



Espaços Verdes em Meios Urbanos

Necessidade e Importância

Maria João Martins

Provedoria do Ambiente e da Qualidade de Vida Urbana de Coimbra

Evolução do Conceito



Surge durante a era industrial (séc. XVIII e XIX) associado ao êxodo da população rural para a cidade:

- ✓ **Recriar a presença da natureza no meio urbano**
- ✓ **Local de encontro, de estadia e de passeio – zona de lazer**
- ✓ **Início da integração dos espaços verdes no desenho urbano**

Jardins Históricos

- ✓ Legado, testemunho e património paisagístico de épocas passadas
- ✓ Reconhecido valor estético, interesse científico, cultural e educativo
- ✓ Forte componente artística



Evolução do Conceito



Posteriormente, associado ao crescimento urbano e às cidades mais industrializadas:

- ✓ **Conceito de “pulmão verde” - Reconhecimento do valor ambiental dos espaços verdes urbanos;**
- ✓ **Conceito de “cintura verde” – incorporação dos espaços verdes capazes de aproximar o mundo rural do urbano**
- ✓ **Época importante para a separação dos usos do solo e integração dos espaços verdes.**



Evolução do Conceito

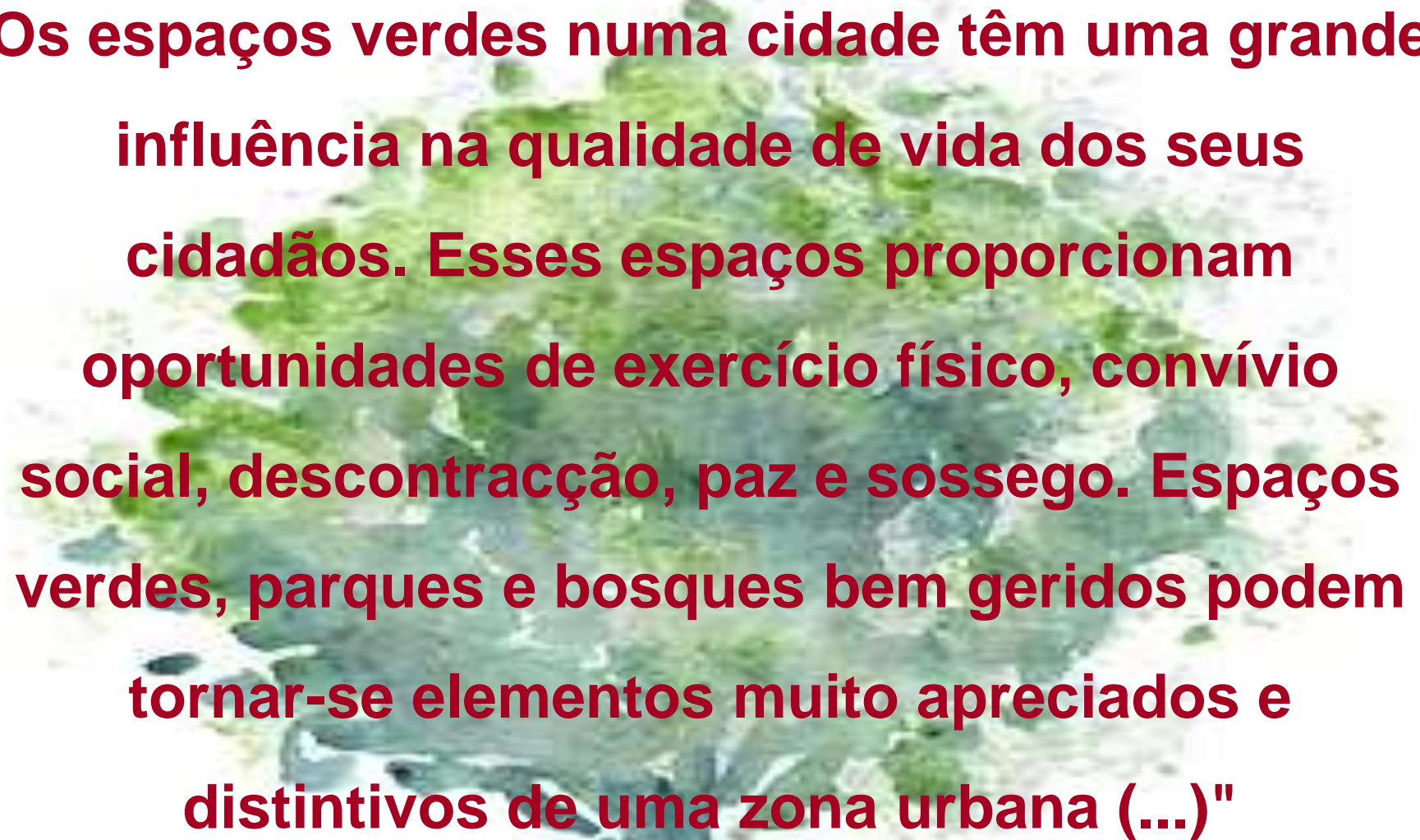
No início do Séc. XX e até à actualidade:

