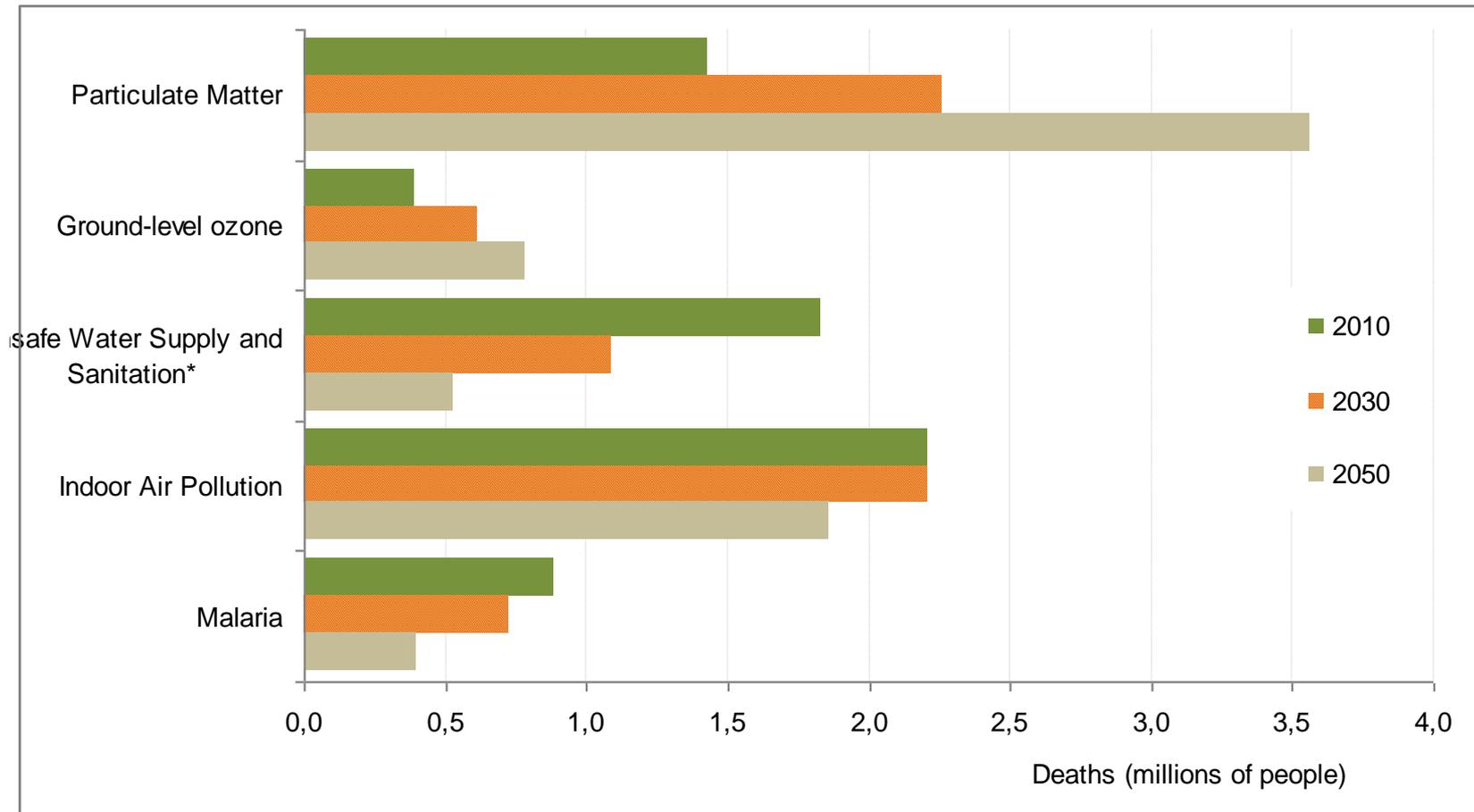
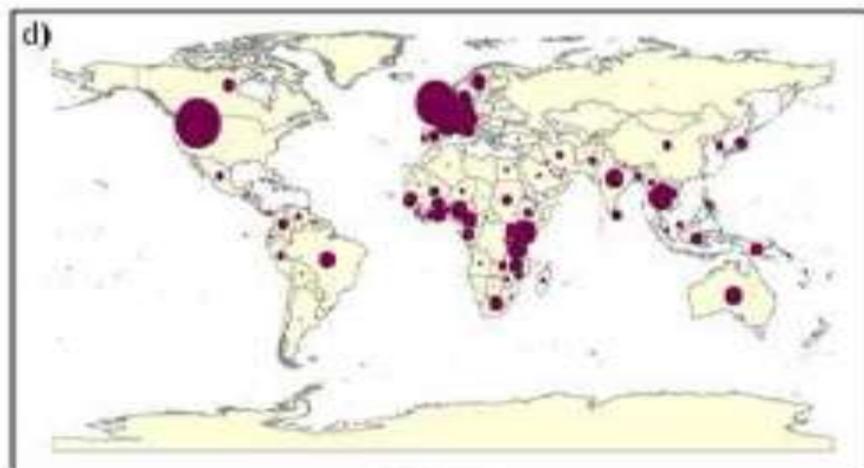
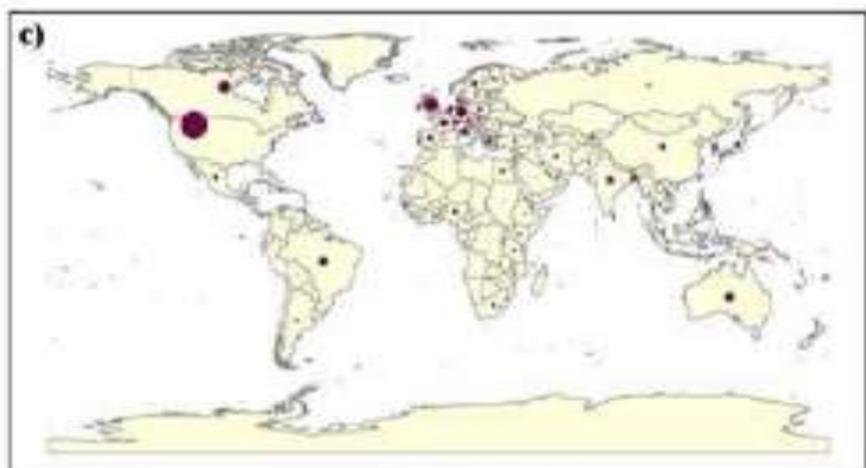
