

RESSALVA

Atendendo a solicitação do autor, o texto completo deste documento será disponibilizado somente a partir de 28/09/2025.



**UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA
“JÚLIO DE MESQUITA FILHO”**

**FACULDADE DE ARQUITETURA, ARTES, COMUNICAÇÃO E DESIGN
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ARQUITETURA E URBANISMO**

LUCAS RAFAEL BORTOLOTTO HENRIQUE

**METODOLOGIAS APLICADAS AO PLANEJAMENTO E PROJETO
DE INFRAESTRUTURA VERDE E AZUL**

Bauru
2025

LUCAS RAFAEL BORTOLOTTO HENRIQUE

**METODOLOGIAS APLICADAS AO PLANEJAMENTO E PROJETO
DE INFRAESTRUTURA VERDE E AZUL**

Dissertação apresentada ao Programa de Pós-graduação em Arquitetura e Urbanismo, da Faculdade de Arquitetura, Artes, Comunicação e Design, da Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, campus de Bauru, como requisito final para obtenção do título de Mestre.

Orientadora: Profa. Dra. Marta Enokibara.

Bauru
2025

H519m

Henrique, Lucas Rafael Bortolotto

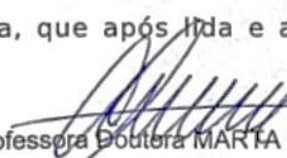
Metodologias aplicadas ao Planejamento e Projeto de Infraestrutura Verde e Azul / Lucas Rafael Bortolotto Henrique. -- Bauru, 2025
129 f. : il., tabs.

Dissertação (mestrado) - Universidade Estadual Paulista (UNESP),
Faculdade de Arquitetura, Artes, Comunicação e Design, Bauru
Orientador: Marta Enokibara

1. Infraestrutura Verde e Azul. 2. Paisagem Urbana. 3. Revisão Sistemática. 4. Gestão de Águas Pluviais. I. Título.

ATA DA DEFESA PÚBLICA DA DISSERTAÇÃO DE MESTRADO DE LUCAS RAFAEL BORTOLOTTO HENRIQUE, DISCENTE DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ARQUITETURA E URBANISMO, DA FACULDADE DE ARQUITETURA, ARTES, COMUNICAÇÃO E DESIGN - CÂMPUS DE BAURU.

Aos 27 dias do mês de março do ano de 2025, às 16h, no(a) Departamento de Arquitetura, Urbanismo e Paisagismo e Sala virtual do Google Meet: <https://meet.google.com/hpb-bgzg-qwz?authuser=0>; realizou-se a defesa de DISSERTAÇÃO DE MESTRADO de LUCAS RAFAEL BORTOLOTTO HENRIQUE, intitulada **Metodologias aplicadas ao Planejamento e Projeto de Infraestrutura Verde e Azul**. A Comissão Examinadora foi constituída pelos seguintes membros: Professora Doutora MARTA ENOKIBARA (Orientador(a) - Participação Presencial) do(a) Programa de Pós-graduação em Arquitetura e Urbanismo / FAAC/UNESP/Bauru, Professora Doutora NORMA REGINA TRUPPEL CONSTANTINO (Participação Presencial) do(a) Programa de Pós-graduação em Arquitetura e Urbanismo / Faculdade de Arquitetura Artes e Comunicação de Bauru/Unesp, Professor Associado PAULO RENATO MESQUITA PELLEGRINO (Participação Virtual) do(a) Faculdade de Arquitetura e Urbanismo / Universidade de São Paulo. Após a exposição pelo mestrando e arguição pelos membros da Comissão Examinadora que participaram do ato, de forma presencial e/ou virtual, o discente recebeu o conceito final: APROVADO. Nada mais havendo, foi lavrada a presente ata, que após lida e aprovada, foi assinada pelo(a) Presidente(a) da Comissão


Professora Doutora MARTA ENOKIBARA

RESUMO

Nos últimos anos, a Infraestrutura Verde e Azul (IVA), compreendida como uma rede multifuncional interconectada de elementos verdes e azuis, naturais ou construídos, tem se consolidado como uma abordagem de planejamento e projeto da paisagem sob o paradigma ambiental. Investigar e sistematizar as estratégias metodológicas aplicadas ao Planejamento e Projeto de IVA, com enfoque no manejo sustentável de águas pluviais em áreas urbanas, é o objetivo geral dessa pesquisa. Para tanto, metodologicamente, a pesquisa foi dividida em 2 partes: na primeira, busca-se investigar, a partir de uma revisão bibliográfica, um referencial teórico sobre a evolução do planejamento e do projeto da paisagem ao longo dos séculos XIX e XX, além de discutir as bases conceituais da infraestrutura verde e azul, seus princípios e contribuições para o projeto da paisagem; na segunda, adota-se uma Análise Bibliométrica em bases de dados internacionais e, a partir de uma Revisão Sistemática da Literatura, busca-se identificar tendências em trabalhos que abordam o manejo de águas pluviais, sistematizando-os quanto aos métodos, às técnicas e ferramentas empregadas. Ao final, é apresentado um quadro metodológico visando subsidiar o planejamento e projeto de Infraestrutura Verde e Azul.

Palavras-chave: Infraestrutura Verde e Azul. Paisagem Urbana. Revisão Sistemática. Gestão de Águas Pluviais.

ABSTRACT

In recent years, Blue-green Infrastructure (BGI), understood as an interconnected multifunctional network of green and blue elements, natural or manmade, has become established as an approach to landscape planning and design under the environmental paradigm. To investigate and systematize the methodological strategies applied to BGI planning and design, with a focus on sustainable stormwater management in urban areas, is the main goal of this research. To this end, methodologically, the research was divided into two parts: first, it seeks to investigate, from a bibliographical review, a theoretical framework on the evolution of landscape planning and design throughout the 19th and 20th centuries, in addition to discussing the conceptual bases of BGI, its principles and contributions to landscape design; second, a Bibliometric Analysis of international databases is adopted and, through a Systematic Literature Review, it is sought to identify trends in studies that address rainwater management, systematizing them as to the methods, techniques and tools employed. At the end, a methodological framework for BGI planning and design is presented.

Key-words: Blue-green Infrastructure. Urban Landscape. Systematic Review. Stormwater Management.

À minha mãe, por seu apoio incondicional em cada passo desta jornada. Sem você, este caminho seria muito mais árduo.

AGRADECIMENTOS

A chegada ao fim desta dissertação apenas foi possível graças ao apoio de inúmeras pessoas que acompanharam cada uma das etapas desta trajetória.

Aos meus pais, Maria e Vitório, pelo amor que sempre foi meu alicerce. À toda minha família, pela confiança e apoio constantes.

À minha orientadora, Marta Enokibara, pela instrução precisa e suporte intelectual. Seus ensinamentos direcionaram este trabalho e ampliaram meu olhar crítico.

Aos amigos Carlos Botelho e Karina Chiari, pelo companheirismo em todos os momentos. Nossas conversas trouxeram não apenas leveza, mas também forças para seguir adiante nos períodos mais complexos.

Aos demais colegas de mestrado, com quem dividi descobertas, desafios e a singular experiência de aprender juntos.

Aos professores e servidores do Programa de Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo da FAAC – Unesp, pela dedicação incansável. Seu trabalho silencioso e profissionalismo contribuíram diretamente para meu crescimento acadêmico.

Aos professores Norma Constantino e Paulo Pellegrino, pelas valiosas contribuições durante o exame de qualificação. Seus conselhos ajudaram a ajustar o rumo desta pesquisa.

A cada um de vocês, expresso meu profundo e permanente agradecimento.

O presente trabalho foi realizado com apoio da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – Brasil (CAPES) – Código de Financiamento 001.

É tempo de transformar o que tem sido um apego romântico aos ornamentos da natureza em um compromisso de reformular a cidade em harmonia com o funcionamento da natureza. O conhecimento desses processos e aplicação de novas tecnologias podem fornecer os meios.

Anne Spirn, *The Granite Garden*, 1984 (tradução livre).

LISTA DE FIGURAS

Figura 1: Plano de Olmsted para o <i>Emerald Necklace</i> de Boston.	24
Figura 2: Diagrama modelo para a Cidade Jardim.	25
Figura 3: Diagrama constelação de Cidades Jardins.	26
Figura 4: Perfil de Vale de Patrick Geddes.	28
Figura 5: Cartografias dos processos físicos e biológicos de Staten Island.	33
Figura 6: Cartografias com valores do estudo de Staten Island reconstituídos.	34
Figura 7: Mapas de Aptidões de Staten Island.	35
Figura 8: Ilustração mosaico de uma paisagem.	38
Figura 9: Padrões indispensáveis no planejamento da paisagem.	39
Figura 10: Rede de Infraestrutura Verde. Sistema hubs-links-sites.	46
Figura 11: Exemplo jardim de chuva.	63
Figura 12: Esquema jardim de chuva.	63
Figura 13: Canteiro pluvial esquemático.	64
Figura 14: Exemplo e esquema de uma biovaleta.	65
Figura 15: Lagoa Pluvial em Seattle.	66
Figura 16: Exemplo de Lagoa Pluvial.	66
Figura 17: Procedimento metodológico para a seleção de artigos para o estudo.	70
Figura 18: Número de publicações sobre IVA encontradas por ano.	71
Figura 19: Distribuição geográfica das publicações em IVA.	72
Figura 20: Rede de co-ocorrência de palavras-chave.	73
Figura 21: Periódicos com maior número de publicações sobre IVA.	74
Figura 22: Resultado da análise de sintaxe espacial.	85
Figura 23: Mapa de preferências espacial para conservação e desenvolvimento em Hojobul.	88
Figura 24: Mapas de inundação gerados.	91

Figura 25: Resultados obtidos com a ferramenta <i>CityCAT</i>	92
Figura 26: Resultados obtidos com a ferramenta UrbanBEATS.	93
Figura 27: Mapas resultantes do SSANTO.	95
Figura 28: Visualizações de modelos no R-WIM.....	95

LISTA DE QUADROS

Quadro 1: Elementos chave da infraestrutura verde.....	46
Quadro 2: Os Princípios da Infraestrutura Verde.....	50
Quadro 3: Princípios de Planejamento de Infraestrutura Verde.	51
Quadro 4: Categorias de Serviços Ecossistêmicos.	53
Quadro 5: Exemplos de serviços ecossistêmicos relacionados às funções abióticas, bióticas e culturais/da paisagem na Infraestrutura Verde Urbana.....	54
Quadro 6: Paradigmas Históricos de Manejo de Recursos Hídricos Urbanos.	55
Quadro 7: Abordagens Metodológicas para o Planejamento de IVA identificadas nos 31 artigos do <i>corpus</i> de análise.....	100