- ✓ Teoria do “*continuum naturale*”
 - ✓ Espaço de lazer e recreio;
 - ✓ Enquadramento de infra-estruturas e edifícios
 - ✓ Espaços de produção agrícola;
 - ✓ Integração da paisagem verde circundante

Continuum naturale



- ✓ Espaço verde enquanto peça chave no desenvolvimento sustentável (modelo de desenvolvimento das sociedades modernas);
- ✓ Associa a qualidade de vida dos cidadãos com a sua envolvimento natural e a preservação do ambiente urbano;
- ✓ O corredor verde passa a ser peça integrante e integradora do espaço urbano



Os espaços verdes numa cidade têm uma grande influência na qualidade de vida dos seus cidadãos. Esses espaços proporcionam oportunidades de exercício físico, convívio social, descontração, paz e sossego. Espaços verdes, parques e bosques bem geridos podem tornar-se elementos muito apreciados e distintivos de uma zona urbana (...)"

in Estratégia temática sobre o meio ambiente (Comissão Europeia)

Exemplos

Parque Verde do Mondego



Parque da Cidade - Porto





Espaços Verdes Urbanos

Benefícios vs Custos

Prestam um grande número de serviços:

- ✓ Manutenção da qualidade do ar;
- ✓ Despoluidores do solo;
- ✓ Protecção contra a erosão dos solos;
- ✓ Regulação da temperatura, da insolação, do vento e do clima em geral - termorregulador;
- ✓ Contribuição para o balanço de carbono;
- ✓ Redução dos níveis de ruído;
- ✓ Redução da fadiga e do stress – espaço de lazer;
- ✓ Elemento cénico e didáctico;
- ✓ Área de refúgio e *habitat* de fauna e flora selvagens.

