 7ª Conferência da Rede Lusófona de Morfologia Urbana – A produção do Território: Formas, Processos, Desígnios.
2	Viana, D. L. (2018). Maputo: (Auto)Organização e Forma Urbana. Universidade do Porto Edições.
3	Viana, D. L. (2018). Lisbon social housing profiles visualized in augmented cartography. ISTAR-IUL Winter School 2018 – Applied Transdisciplinary Research.
4	Viana, D. L. (2018). ONTOARCHI – an ontological framework for developing a semantically based new generation of automation tools for architectural design. 4th International Symposium Formal Methods in Architecture.
5	Viana, D. L. (2018). SCAVA – Space Configuration, Accessibility and Visibility Analysis: a 3D space syntax approach. 4th International Symposium Formal Methods in Architecture.
6	Viana, D. L. (2018). Formal methods in social housing municipal management. 4th International Symposium Formal Methods in Architecture.
7	Viana, D. L. (2017). O desenho como metodologia concetual participada. Como Reabilitar as Ilhas na Cidade do Porto – Teorias, Métodos e Propostas: O Exemplo da Bela Vista.
8	Viana, D. L. (2017). Trac(k)ing methodology: a kinetic approach to everyday places. Doctorate Program on Contemporary Metropolitan Territories.
9	Viana, D. L. (2017). Sponge structures in urban e-planning. II Conference on Urban e-Planning.
10	Viana, D. L. (2017). Habitação e participação: entre cidadania, compromisso e conflito. A Cidade da Participação.

11	Viana, D. L. (2017). Historic sites and its memories: a multi-operative approach to inclusivity. REHAB 2017 – 3rd International Conference on Preservation, Maintenance and Rehabilitation of Historical Buildings and Structures.
12	Viana, D. L. (2017). O co(d)esenho em processos colaborativos. Cidade, Habitação e Direito à Habitação.
13	Viana, D. L. (2017). Do plano ao urbano ou do urbano ao plano na governação da cidade?. Ovar Urbano Futuro.
14	Viana, D. L. (2017). Barrio Polana-Caniço A: lessons from its configuration, (self)organization and space appropriation. II International Conference: African Urban Planning.
15	Viana, D. L. (2017). A Space Syntax e outras metodologias inovadoras em problemas de Arquitetura e Urbanismo. 1st Meeting OPO'Arch Formal Methods 2017.
16	Viana, D. L. (2017). A collaborative learning space: methodologies for intervention on public space. IV Conference of Regional and Urban Planning: International Conference of the Community Participation in Planning Erasmus+ Project – Participation in Planning and Public Policy.
17	Viana, D. L. (2017). O desenho colaborativo na urbanização planeada. Cidade, Habitação e Direito à Habitação.
18	Viana, D. L. (2016). From crowd data to augmented cartographies. Annual Conference Journal of e-Planning Research.
19	Viana, D. L. (2016). Dinâmicas sociais e apropriação espacial. Annual Meeting of Portuguese Architects Without Borders (ASF-P).
20	Viana, D. L. (2016). Territórios colaborativos. Desafios do Futuro: Desafios e Possibilidades.
21	Viana, D. L. (2016). A collaborative design process: the connection between research and practice. 22nd International Sustainable Development Research Society Conference.
22	Viana, D. L. (2016). Maputo: rapid urbanization and urban dynamic-form. Urbanization, Cultural Heritage and the Rivers.
23	Viana, D. L. (2015). Trac(k)ing methodology: a kinetic approach to everyday places. CITTA 8th Annual Conference on Planning Research   AESOP TG Public Spaces & Urban Cultures Event – Becoming Local: Generative Places, Smart Approaches.
24	Viana, D. L. (2015). Uma nova ponte entre Cerveira e Goiã: aplicação da metodologia Trac(k)ing. 4.º Seminário Território e Cidades do Norte Atlântico Ibérico.
25	Viana, D. L. (2015). 3rd International Symposium Formal Methods in Architecture and Urbanism: Book of Abstracts. Escola Superior Artística do Porto.
26	Viana, D. L. (2015). Uma leitura configuracional de dinâmicas e fluxos entre Vila Nova de Cerveira e Goiã. As Diferentes Perspetivas dos Movimentos Migratórios.
27	Viana, D. L. (2015). A morfologia urbana na ESG. Rede Lusófona de Morfologia Urbana.