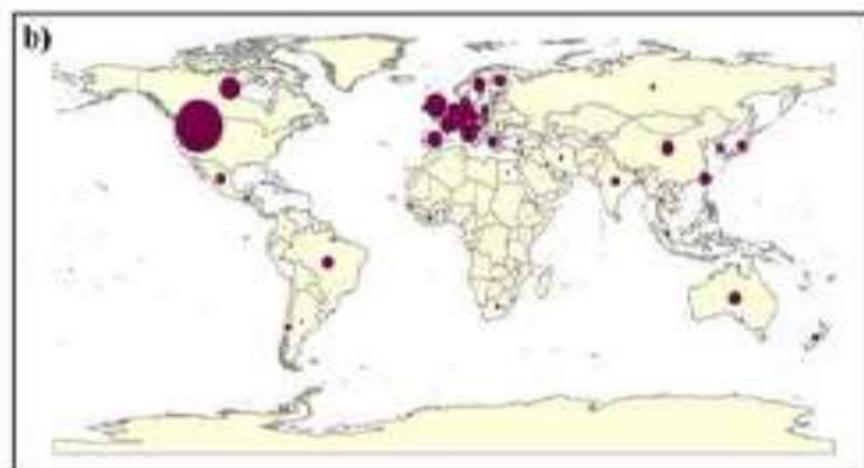
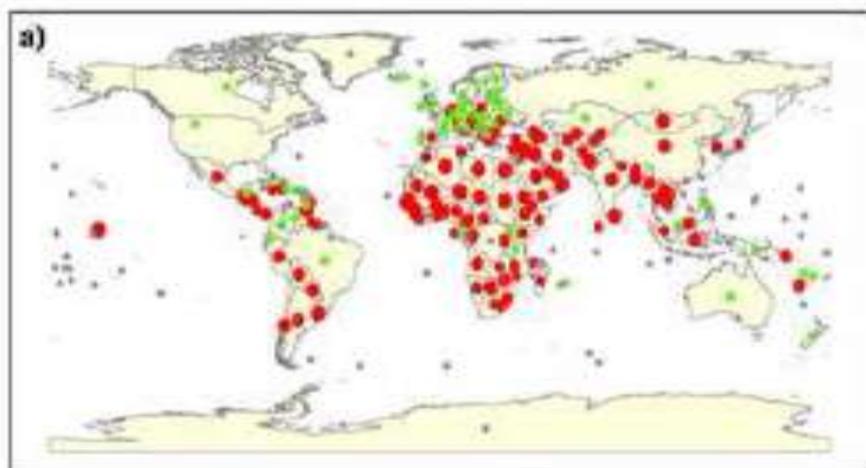
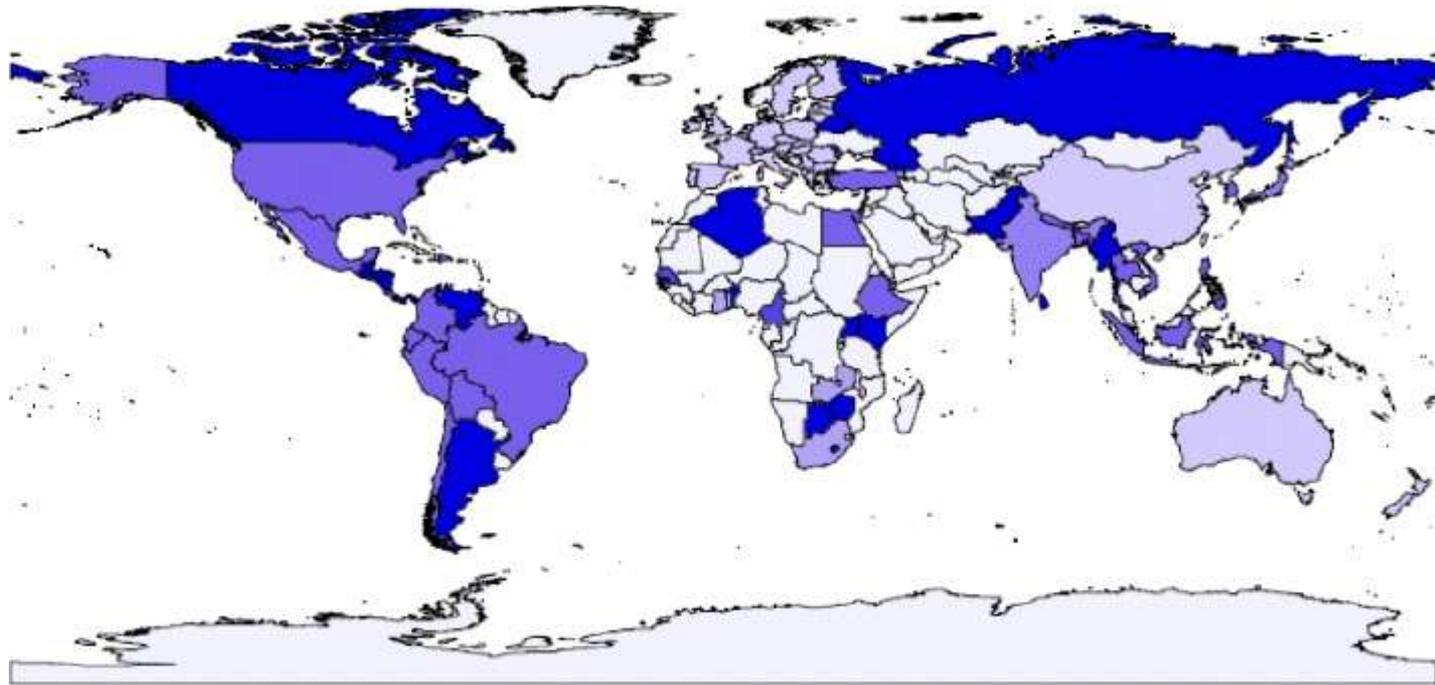


