



Depois das 7. Lisboa E-NOVA
Lisboa, 26 de Maio de 2009

Biodiversidade Urbana e o Equilíbrio Ecológico da Cidade

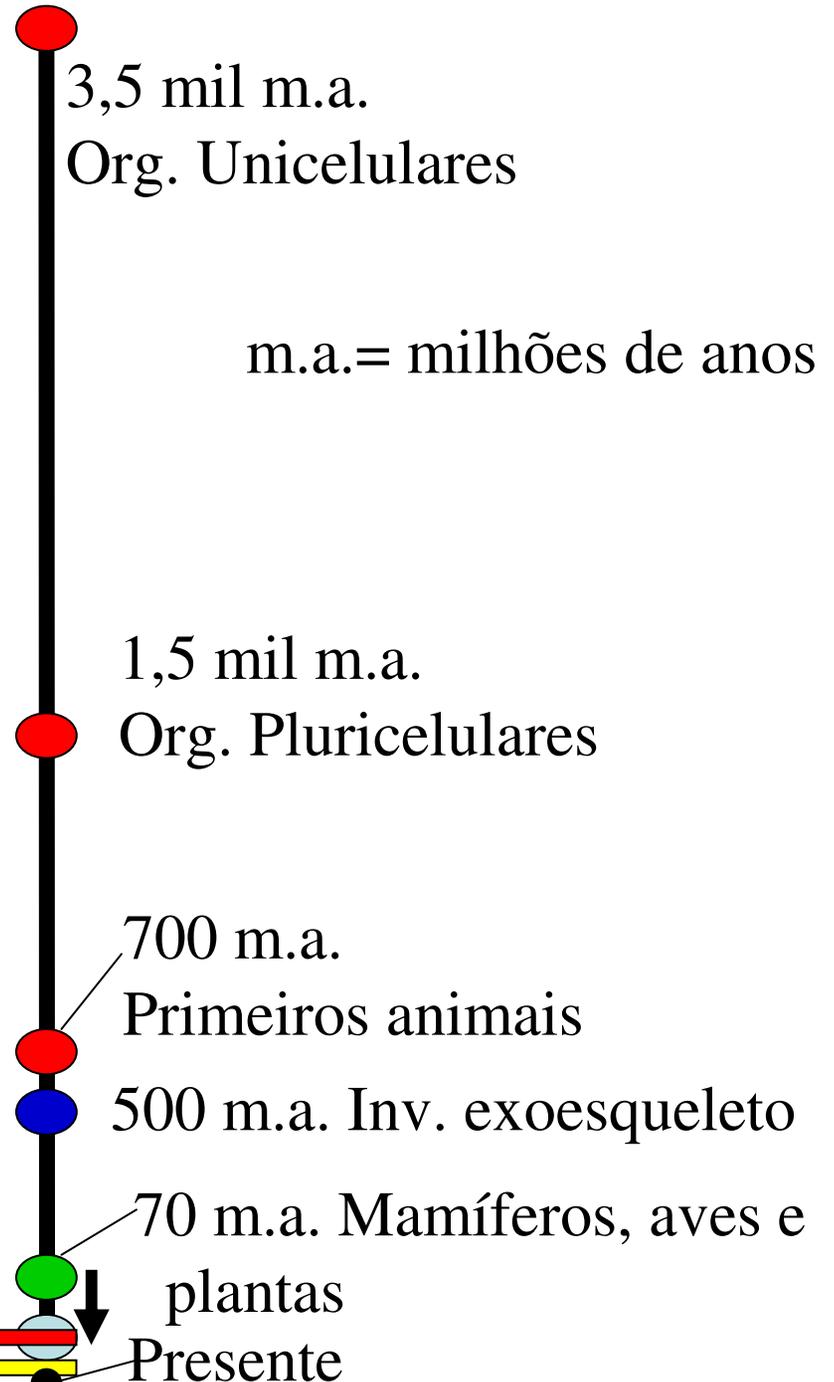
Hélder Spínola