28	Viana, D. L. (2014). Combining different morphological approaches in the study of Maputo. ISUF 2014: Our Common Future in Urban Morphology.
29	Viana, D. L. (2014). A configuração de Viana do Castelo: uma perspetiva metodológica. Cadernos Vianenses. Tomo 48.
30	Viana, D. L. (2014). A formação em urbanismo na ESG. XVI Congresso Ibero-Americano de Urbanismo: Sociedade e Território – Novos Desafios.
31	Viana, D. L. (2014). The renewal of spatial values from the emergence of a new urban culture: Maputo as a study case. 1.º Colóquio dos Centros de I&D da Universidade do Porto – Artes, Humanidades e Ciências Sociais: Desigualdades, Culturas Urbanas e Inclusão.
32	Viana, D. L. (2014). Mafalala grammar and the qualitative assessment of their liveability requirements. ISUF 2014: Our Common Future in Urban Morphology.
33	Viana, D. L. (2014). Do superlativo ao paliativo. Seminário Exclusão Urbana vs. Direito à Cidade: Experiências de Construção da Inclusão em Porto, Lisboa, Braga e Coimbra.
34	Viana, D. L. (2014). Movilidad Vila Nova de Cerveira (Alto Minho)/Goián (Galicia): reflexiones a partir de una experiencia académica en la ESG. Axenda Estratéxica para a Cooperación Transfronteiriza Cerveira-Tomiño 2014-2020.
35	Viana, D. L. (2014). A cidade e o quotidiano. Impacto da Arquitetura no Quotidiano dos Cidadãos, na Literatura, na Criatividade.
36	Viana, D. L. (2013). O ensino da morfologia urbana na ESG. PNUM 2013: Forma Urbana nos Territórios de Influência Portuguesa – Análise, Desenho, Quantificação.
37	Viana, D. L. (2013). Maputo: mapeando contrastes morfológicos. PNUM 2013: Forma Urbana nos Territórios de Influência Portuguesa – Análise, Desenho, Quantificação.
38	Viana, D. L. (2013). Hibridismo e auto-organização. 2nd International symposium Formal Methods in Architecture and Urbanism.
39	Viana, D. L. (2013). Teaching urban morphology. ISUF 2013: International Seminar on Urban Form – Urban Form at the Edge.
40	Viana, D. L. (2013). (Auto)organização e forma urbana de Maputo. PNUM 2013: Forma Urbana nos Territórios de Influência Portuguesa – Análise, Desenho, Quantificação.
41	Viana, D. L. (2013). Desafios na aprendizagem do Urbanismo. 2.º Seminário Território e Cidades do Norte Atlântico Ibérico.
42	Viana, D. L. (2013). The role of self-production processes of housing for the urban transformation of Maputo. ECAS 2013: European Conference on African Studies: African Dynamics in a Multipolar World.
43	Viana, D. L. (2012). (Breves) apontamentos sobre o Norte Atlântico Ibérico. .º Seminário Território e Cidades do Norte Atlântico Ibérico.
44	Viana, D. L. (2012). Habitação em Maputo. Conferência Dias de África – Esboços de Trabalhos de Campo: Moçambique.

45	Viana, D. L. (2012). Estruturação de modelos habitacionais para o território (r)urbanizado em Moçambique a partir de processos prospetivos: cooperação com o Centro de Estudos Africanos da Universidade do Porto. Jornadas de Arquitetura e Urbanismo – O Ensino de Arquitetura e Urbanismo em Moçambique como parte da SADC: Desafios e Oportunidades.
46	Viana, D. L. (2012). Problemáticas urbano-habitacionais em Moçambique. 10th CEAUP Conference.
47	Viana, D. L. (2012). Espaços urbanos africanos (in)formais. Arquitetura e Arte: Contrastes Africanos (103).
48	Viana, D. L. (2011). African City and (in)formal planning. FLUXUS Conference on Social Appropriation and Usage Conflicts in African Cities.
49	Viana, D. L. (2011). O Porto (des)conhecido. Manobras no Porto.
50	Viana, D. L. (2011). Urban culture transition: inhabiting the city as a new culture. EURA Conference 2011: European Urban Research Association – Cities Without Limits.
51	Viana, D. L. (2011). Os desafios do desenvolvimento e da cooperação no CEAUP. Os Novos Atores do Desenvolvimento.
52	Viana, D. L. (2011). Espaço e lógica (in)formal. 1st International Symposium Formal Methods in Architecture and Urbanism.
53	Viana, D. L. (2011). Urbanismo y regeneración de lo centro histórico. I Xornada de Urbanismo Comercial.
54	Viana, D. L. (2010). Maputo: entre o espaço urbano (in)formal – perspetivas. Casas e Paisagens de Outras Latitudes.
55	Viana, D. L. (2010). Maputo: entre cidade compacta, difusa e sem forma. Desafios do Desenvolvimento – IPEA Sobe o Morro: Técnicos Foram ao Complexo do Alemão para Radiografar Impactos de Obras em Assentamentos Precários (63).
56	Viana, D. L. (2010). Uma reflexão sobre os modelos de ocupação do território social: o caso do Porto. Espaço, Projeto e Habitação Social.
57	Viana, D. L. (2009). Cidade Africana – condição de indefinição: potencialidades urbanas emergentes. Vinte e Um por Vinte e Um – Arquitetura, Cultura e Território: Creative City   Multiplicity (4).
58	Viana, D. L. (2009). Maputo: transformación de una estructura urbana de origen portuguesa: un contributo para la recalificación del espacio urbano. Ciudad(es) – La Naturaleza en la Ciudad: Lugares y Processos (12).
59	Viana, D. L. (2009). Urban culture of transition: or a new culture of living the city. CITTA 2nd Annual Conference on Planning Research: Planning in Times of Uncertainty.
60	Viana, D. L. (2007). Urbanismo colonial em África: passado e presente. Conferências Paralelas.
61	Viana, D. L. (2006). Maputo: apuntes comparados sobre una estructura urbana en crisis. XII Congreso Iberoamericano de Urbanismo: Ecología e Ciudad – Procurando Modelos Urbanos más Sustentables.
62	Viana, D. L. (2006). Maputo: from colonial paradigm to the peripheralization of the contemporary public space. Planum: The Journal of Urbanism (42).



63	Viana, D. L. (2005). The PER experience in Portugal: Porto study-case'. Seminar Social Housing in Europe: Politics, Programs and Realizations.
64	Viana, D. L. (2004). J.J. Silva Garcia, Arquitecto: A Tentação do Traço. Tre Lune Edizioni.

## • Revistas Científicas

### - Editor de revista científica

1	Viana, D. L. (2018). RMU.
---	---------------------------

## Prémios

Sir Gerd Albers Award, atribuído pela ISoCaRP - Prémio de excelência científica para artigo sobre Maputo, publicado na revista científica da Universidade de Roma/La Sapienza, Urbanística PVS (2006)

## Actividades de Edição/Revisão Científica

Tipo de Actividade	Título da Revista	Período	Língua
Membro de equipa editorial de revista	Revista de Morfologia Urbana (RMU)	2016 - 2018	Português