LISTA DE TABELAS

Tabela 1: Classificação dos dispositivos de Infraestrutura Verde e Azul.	62
Tabela 2: Síntese do Corpus de Análise.	83
Tabela 3: Síntese de dados, aplicações e resultados das ferramentas de análise espacial identificadas na RSL.	86
Tabela 4: Síntese de dados, aplicações e resultados das ferramentas de modelagem computacional identificadas na RSL.	96
Tabela 5: Síntese das Ferramentas e suas Aplicações.	97

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

AHP	<i>Analytic Hierarchy Process</i>
BMP	<i>Best Management Practices</i>
CityCAT	<i>City Catchment Analysis Tool</i>
CT	<i>Compensatory Techniques</i>
GIS	<i>Geographical Information System</i>
IA	Infraestrutura Azul
IUCN	<i>International Union for Conservation of Nature</i>
IV	Infraestrutura Verde
IVA	Infraestrutura Verde e Azul
LID	<i>Low Impact Development</i>
MCDA	<i>Multi-Criteria Decision Analysis</i>
MODCEL	Modelo de Células de Escoamento
MUSIC	<i>Model for Urban Stormwater Improvement Conceptualisation</i>
ONU	Organização das Nações Unidas
PSS	<i>Planning Support Systems</i>
PSTLIO	<i>Planning Support Tool for Layout Optimization</i>
RPAA	<i>Regional Planning Association of America</i>
RSL	Revisão Sistemática da Literatura
R-WIM	<i>Rainwater Information Management</i>
SbN	Soluções baseadas na Natureza
SSANTO	<i>Spatial Suitability Analysis Tool</i>
SUDS	<i>Sustainable Urban Drainage Systems</i>
TOPSIS	<i>Technique for Order of Preference by Similarity to Ideal Solution</i>
UE	União Europeia
WMRT	Wallace McHarg Roberts & Todd
WoS	<i>Web of Science</i>
WSC Toolkit	<i>Water Sensitive Cities Toolkit</i>
WSUD	<i>Water Sensitive Urban Design</i>

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	16
OBJETIVOS	17
Objetivo Geral	17
Objetivos Específicos	17
MATERIAIS E MÉTODOS.....	18
ESTRUTURA DOS CAPÍTULOS DO DA DISSERTAÇÃO	19
CAPÍTULO 01 – O PLANEJAMENTO E O PROJETO DA PAISAGEM.....	21
1.1 A ARQUITETURA DA PAISAGEM E O DESENHO DO ESPAÇO LIVRE.....	22
1.2 O SURGIMENTO DO PLANEJAMENTO REGIONAL.....	27
1.3 PLANEJAMENTO ECOLÓGICO: PLANEJANDO A REGIÃO A PARTIR DA PAISAGEM	30
1.4 A ECOLOGIA DA PAISAGEM	35
1.5 O MOVIMENTO DOS CORREDORES VERDES NOS ESTADOS UNIDOS	40
CAPÍTULO 02 – INFRAESTRUTURA VERDE: ARTICULAÇÃO CIDADE-NATUREZA NO DESENHO DA PAISAGEM	43
2.1 ORIGENS DA INFRAESTRUTURA VERDE: UMA COALESCÊNCIA DE DISCIPLINAS.....	43
2.2 DEFINIÇÕES DA INFRAESTRUTURA VERDE	47
2.2.1 Princípios da Infraestrutura Verde	50
2.2.2 Multifuncionalidade da Infraestrutura Verde e os Serviços Ecossistêmicos	53
2.2.3 O papel da água na Infraestrutura Verde Urbana	55
2.3 INFRAESTRUTURA VERDE E AZUL	57
2.3.1 As Soluções Baseadas na Natureza	59
2.3.2 Dispositivos de Infraestrutura Verde e Azul na estruturação da paisagem urbana	61
CAPÍTULO 03 – APLICABILIDADE DA INFRAESTRUTURA VERDE E AZUL NO MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAS	67
3.1 METODOLOGIA	67
3.2 MACROTENDÊNCIAS IDENTIFICADAS.....	70
3.3 DESAFIOS À IMPLEMENTAÇÃO DE IVA.....	75

3.4	METODOLOGIAS PARA O PLANEJAMENTO E O PROJETO DE IVA	77
3.4.1	Escalas de Aplicação.....	78
3.4.2	Abordagens Metodológicas Identificadas	80
3.5	SÍNTESE DO <i>CORPUS</i> DE ANÁLISE.....	82
3.6	QUADRO METODOLÓGICO DAS ESTRATÉGIAS PARA IVA	84
3.6.1	Técnicas e Ferramentas Identificadas	84
3.6.2	Construindo um Quadro Metodológico	98
	CONSIDERAÇÕES FINAIS	103
	REFERÊNCIAS	106
	APÊNDICE A – RELAÇÃO DOS ARTIGOS INCLUÍDOS NA REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA.....	125

INTRODUÇÃO

O acelerado crescimento da população urbana ao redor do mundo impõe desafios sem precedentes ao complexo processo socioeconômico que é a urbanização. Segundo a Organização Mundial das Nações Unidas (ONU), em 2007, a população mundial se tornou mais urbana do que rural pela primeira vez na história, e em 2018, 55,3% das pessoas viviam em assentamentos urbanos, proporção que se projeta chegar a 86,6% até 2050 em regiões mais desenvolvidas (ONU, 2018).

Ano após ano, as zonas urbanas se consolidam como o lugar do ser humano (Belem, 2020) e a intensificação da urbanização geralmente tem ocasionado problemáticas como: expansão desordenada do tecido urbano; degradação ambiental; poluição; e a adoção de padrões de consumo e produção insustentáveis (ONU, 2018). Tamanha pressão exercida sobre os recursos naturais faz das cidades grandes agentes destruidores de ecossistemas (Rodgers, 2001). Ainda, as mudanças climáticas têm agravado gradualmente essas questões (IPCC, 2022), uma vez que a vasta maioria dos centros urbanos apresenta significativa vulnerabilidade frente aos severos impactos provocados por eventos climáticos extremos (Herzog; Rosa, 2010).

No Brasil, todas as cidades vivenciam problemáticas similares e que variam em grau e intensidade (Santos, 2002) e em meio ao contexto de obsolescência das redes de infraestruturas tradicionais (cinzas)¹ implantadas ao longo do século XX, tornou-se necessária a busca por iniciativas mais sustentáveis de projetos para as cidades (Ahern; Pellegrino; Becker, 2012), dessa forma, cada vez mais as questões ambientais se fazem presentes na vida cotidiana e pautam o debate acerca do desenvolvimento urbano sustentável (Belem, 2020; Costa; Machado, 2012).

A fim de alcançarmos equilíbrio ambiental nas cidades é essencial o planejamento de sistemas de espaços livres urbanos, uma vez que esses locais são primordiais para o ordenamento do território (Farah, 2012). Natureza e cidade não podem ser vistas como “entidades antagônicas”, afirma Bonzi (2017, p. 4), e o projeto urbano em consonância com a natureza provê benefícios a toda e qualquer cidade (Spirn, 1984).

¹ Infraestrutura urbana convencional, monofuncional e centralizada, desconsidera particularidades biofísicas locais e os processos naturais das paisagens, e apresenta “[...] capacidade bastante limitada para lidar com os desafios da urbanização em massa [...]” (Bonzi, 2017, p. 7).

A ideia de promoção de benefícios ambientais demonstra a importância das paisagens naturais e/ou naturalizadas para a melhoria da qualidade de vida em meio urbano, emerge, portanto, a noção de que as paisagens possam desempenhar funções infraestruturais (Bonzi, 2019). Essa perspectiva tem evoluído rapidamente nas duas últimas décadas e consiste no planejamento e projeto urbano estratégico e que promova o equilíbrio ambiental nas cidades, considerando as questões da natureza do sítio paisagístico e integrando os sistemas de vegetação (verde) e de água (azul) em uma rede de espaços multifuncionais composta por áreas vegetadas ou permeáveis e conectadas por corredores verdes e azuis (Farah, 2012; Herzog, 2013).

A essa rede dá-se o nome de Infraestrutura Verde e Azul (Brears, 2018), e essa noção de sistemas de paisagem enquanto infraestruturas fundamentais para o bom funcionamento das cidades delineia o mote deste trabalho. Serão abordados, nos capítulos seguintes desta Dissertação, as relações entre a Infraestrutura Verde (IV) e a Infraestrutura Verde e Azul (IVA) com o planejamento e projeto da paisagem urbana sob o paradigma ambiental.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Esta dissertação, fruto de uma extensa pesquisa motivada por investigar estratégias metodológicas para a implementação de Infraestrutura Verde e Azul (IVA) com foco no manejo de águas pluviais, se consolidou em três eixos interligados: a evolução histórica do planejamento da paisagem; a conceituação da Infraestrutura Verde e Azul; e a análise crítica de métodos para sua aplicação prática.

No primeiro capítulo, de modo resgatar a trajetória do planejamento da paisagem europeu e estadunidense desde o século XIX, foi possível observar as relações entre a crescente urbanização e a preservação ambiental, relatando de que modo natureza e cidade se entrelaçaram, configurando as paisagens urbanas que hoje conhecemos. O advento da Ecologia da Paisagem e do Movimento dos Corredores Verdes nos Estados Unidos, por exemplo, evidenciou a consolidação de uma abordagem sistêmica e ecológica que fundamentou conceitos como a Infraestrutura Verde.

O segundo capítulo discutiu as bases conceituais da Infraestrutura Verde, e Verde e Azul, como síntese entre conservação ambiental e funcionalidade urbana. Também foi abordado o conceito de Soluções baseadas na Natureza (SbN), que, de modo geral, são entendidas como as ações inspiradas pela natureza e soluções que mimetizam processos ecossistêmicos naturais, promovendo benefícios à biodiversidade, ao mesmo tempo em que melhoram o bem-estar humano.

Por serem definidas de maneiras tão similares, há ainda certa ambiguidade entre os conceitos de IVA e de SbN, sendo tratados, em alguns casos, como sinônimos. Com base na revisão bibliográfica, é possível compreender as SbNs como um guarda-chuva conceitual que engloba todas as ações tomadas em prol da sustentabilidade urbana, e que tomam como base a manutenção de funções ecossistêmicas, dentre elas, a IVA. Ao mesmo tempo, a IVA é entendida, concretamente, como uma rede interconectada multifuncional de componentes da paisagem, naturais ou artificiais, que preserva funções ecossistêmicas e provém serviços ecossistêmicos essenciais às comunidades. Sob essa ótica, uma rede de IVA se materializa através da combinação de elementos projetados de infraestrutura convencional com distintas tipologias de Soluções baseadas na Natureza, em múltiplas escalas.