Direcção Nacional da Quercus

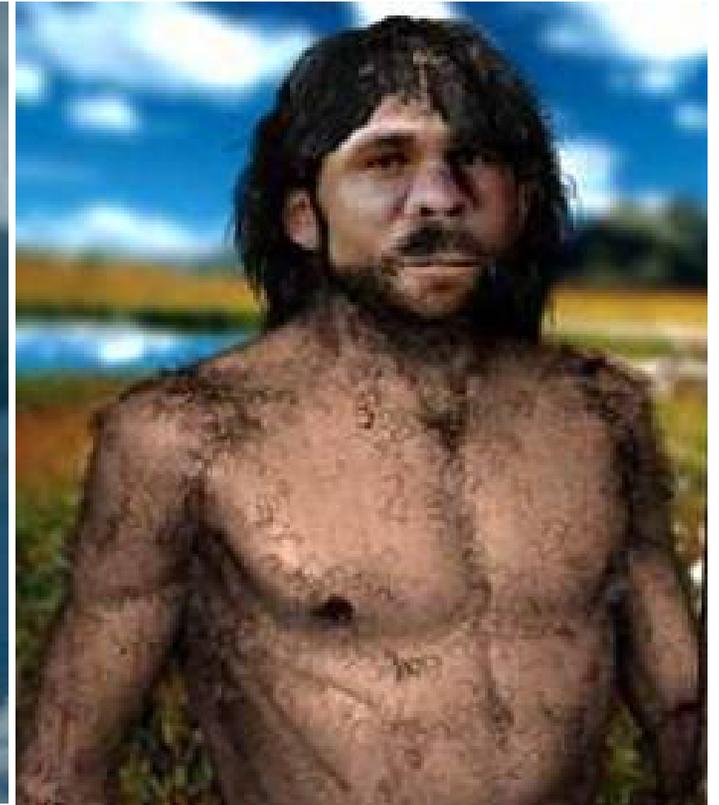


7 m.a. Primeiros hominídeos

200 mil anos. Homem moderno



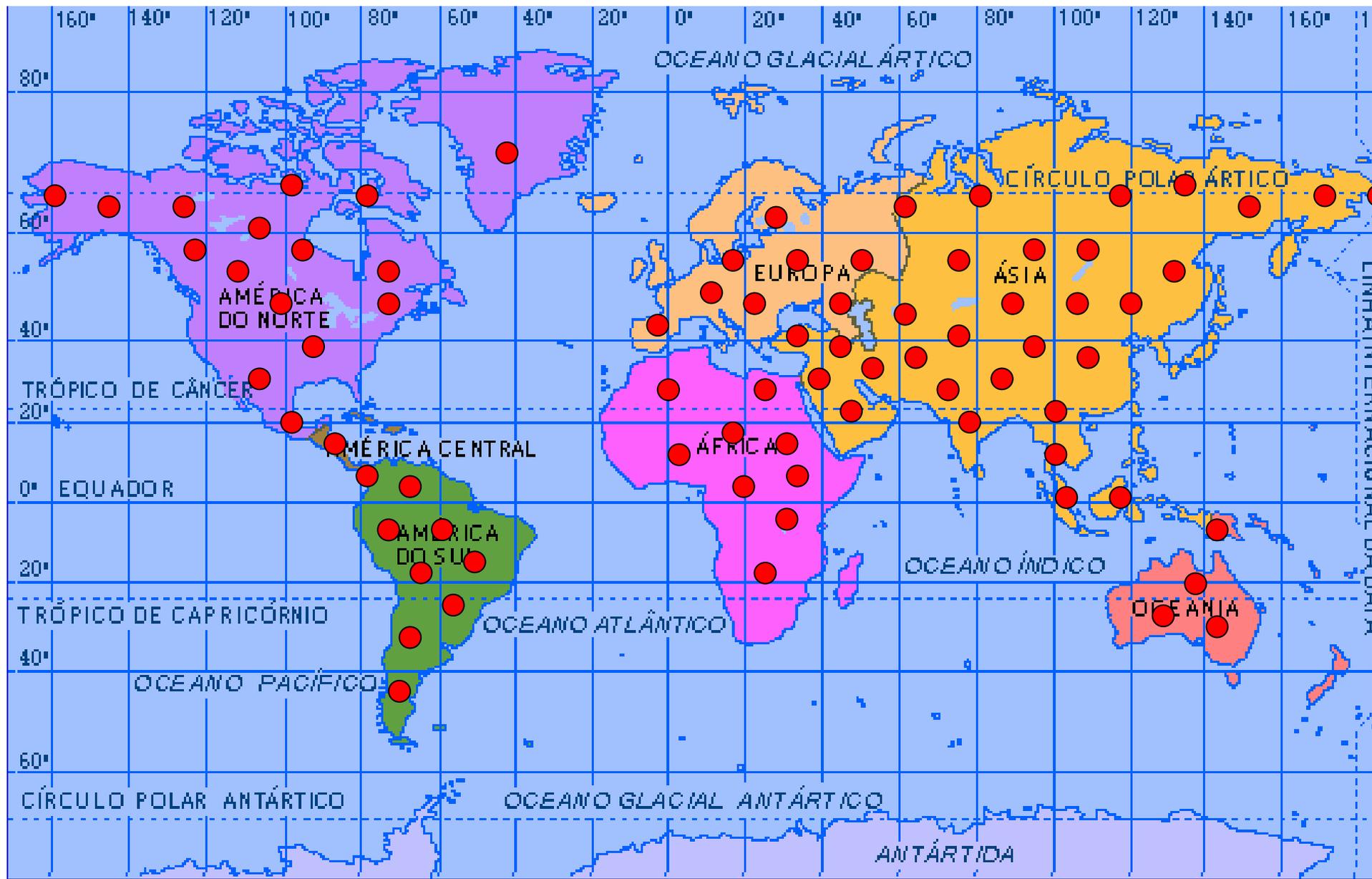
Adaptações ao frio ▼



