

SETOR DE RESÍDUOS E EFLUENTES



Apoio:



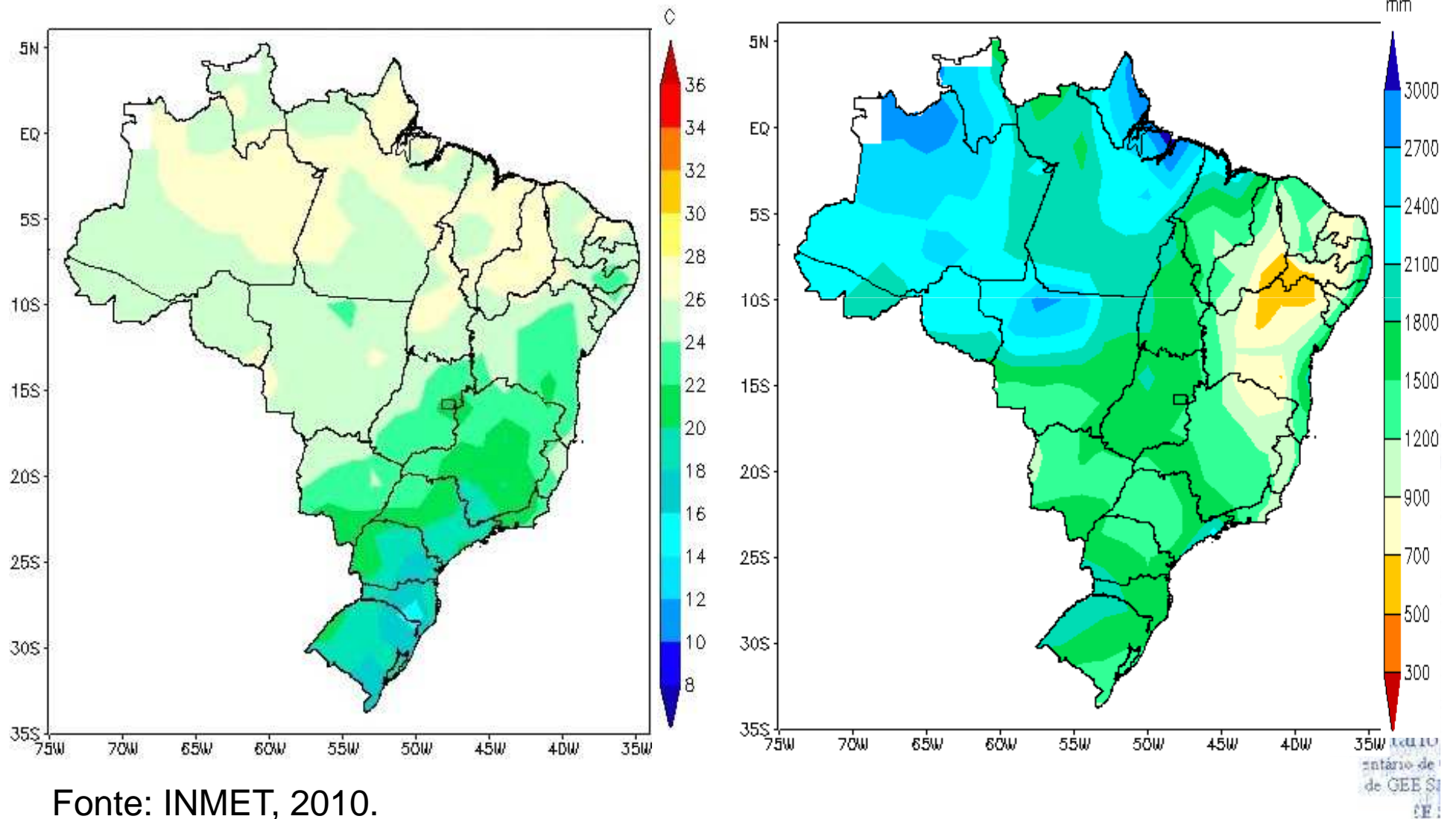
Embaixada Britânica