Ao longo deste trabalho, foi possível constatar que a Infraestrutura Verde e Azul se coloca como uma estratégia fundamental para o planejamento da paisagem urbana. Embora seja um termo relativamente recente, sendo uma publicação de 2017 o trabalho mais antigo incluído na revisão apresentada no terceiro capítulo, nota-se um crescente interesse pelas pesquisas nesta temática. A Análise Bibliométrica e a Revisão Sistemática da Literatura permitiram mapear tendências nas aplicações de IVA, e a sistematização de métodos, técnicas e ferramentas revelou a predominância de três abordagens metodológicas: a análise espacial; a análise multicritérios; e a modelagem e simulação computacional. Os resultados apontaram para a uma concentração de estudos no contexto do Norte Global, limitando, de certa forma, a transferibilidade de soluções para regiões com realidades socioeconômicas distintas.

No campo teórico, este trabalho oferece uma revisão crítica da evolução do planejamento de IVA, e traz como contribuição acadêmica a sistematização dessas estratégias metodológicas, de modo a dispor uma base consolidada para pesquisas futuras. Como contribuição prática, o Quadro Metodológico pode atuar como um instrumento orientador para planejadores urbanos, especialmente em cidades com desafios relacionados à gestão de águas pluviais.

Para pesquisas futuras sugere-se: aplicar o Quadro Metodológico em contextos do Sul Global, avaliando sua eficácia em realidades com escassez de dados, e com desigualdades socioespaciais mais acentuadas; investigar de que modo políticas públicas urbanas, especialmente na forma de planos diretores e legislações ambientais, podem ser capazes de integrar a IVA; e explorar o potencial de novas tecnologias, como as de modelagem preditiva, para otimizar o planejamento e o projeto de soluções sustentáveis para o manejo de águas pluviais.

Em meio ao cenário atual de crise climática e urbanização acelerada, esta dissertação reforça a Infraestrutura Verde e Azul não apenas como uma alternativa, mas uma necessidade para cidades resilientes. Vinculando passado, presente e futuro do planejamento da paisagem, este trabalho destaca que a aplicabilidade da IVA exige tanto inovação técnica, quanto um resgate crítico de saberes acumulados.

REFERÊNCIAS

AHERN, Jack. Green infrastructure for cities: The spatial dimension. *In*: NOVOTNY, Vladimir; BROWN, Paul (org.). **Cities of the Future Towards Integrated Sustainable Water and Landscape Managemet**. Londres: IWA Publishing, 2007. p. 267–283.

AHERN, Jack. Greenways as a planning strategy. **Landscape and Urban Planning**, [s. l.], v. 33, n. 1–3, p. 131–155, 1995. Disponível em: <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/016920469502039V>. Acesso em: 28 abr. 2024.

AHERN, Jack. Greenways in the USA: theory, trends and prospects. *In*: JONGMAN, Rob H. G.; PUNGETTI, Gloria (org.). **Ecological networks and greenways: concept, design implementation**. Cambridge: Cambridge University Press, 2004. p. 34–55.

AHERN, Jack. Planning and Design for Sustainable and Resilient Cities: Theories, Strategies, and Best Practices for Green Infrastructure. *In*: NOVOTNY, Vladimir; AHERN, Jack; BROWN, Paul (org.). **Water Centric Sustainable Communities: Planning, Retrofitting, and Building the Next Urban Environment**. [S. l.]: John Wiley & Sons, 2010. p. 135–176.

AHERN, Jack; PELLEGRINO, Paulo; BECKER, Newton. Infraestrutura verde: desempenho, estética, custos e método. *In*: COSTA, Lucia Maria Sá Antunes; MACHADO, Denise Barcellos Pinheiro (org.). **Conectividade e resiliência: estratégias de projeto para a metrópole**. Rio de Janeiro: Rio Book's: PROURB, 2012. p. 35–52.

AHMED, Sanjana; MEENAR, Mahbubur; ALAM, Ashraful. Designing a Blue-Green Infrastructure (BGI) Network: Toward Water-Sensitive Urban Growth Planning in Dhaka, Bangladesh. **Land**, [s. l.], v. 8, n. 9, p. 138, 2019. Disponível em: <https://www.mdpi.com/2073-445X/8/9/138>. Acesso em: 14 mar. 2024.

ALLAN, J. A. Water in the Environment/Socio-Economic Development Discourse: Sustainability, Changing Management Paradigms and Policy Responses in a Global System. **Government and Opposition**, [s. l.], v. 40, n. 2, p. 181–199, 2005. Disponível em: https://www.cambridge.org/core/product/identifier/S0017257X00001731/type/journal_article. Acesso em: 3 jan. 2025.

ALMAAITAH, Tamer *et al.* The potential of Blue-Green infrastructure as a climate change adaptation strategy: a systematic literature review. **Blue-Green Systems**, [s. l.], v. 3, n. 1, p. 223–248, 2021. Disponível em: <https://iwaponline.com/bgs/article/3/1/223/85658/The-potential-of-Blue-Green-infrastructure-as-a>. Acesso em: 29 fev. 2024.

ALVES, Alida *et al.* Planning the multifunctionality of nature-based solutions in urban spaces. **Cities**, [s. l.], v. 146, p. 104751, 2024. Disponível em: <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0264275123005632>. Acesso em: 14 mar. 2024.

AXELSSON, Charles *et al.* Urban Pluvial Flood Management Part 2: Global Perceptions and Priorities in Urban Stormwater Adaptation Management and Policy Alternatives. **Water**, [s. l.], v. 13, n. 17, p. 2433, 2021. Disponível em: <https://www.mdpi.com/2073-4441/13/17/2433>. Acesso em: 14 mar. 2024.

AXELSSON, Charles; GIOVE, Silvio; SORIANI, Stefano. Urban Pluvial Flood Management Part 1: Implementing an AHP-TOPSIS Multi-Criteria Decision Analysis Method for Stakeholder Integration in Urban Climate and Stormwater Adaptation. **Water**, [s. l.], v. 13, n. 17, p. 2422, 2021. Disponível em: <https://www.mdpi.com/2073-4441/13/17/2422>. Acesso em: 14 mar. 2024.

BARTESAGHI KOC, Carlos; OSMOND, Paul; PETERS, Alan. Towards a comprehensive green infrastructure typology: a systematic review of approaches, methods and typologies. **Urban Ecosystems**, [s. l.], v. 20, n. 1, p. 15–35, 2017. Disponível em: <http://link.springer.com/10.1007/s11252-016-0578-5>. Acesso em: 3 jan. 2024.

BATTEMARCO, Bruna Peres *et al.* Water dynamics and blue-green infrastructure (BGI): Towards risk management and strategic spatial planning guidelines. **Journal of Cleaner Production**, [s. l.], v. 333, p. 129993, 2022. Disponível em: <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0959652621041615>. Acesso em: 14 mar. 2024.

BELEM, Anderson Luiz Godinho. **Diálogos em ecologia urbana**. Curitiba: InterSaberes, 2020.

BENEDICT, Mark A.; MCMAHON, Edward T. **Green infrastructure: linking landscapes and communities**. [S. l.]: Island Press, 2006.

BENEDICT, Mark A.; MCMAHON, Edward T. **Green Infrastructure: Smart Conservation for the 21st Century**. Washington, DC: Sprawl Watch Clearinghouse, 2002.

BERTRAND-KRAJEWSKI, Jean-Luc. Integrated urban stormwater management: Evolution and multidisciplinary perspective. **Journal of Hydro-environment Research**, [s. l.], v. 38, p. 72–83, 2021. Disponível em: <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1570644320304159>. Acesso em: 31 jan. 2024.

BOCHENSKA-SKAŁECKA, Anna; WALTER, Ewa. Application of the Integrated Design Process (IDP) Method to the Design of Riverside on the Example of Żmigród (Poland). **Sustainability**, [s. l.], v. 12, n. 16, p. 6684, 2020. Disponível em: <https://www.mdpi.com/2071-1050/12/16/6684>. Acesso em: 14 mar. 2024.

BONZI, Ramón Stock. **A dimensão infraestrutural da paisagem: uma estratégia para a “crise hídrica” da Grande São Paulo**. 2019. Tese (Doutorado) - Universidade de São Paulo, São Paulo, 2019.

BONZI, Romón Stock. Paisagem como infraestrutura. *In*: PELLEGRINO, Paulo Renato Mesquita; MOURA, Newton Becker (org.). **Estratégias para uma infraestrutura verde**. Barueri, SP: Manole, 2017. p. 1–24.

BOSTON PUBLIC LIBRARY. **Plan of portion of park system from Common to Franklin Park**. [S. l.: s. n.], 1894. Disponível em: <https://collections.leventhalmap.org/search/commonwealth:ht2503205>. Acesso em: 21 jun. 2024.

BOWER, Blair T. MacKaye, Benton, The New Exploration. **Natural Resources Journal**, [s. l.], v. 3, p. 371–374, 1963. Disponível em: <https://digitalrepository.unm.edu/nrj/vol3/iss2/14/>. Acesso em: 15 jul. 2024.

BREARS, Robert C. **Blue and Green Cities: The Role of Blue-Green Infrastructure in Managing Urban Water Resources**. London: Palgrave Macmillan UK, 2018.

CARSON, Rachel. **Silent Spring**. Boston: Houghton Mifflin Company / The University Press, 1962.

CASIANO FLORES, Cesar; VIKOLAINEN, Vera; CROMPVOETS, Joep. Governance assessment of a blue-green infrastructure project in a small size city in Belgium. The potential of Herentals for a leapfrog to water sensitive. **Cities**, [s. l.], v. 117, p. 103331, 2021. Disponível em: <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0264275121002316>. Acesso em: 14 mar. 2024.

CHARGEL, Leonardo Tristão. **Avaliação do uso de modelos hidrodinâmicos, suas limitações, efeitos de escala e da representação topográfica**. 2018. Dissertação - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 2018.

CHATZIMENTOR, Anastasia; APOSTOLOPOULOU, Evangelia; MAZARIS, Antonios D. A review of green infrastructure research in Europe: Challenges and opportunities. **Landscape and Urban Planning**, [s. l.], v. 198, 2020. Disponível em: <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0169204619303299>.

CHUEKE, Gabriel Vouga; AMATUCCI, Marcos. O que é bibliometria? Uma introdução ao Fórum. **Internext**, [s. l.], v. 10, n. 2, p. 1–5, 2015. Disponível em: <https://internext.espm.br/internext/article/view/330>. Acesso em: 3 fev. 2025.

COHEN-SHACHAM, E. *et al.* **Nature-based solutions to address global societal challenges**. [S. l.]: IUCN International Union for Conservation of Nature, 2016.

COMISSÃO EUROPEIA. **Infraestrutura Verde - Valorizar o Capital Natural da Europa**. Bruxelas: Comissão Europeia, 2013. Disponível em: https://eur-lex.europa.eu/resource.html?uri=cellar:d41348f2-01d5-4abe-b817-4c73e6f1b2df.0009.04/DOC_1&format=PDF. Acesso em: 3 maio 2024.