Sem Adaptações? ▲



◀ Adaptações ao calor

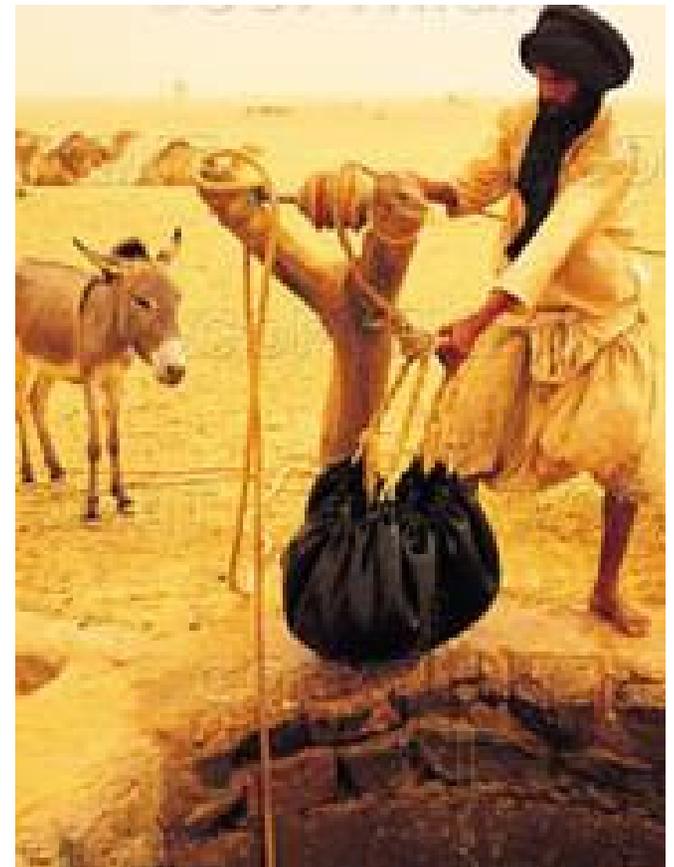


O Homem ocupou os mais diversos ambientes na Terra



Capacidade mental é a sua grande adaptação física.

