

Parceria São Paulo – Copenhagen



Plano de Trabalho

Alexandra Aguiar (SVMA-CPA)
Oliver De Luccia (SEHAB-SEPM)

Eixo "Adaptação Climática e
Natureza Urbana"

Planejamento de intervenções Verde-Azul em Copenhague

NbS typologies

Flow streets



Retention streets



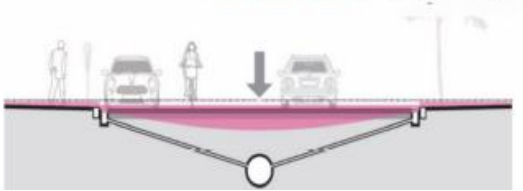
Retention spaces



Green streets



Stormwater pipes



Planejamento de intervenções Verde-Azul em Copenhague

Masterplanning

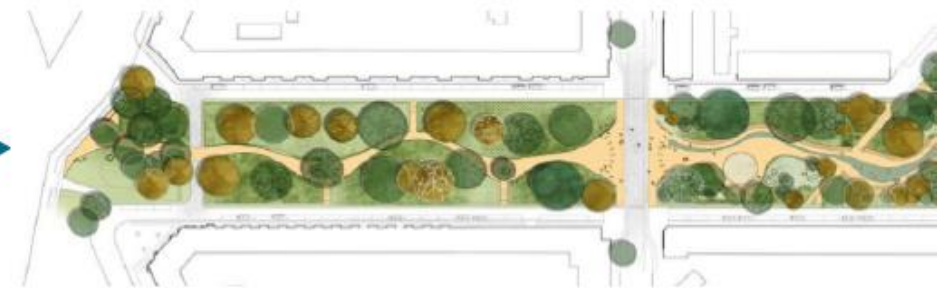
Plano de adaptação climática / mapa de tipologias para a Bacia Hidrográfica