Health and Environment Chapter of the OECD Environmental Outlook to 2050: The Consequences of Inaction

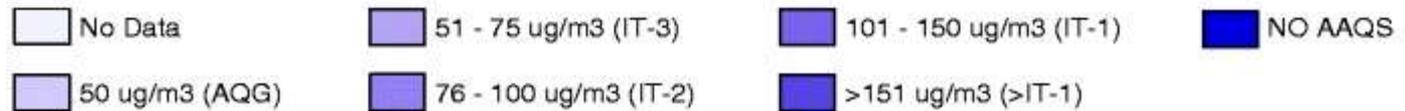


Global premature deaths from selected environmental risks: *Baseline, 2010 to 2050*





AAQS (WHO AQG Equivalent)



[Air Qual Atmos Health. 2012 December; 5\(4\): 393–399.](#)

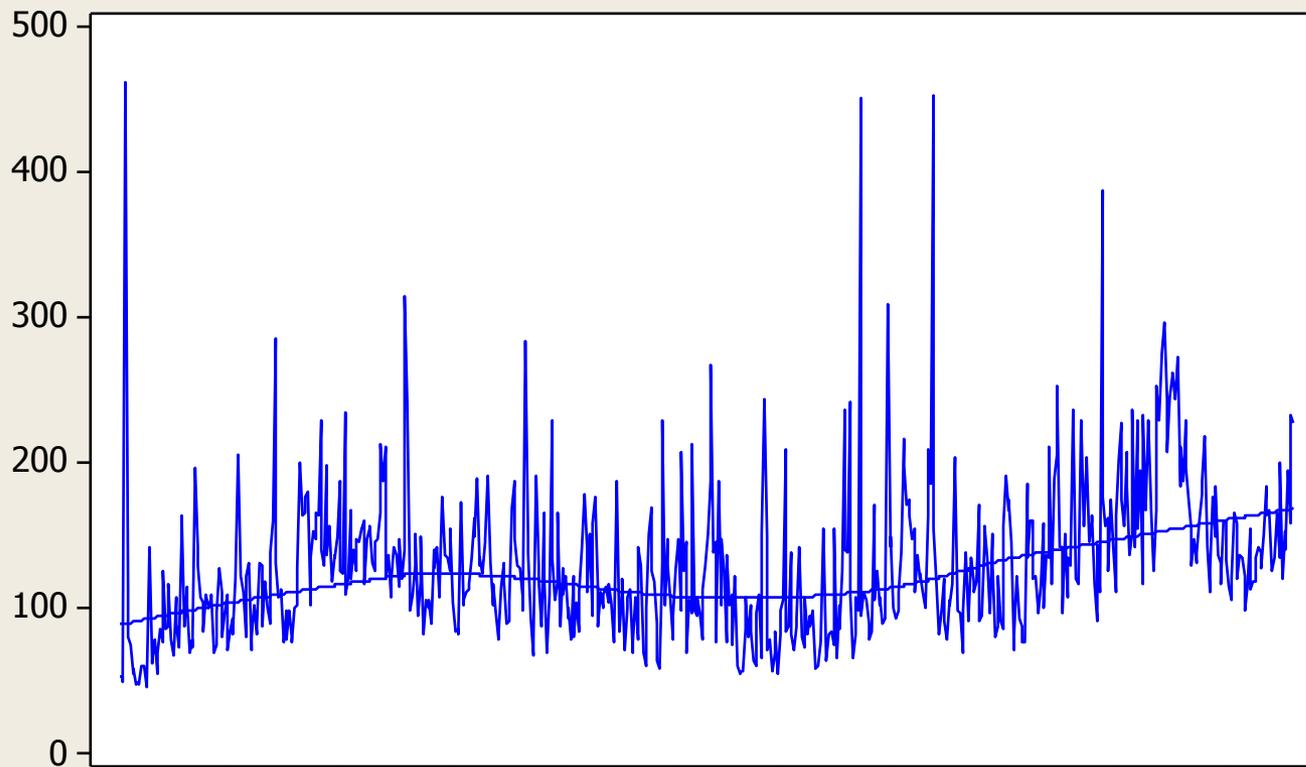
Table 1

Individual association between various demographics and PM₁₀ AAQS

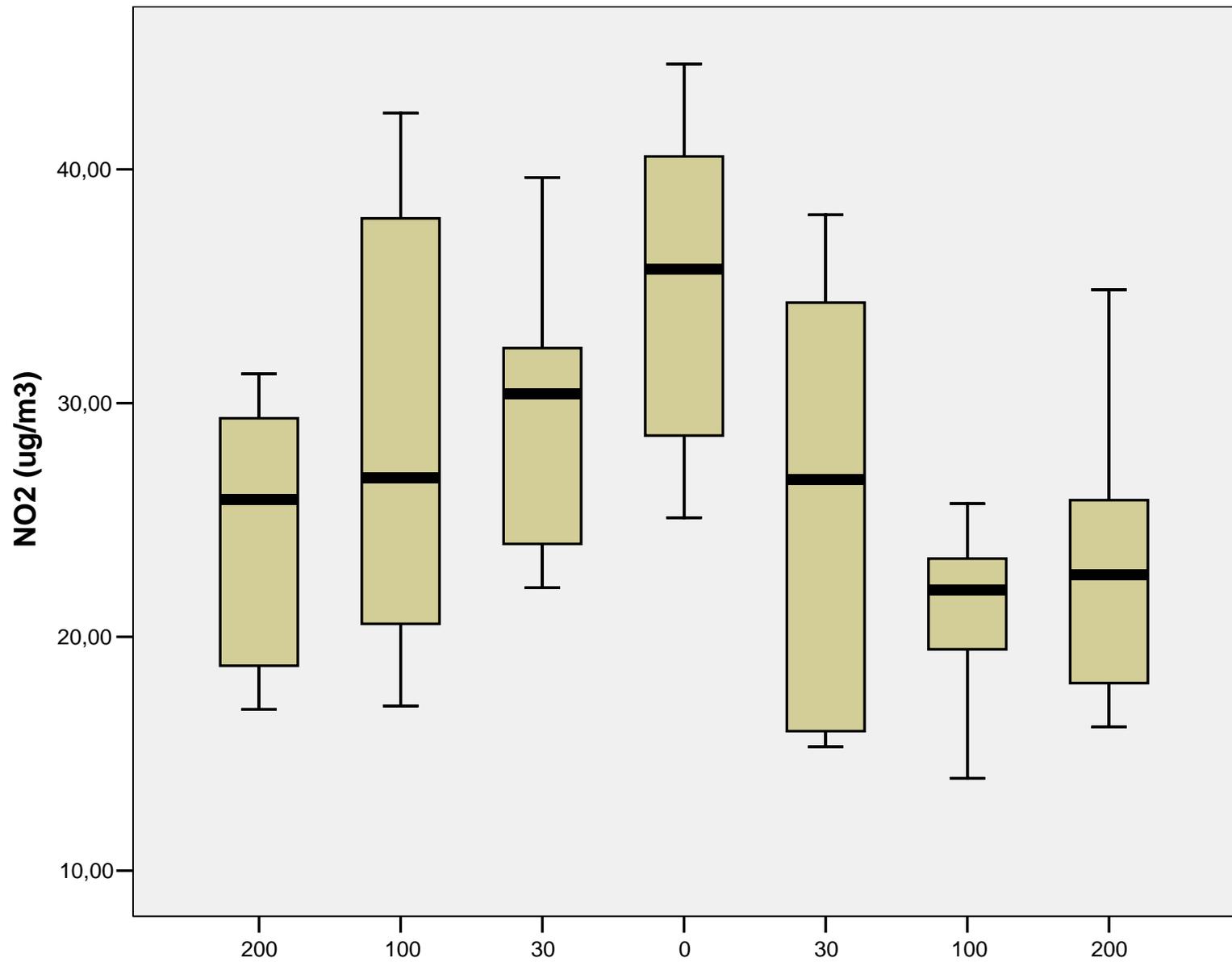
Demographic ^a	β	Confidence interval	R ²
Energy use per capita (kg of oil equivalent, 2007)	-35.61**	-46.47 to -24.76	0.40
Government expenditure (% of GDP, 2008)	-5.93**	-7.88 to -3.97	0.39
Health expenditure per capita (\$US, 2007)	-16.86**	-23.19 to -10.53	0.30
PM ₁₀ (country level, ug/m, ³ 2006)	44.55**	25.44 to 63.66	0.25
Population (2008)	7.68*	0.43 to 14.94	0.06

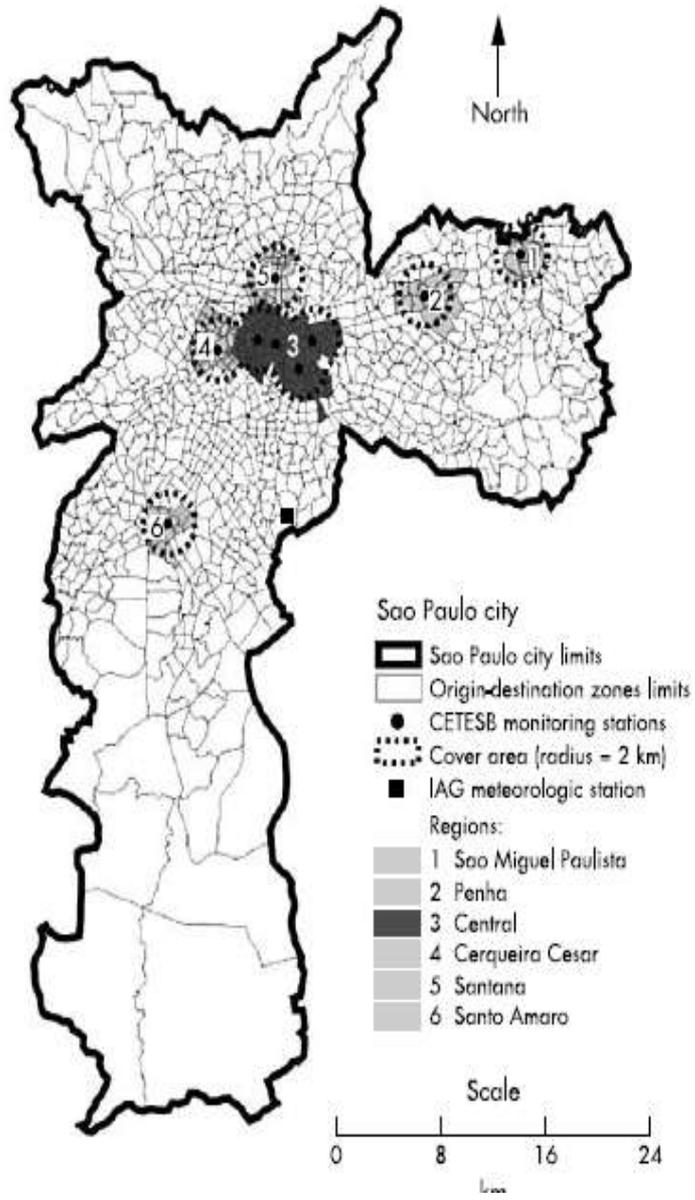
[Air Qual Atmos Health. 2012 December; 5\(4\): 393–399.](#)