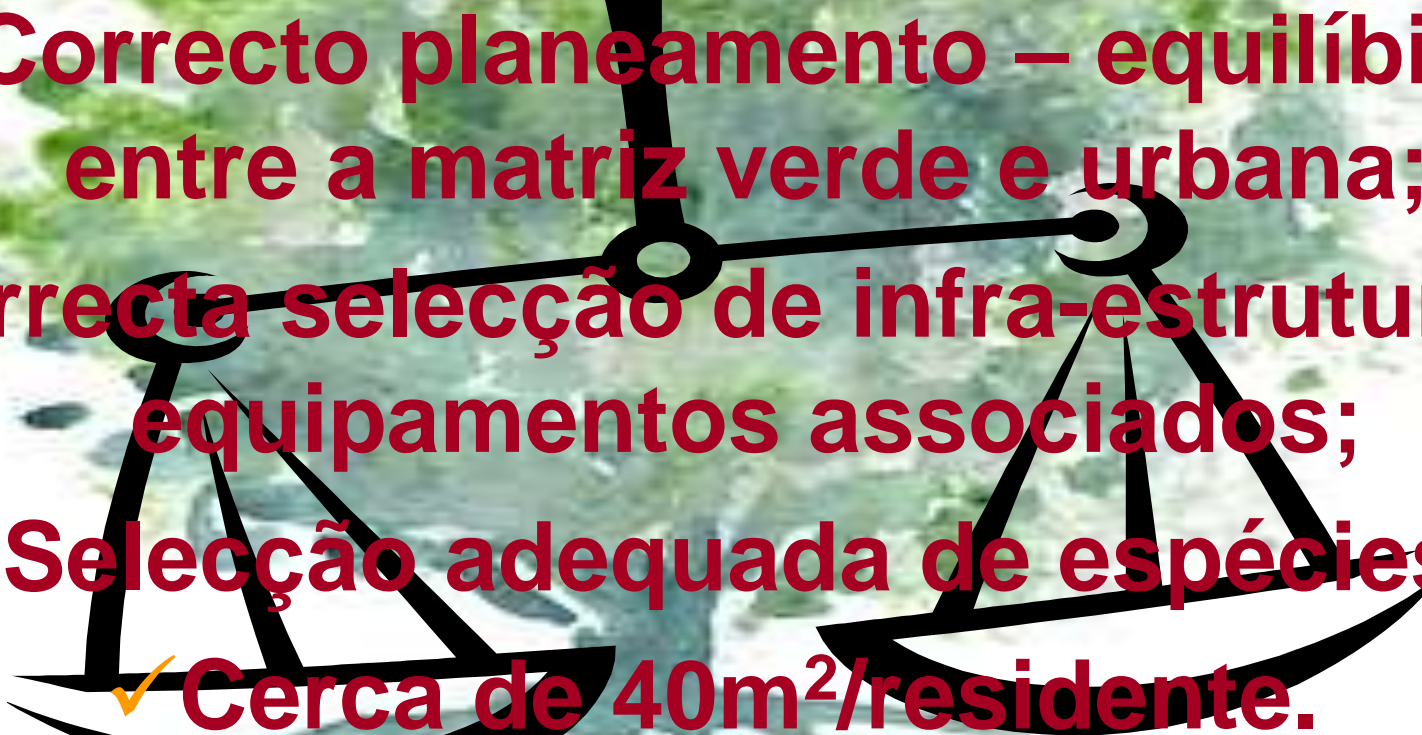
Espaços Verdes Urbanos

Benefícios vs Custos

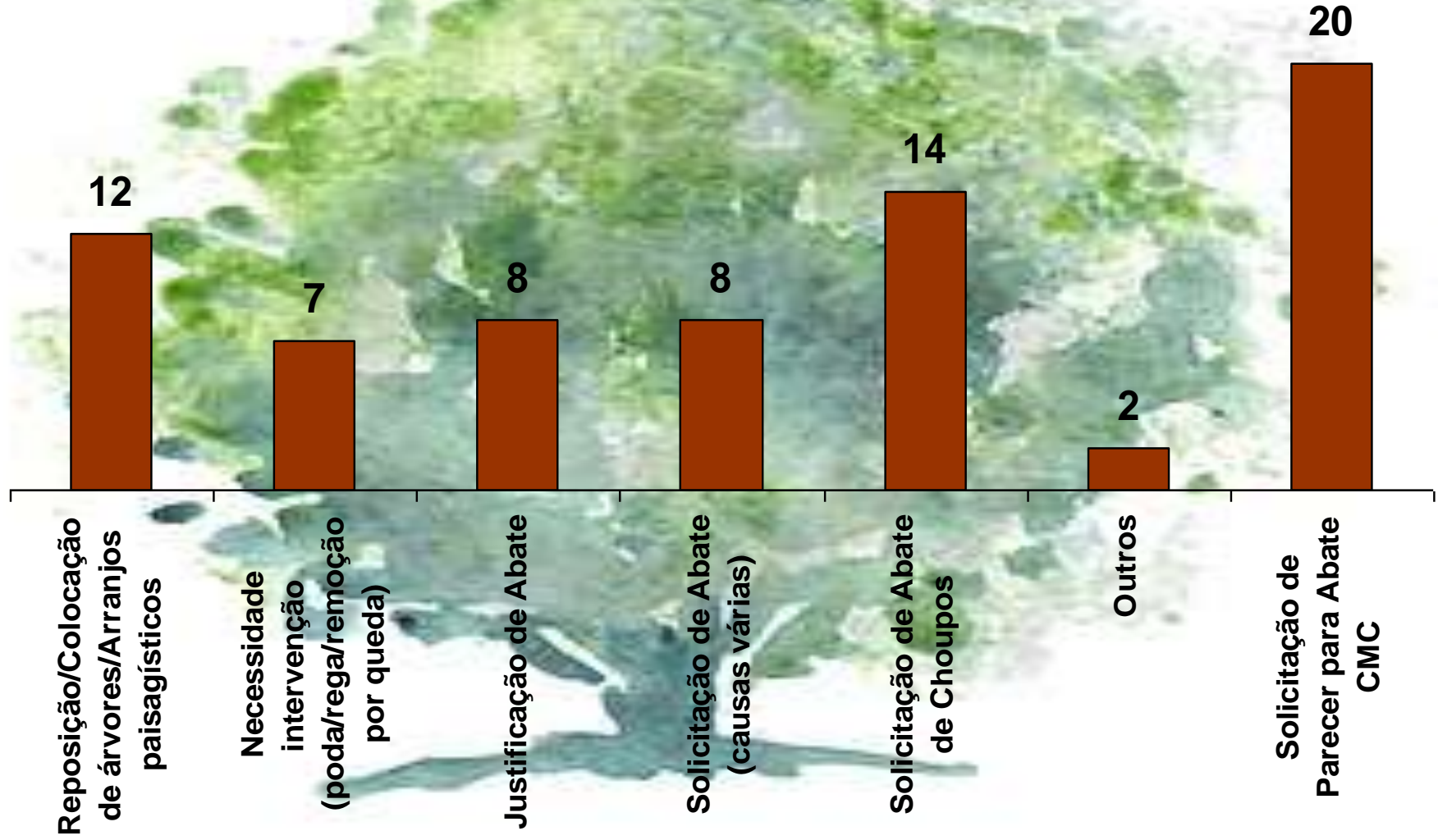
- ✓ Despesas de manutenção;
- ✓ Consumo de água;
- ✓ Alergias;
- ✓ Ensombramento;
- ✓ Deterioração de passeios e de pavimentos;
- ✓ Interferência com sistemas de fornecimento de água e saneamento público;
- ✓ Interferência com redes públicas (luz, telefone).