Povoamento de áreas inóspitas como o Círculo Polar Ártico e o Deserto do Sahara possível graças às suas capacidades na exploração de recursos

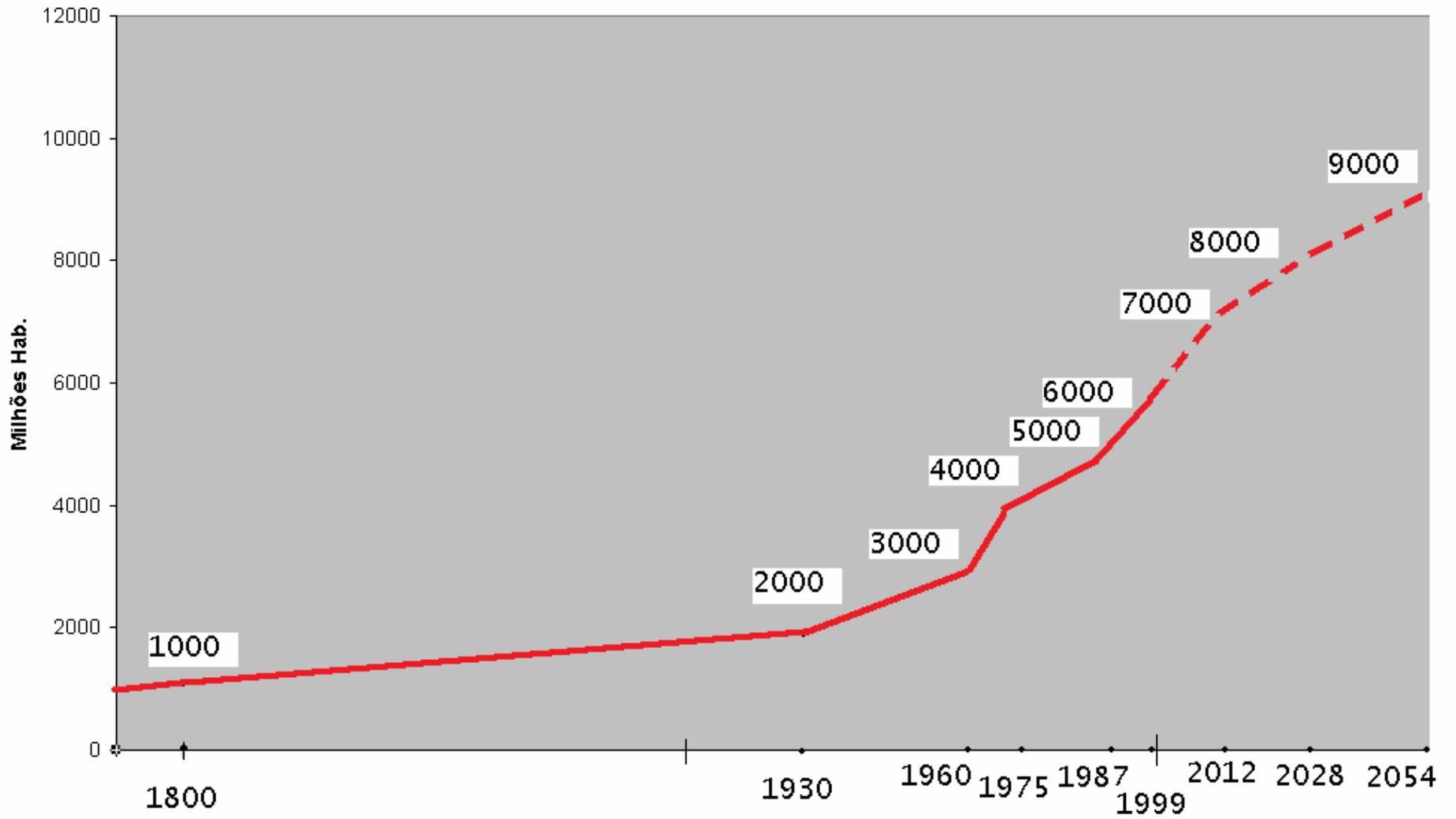




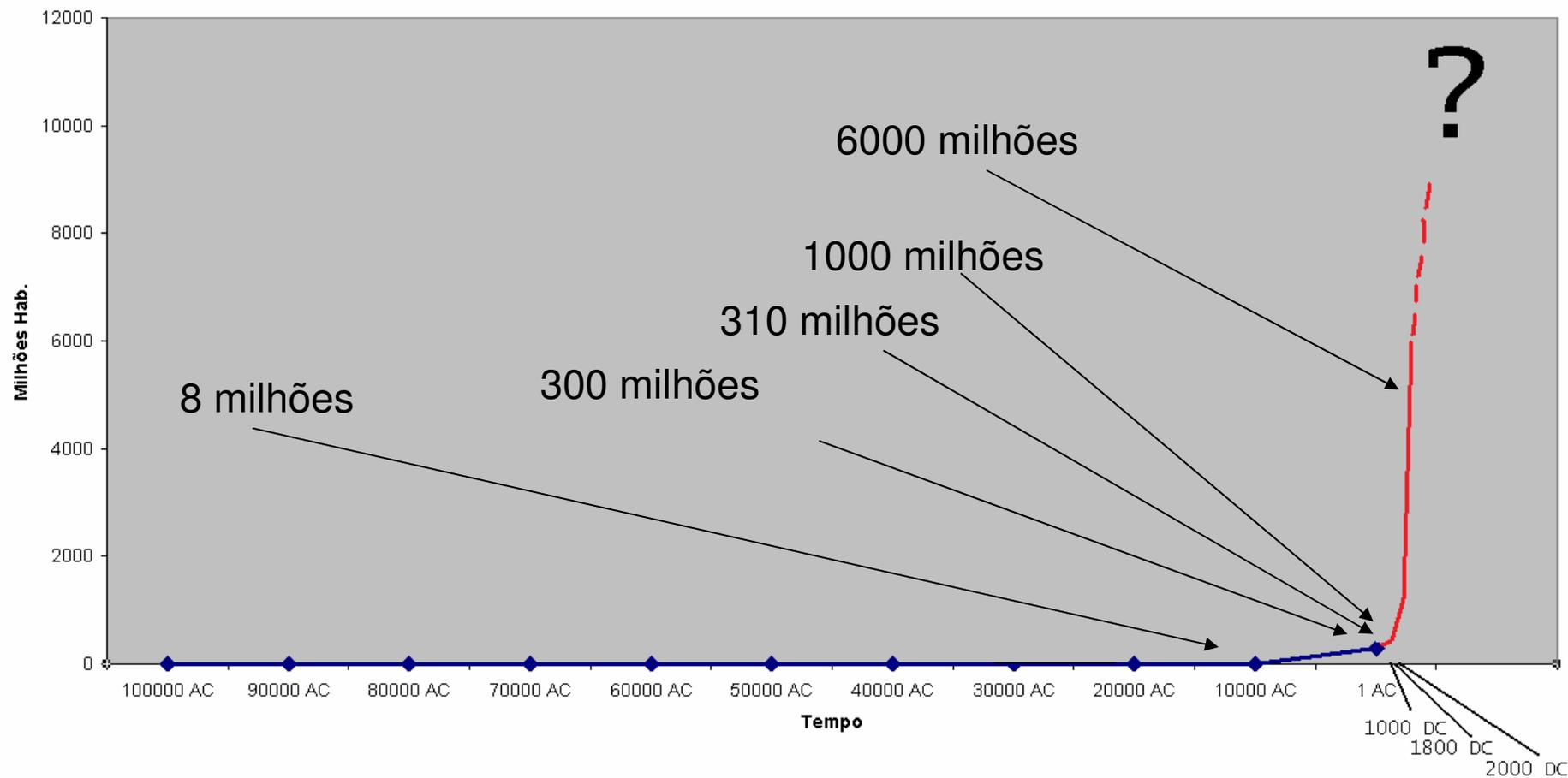
Os ABRIGOS foram essenciais nesta adaptação e reflectem o aproveitamento dos recursos locais.