PM2,5



Second	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
Minute	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
Hour	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16





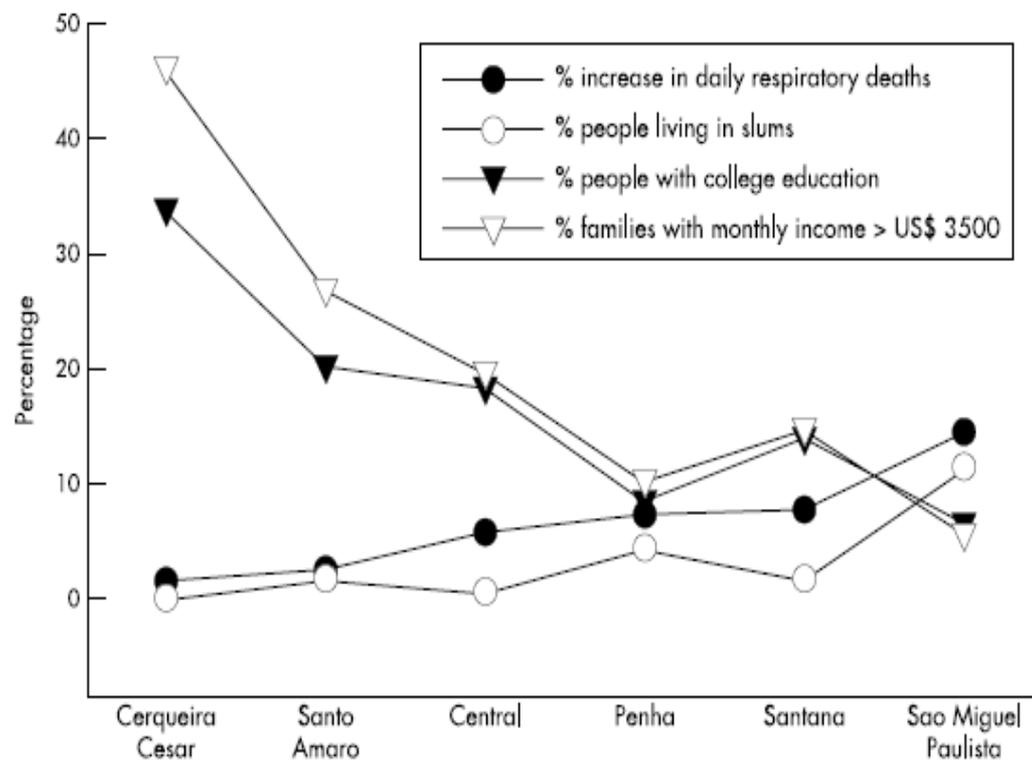
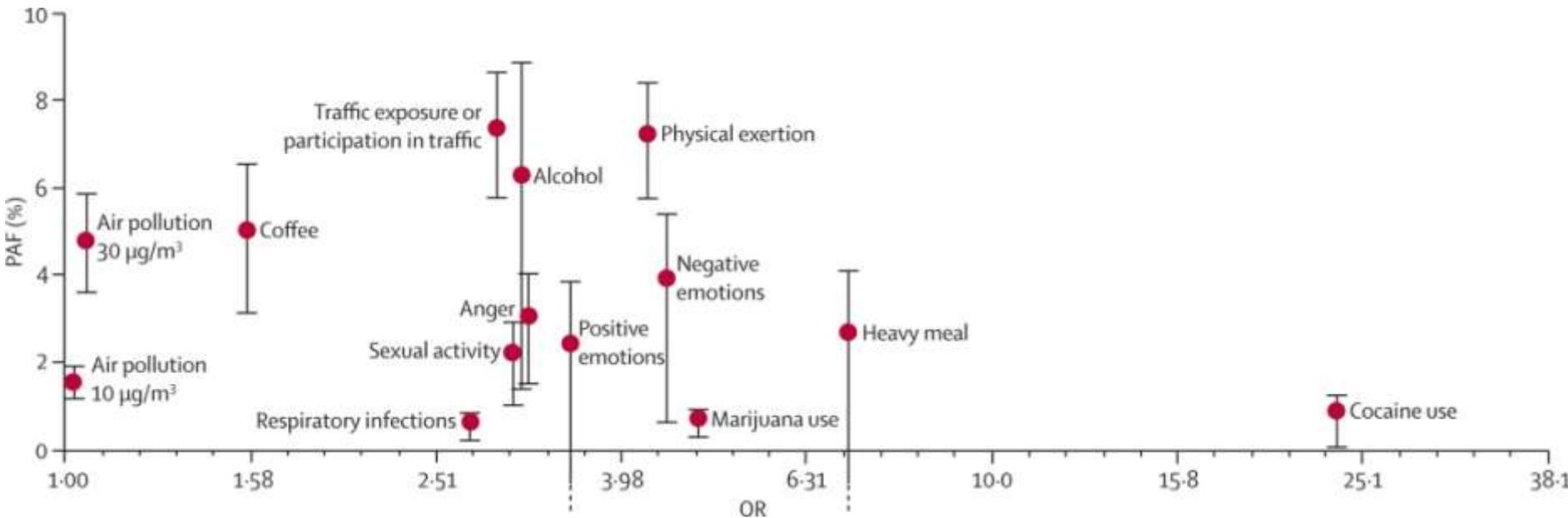


Figure 3 Percentage increase in daily respiratory deaths attributable to a $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ increase in three day moving average of PM_{10} and socioeconomic indicators in each region of the study.



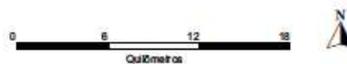
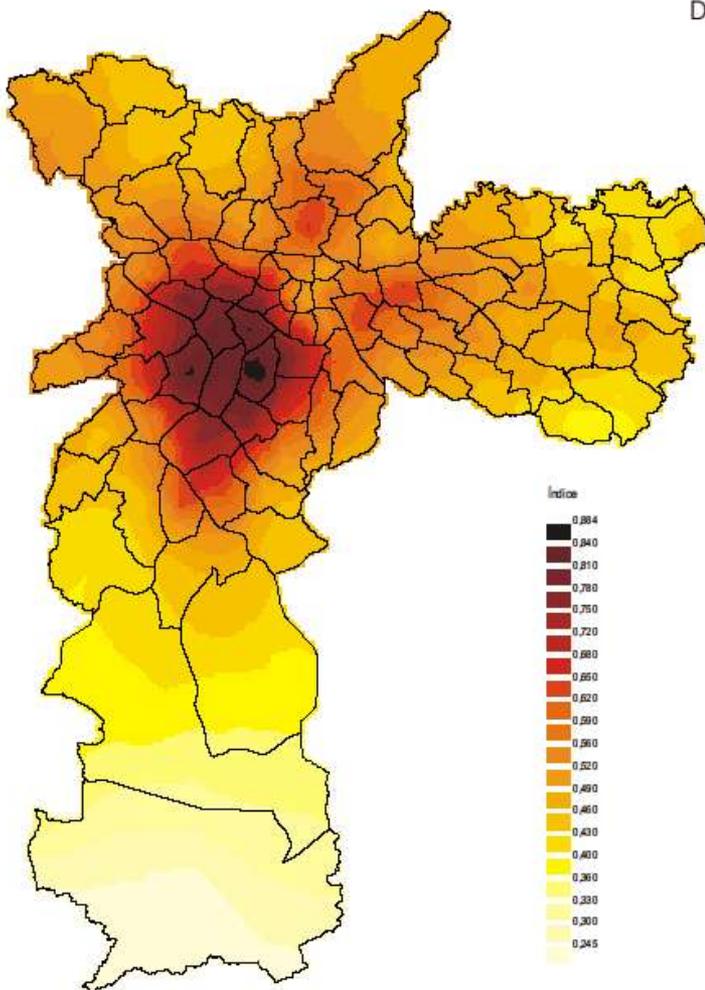
Lancet. 2011 Feb 26;377(9767):732-40