Plano de adaptação climática / mapa de tipologias numa área de contribuição



Projeto de adaptação climática



Karen Minde Aksen



Scandiagade



Skt Kjelds Plads



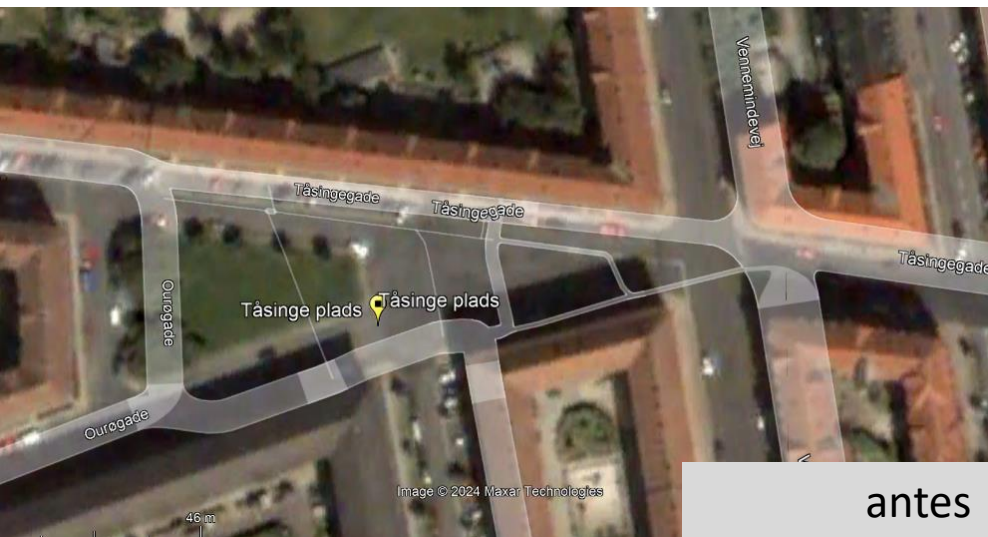
antes



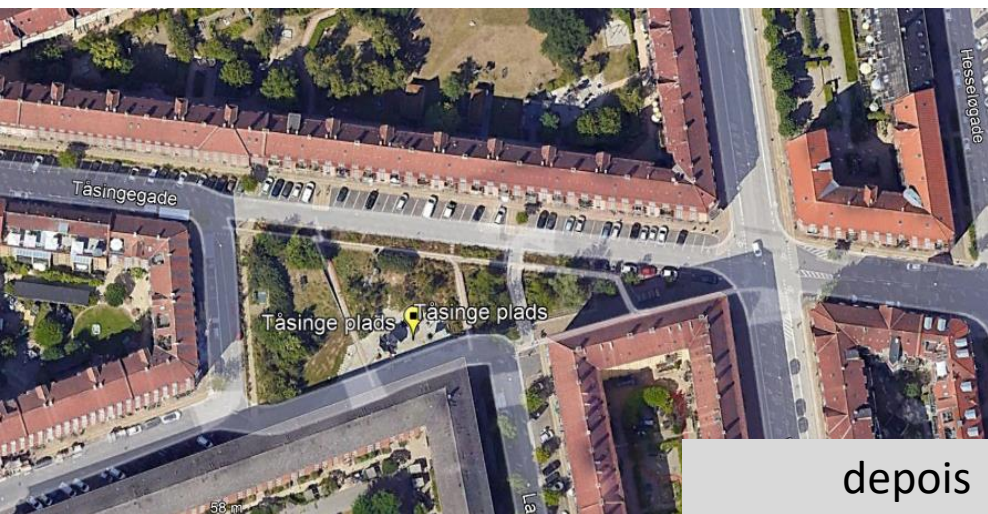
depuis



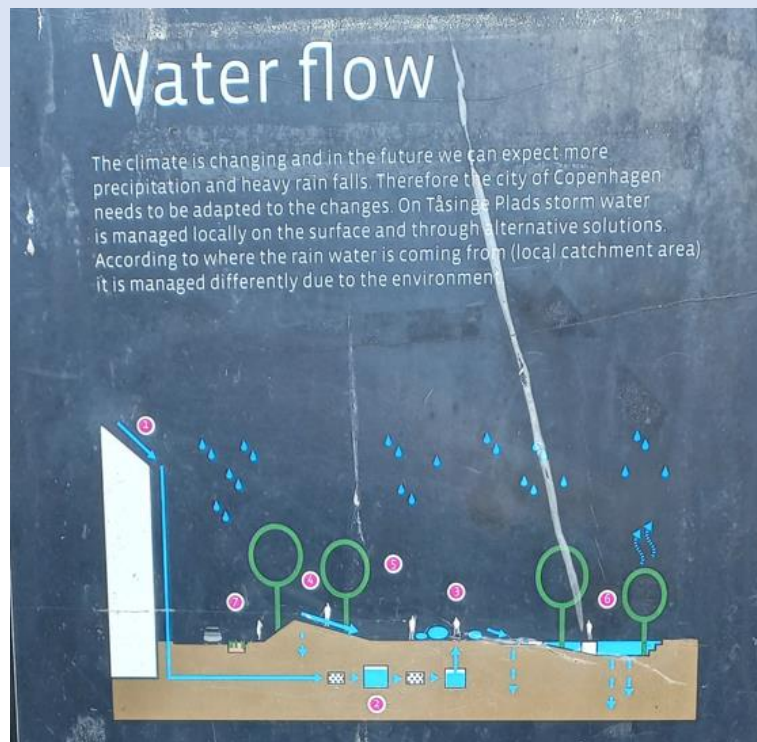
Tasinge Plads