Crescimento populacional



Crescimento populacional



População mundial triplicou
nos últimos 100 anos.

Populações urbanas:

20%  50% Séc. XX

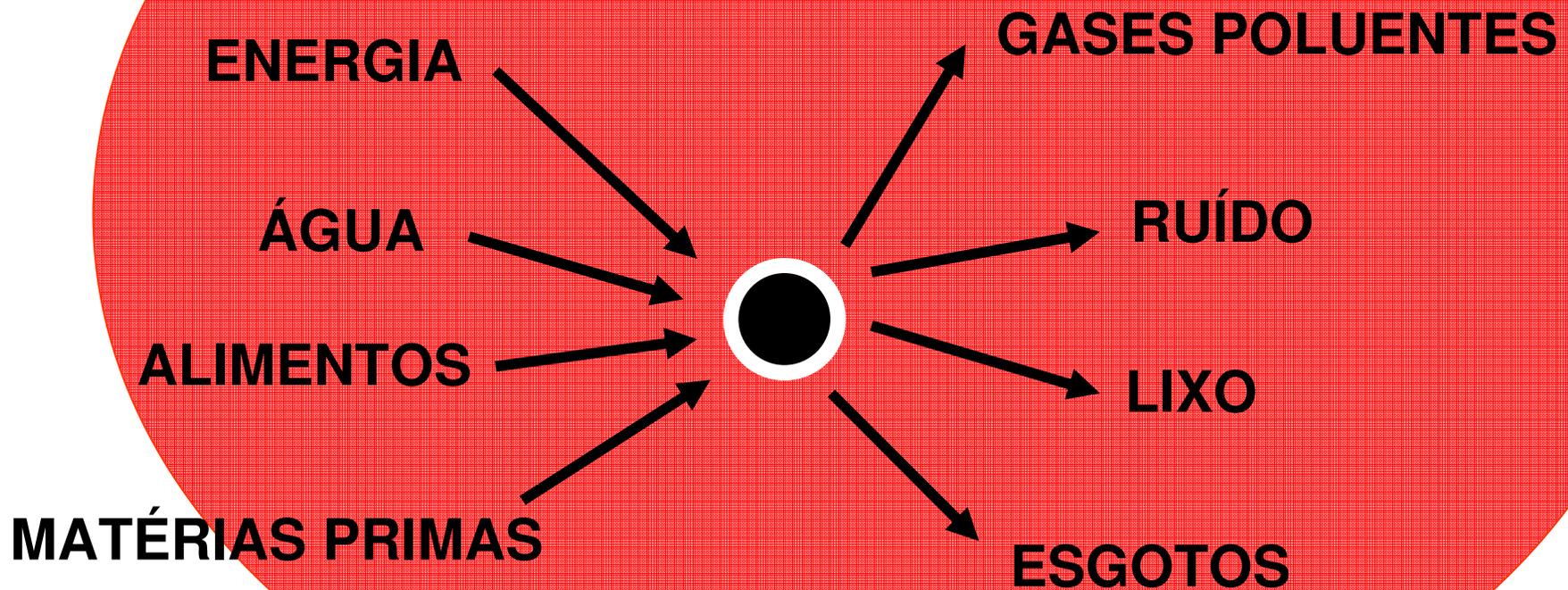
50%  60%-70% Séc. XXI

Mega-cidades
(≥10 milhões de habitantes)

Nova Iorque, São Paulo, Tóquio, Bombai...



Cidades: Consumidoras de recursos
e produtoras de desperdícios



Haverá espaço para a biodiversidade na cidade?



