

**As frentes de água como elemento fundamental para o planejamento,
resiliência e sustentabilidade urbana.**

*Waterfront areas as a fundamental element for urban planning, resilience, and
sustainability.*

*Las áreas de frente de agua como elemento fundamental para la planificación,
resiliencia y sostenibilidad urbana.*

Nadia Freitas Rodrigues

Professora Mestre e Doutoranda, UEMA, Brasil
nadiarodrigues@arquitetura.uema.br

Társis Lisandro Aires dos Santos

Professor Mestre, UEMA, Brasil.
tarsisaires.au@gmail.com

RESUMO

No âmbito da educação ambiental e da gestão urbana, é fundamental destacar a importância do planejamento com foco na sustentabilidade, visando estratégias e soluções de desenho urbano para cidades resilientes às alterações climáticas e com ambientes urbanos mais equitativos e saudáveis. A produção dos espaços urbanos e os sistemas de áreas livres devem considerar as áreas verdes e azuis. Como objetivo, tem-se compreender a água enquanto elemento essencial para o planejamento das cidades brasileiras, em sua gênese, momento atual e futuro. Visto que é necessária ampla divulgação de conhecimento e muita lucidez para planejar o futuro das cidades e saber intervir de forma a equilibrar a dinâmica da sua expansão e a reabilitação urbana, adotou-se a metodologia de revisão literária. Como temas de embasamento teórico, tem-se o urbanismo sustentável por Farr (2013) e Leite (2012); urbanismo e alterações climáticas por Costa (2013) e Watson & Adams (2011); e ordenamento territorial por Texeira (2001) e Tardin (2016). Como destaque do estudo, todas as premissas para o ordenamento territorial, sistemas de áreas verdes e azuis, e, estruturação de espaços públicos merecem maior ênfase e exigem especial atenção quanto à sustentabilidade na interface da cidade com a água, tanto para educação ambiental quanto para a elaboração e revisão de legislação e planos urbanos. Administrar esses fatores exige considerar e equacionar um conjunto de oportunidades que envolve a paisagem, infraestrutura existente, densidade e questões socioambientais de cada cidade como desafio nos processos de regeneração urbana e reestruturação produtiva. Particularmente, nas frentes de água.

PALAVRAS-CHAVE: Sustentabilidade urbana. Planejamento da paisagem. Frentes de água.

SUMMARY

Within the scope of environmental education and urban management, it is crucial to highlight the importance of planning with a focus on sustainability, aiming for urban design strategies and solutions for cities that are resilient to climate change and have more equitable and healthy urban environments. The production of urban spaces and the systems of open areas should consider green and blue spaces. The objective is to understand water as an essential element for the planning of Brazilian cities, from their genesis to the present and future. Given that broad knowledge dissemination and clear thinking are necessary to plan the future of cities and intervene in a way that balances the dynamics of their expansion and urban rehabilitation, a literature review methodology has been adopted. The theoretical foundations include sustainable urbanism by Farr (2013) and Leite (2012); urbanism and climate change by Costa (2013) and Watson & Adams (2011); and territorial planning by Texeira (2001) and Tardin (2016). As a highlight of the study, all premises for territorial planning, green and blue area systems, and the structuring of public spaces deserve greater emphasis and require special attention regarding sustainability at the interface between the city and water, both for environmental education and for the development and revision of legislation and urban plans. Managing these factors requires considering and balancing a set of opportunities involving the landscape, existing infrastructure, density, and socio-environmental issues of each city as challenges in urban regeneration and productive restructuring processes. Particularly in waterfront areas.

KEYWORDS: Urban sustainability. Landscape planning. Waterfront areas.

RESUMEN

En el ámbito de la educación ambiental y la gestión urbana, es fundamental destacar la importancia de la planificación con enfoque en la sostenibilidad, buscando estrategias y soluciones de diseño urbano para ciudades resilientes ante los cambios climáticos y con entornos urbanos más equitativos y saludables. La producción de espacios urbanos y los sistemas de áreas libres deben considerar las áreas verdes y azules. Como objetivo, se busca comprender el agua como elemento esencial para la planificación de las ciudades brasileñas, desde su génesis hasta el presente y el futuro. Dado que se requiere una amplia divulgación de conocimiento y mucha lucidez para planificar el futuro de las ciudades e intervenir de manera que equilibre la dinámica de su expansión y la rehabilitación urbana, se adoptó la metodología de revisión bibliográfica. Como temas de fundamentación teórica, se tiene el urbanismo sostenible por Farr (2013) y Leite (2012); urbanismo y cambios climáticos por Costa (2013) y Watson & Adams (2011); y ordenamiento territorial por Texeira (2001) y Tardin (2016). Como aspecto destacado del estudio, todas las premisas para el ordenamiento territorial, los sistemas de áreas verdes y azules, y la estructuración de espacios públicos merecen mayor énfasis y requieren especial atención en cuanto a la sostenibilidad en la interfaz entre la ciudad y el agua, tanto para la educación ambiental como para la elaboración y revisión de legislación y planes urbanos. Administrar estos factores exige considerar y equilibrar un conjunto de oportunidades que involucran el paisaje, la infraestructura existente, la densidad y las cuestiones socioambientales de cada ciudad como desafío en los procesos de regeneración urbana y reestructuración productiva. Particularmente, en las áreas de frente de agua.

PALABRAS CLAVE: Sostenibilidad urbana. Planificación del paisaje. Frentes de agua.