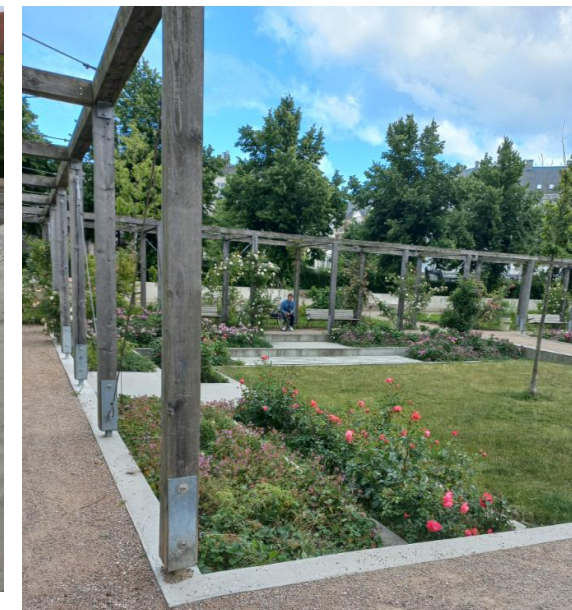
antes



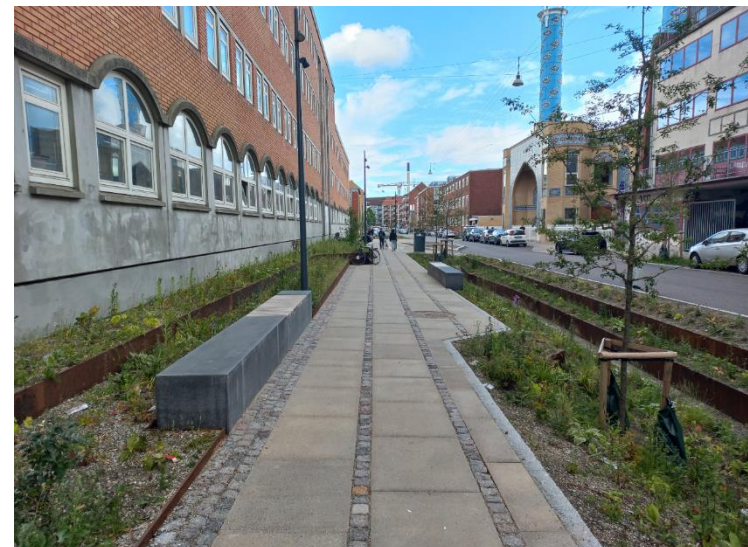
depuis



Enghaveparken

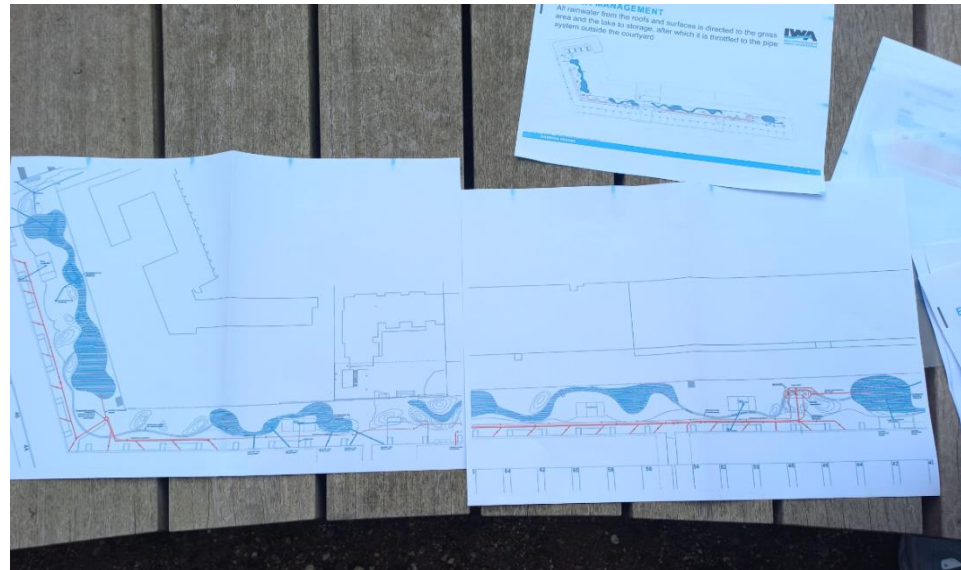


Vibevej Street



antes

Pátio interno privado



Estratégia para Biodiversidade



10 focus species in Copenhagen



Green connections



The green connections must contribute to:

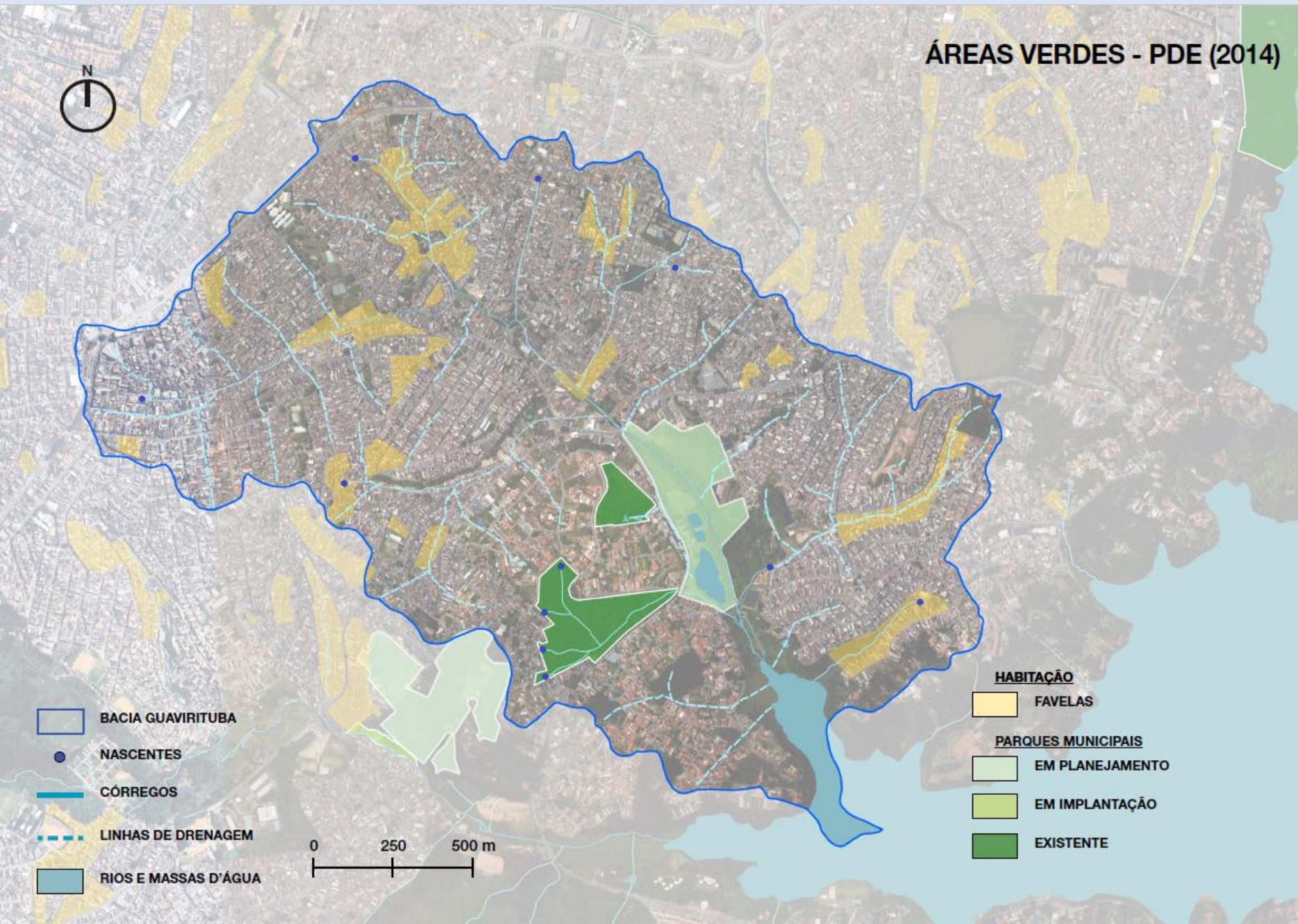
- Strengthening and connecting Copenhagen's existing green areas and establishing connections with neighboring municipalities.
- Ensuring easy and attractive access for pedestrians and cyclists.
- Creating additional areas with biodiversity, more species, and habitats.
- Providing Copenhageners with more nature experiences in everyday urban spaces and access to tranquil areas."



