

V Encontro de Construtores e Incorporadores

Mudanças Climáticas: o que o setor imobiliário pode fazer.

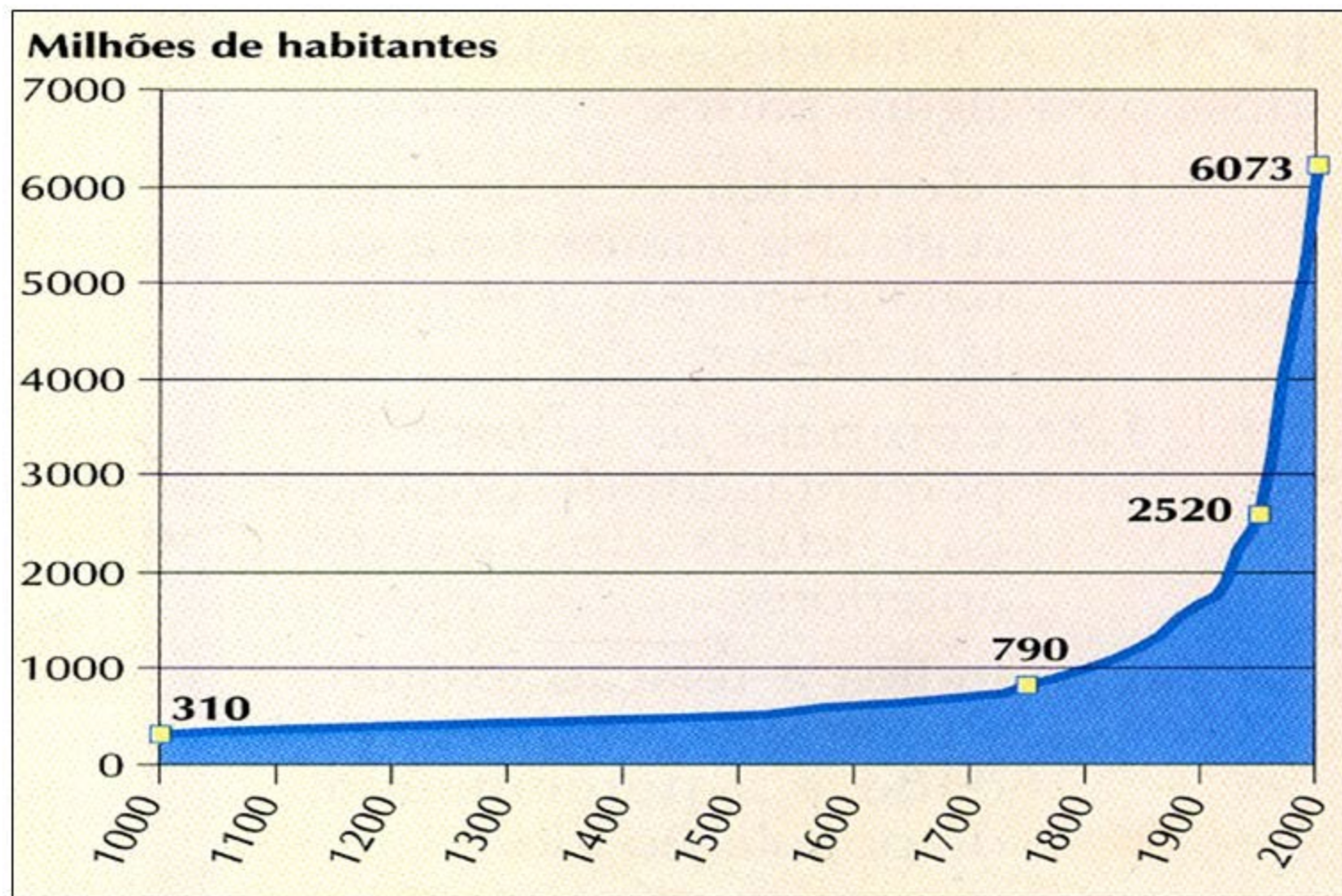
Professor José Goldemberg

03/10/2019

O grande smog de Londres, 1952



EVOLUÇÃO DA POPULAÇÃO MUNDIAL

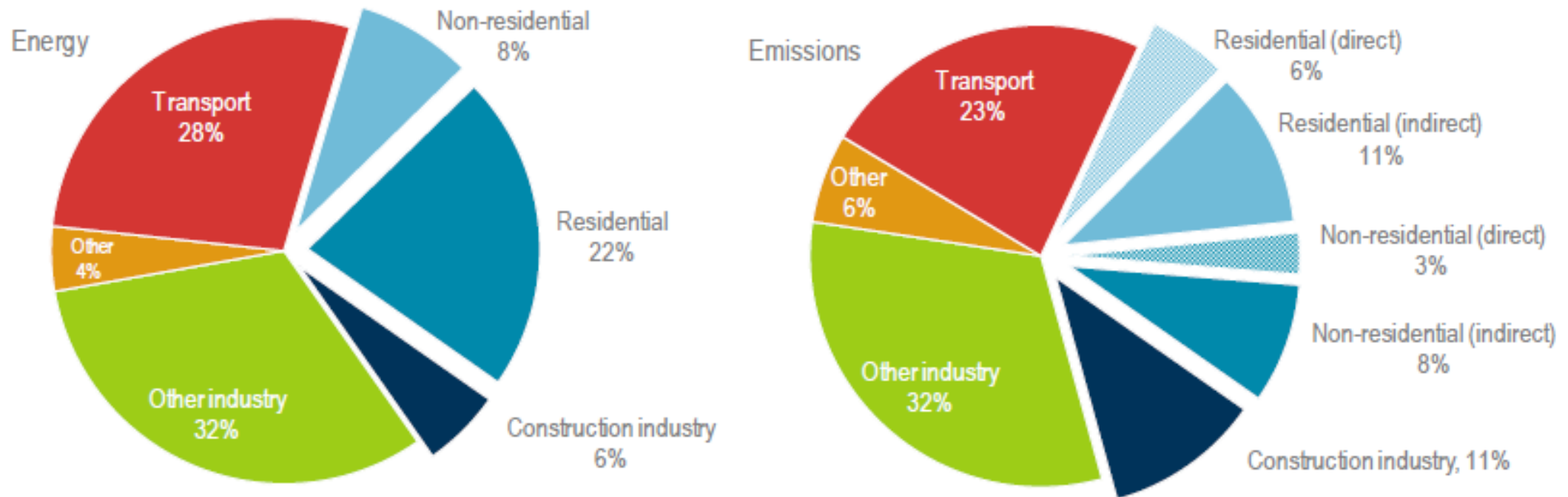


O homem é uma força geológica

	ANO	1900	2000
A	População (bilhões)	1,5	6,0
B	Quantidade de material movido (toneladas/capita)	2	8
C=AxB	Total de material movido (bilhões de toneladas)	3	48

Ações geológicas (vulcões, ventos, mares, inundações, geleiras, tempestades): 50 bilhões de toneladas

Global share of buildings and construction final energy and emissions, 2017



Note: *Construction industry* is an estimate of the portion of the overall industry sector that applies to the manufacture of materials for buildings construction, such as steel, cement and glass.

Sources: Derived from IEA (2018a), *World Energy Statistics and Balances 2018*, www.iea.org/statistics and IEA *Energy Technology Perspectives buildings model*, www.iea.org/buildings.