EXPO SARAGOÇA 2008

Celebrar a Água

ANTES



Relação Biodiversidade vs Cidade

Competição?



Relação Biodiversidade vs Cidade

Simbiose?



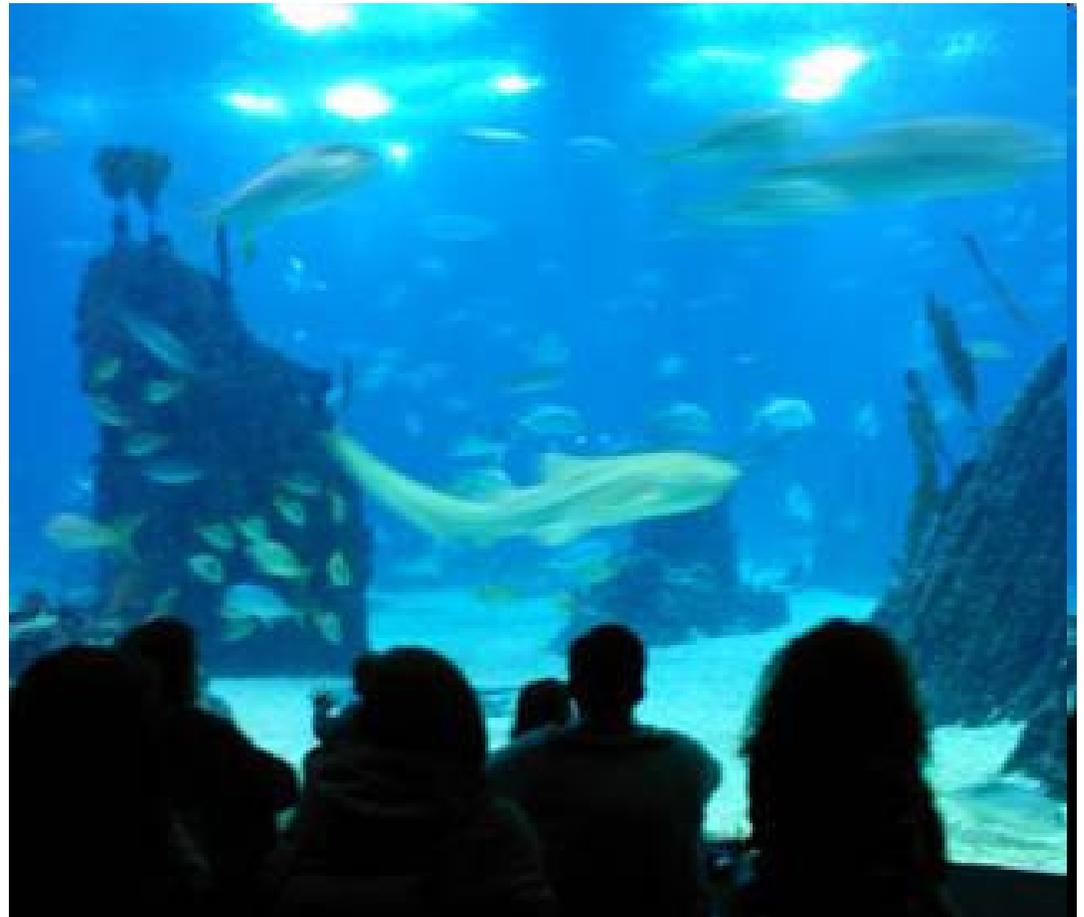
Relação Biodiversidade vs Cidade

Parasitismo?



Relação Biodiversidade vs Cidade

Expositiva?



Relação Biodiversidade vs Cidade

Amor Ódio?



Biodiversidade na Cidade

FUNÇÕES?





SEGURANÇA

Permeabilização
Escoamento nas linhas de água

Climatização



Depuração



Educação e Lazer



Protecção



Ocho de Lince

Que modelo para a Biodiversidade na Cidade?





www.quercus.pt

quercus@quercus.pt