COMISSÃO EUROPEIA. **Towards an EU research and innovation policy agenda for nature-based solutions & re-naturing cities – Final report of the Horizon 2020 expert group on “Nature-based solutions and re-naturing cities” – (full version)**. [S. l.]:

Publications Office, 2015. Disponível em: <https://data.europa.eu/doi/10.2777/479582>.

Acesso em: 17 jun. 2024.

CONSTANTINO, Norma Regina Truppel. Jardins Ingleses. *In*: ENOKIBARA, Marta;

CONSTANTINO, Norma Regina Truppel (org.). **Jardins na História**. Tupã: ANAP, 2022. v. 1, p. 93–126.

CORMIER, Nathaniel S.; PELLEGRINO, Paulo Renato Mesquita. Infra-estrutura verde: uma

estratégia paisagística para a água urbana. **Paisagem e Ambiente**, [s. l.], n. 25, p. 127,

2008. Disponível em: <https://revistas.usp.br/paam/article/view/105962>. Acesso em: 29 fev. 2024.

COSTA, Lucia M. S. A.; FARAH, Ivete M. C.; BOUCINHAS, Caio. Dialogue Processes in

Landscape Design. *In*: , 2007, Antuérpia, Bélgica. **43rd ISoCaRP Congress**. Antuérpia,

Bélgica: [s. n.], 2007. Disponível em:

https://www.isocarp.net/Data/case_studies/1083.pdf. Acesso em: 22 jun. 2024.

COSTA, Lucia Maria Sá Antunes; MACHADO, Denise Barcellos Pinheiro. Paisagem e

projetos urbanos. *In*: COSTA, Lucia Maria Sá Antunes; MACHADO, Denise Barcellos

Pinheiro (org.). **Conectividade e resiliência: estratégias de projeto para a metrópole**. Rio de Janeiro: Rio Book's: PROURB, 2012. p. 7–18.

COSTANZA, Robert *et al.* The value of the world's ecosystem services and natural capital.

Nature, [s. l.], v. 387, n. 6630, p. 253–260, 1997.

CRUIJSEN, Anna. **Design opportunities for flash flood reduction by improving the quality of the living environment**. 2015. Dissertação (Mestrado) - Delft University of Technology, Delft, Países Baixos, 2015.

CRWA, Charles River Watershed Association. **Stormwater Planter**. Boston, EUA: [s. n.],

2008. Disponível em: https://nacto.org/docs/usdg/stormwater_planter_crwa.pdf. Acesso

em: 20 ago. 2024.

CZYŻA, Szymon; KOWALCZYK, Anna M. GIS and geodata contribution to the cartographic modelling of blue-green infrastructure in urbanised areas. **Journal of Water and Land**

Development, [s. l.], v. 59, p. 183–194, 2023. Disponível em:

<https://journals.pan.pl/dlibra/publication/147243/edition/129989/content>. Acesso em: 14 mar. 2024.

DANIELS, Thomas. McHarg's theory and practice of regional ecological planning: retrospect and prospect. **Socio-Ecological Practice Research**, [s. l.], v. 1, n. 3–4, p. 197–208, 2019.

Disponível em: <http://link.springer.com/10.1007/s42532-019-00024-4>. Acesso em: 2 jul. 2024.

DAWSON, David A.; VERCRUYSSSE, Kim; WRIGHT, Nigel. A spatial framework to explore needs and opportunities for interoperable urban flood management. **Philosophical Transactions of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences**, [s. l.], v. 378, n. 2168, p. 20190205, 2020. Disponível em: <https://royalsocietypublishing.org/doi/10.1098/rsta.2019.0205>. Acesso em: 14 mar. 2024.

DEELY, John *et al.* Barrier identification framework for the implementation of blue and green infrastructures. **Land Use Policy**, [s. l.], v. 99, p. 105108, 2020. Disponível em: <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0264837720304610>. Acesso em: 14 mar. 2024.

DOBSON, Barnaby; MIJIC, Ana. Protecting rivers by integrating supply-wastewater infrastructure planning and coordinating operational decisions. **Environmental Research Letters**, [s. l.], v. 15, n. 11, p. 114025, 2020. Disponível em: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/abb050>. Acesso em: 31 jan. 2025.

DRAMSTAD, Wenche E.; OLSON, James D.; FORMAN, Richard T. T. **Landscape Ecology Principles in Landscape Architecture and Land-use Planning**. Washington, DC: Island Press, 1996.

DROSOU, Nafsika *et al.* Key Factors Influencing Wider Adoption of Blue–Green Infrastructure in Developing Cities. **Water**, [s. l.], v. 11, n. 6, p. 1234, 2019. Disponível em: <https://www.mdpi.com/2073-4441/11/6/1234>. Acesso em: 14 mar. 2024.

EGGERMONT, Hilde *et al.* Nature-based Solutions: New Influence for Environmental Management and Research in Europe. **GAIA - Ecological Perspectives for Science and Society**, [s. l.], v. 24, n. 4, p. 243–248, 2015. Disponível em: <https://www.ingentaconnect.com/content/10.14512/gaia.24.4.9>. Acesso em: 14 jul. 2024.

FABOS, Julius Gy. Greenway planning in the United States: its origins and recent case studies. **Landscape and Urban Planning**, [s. l.], v. 68, n. 2–3, p. 321–342, 2004. Disponível em: <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0169204603001610>. Acesso em: 3 jul. 2024.

FABOS, Julius Gy. Introduction and overview: the greenway movement, uses and potentials of greenways. **Landscape and Urban Planning**, [s. l.], v. 33, n. 1–3, p. 1–13, 1995. Disponível em: <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S016920469502035R>. Acesso em: 3 jul. 2024.

FARAH, Ivete. Tramas verde e azul como ferramenta para o desenvolvimento sustentável: o caso de Paris. In: COSTA, Lucia Maria Sá Antunes; MACHADO, Denise Barcellos Pinheiro (org.). **Conectividade e resiliência: estratégias de projeto para metrópole**. Rio de Janeiro: Rio Book's: PROURB, 2012. p. 85–124.

FERREIRA, Vera *et al.* Stakeholders' Engagement on Nature-Based Solutions: A Systematic Literature Review. **Sustainability**, [s. l.], v. 12, n. 2, p. 640, 2020. Disponível em: <https://www.mdpi.com/2071-1050/12/2/640>. Acesso em: 23 maio 2024.

FERREIRA, José Carlos; MACHADO, João Reis. Infra-estruturas verdes para um futuro urbano sustentável. O contributo da estrutura ecológica e dos corredores verdes. **Revista LABVERDE**, [s. l.], v. 0, n. 1, p. 69, 2010. Disponível em: <http://www.revistas.usp.br/revistalabverde/article/view/61279>. Acesso em: 24 abr. 2024.

FLETCHER, Tim D. *et al.* SUDS, LID, BMPs, WSUD and more – The evolution and application of terminology surrounding urban drainage. **Urban Water Journal**, [s. l.], v. 12, n. 7, p. 525–542, 2015. Disponível em: <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/1573062X.2014.916314>. Acesso em: 16 ago. 2024.

FLINK, Charles A. THE AMERICAN GREENWAY MOVEMENT. **Canadian Water Resources Journal**, [s. l.], v. 18, n. 4, p. 485–492, 1993.

FLINK, Charles A.; SEARNS, Robert M. **Greenways: a guide to planning, design and development**. Washington, DC: Island Press, 1993.

FLORIDA GREENWAYS COMISSION. **Creating a Statewide Greenways System: For People, for Wildlife, for Florida**. Tallahassee: [s. n.], 1994.

FORESTIER, Jean-Claude Nicolas. **Grandes villes et systèmes de parcs**. Paris: Hachette Et Cie, 1908.

FORMAN, Richard T. T. An ecology of the landscape. **BioScience**, [s. l.], v. 33, n. 9, p. 535, 1983.

FORMAN, Richard T. T. **Land Mosaics: The ecology of landscapes and regions**. Cambridge: Cambridge University Press, 1995.

FORMAN, Richard T. T.; GODRON, Michel. **Landscape Ecology**. 1. ed. [S. l.]: John Wiley & Sons, 1986.

FRAGA, Raiza Gomes. **Soluções baseadas na Natureza: elementos para a tradução do conceito às políticas públicas brasileiras**. 2020. Doutorado - Universidade de Brasília, Brasília, 2020.

FRANCO, Maria De Assunção Ribeiro. Infraestrutura Verde em São Paulo: o caso do Corredor Verde Ibirapuera-Villa Lobos. **Revista LABVERDE**, [s. l.], v. 0, n. 1, p. 135, 2010. Disponível em: <http://www.revistas.usp.br/revistalabverde/article/view/61284>. Acesso em: 11 abr. 2024.

FRIEDMANN, John; WEAVER, Clyde. **Territory and Function: The Evolution of Regional Planning**. Berkeley: University of California Press, 1979.

FRISCHENBRUDER, Marisa T. Mamede; PELLEGRINO, Paulo. Using greenways to reclaim nature in Brazilian cities. **Landscape and Urban Planning**, [s. l.], v. 76, n. 1–4, p. 67–78, 2006. Disponível em: <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0169204604001343>. Acesso em: 27 jun. 2024.

GALVÃO, Maria Cristiane Barbosa; RICARTE, Ivan Luiz Marques. Revisão Sistemática da Literatura: Conceituação, Produção e Publicação. **Logeion: Filosofia da Informação**, [s. l.], v. 6, n. 1, p. 57–73, 2019.

GEDDES, Patrick. **Cities in Evolution**. New York: Harper & Row Publishers, 1968.

GHOFRANI, Zahra; SPOSITO, Victor; FAGGIAN, Robert. A Comprehensive Review of Blue-Green Infrastructure Concepts. **International Journal of Environment and Sustainability**, [s. l.], v. 6, n. 1, 2017. Disponível em: <https://www.sciencetarget.com/Journal/index.php/IJES/article/view/728>. Acesso em: 18 jul. 2024.

GHOFRANI, Z.; SPOSITO, V.; FAGGIAN, R. Designing resilient regions by applying Blue-Green Infrastructure concepts. *In:* , 2016. **11 International th Conference on Urban Regeneration and Sustainability**. [S. l.: s. n.], 2016. p. 493–505. Disponível em: <http://library.witpress.com/viewpaper.asp?pcode=SC16-042-1>. Acesso em: 18 jul. 2024.

GLENIS, V.; KUTIJA, V.; KILSBY, C.G. A fully hydrodynamic urban flood modelling system representing buildings, green space and interventions. **Environmental Modelling & Software**, [s. l.], v. 109, p. 272–292, 2018. Disponível em: <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1364815217310009>. Acesso em: 15 dez. 2024.