São Paulo – 28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

ug/m3	%	
2.43	8.58	Soil
7.01	24.72	Oil
3.87	13.66	Light duty
10.90	38.45	Heavy duty

Índice de Desenvolvimento Humano – IDH

Distritos do Município de São Paulo 2000



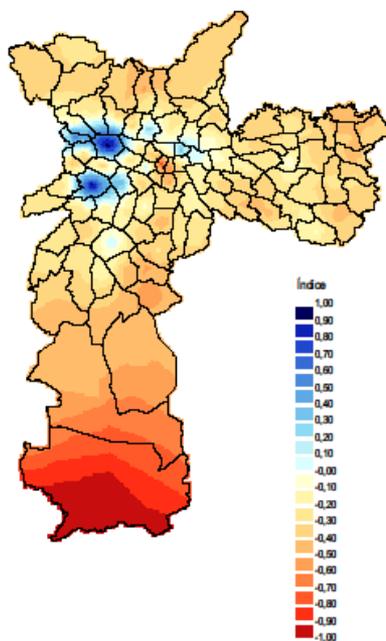
O IDH é um índice amplamente utilizado para aferir o nível de desenvolvimento econômico e social de diferentes países e permitir comparações entre eles. É construído a partir de três componentes básicos: renda, longevidade e educação. As instituições encarregadas de calcular o IDH para diferentes unidades territoriais, sejam elas países, estados ou municípios, usualmente lançam mão de adaptações nas variáveis que integram aqueles componentes básicos, em função da disponibilidade de dados com maior ou menor grau de agregação.

No caso da cidade de São Paulo, o cálculo do IDH intramunicipal levou em consideração as seguintes variáveis para cada um de seus 96 distritos:

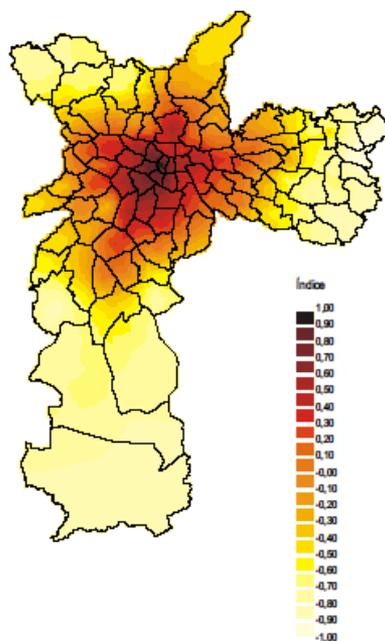
- rendimento do chefe da família, em face da ausência de base segura para o cálculo do PIB *per capita* por distrito municipal;
- taxa de mortalidade infantil, em substituição à esperança de vida ao nascer;
- taxa de alfabetização combinada com a média de anos de estudos, ambas referentes ao chefe da família, em lugar de matrículas por nível de ensino e taxa de alfabetização de adultos.

Mapa da Exclusão/Inclusão Social, segundo Variáveis Analisadas na Dimensão Qualidade de Vida Distritos do Município de São Paulo 2002

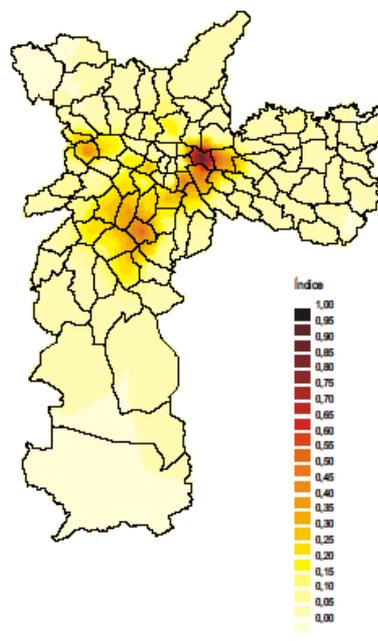
Serviços Básicos
Atendimento básico de saúde
Cobertura da rede de ensino fundamental
Acesso aos serviços de água, esgoto e coleta de lixo



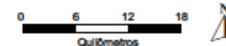
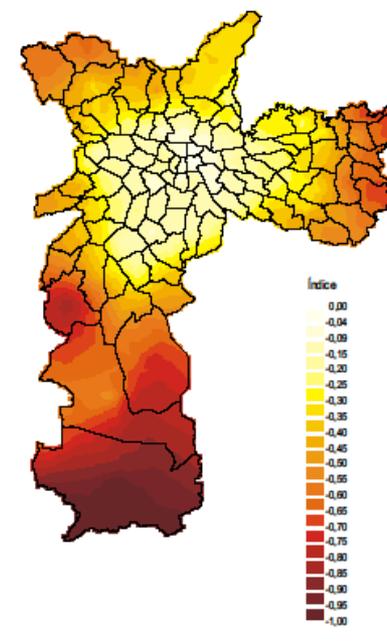
Densidade Habitacional
Redução do número de pessoas
por domicílio entre 1991 e 2000



