

Making Nature's City



Ana Catarina Silva | 10823657

André Sartorelli | 10404170

Bárbara Mendes | 10774927

Gabriel Serwy Caram | 10332830

Gabriel Rodrigues | 10333077

Henrique Morello | 10706211

1. As cidades como parte da solução para manter a biodiversidade;
2. Riqueza da biodiversidade em meios urbanos;
3. Parcerias em busca de experiências e novas soluções;
4. Conferência das Partes (COP) e a Convenção sobre Diversidade Biológica (CBD);
5. Adoção da Decisão IX / 281;
6. Plano estratégico para biodiversidade (2011-2020);
7. Parceria de Indicadores de Biodiversidade;
8. Iniciativas de conservação local;
9. Workshops de discussão sobre biodiversidade urbana e ecologia;
10. Ferramentas de autoavaliação das cidades para os esforços de conservação da biodiversidade.

1. Tamanho das áreas verdes



ÁREA VEGETADA



BIODIVERSIDADE



2. Conexões



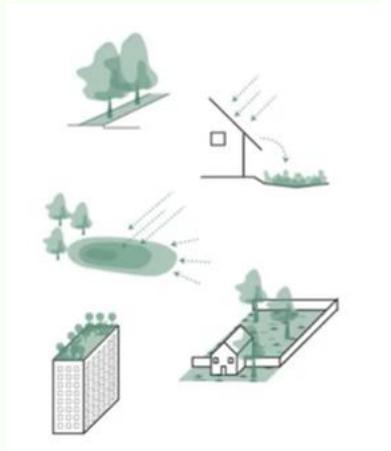
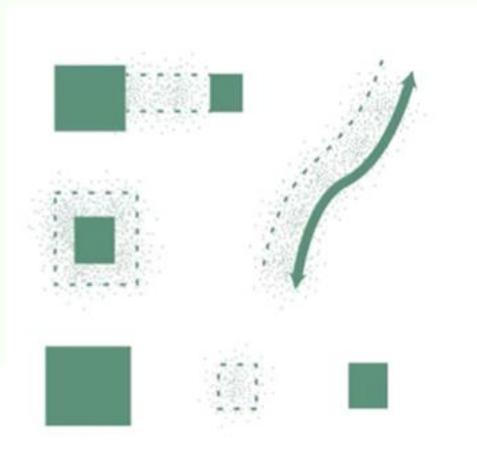
DESLOCAMENTO DE ESPÉCIES ENTRE ÁREAS VERDES EVITANDO ACIDENTES.

- PASSARELAS
- CORREDORES
- RUAS VERDES
- MATA CILIAR



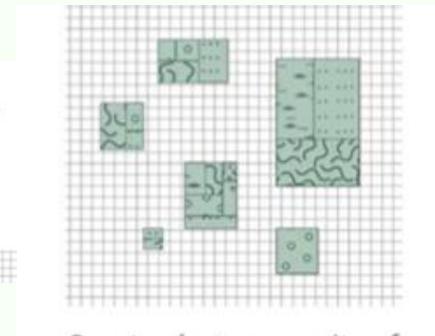
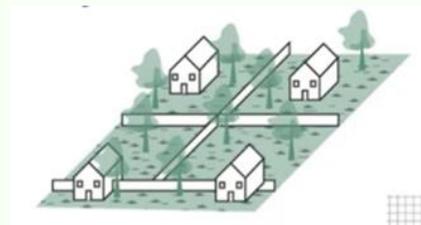
3. Qualidade da Matriz

PEQUENAS ÁREAS VERDES PRÓXIMAS AOS GRANDES PARQUES



4. Diversidade de habitats

COERÊNCIA ENTRE DIFERENTES TIPOS DE HABITAT EM TODA A CIDADE



5. Vegetação Nativa



Plantar e preservar espécies nativas



Remover espécies exóticas

6. Recursos especiais



Preservar as árvores grandes

Implantar caixas ninho



Manter regiões brejosas (wetlands)

7. Gestão



Manter a serrapilheira e árvores mortas

Reduzir a poluição luminosa



Evitar podas excessivas e o uso de pesticidas

City Biodiversity Index (CBI)

- Proposto em 2008 pela Convenção de Diversidade Biológica da ONU
- Monitoramento e avaliação do desempenho ambiental das cidades
- 23 indicadores divididos em 3 componentes
- Cada indicador é avaliado em uma escala de 0 a 4 pontos
- Resultado do índice: soma dos desempenhos dos indicadores
- Aplicado em mais de 60 grandes cidades em todos os continentes
- Melhor desempenho: Singapura (80/92)
- Aplicação no Brasil: Curitiba

Componentes	Indicadores
Biodiversidade nativa na cidade	1. Proporção de áreas naturais
	2. Conectividade entre áreas naturais
	3. Biodiversidade nativa em áreas construídas (aves)
	4-8. Alterações no número de espécies nativas: plantas vasculares, aves, borboletas, outros
	9. Proporção de áreas naturais protegidas
	10. Proporção de espécies invasoras
Serviços ecossistêmicos	11. Regulação da quantidade de água
	12. Regulação climática
	13-14. Serviços de educação e lazer
Governança e gestão da biodiversidade	15. Orçamento destinado à biodiversidade
	16. Número de projeto anuais de biodiversidade
	17. Existência de legislação e planos de ação específicos
	18-19. Capacidade institucional
	20-21. Participação pública e parcerias
	22-23. Educação e conscientização ambiental

Referências Bibliográficas

- Parris, Kirsten M, and Amati, Marco, et al. **The seven lamps of planning for biodiversity in the city..** Cities, vol.83, 2018, pp. 44-53
- Kohsaka, Ryo, et al. **Indicators for management of urban biodiversity and ecosystem services : city biodiversity index.** Urbanization, biodiversity and ecosystem services: challenges and opportunities, 2013, pp. 699-718.
- **User's manual on the Singapore Index on city's biodiversity (also known as the City Biodiversity Index),** 2014. Disponível em: <https://www.cbd.int/doc/meetings/city/subws-2014-01/other/subws-2014-01-singapore-index-manual-en.pdf>
- **“Prefeitura de Curitiba e SPVS trabalham juntas pela conservação da biodiversidade urbana”** (22/02/2019). Disponível em: <http://www.spvs.org.br/prefeitura-de-curitiba-e-spvs-trabalham-juntas-pela-conservacao-da-biodiversidade-urbana/>
- **Robin Grossinger and Erica Spotswood - Making Nature's City,** 2020. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=Yqckx14Ax6A&t=512s>