GOMES, Maria Vitória Ribeiro *et al.* The use of blue-green infrastructure as a multifunctional approach to watersheds with socio-environmental vulnerability. **Blue-Green Systems**, [s. l.], v. 3, n. 1, p. 281–297, 2021. Disponível em: <https://iwaponline.com/bgs/article/3/1/281/85662/The-use-of-blue-green-infrastructure-as-a>. Acesso em: 14 mar. 2024.

GRABOWSKI, Zbigniew J *et al.* What is green infrastructure? A study of definitions in US city planning. **Frontiers in Ecology and the Environment**, [s. l.], v. 20, n. 3, p. 152–160, 2022. Disponível em: <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/fee.2445>. Acesso em: 3 jul. 2024.

GRIMM, Nancy B. *et al.* Nature-based solutions and climate change resilience. *In:* MCPHEARSON, Timon; KABISCH, Nadja; FRANTZESKAKI, Niki (org.). **Nature-Based Solutions for Cities**. Cheltenham, UK: Edward Elgar, 2023. p. 14–29.

HAASE, Dagmar. Reflections about blue ecosystem services in cities. **Sustainability of Water Quality and Ecology**, [s. l.], v. 5, p. 77–83, 2015. Disponível em: <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S2212613915000112>. Acesso em: 3 jun. 2024.

HALL, Peter. **Cidades do amanhã: uma história intelectual do planejamento e do projeto urbanos no século XX**. 4. ed. São Paulo: Perspectiva, 2016.

HANSEN, Rieke; PAULEIT, Stephan. From Multifunctionality to Multiple Ecosystem Services? A Conceptual Framework for Multifunctionality in Green Infrastructure Planning for Urban Areas. **AMBIO**, [s. l.], v. 43, n. 4, p. 516–529, 2014. Disponível em: <http://link.springer.com/10.1007/s13280-014-0510-2>. Acesso em: 3 jun. 2024.

HENRIQUE, Lucas Rafael Bortolotto; ENOKIBARA, Marta. **Data for: Metodologias aplicadas ao Planejamento e Projeto de Infraestrutura Verde e Azul**. Bauru, SP: Medeley Data, 2025. Disponível em: <https://data.mendeley.com/datasets/3rjgxhrxp9/1>. Acesso em: 24 fev. 2025.

HERZOG, Cecília Polacow. **Cidades para todos: (re) aprendendo a conviver com a natureza**. 1. ed. Rio de Janeiro: MAUAD Editora Ltda, 2013.

HERZOG, Cecília Polacow; ROSA, Lourdes Zunino. Infraestrutura Verde: Sustentabilidade e resiliência para a paisagem urbana. **Revista LABVERDE**, [s. l.], n. 1, p. 92, 2010. Disponível em: <http://www.revistas.usp.br/revistalabverde/article/view/61281>. Acesso em: 31 mar. 2024.

HERZOG, Cecilia P.; ROZADO, Carmen Antuña. **Diálogo Setorial UE-Brasil sobre soluções baseadas na natureza: Contribuição para um roteiro brasileiro de soluções baseadas na natureza para cidades resilientes**. Bruxelas: União Europeia, 2019.

HORTENCIO, Leonardo Marques. Cidade-Região - Revisão de conceitos a partir de uma perspectiva histórica. *In*: , 2015, Belo Horizonte. **Anais do XVI ENANPUR**. Belo Horizonte: ENANPUR, 2015. Disponível em: <https://anais.anpur.org.br/index.php/anaisenanpur/article/view/1630>. Acesso em: 15 jul. 2024.

HOWARD, Ebenezer. **Garden Cities of To-morrow**. Londres: Faber and Faber Ltd, 1902.

INGEGNOLI, Vittorio. **Landscape Ecology: A Widening Foundation**. Nova York: Springer-Verlag, 2002.

IPCC, Intergovernmental Panel on Climate Change. **Climate Change 2022 – Impacts, Adaptation and Vulnerability**. Cambridge, UK and New York, USA: Cambridge University Press, 2022. Disponível em: https://report.ipcc.ch/ar6/wg2/IPCC_AR6_WGII_FullReport.pdf. Acesso em: 3 maio 2024.

IUCN, União Internacional Para a Conservação da Natureza. **No time to lose – make full use of nature-based solutions in the post-2012 climate change regime**. Copenhagen: [s. n.], 2009. Disponível em: https://iucn.org/sites/default/files/import/downloads/iucn_position_paper_unfccc_cop_15_1.pdf. Acesso em: 18 ago. 2024.

JIMÉNEZ, Marina; DE LAS RIVAS, Juan Luis. Ecos de Olmsted en Europa. El sistema de parques y los orígenes del urbanismo europeo contemporáneo. **Ra. Revista de Arquitectura**, [s. l.], v. 20, p. 86–103, 2018.

JONGMAN, Rob H. G. The context and concept of ecological networks. In: JONGMAN, Rob H. G.; PUNGETTI, Gloria (org.). **Ecological networks and greenways: concept, design implementation**. Cambridge: Cambridge University Press, 2004. p. 7–33.

JONGMAN, Rob H.G.; KÜLVIK, Mart; KRISTIANSEN, Ib. European ecological networks and greenways. **Landscape and Urban Planning**, [s. l.], v. 68, n. 2–3, p. 305–319, 2004.

JONGMAN, Rob H. G.; PUNGETTI, Gloria. Introduction: ecological networks and greenways. In: JONGMAN, Rob H. G.; PUNGETTI, Gloria (org.). **Ecological networks and greenways: concept, design, implementation**. [S. l.]: Cambridge University Press, 2004. p. 1–6.

KAUR, Ravnish; GUPTA, Kshama. Blue-Green Infrastructure (BGI) network in urban areas for sustainable storm water management: A geospatial approach. **City and Environment Interactions**, [s. l.], v. 16, p. 100087, 2022. Disponível em: <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S2590252022000095>. Acesso em: 14 mar. 2024.

KIM, Donghyun; SONG, Seul-Ki. The Multifunctional Benefits of Green Infrastructure in Community Development: An Analytical Review Based on 447 Cases. **Sustainability**, [s. l.], v. 11, n. 14, p. 3917, 2019. Disponível em: <https://www.mdpi.com/2071-1050/11/14/3917>. Acesso em: 30 jun. 2024.

KORKOU, Maria; TARIGAN, Ari K.M.; HANSLIN, Hans Martin. The multifunctionality concept in urban green infrastructure planning: A systematic literature review. **Urban Forestry & Urban Greening**, [s. l.], v. 85, p. 127975, 2023. Disponível em: <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1618866723001462>. Acesso em: 6 jul. 2024.

KULLER, Martijn *et al.* Planning support systems for strategic implementation of nature-based solutions in the global south: Current role and future potential in Indonesia. **Cities**, [s. l.], v. 126, p. 103693, 2022. Disponível em: <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0264275122001329>. Acesso em: 14 mar. 2024.

KULLER, Martijn; REID, David J.; PRODANOVIC, Veljko. Are we planning blue-green infrastructure opportunistically or strategically? Insights from Sydney, Australia. **Blue-Green Systems**, [s. l.], v. 3, n. 1, p. 267–280, 2021. Disponível em: <https://iwaponline.com/bgs/article/3/1/267/85660/Are-we-planning-blue-green-infrastructure>. Acesso em: 14 mar. 2024.

KVAMSÅS, Hanna. Addressing the adaptive challenges of alternative stormwater planning. **Journal of Environmental Policy & Planning**, [s. l.], v. 23, n. 6, p. 809–821, 2021. Disponível em: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/1523908X.2021.1921568>. Acesso em: 12 maio 2024.

KVAMSÅS, Hanna. Co-benefits and conflicts in alternative stormwater planning: Blue versus green infrastructure?. **Environmental Policy and Governance**, [s. l.], v. 33, n. 3, p. 232–244, 2023. Disponível em: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/eet.2017>. Acesso em: 12 maio 2024.

LAMOND, Jessica; EVERETT, Glyn. Sustainable Blue-Green Infrastructure: A social practice approach to understanding community preferences and stewardship. **Landscape and Urban Planning**, [s. l.], v. 191, p. 103639, 2019. Disponível em: <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0169204618309770>. Acesso em: 14 mar. 2024.

LEE, Jae-hyuck. Collaborative spatial planning for blue-green infrastructure using the spatial q methodology: case study of Siheung Hojobul Wetland, Korea. **Landscape and Ecological Engineering**, [s. l.], v. 17, n. 4, p. 481–491, 2021. Disponível em: <https://link.springer.com/10.1007/s11355-021-00468-5>. Acesso em: 14 mar. 2024.

LIAO, Kuei-Hsien. The socio-ecological practice of building blue-green infrastructure in high-density cities: what does the ABC Waters Program in Singapore tell us?. **Socio-Ecological Practice Research**, [s. l.], v. 1, n. 1, p. 67–81, 2019. Disponível em: <http://link.springer.com/10.1007/s42532-019-00009-3>. Acesso em: 11 maio 2024.

LIAO, Kuei-Hsien; DENG, Shinuo; TAN, Puay Yok. Blue-Green Infrastructure: New Frontier for Sustainable Urban Stormwater Management. In: TAN, Puay Yok; JIM, Chi Yung (org.). **Greening Cities: Forms and Functions**. Singapore: Springer Nature, 2017. p. 203–226.

LITTLE, Charles. **Greenways for America**. [S. l.]: Johns Hopkins University Press, 1990.

LIU, Li; FRYD, Ole; ZHANG, Shuhan. Blue-Green Infrastructure for Sustainable Urban Stormwater Management—Lessons from Six Municipality-Led Pilot Projects in Beijing and Copenhagen. **Water**, [s. l.], v. 11, n. 10, p. 2024, 2019. Disponível em: <https://www.mdpi.com/2073-4441/11/10/2024>. Acesso em: 3 abr. 2024.

LOVELL, Sarah Taylor; TAYLOR, John R. Supplying urban ecosystem services through multifunctional green infrastructure in the United States. **Landscape Ecology**, [s. l.], v. 28, n. 8, p. 1447–1463, 2013. Disponível em: <http://link.springer.com/10.1007/s10980-013-9912-y>. Acesso em: 3 jul. 2024.

LOWENTHAL, David. **George Perkins Marsh: prophet of conservation**. Seattle: University of Washington Press, 2000.

MACKINNON, Kathy; SOBREVILA, Claudia; HICKEY, Valerie. **Biodiversity, climate change, and adaptation: nature-based solutions from the World Bank portfolio**. Washington, DC: The International Bank for Reconstruction and Development, 2008. v. 1

MARYLAND GREENWAYS COMISSION. **Maryland Greenways Atlas**. Annapolis: [s. n.], 1992.

MCHARG, Ian L. **Design with nature**. New York: John Wiley & Sons, 1992.