Brasília



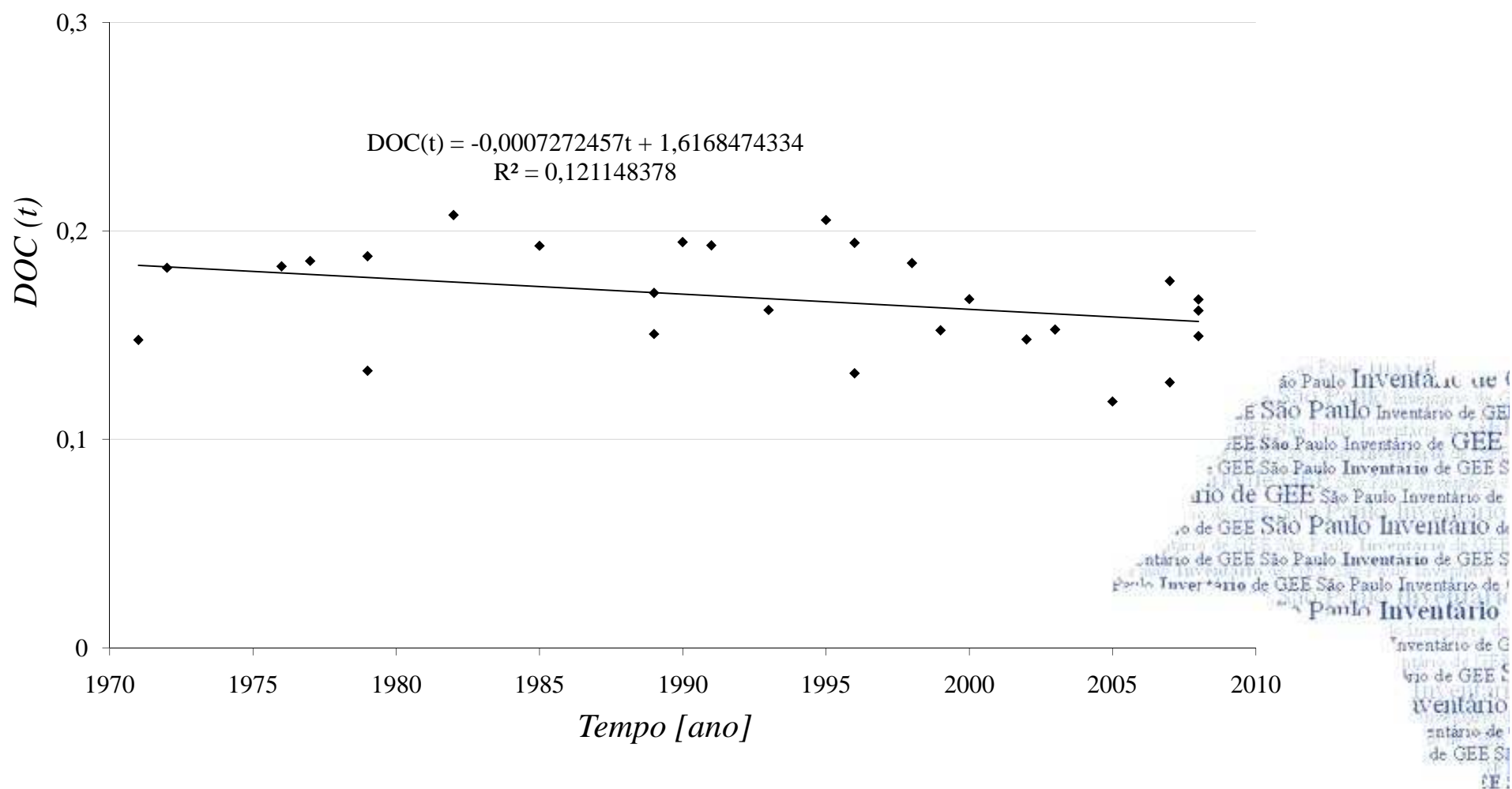
SECRETARIA DO
MEIO AMBIENTE