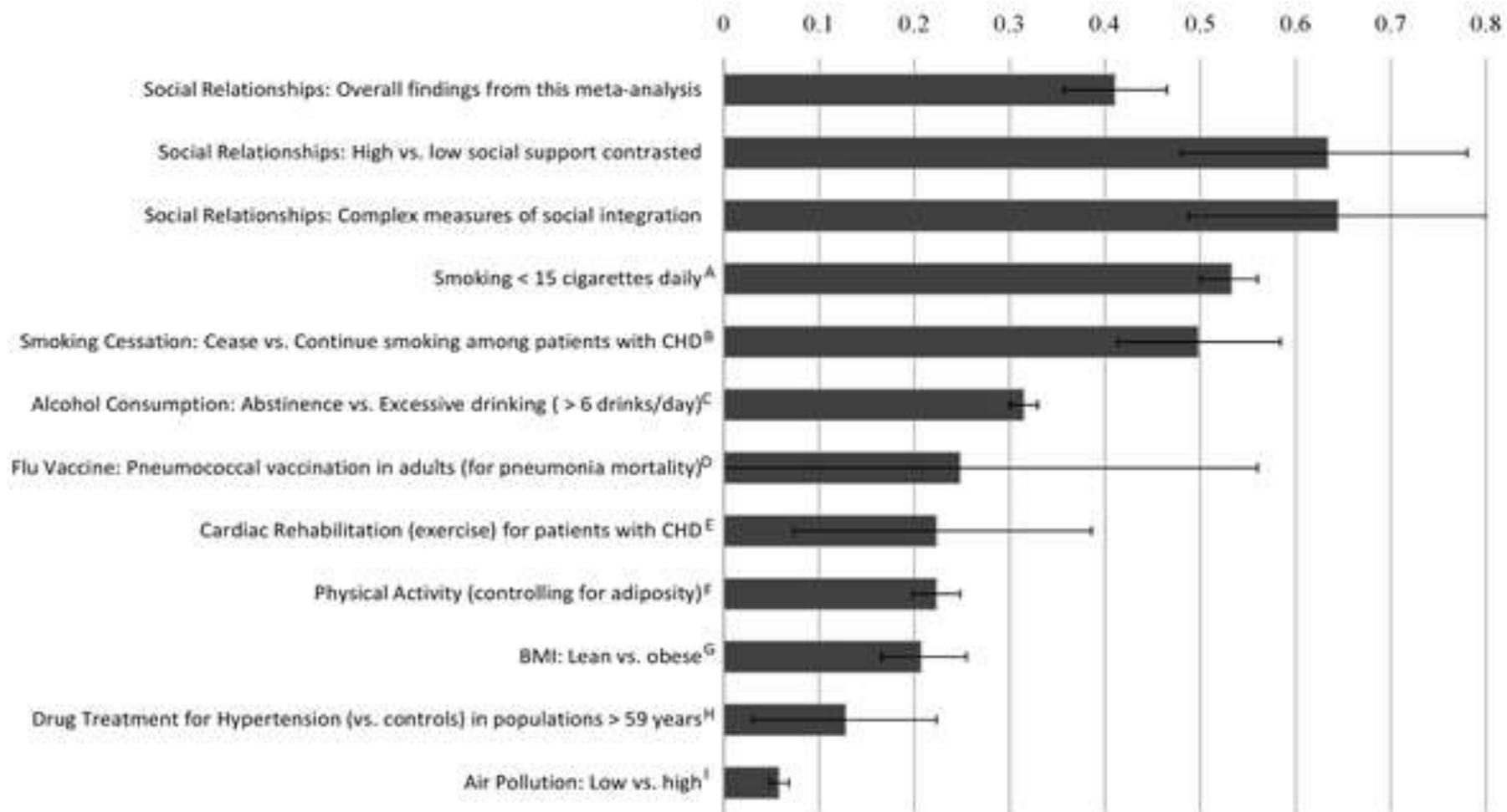
Lançamentos Imobiliários
Total de lançamentos imobiliários verticalizados



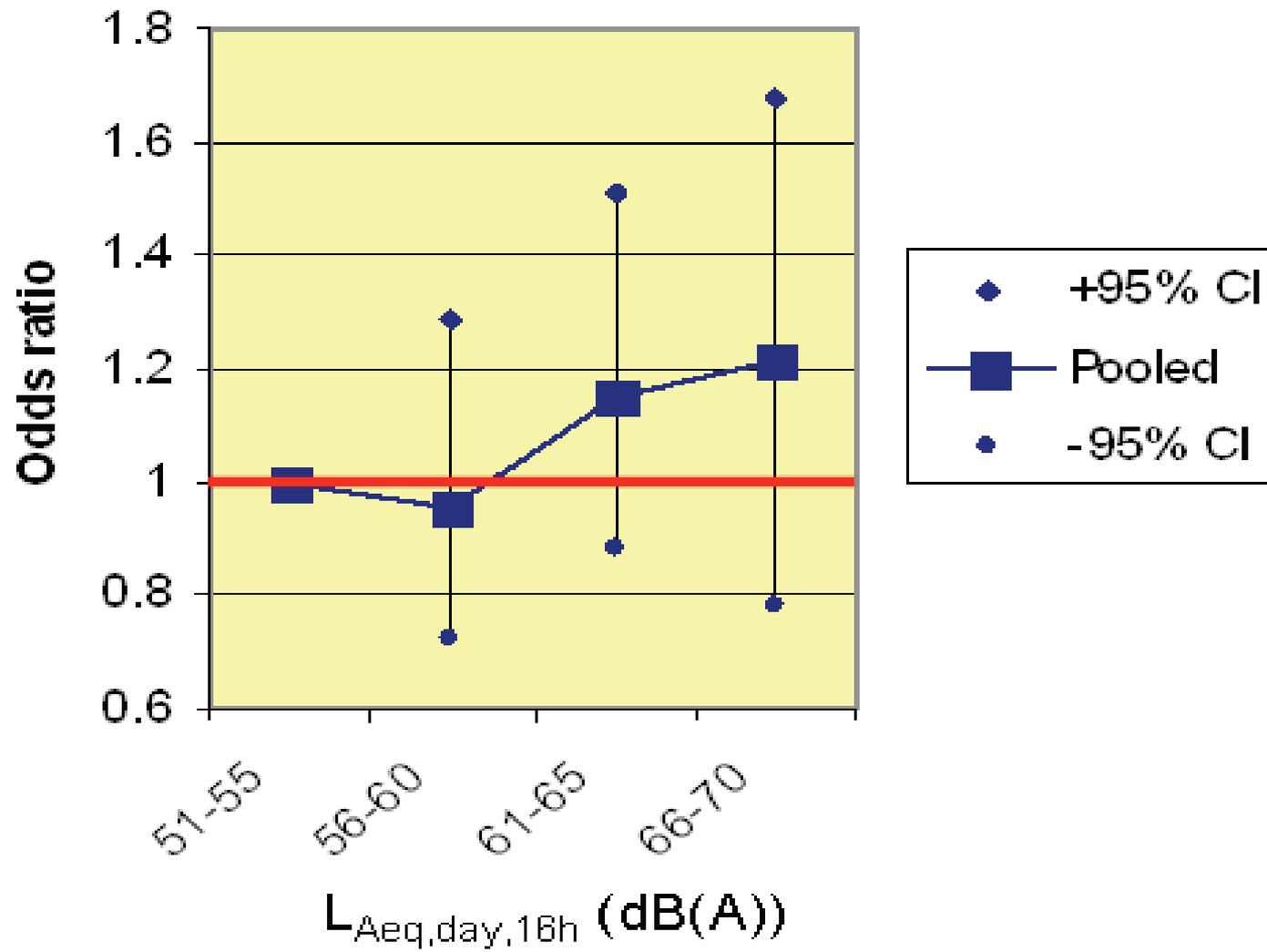
Viagens
Tempo médio de deslocamento
por qualquer motivo de viagem