MCHARG, Ian L. Ecological Determinism. *In*: STEINER, Frederick (org.). **The essential Ian McHarg: writings on design and nature**. (2006). Washington, DC: Island Press, 1966. p. Não Paginado.

MCHARG, Ian L. Human Ecological Planning at Pennsylvania. *In*: STEINER, Frederick R. (org.). **The essential Ian McHarg: writings on design and nature**. (2006). Washington, DC: Island Press, 1981. p. Não Paginado.

MCHARG, Ian L. Natural Factors In Planning. *In*: STEINER, Frederick R. (org.). **The essential Ian McHarg: writings on design and nature**. (2006). Washington, DC: Island Press, 1997. p. Não Paginado.

MCHARG, Ian L. Values, Process and Form. *In*: STEINER, Frederick R. (2006) (org.). **The essential Ian McHarg: writings on design and nature**. Washington, DC: Island Press, 1968. p. Não Paginado.

MCMAHON, Edward. Green Infrastructure. **Planning Commissioners Journal**, [s. l.], n. 37, p. 1–7, 2000. Disponível em: <https://plannersweb.com/wp-content/uploads/2000/01/372.pdf>. Acesso em: 23 jul. 2024.

MCPHEARSON, Timon; KABISCH, Nadja; FRANTZESKAKI, Niki. Nature-based solutions for sustainable, resilient, and equitable cities. *In*: MCPHEARSON, Timon; KABISCH, Nadja; FRANTZESKAKI, Niki (org.). **Nature-Based Solutions for Cities**. Cheltenham, UK: Edward Elgar, 2023. p. 1–13.

MELL, Ian Caleb. After All, What Is GI?. *In*: SANT'ANNA, Camila Gomes; MELL, Ian Caleb; SCHENK, Luciana Bongiovanni Martins (org.). **Planning with Landscape: Green Infrastructure to Build Climate-Adapted Cities**. [S. l.]: Springer, 2023. p. 1–14.

MELL, Ian Caleb. Can green infrastructure promote urban sustainability?. **Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Engineering Sustainability**, [s. l.], v. 162, n. 1, p. 23–34, 2009. Disponível em: <https://www.icevirtuallibrary.com/doi/10.1680/ensu.2009.162.1.23>. Acesso em: 9 maio 2024.

MELL, Ian Caleb. Green infrastructure: concepts and planning. **FORUM eJournal**, [s. l.], v. 8, n. 1, p. 69–80, 2008. Disponível em: Acesso em: 24 jul. 2024.

MELL, Ian Caleb. **Green infrastructure: concepts, perceptions and its use in spatial planning**. 2010. Tese (Doutorado) - Newcastle University, Newcastle, 2010.

MELL, Ian Caleb. **Green Infrastructure Planning**. London: Lund Humphries, 2019.

MENEGUETTI, Karin Schwabe. **De cidade-jardim a cidade sustentável: potencialidades para uma estrutura ecológica urbana em Maringá - PR**. 2007. Tese Doutorado - Universidade de São Paulo, São Paulo, 2007.

METZGER, Jean Paul. O que é ecologia de paisagens?. **Biota Neotropica**, [s. l.], v. 1, n. 1–2, p. 1–9, 2001. Disponível em: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1676-06032001000100006&lng=pt&tlng=pt. Acesso em: 15 maio 2024.

MILLENNIUM ECOSYSTEM ASSESSMENT. **Ecosystems and Human Well-Being: A Framework for Assessment**. [S. l.: s. n.], 2005. Disponível em: <https://www.millenniumassessment.org/en/Framework.html>. Acesso em: 30 jul. 2024.

MONTEIRO, Renato; FERREIRA, José; ANTUNES, Paula. Green Infrastructure Planning Principles: An Integrated Literature Review. **Land**, [s. l.], v. 9, n. 12, p. 525, 2020. Disponível em: <https://www.mdpi.com/2073-445X/9/12/525>. Acesso em: 16 jan. 2024.

NESSHÖVER, Carsten *et al.* The science, policy and practice of nature-based solutions: An interdisciplinary perspective. **Science of The Total Environment**, [s. l.], v. 579, p. 1215–1227, 2017. Disponível em: <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0048969716325578>. Acesso em: 18 abr. 2024.

NGUYEN, Thuy Thi; BACH, Peter M.; PAHLOW, Markus. Multi-scale stormwater harvesting to enhance urban resilience to climate change impacts and natural disasters. **Blue-Green Systems**, [s. l.], v. 4, n. 1, p. 58–74, 2022. Disponível em: <https://iwaponline.com/bgs/article/4/1/58/89139/Multi-scale-stormwater-harvesting-to-enhance-urban>. Acesso em: 14 mar. 2024.

NOVOTNY, Vladimir; AHERN, Jack; BROWN, Paul. Historic Paradigms of Urban Water/Stormwater/Wastewater Management and Drivers for Change. *In*: NOVOTNY, Vladimir; AHERN, Jack; BROWN, Paul (org.). **Water Centric Sustainable Communities**. [S. l.]: John Wiley & Sons, 2010a. p. 1–71.

NOVOTNY, Vladimir; AHERN, Jack; BROWN, Paul. Urban Sustainability Concepts. *In*: NOVOTNY, Vladimir; AHERN, Jack; BROWN, Paul (org.). **Water Centric Sustainable Communities**. [S. l.]: John Wiley & Sons, 2010b. p. 72–134.

NUCCI, João Carlos. ORIGEM E DESENVOLVIMENTO DA ECOLOGIA E DA ECOLOGIA DA PAISAGEM. **Revista Geografar**, [s. l.], v. 2, n. 1, p. 77–99, 2007. Disponível em: <http://revistas.ufpr.br/geografar/article/view/7722>. Acesso em: 17 maio 2024.

O'DONNELL, E.C.; LAMOND, J.E.; THORNE, C.R. Learning and Action Alliance framework to facilitate stakeholder collaboration and social learning in urban flood risk management. **Environmental Science & Policy**, [s. l.], v. 80, p. 1–8, 2018. Disponível em: <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1462901117304355>. Acesso em: 14 mar. 2024.

O'DONNELL, E. C.; LAMOND, J. E.; THORNE, C. R. Recognising barriers to implementation of Blue-Green Infrastructure: a Newcastle case study. **Urban Water Journal**, [s. l.], v. 14, n. 9, p. 964–971, 2017. Disponível em:

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/1573062X.2017.1279190>. Acesso em: 14 mar. 2024.

ODUM, Eugene P. **Fundamentos de ecologia**. 6. ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 2001.

OLMSTED, Frederick Law. **Walks and Talks of An American Farmer in England**. Columbus, Ohio: University of Michigan, 1859.

ONU, Organização das Nações Unidas. **World Urbanization Prospects: The 2018 Revision**. New York: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, 2018. Disponível em: <https://population.un.org/wup/Publications/Files/WUP2018-Report.pdf>. Acesso em: 3 maio 2024.

PAGE, Matthew J. *et al.* A declaração PRISMA 2020: diretriz atualizada para relatar revisões sistemáticas. **Revista Panamericana de Salud Pública**, [s. l.], v. 46, p. 1, 2022.

PAULEIT, Stephan *et al.* Multifunctional Green Infrastructure Planning to Promote Ecological Services in the City. *In*: NIEMELÄ, Jari *et al.* (org.). **Urban Ecology: Patterns, Processes, and Applications**. [S. l.]: Oxford University Press, 2011. p. 272–285.

PAULEIT, Stephan *et al.* Nature-Based Solutions and Climate Change – Four Shades of Green. *In*: KABISCH, Nadja *et al.* (org.). **Nature-based Solutions to Climate Change Adaptation in Urban Areas**. [S. l.]: Springer Nature, 2017. p. 29–49.

PELLEGRINO, Paulo Renato Mesquita *et al.* A paisagem da borda: uma estratégia para a condução das águas, da biodiversidade e das pessoas. *In*: COSTA, Lucia Maria Sá Antunes (org.). **Rios e paisagens urbanos em cidades brasileiras**. Rio de Janeiro: Viana & Mosley/PROURB, 2006. p. 57–76.

PELLEGRINO, Paulo Renato Mesquita; AHERN, Jack. An Evolving Paradigm of Green Infrastructure: Guided by Water. *In*: GOMES SANT'ANNA, Camila; MELL, Ian; SCHENK, Luciana Bongiovanni Martins (org.). **Planning with Landscape: Green Infrastructure to Build Climate-Adapted Cities**. Cham: Springer International Publishing, 2023. p. 51–69. Disponível em: https://link.springer.com/10.1007/978-3-031-18332-4_4. Acesso em: 20 jan. 2024.

PERINI, Katia; SABBION, Paola. **Urban Sustainability and River Restoration**. [S. l.]: Wiley, 2017. Disponível em: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/book/10.1002/9781119245025>. Acesso em: 12 jun. 2024.

PERLOFF, Harvey S. Key Features of Regional Planning. *In*: BURNS, Leland S.; FRIEDMANN, John (org.). **The art of planning**. New York: Plenum Press, 1985. p. 205–220.

PERRELET, Kilian *et al.* Engineering blue-green infrastructure for and with biodiversity in cities. **npj Urban Sustainability**, [s. l.], v. 4, n. 1, p. 27, 2024. Disponível em: <https://www.nature.com/articles/s42949-024-00163-y>. Acesso em: 28 jan. 2025.

PITCHARD, Alan. Statistical bibliography or bibliometrics. **Journal of Documentation**, [s. l.], v. 25, n. 4, p. 348–349, 1969.

POCHODYŁA, Ewelina; GLIŃSKA-LEWCZUK, Katarzyna; JASZCZAK, Agnieszka. Blue-green infrastructure as a new trend and an effective tool for water management in urban areas. **Landscape Online**, [s. l.], v. 92, p. 1–20, 2021. Disponível em: <https://landscape-online.org/index.php/lo/article/view/LO.202192>. Acesso em: 14 mar. 2024.

POKRÝVKOVÁ, Jozefína *et al.* The Urban Environment Impact of Climate Change Study and Proposal of the City Micro-Environment Improvement. **Sustainability**, [s. l.], v. 13, n. 8, p. 4096, 2021. Disponível em: <https://www.mdpi.com/2071-1050/13/8/4096>. Acesso em: 14 mar. 2024.

PUCHOL-SALORT, Pepe *et al.* Water neutrality framework for systemic design of new urban developments. **Water Research**, [s. l.], v. 219, p. 118583, 2022. Disponível em: <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S004313542200536X>. Acesso em: 14 mar. 2024.

RAGONHA, Jéssica. **Planejar com a paisagem: reflexões historiográficas e contemporâneas sobre a região**. 2019. Mestrado - Universidade de São Paulo, São Carlos, 2019.

RAGONHA, Jéssica; SCHENK, Luciana Bongiovanni Martins. Planejar com a Paisagem. **Oculum Ensaios**, [s. l.], v. 19, p. 1–16, 2022. Disponível em: <https://seer.sis.puc-campinas.edu.br/oculum/article/view/4971>. Acesso em: 11 fev. 2024.