Espaços Verdes Urbanos

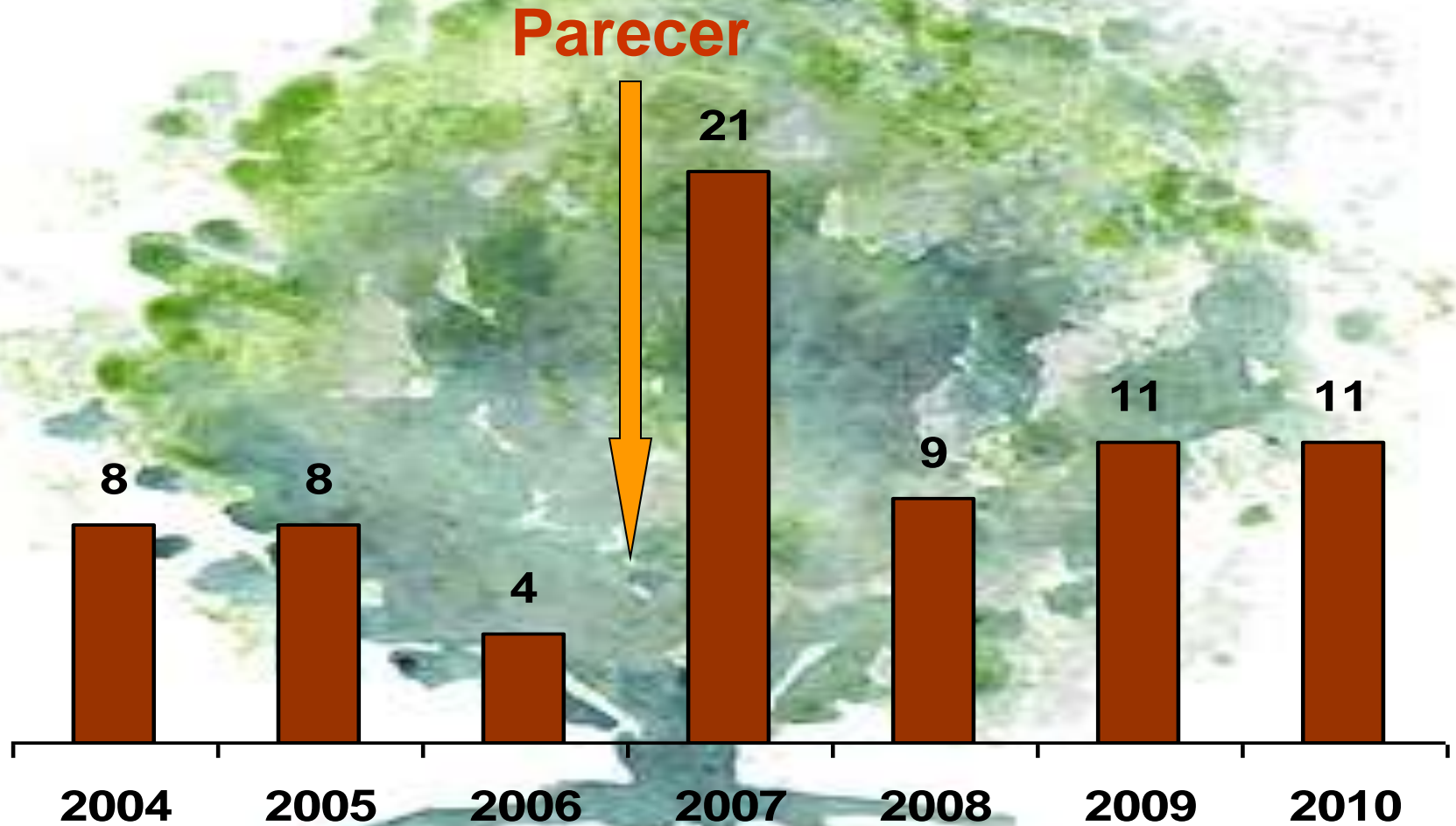
Benefícios vs Custos

- 
- ✓ **Correcto planeamento – equilíbrio entre a matriz verde e urbana;**
 - ✓ **Correcta selecção de infra-estruturas e equipamentos associados;**
 - ✓ **Seleccção adequada de espécies;**
 - ✓ **Cerca de 40m²/residente.**

A Provedoria e as Árvores



A Provedoria e as Árvores



A Provedoria e as Árvores

- ✓ **A maioria dos processos relativos a intervenções várias/arranjos urbanísticos encontram-se resolvidos;**
- ✓ **Sempre que:**
 - ✓ Não estava em causa a integridade física de pessoas e bens;
 - ✓ Não estava em causa a integridade do espaço envolvente;
 - ✓ Era escassa a informação relativamente às redes públicas
- ✓ **Fomos de parecer que não existiam razões técnicas e de natureza ambiental para o abate**
- ✓ **Abate de choupos:**
 - ✓ Os frutos (“algodão”) não é agente alergénico;
 - ✓ Realização de podas em período de pré-floração é preventivo;
 - ✓ Pulverização do ramos florais com substâncias inibidoras da formação de fruto evita a produção do “algodão”;
 - ✓ A verificar-se o abate, este deve ser progressivo, e as árvores devem ser imediatamente substituídas;
- ✓ **Danos em redes públicas e passeios:**
 - ✓ Estando em causa a integridade das redes públicas;
 - ✓ Estando em causa a mobilidade de pessoas e bens;
- ✓ **Fomos de parecer proceder ao abate e substituição imediata**



Estratégia

Articular o sistema de "espaços abertos" de natureza ambiental e paisagística com o sistema urbano e as redes de infra-estruturas