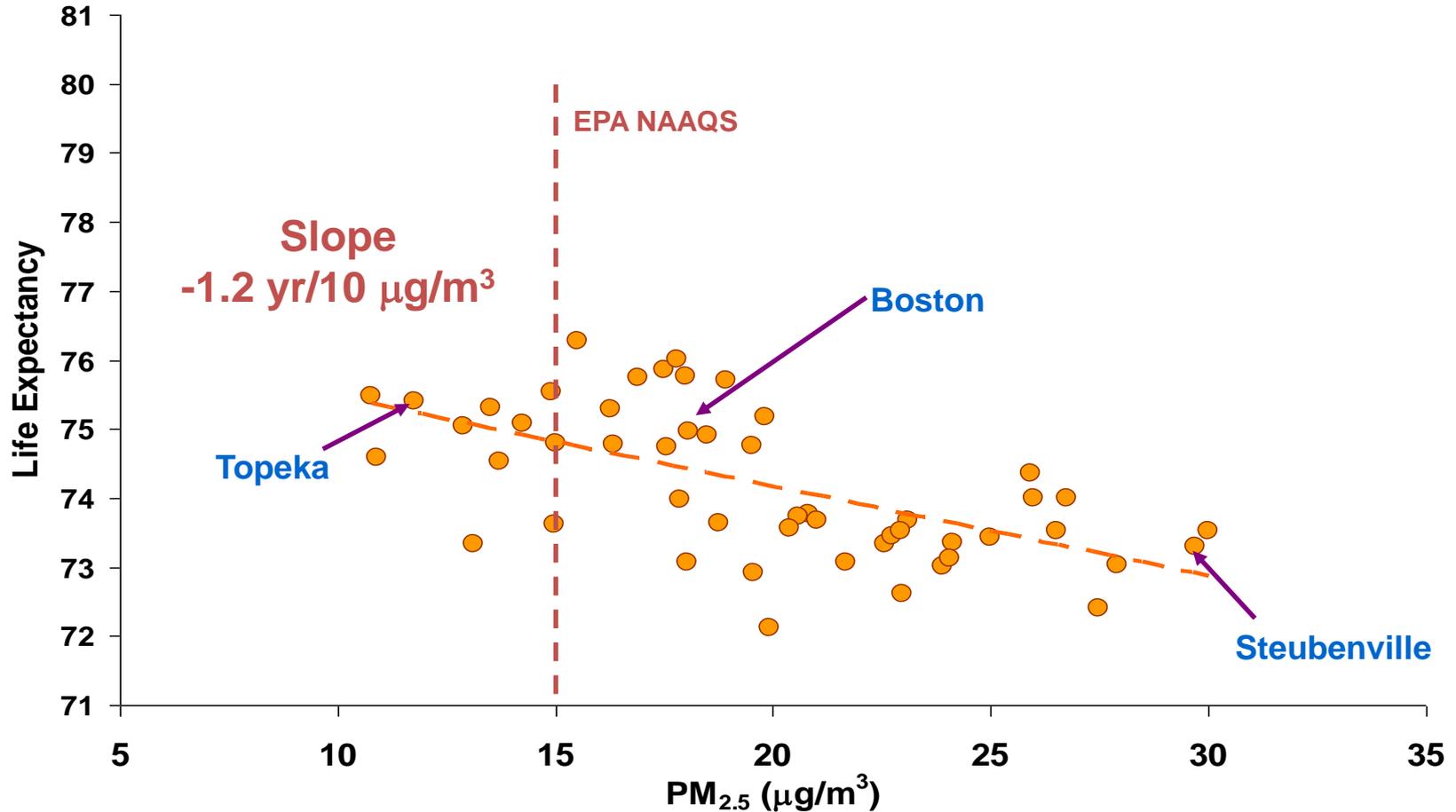
- Figure 6. Comparison of odds (lnOR) of decreased mortality across several conditions associated with mortality.



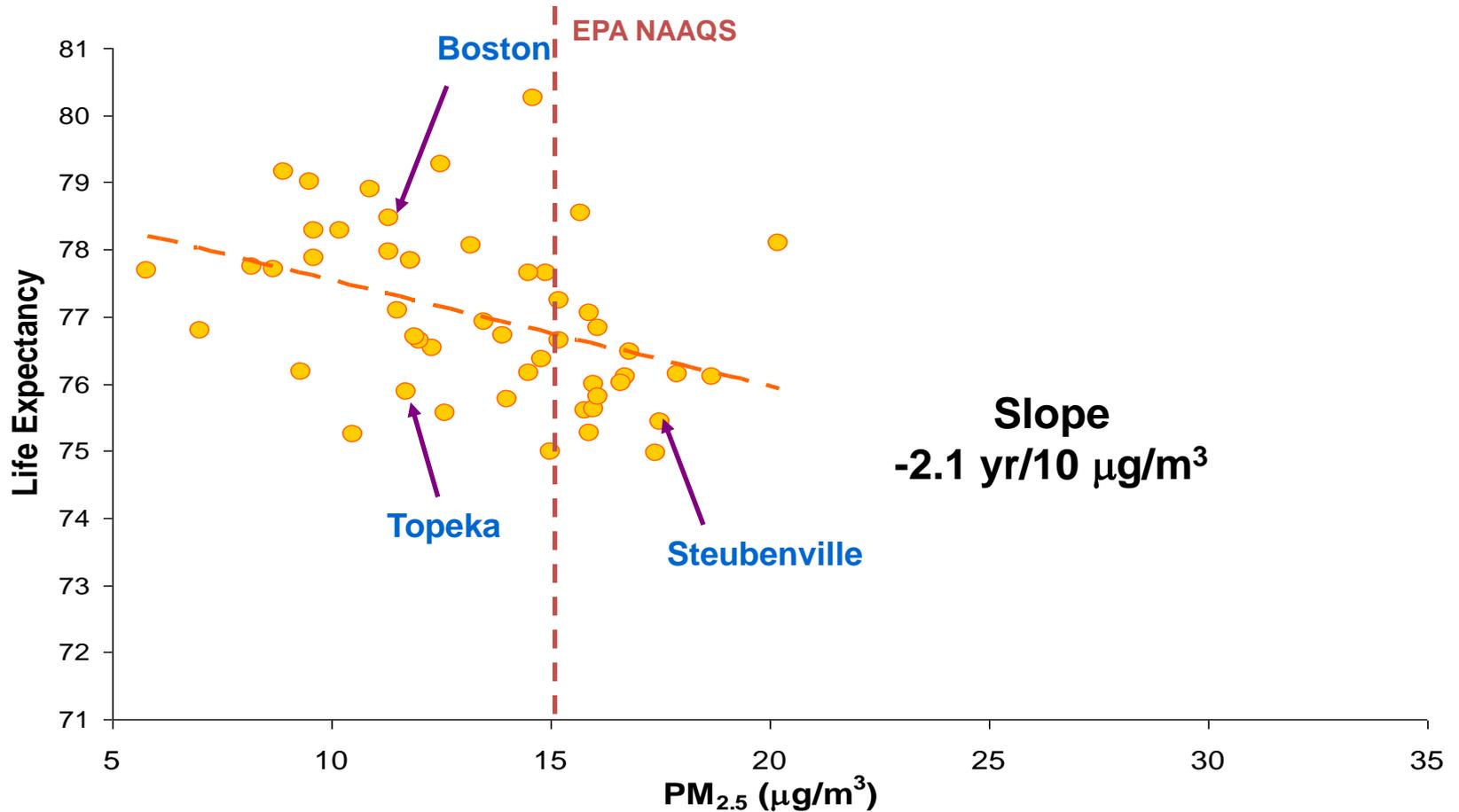
Holt-Lunstad J, Smith TB, Layton JB (2010) Social Relationships and Mortality Risk: A Meta-analytic Review. PLoS Med 7(7): e1000316. doi:10.1371/journal.pmed.1000316
<http://www.plosmedicine.org/article/info:doi/10.1371/journal.pmed.1000316>