RIBEIRA, Aviter Bordinhon; MENEGUETTI, Karin Schwabe. A Teoria Geral dos Sistemas como suporte ao planejamento ecológico da paisagem. **Brazilian Journal of Development**, [s. l.], v. 7, n. 11, p. 105083–105096, 2021. Disponível em: <https://brazilianjournals.com/ojs/index.php/BRJD/article/view/39563>. Acesso em: 3 maio 2024.

RISSER, Paul G.; KARR, James R.; FORMAN, Richard T. T. **Landscape ecology: directions and approaches**. Champaign, Illinois: Illinois Natural History Survey, 1984.

RODGERS, Richard. **Cidades para um pequeno planeta**. São Paulo: Gustavo Gili, 2001.

RUSCHE, Karsten; REIMER, Mario; STICHMANN, Rico. Mapping and Assessing Green Infrastructure Connectivity in European City Regions. **Sustainability**, [s. l.], v. 11, n. 6, p. 1819, 2019. Disponível em: <https://www.mdpi.com/2071-1050/11/6/1819>. Acesso em: 3 mar. 2024.

RYDER, Barbara A. Greenway planning and growth management: partners in conservation?. **Landscape and Urban Planning**, [s. l.], v. 33, n. 1, p. 417–432, 1995. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/016920469402032B>. Acesso em: 3 abr. 2024.

SANDRE, Adriana Afonso. **Landscape Information Modeling: um conceito para projetos de paisagens multifuncionais**. 2022. Tese (Doutorado) - Universidade de São Paulo, São Paulo, 2022.

SANDRE, Adriana Afonso; PELLEGRINO, Paulo Renato Mesquita. Modelagem da Informação da Paisagem. **Pós. Revista do Programa de Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo da FAUUSP**, [s. l.], v. 27, n. 51, p. e168291, 2021. Disponível em: <https://www.revistas.usp.br/posfau/article/view/168291>. Acesso em: 17 jul. 2024.

SANDSTRÖM, Ulf G. Green Infrastructure Planning in Urban Sweden. **Planning Practice and Research**, [s. l.], v. 17, n. 4, p. 373–385, 2002. Disponível em: <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/02697450216356>. Acesso em: 17 maio 2024.

SANT'ANNA, Camila Gomes. A cidade é infraestrutura, é paisagem, é verde. *In*: ENOKIBARA, Marta; BENINI, Sandra Medina; PASQUOTTO, Geise Brizotti (org.). **Paisagem: Pesquisa histórica e aplicada no Brasil e América Latina**. Tupã, SP: ANAP, 2022. p. 217–232.

SANT'ANNA, Camila Gomes. **A infraestrutura verde e sua contribuição para o desenho da paisagem da cidade**. 2020. Tese Doutorado - Universidade de Brasília, Brasília, 2020.

SANTOS, Milton. **A Urbanização Brasileira**. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2002.

SANTOS, Maria Fernanda Nóbrega dos; ENOKIBARA, Marta. Infraestrutura verde: conceitos, tipologias e terminologia no Brasil. **Paisagem e Ambiente**, [s. l.], v. 32, n. 47, p. e174804, 2021. Disponível em: <https://www.revistas.usp.br/paam/article/view/174804>. Acesso em: 29 fev. 2024.

SCHENK, Luciana Bongiovanni Martins. Frederick Law Olmsted e a instituição da profissão Arquiteto da Paisagem. *In*: ENOKIBARA, Marta; CONSTANTINO, Norma Regina Truppel (org.). **Jardins na história**. Tupã, SP: ANAP, 2022a. v. 1, p. 127–152.

SCHENK, Luciana Bongiovanni Martins. Infraestrutura Verde, Soluções Baseadas na Natureza e Paisagem: História e estratégias na construção de cidades contemporâneas. *In*: ENOKIBARA, Marta; BENINI, Sandra Medina; PASQUOTTO, Geise Brizotti (org.). **Paisagem: Pesquisa histórica e aplicada no Brasil e América Latina**. 1. ed. Tupã: ANAP, 2022b. p. 189–216.

SEARNS, Robert M. The evolution of greenways as an adaptive urban landscape form.

Landscape and Urban Planning, [s. l.], v. 33, n. 1–3, p. 65–80, 1995. Disponível em: <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/0169204694020147>. Acesso em: 30 abr. 2024.

SEHRAWAT, Simran; SHEKHAR, Sulochana. Potential sites for blue-green infrastructure in Gurugram, India; a multicriteria analysis. **GeoJournal**, [s. l.], v. 89, n. 1, p. 36, 2024.

Disponível em: <https://link.springer.com/10.1007/s10708-024-11021-w>. Acesso em: 14 mar. 2024.

SELANON, Pattamon. Environmentalism, Environmental Ethics, and Some Linkages with Landscape Architecture. **Journal of Architectural/Planning Research and Studies (JARS)**,

[s. l.], v. 9, n. 2, p. 39–48, 2019. Disponível em: <https://so02.tci-thaijo.org/index.php/jars/article/view/168552>. Acesso em: 3 jun. 2024.

SILVEIRA, Danyella. **Biovaletas como alternativa sustentável para o escoamento de águas pluviais**. [S. l.], 2024. Disponível em:

<https://inq.conquista.ifba.edu.br/v1/biovaletas-como-alternativa-sustentavel-para-o-escoamento-de-aguas-pluviais/>. Acesso em: 20 ago. 2024.

SIMPERLER, Lena *et al.* Identification and Pre-Assessment of Former Watercourses to Support Urban Stormwater Management. **Sustainability**, [s. l.], v. 12, n. 14, p. 5660, 2020.

Disponível em: <https://www.mdpi.com/2071-1050/12/14/5660>. Acesso em: 14 mar. 2024.

SMITH, Daniel S.; HELLMUND, Paul Cawood. **Ecology of greenways: design and function of linear conservation areas**. Minneapolis, MN: University of Minnesota Press, 1993.

SÖRENSEN, J.; PERSSON, A.S.; OLSSON, J. Alkan. A data management framework for strategic urban planning using blue-green infrastructure. **Journal of Environmental Management**, [s. l.], v. 299, p. 113658, 2021. Disponível em:

<https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0301479721017205>. Acesso em: 14 mar. 2024.

SOULÉ, Michael E. What Is Conservation Biology?. **BioScience**, [s. l.], v. 35, n. 11, p. 727–734, 1985. Disponível em: <https://academic.oup.com/bioscience/article-lookup/doi/10.2307/1310054>. Acesso em: 3 maio 2024.

SPIRN, Anne Whiston. Ian McHarg, Landscape Architecture, and Environmentalism: Ideas and Methods in Context. In: CONAN, Michel (org.). **Environmentalism in Landscape Architecture**. Washington, DC: Dumbarton Oaks, 2000. p. 97–114.

SPIRN, Anne Whiston. **The Granite Garden: Urban Nature and Human Design**. Nova York: Basic Books, 1984.

SPIRN, Anne Whiston. **The language of landscape**. New Haven, CT: Yale University Press, 1998.

STEINER, Frederick R. Preface. *In*: STEINER, Frederick R. (org.). **The essential Ian McHarg: writings on design and nature (2006)**. Washington, DC: Island Press, 2006. p. Não Paginado.

STEINER, Frederick. Regional planning in the United States: Historic and contemporary examples. **Landscape Planning**, [s. l.], v. 10, n. 4, p. 297–315, 1983. Disponível em: <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/0304392483900382>. Acesso em: 8 jun. 2024.

TARDIN, Raquel. **Espaços livres: sistema e projeto territorial**. Rio de Janeiro: 7Letras, 2008.

TEICHMANN, Marek *et al.* A Tool for Identifying Suitable Places for the Placement of Blue-Green Infrastructure Elements, a Case Study on the Cities of the Moravian-Silesian Region, Czech Republic. **Water**, [s. l.], v. 16, n. 3, p. 424, 2024. Disponível em: <https://www.mdpi.com/2073-4441/16/3/424>. Acesso em: 14 mar. 2024.

THE CULTURAL LANDSCAPE FOUNDATION. **Wallace McHarg Roberts & Todd**. [S. l.], [s. d.]. Disponível em: <https://www.tclf.org/pioneer/wallace-mcharg-roberts-todd>. Acesso em: 16 jul. 2024.

THOREAU, Henry David. Chapter VII. *In*: TORREY, Bradford (org.). **The writings of Henry David Thoreau: Journal XII**. Boston: Houghton Mifflin Harcourt, 1859. Disponível em: <https://www.walden.org/work/journal-xii-march-2-1859-november-30-1859/>. Acesso em: 12 jul. 2024.

THORNE, C.R. *et al.* Overcoming uncertainty and barriers to adoption of Blue-Green Infrastructure for urban flood risk management. **Journal of Flood Risk Management**, [s. l.], v. 11, n. S2, p. S960–S972, 2018. Disponível em: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jfr3.12218>. Acesso em: 14 mar. 2024.

TROLL, Carl. Landscape ecology (geoecology) and biogeocenology — A terminological study. **Geoforum**, [s. l.], v. 2, n. 4, p. 43–46, 1971. Disponível em: <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/0016718571900297>. Acesso em: 3 maio 2024.

TURNER, Monica Goigel. Landscape Ecology: The Effect of Pattern on Process. **Annual Review of Ecology and Systematics**, [s. l.], v. 20, n. 1, p. 171–197, 1989. Disponível em: <https://www.annualreviews.org/doi/10.1146/annurev.es.20.110189.001131>. Acesso em: 3 maio 2024.

TURNER, Monica G.; GARDNER, Robert H.; O'NEILL, Robert V. **Landscape ecology in theory and practice: pattern and process**. New York: Springer-Verlag, 2001.

URBAN, Dean L.; O'NEILL, Robert V.; SHUGART, Herman H. Landscape Ecology. **BioScience**, [s. l.], v. 37, n. 2, p. 119–127, 1987. Disponível em: <https://academic.oup.com/bioscience/article-lookup/doi/10.2307/1310366>. Acesso em: 30 abr. 2024.

VALENTE DE MACEDO, Laura *et al.* **Inovar em Infraestrutura Urbana Verde e Azul para Melhorar o Nexso Alimento, Água, Energia: Um Guia de Implementação para Cidades e Governos Subnacionais.** São Paulo: FGV EAESP CEISA e ICLEI, 2022.

VASCONCELLOS, Andréa Araujo de. **Infraestrutura Verde Aplicada ao Planejamento da Ocupação Urbana.** Curitiba: Appris, 2015.

VERCRUYSSSE, Kim *et al.* Developing spatial prioritization criteria for integrated urban flood management based on a source-to-impact flood analysis. **Journal of Hydrology**, [s. l.], v. 578, p. 124038, 2019. Disponível em: <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0022169419307656>. Acesso em: 14 mar. 2024.