Selected objectives from the strategy

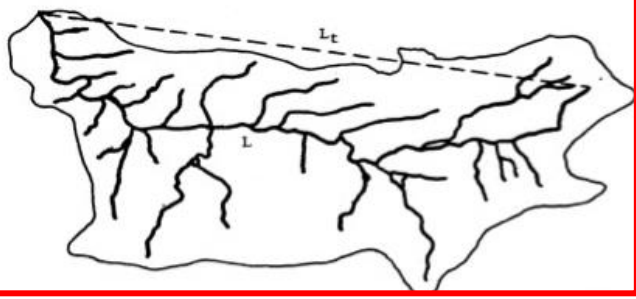
- Biodiversity is integrated into blue urban solutions that link climate adaptation and urban development
- Min 30% of Copenhagen area must be laid out as publicly accessible green areas
 - Today about 29%
- Min 10% of Copenhagen's area is protected according to the Nature Protection Act
 - Today about 8%
- The total freshwater areas has increased by about 10% by opening of piped streams, making ponds, ditches, wetlands etc.
 - Today about 3% of Copenhagen is open freshwater areas
- In connection with urban development and protection against higher sea levels, nature and biodiversity are considered as part of the solution in transitions between land and water.

Área piloto



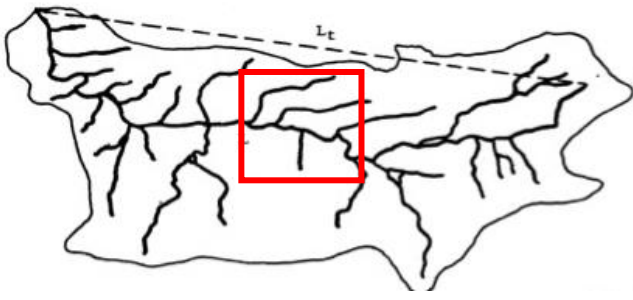
Bacia Guavirituba
Área: 3.751.463 m²

Plano de Trabalho



1. Coletar e analisar os dados da bacia hidrográfica do Guavirituba (hidráulicos, hidrológicos, uso do solo, zoneamento, ações planejadas, entre outros)
2. Elaborar plano de adaptação climática e mapa de tipologias para a bacia hidrográfica do Guavirituba, com foco na infraestrutura verde e azul
3. Criar uma estratégia/plano de ação para a biodiversidade, a ser implementada na área de estudo
4. Identificar soluções e definir metas para mitigar os efeitos das Ilhas de Calor Urbano (UHI)

Plano de Trabalho



5. Definir um projeto de adaptação climática, com Wetlands ou similares para limpeza da água, em uma área na bacia hidrográfica do Guavirituba que esteja inserida em uma área de atuação da Secretaria Municipal de Habitação (SEHAB)
6. Definir um projeto de adaptação climática para a área da Declaração de Utilidade Pública (DUP) - futuro parque urbano da SVMA na bacia hidrográfica do Guavirituba
7. Desenvolver uma ferramenta de suporte à decisão e diretrizes sobre como aplicar NbS na cidade de São Paulo com base nos projetos desenvolvidos na bacia do Guavirituba
8. Desenvolver um sistema de alerta aprimorado para inundações em áreas expostas



Obrigada(o)!!!