Life Expectancy vs PM_{2.5} 1978-82

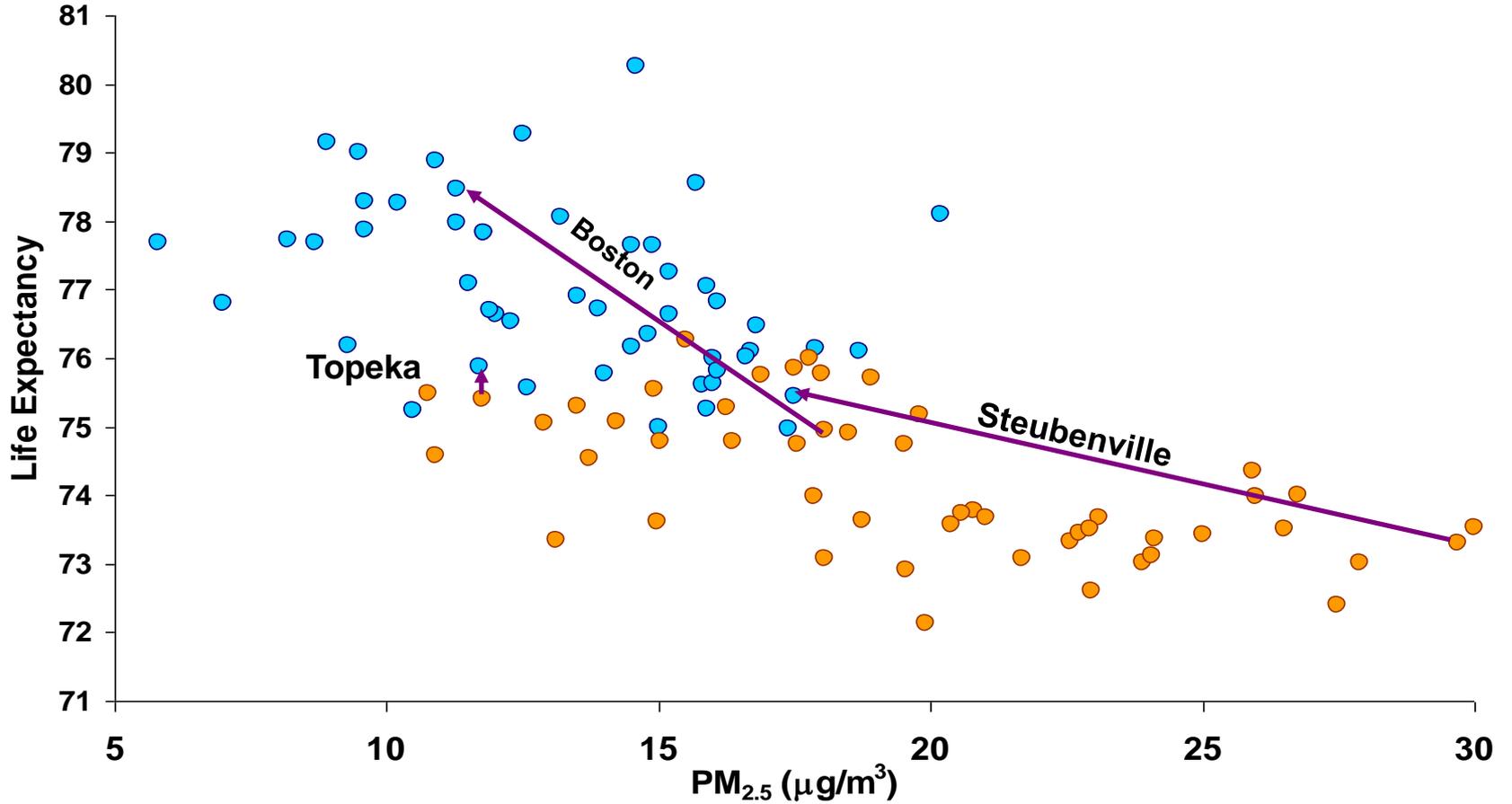


Life Expectancy vs PM_{2.5} 1997-2001



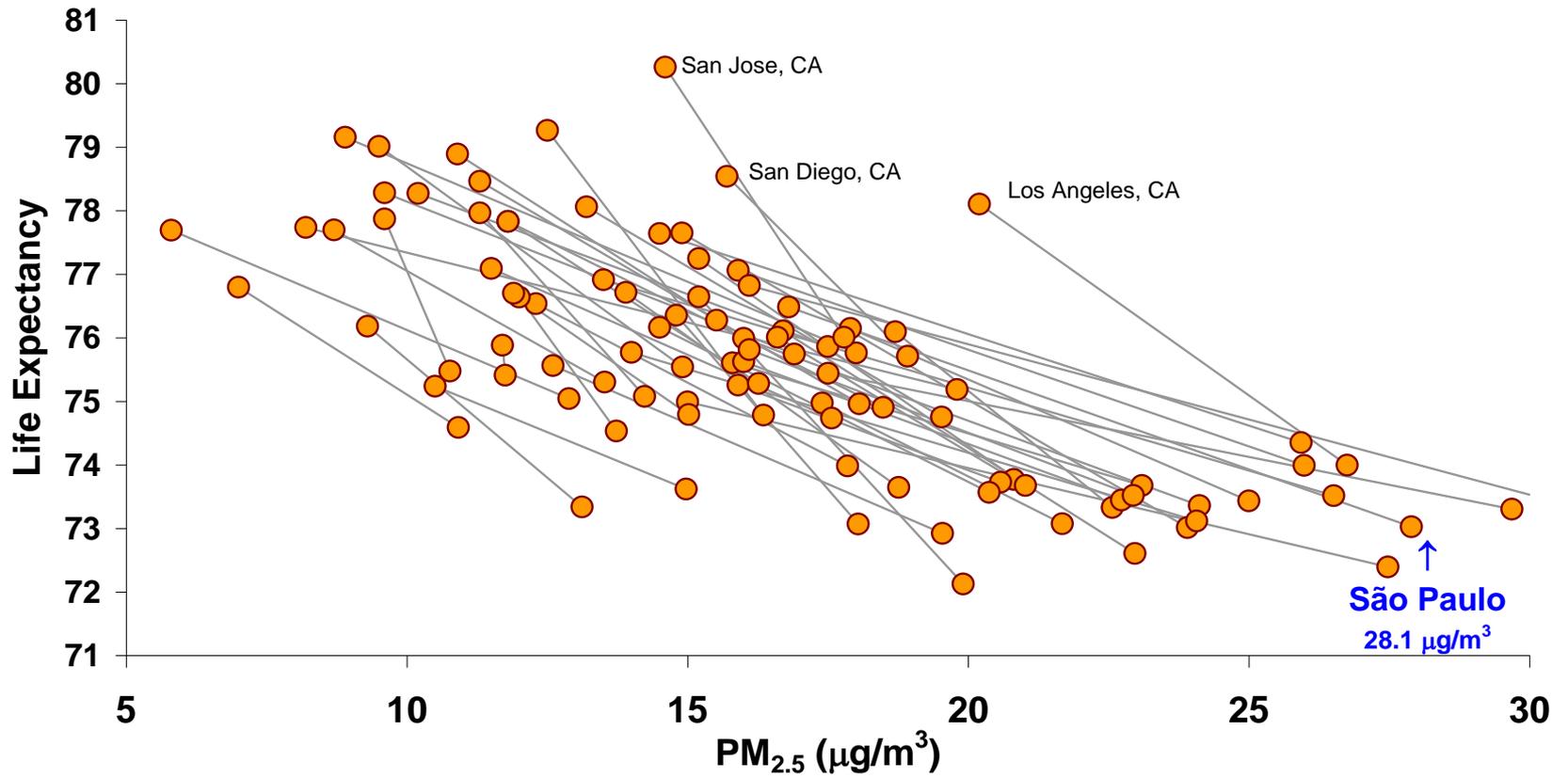
Pope, Ezzati, Dockery (NEJM 2009)

Life Expectancy vs PM_{2.5} 1980-2000



Pope, Ezzati, Dockery (NEJM 2009)

Life Expectancy vs PM_{2.5} 1980-2000



Life Expectancy vs PM_{2.5} 1980-2000