VERSINI, P.-A. *et al.* A distributed modelling approach to assess the use of Blue and Green Infrastructures to fulfil stormwater management requirements. **Landscape and Urban Planning**, [s. l.], v. 173, p. 60–63, 2018. Disponível em: <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0169204618300422>. Acesso em: 14 mar. 2024.

VÖLKER, Sebastian *et al.* Evidence for the temperature-mitigating capacity of urban blue space – a health geographic perspective. **Erdkunde**, [s. l.], v. 67, n. 04, p. 355–371, 2013. Disponível em: <https://www.erdkunde.uni-bonn.de/article/view/2737>. Acesso em: 3 ago. 2024.

WALMSLEY, Anthony. Greenways and the making of urban form. **Landscape and Urban Planning**, [s. l.], v. 33, n. 1, p. 81–127, 1995. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/016920469502015L>. Acesso em: 3 abr. 2024.

WANG, Yafei *et al.* Effect of ecosystem services provided by urban green infrastructure on indoor environment: A literature review. **Building and Environment**, [s. l.], v. 77, p. 88–100, 2014. Disponível em: <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S036013231400081X>. Acesso em: 21 ago. 2024.

WANG, Jingxia; BANZHAF, Ellen. Towards a better understanding of Green Infrastructure: A critical review. **Ecological Indicators**, [s. l.], v. 85, p. 758–772, 2018. Disponível em: <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1470160X17305861>. Acesso em: 20 ago. 2024.

WEBER, Theodore; WOLF, John. Maryland's Green Infrastructure—Using Landscape Assessment Tools to Identify a Regional Conservation Strategy. **Environmental Monitoring and Assessment**, [s. l.], v. 63, n. 1, p. 265–277, 2000. Disponível em: <https://link.springer.com/article/10.1023/A:1006416523955>. Acesso em: 23 jul. 2024.

WIENS, John A. *et al.* Ecological Mechanisms and Landscape Ecology. **Oikos**, [s. l.], v. 66, n. 3, p. 369, 1993. Disponível em: <https://www.jstor.org/stable/3544931?origin=crossref>. Acesso em: 22 maio 2024.

WONG, T. H. F *et al.* A Model for Urban Stormwater Improvement Conceptualisation. *In:* , 2002, Lugano, Suíça. **International Congress on Environmental Modelling and Software** . Lugano, Suíça: ScholarsArchive BYU ScholarsArchive , 2002. p. 47–53. Disponível em: <https://scholarsarchive.byu.edu/iemssconference/2002/all/122/>. Acesso em: 24 fev. 2025.

WOUDSTRA, Jan. The changing nature of ecology: a history of ecological planting (1800–1980). *In:* DUNNETT, Nigel; HITCHMOUGH, James (org.). **The dynamic landscape: naturalistic planting in an urban context**. Londres: Spon Press, 2004. p. 33–80.

WRIGHT, Kenneth R. **Tipon: water engineering masterpiece of the Inca empire**. Reston, Virginia, USA: American Society of Civil Engineers, 2006.

WRIGHT, Hannah. Understanding green infrastructure: the development of a contested concept in England. **Local Environment**, [s. l.], v. 16, n. 10, p. 1003–1019, 2011. Disponível em: <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/13549839.2011.631993>. Acesso em: 3 dez. 2023.

WU, Caiyan *et al.* Understanding the relationship between urban blue infrastructure and land surface temperature. **Science of The Total Environment**, [s. l.], v. 694, p. 133742, 2019. Disponível em: <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0048969719336800>. Acesso em: 18 jul. 2024.

WU, Jianguo; HOBBS, Richard. Key issues and research priorities in landscape ecology: An idiosyncratic synthesis. **Landscape Ecology**, [s. l.], v. 17, n. 4, p. 355–365, 2002.

YANG, Bo; LI, Shujuan. Design with Nature: Ian McHarg’s ecological wisdom as actionable and practical knowledge. **Landscape and Urban Planning**, [s. l.], v. 155, p. 21–32, 2016. Disponível em: <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0169204616300482>. Acesso em: 17 abr. 2024.

YING, Jun *et al.* Green infrastructure: systematic literature review. **Economic Research-Ekonomska Istraživanja**, [s. l.], v. 35, n. 1, p. 343–366, 2022. Disponível em: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/1331677X.2021.1893202>. Acesso em: 15 dez. 2023.

ZHANG, Kefeng *et al.* Modelling a ‘business case’ for blue-green infrastructure: lessons from the Water Sensitive Cities Toolkit. **Blue-Green Systems**, [s. l.], v. 2, n. 1, p. 383–403, 2020. Disponível em: <https://iwaponline.com/bgs/article/2/1/383/78663/Modelling-a-business-case-for-blue-green>. Acesso em: 14 mar. 2024.

ZHOU, Conghui; WU, Yun. A Planning Support Tool for Layout Integral Optimization of Urban Blue–Green Infrastructure. **Sustainability**, [s. l.], v. 12, n. 4, p. 1613, 2020. Disponível em: <https://www.mdpi.com/2071-1050/12/4/1613>. Acesso em: 14 mar. 2024.

APÊNDICE A – RELAÇÃO DOS ARTIGOS INCLUÍDOS NA REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA

Referência	Título	DOI
Ahmed; Meenar; Alam (2019)	Designing a Blue-Green Infrastructure (BGI) Network: Toward Water-Sensitive Urban Growth Planning in Dhaka, Bangladesh	https://doi.org/10.3390/land8090138
Alves et al. (2014)	Planning the multifunctionality of nature-based solutions in urban spaces	https://doi.org/10.1016/j.cities.2023.104751
Axelsson et al. (2021)	Urban Pluvial Flood Management Part 2: Global Perceptions and Priorities in Urban Stormwater Adaptation Management and Policy Alternatives	https://doi.org/10.3390/w13172433
Axelsson; Giove; Soriani (2021)	Urban Pluvial Flood Management Part 1: Implementing an AHP-TOPSIS Multi-Criteria Decision Analysis Method for Stakeholder Integration in Urban Climate and Stormwater Adaptation	https://doi.org/10.3390/w13172422
Battemarco et al. (2022)	Water dynamics and blue-green infrastructure (BGI): Towards risk management and strategic spatial planning guidelines	https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.129993
Bocheńska-Skatecka; Walter (2020)	Application of the Integrated Design Process (IDP) Method to the Design of Riverside on the Example of Żmigród (Poland)	https://doi.org/10.3390/su12166684
Casiano Flores; Vikolainen; Crompvoets (2021)	Governance assessment of a blue-green infrastructure project in a small size city in Belgium. The potential of Herentals for a leapfrog to water sensitive	https://doi.org/10.1016/j.cities.2021.103331
Dawson; Vercruysse; Wright (2020)	A spatial framework to explore needs and opportunities for interoperable urban flood management	http://dx.doi.org/10.1098/rsta.2019.0205
Deely et al. (2020)	Barrier identification framework for the implementation of blue and green infrastructures	https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2020.105108
Drosou et al. (2019)	Key Factors Influencing Wider Adoption of Blue-Green Infrastructure in Developing Cities	https://doi.org/10.3390/w11061234
Gomes et al. (2021)	The use of blue-green infrastructure as a multifunctional approach to watersheds with socio-environmental vulnerability	https://doi.org/10.2166/bgs.2021.119
Kaur; Gupta (2022)	Blue-Green Infrastructure (BGI) network in urban areas for sustainable storm water management: A geospatial approach	https://doi.org/10.1016/j.cacint.2022.100087

Cont.

Cont. Apêndice A

Kuller et al. (2022)	Planning support systems for strategic implementation of nature-based solutions in the global south: Current role and future potential in Indonesia	https://doi.org/10.1016/j.cities.2022.103693
Kuller; Reid; Prodanovic (2021)	Are we planning blue-green infrastructure opportunistically or strategically? Insights from Sydney, Australia	https://doi.org/10.2166/bgs.2021.023
Lamond; Everett (2019)	Sustainable Blue-Green Infrastructure: A social practice approach to understanding community preferences and stewardship	https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2019.103639
Lee (2021)	Collaborative spatial planning for blue-green infrastructure using the spatial q methodology: case study of Siheung Hojobul Wetland, Korea	https://doi.org/10.1007/s11355-021-00468-5
Nguyen; Bach; Pahlow (2022)	Multi-scale stormwater harvesting to enhance urban resilience to climate change impacts and natural disasters	https://doi.org/10.2166/bgs.2022.008
O'Donnell; Thorne (2017)	Recognising barriers to implementation of Blue-Green Infrastructure: a Newcastle case study	https://doi.org/10.1080/1573062X.2017.1279190
O'Donnell; Thorne (2018)	Learning and Action Alliance framework to facilitate stakeholder collaboration and social learning in urban flood risk management	https://doi.org/10.1016/j.envsci.2017.10.013
Pokřývková et al. (2021)	The Urban Environment Impact of Climate Change Study and Proposal of the City Micro-Environment Improvement	https://doi.org/10.3390/su13084096
Puchol-Salort et al. (2022)	Water neutrality framework for systemic design of new urban developments	https://doi.org/10.1016/j.watres.2022.118583
Sehrawat; Shekhar (2024)	Potential sites for blue-green infrastructure in Gurugram, India; a multicriteria analysis	https://doi.org/10.1007/s10708-024-11021-w
Simperler et al. (2020)	Identification and Pre-Assessment of Former Watercourses to Support Urban Stormwater Management	https://doi.org/10.3390/su12145660
Sörensen; Persson; Olsson (2021)	A data management framework for strategic urban planning using blue-green infrastructure	https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.113658
Teichmann et al. (2024)	A Tool for Identifying Suitable Places for the Placement of Blue-Green Infrastructure Elements, a Case Study on the Cities of the Moravian-Silesian Region, Czech Republic	https://doi.org/10.3390/w16030424

Cont.

Cont. Apêndice A

Thorne et al. (2018)	Overcoming uncertainty and barriers to adoption of Blue-Green Infrastructure for urban flood risk management	https://doi.org/10.1111/jfr3.12218
Vercruysse et al. (2019)	Developing spatial prioritization criteria for integrated urban flood management based on a source-to-impact flood analysis	https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2019.124038
Versini et al. (2018)	A distributed modelling approach to assess the use of Blue and Green Infrastructures to fulfil stormwater management requirements	https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2018.02.001
Zhang et al. (2020)	Modelling a ‘business case’ for blue-green infrastructure: lessons from the Water Sensitive Cities Toolkit	https://doi.org/10.2166/bgs.2020.018
Zhou; Wu (2020)	A Planning Support Tool for Layout Integral Optimization of Urban Blue–Green Infrastructure	https://doi.org/10.3390/su12041613