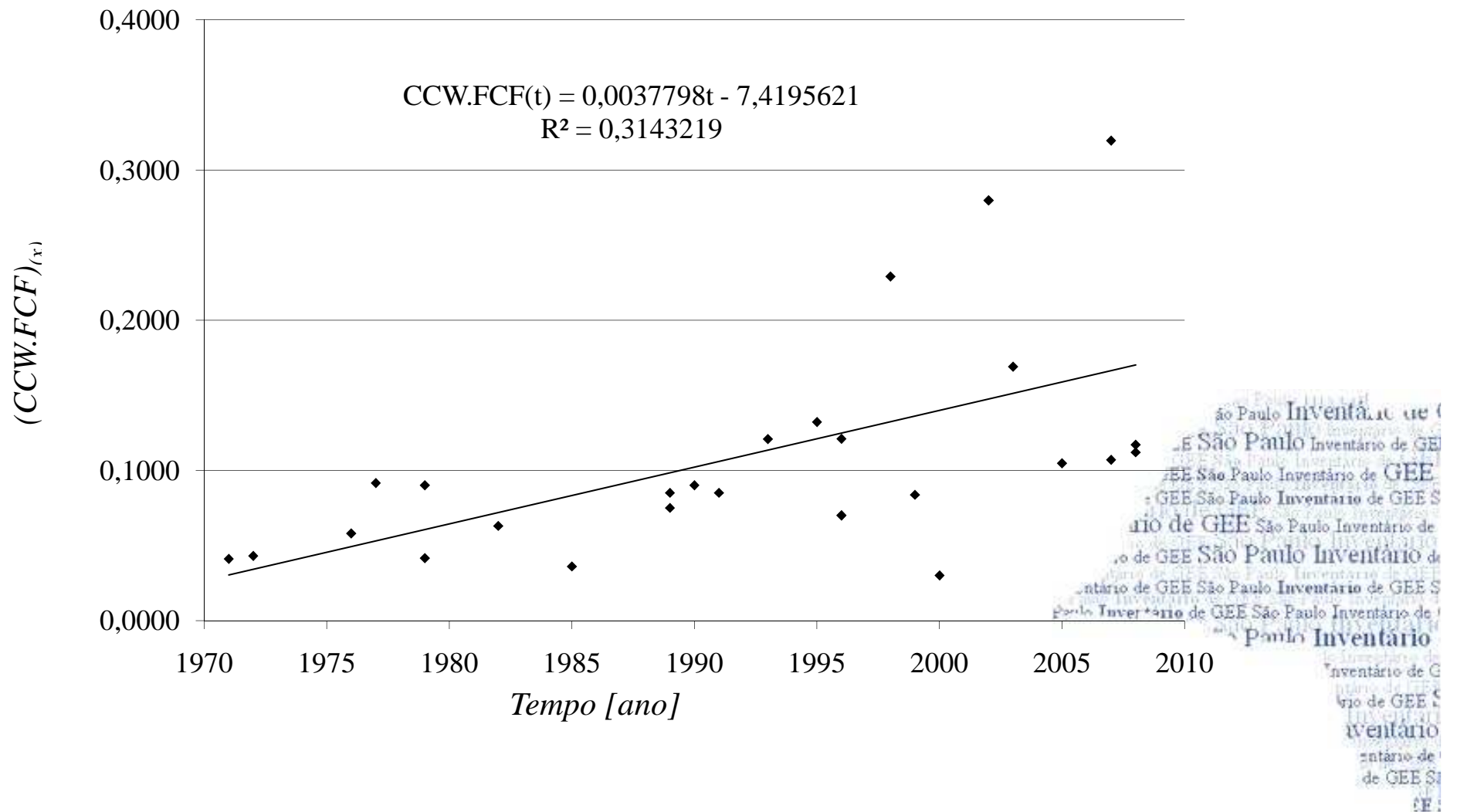
Temperatura e regime pluviométrico do estado de São Paulo



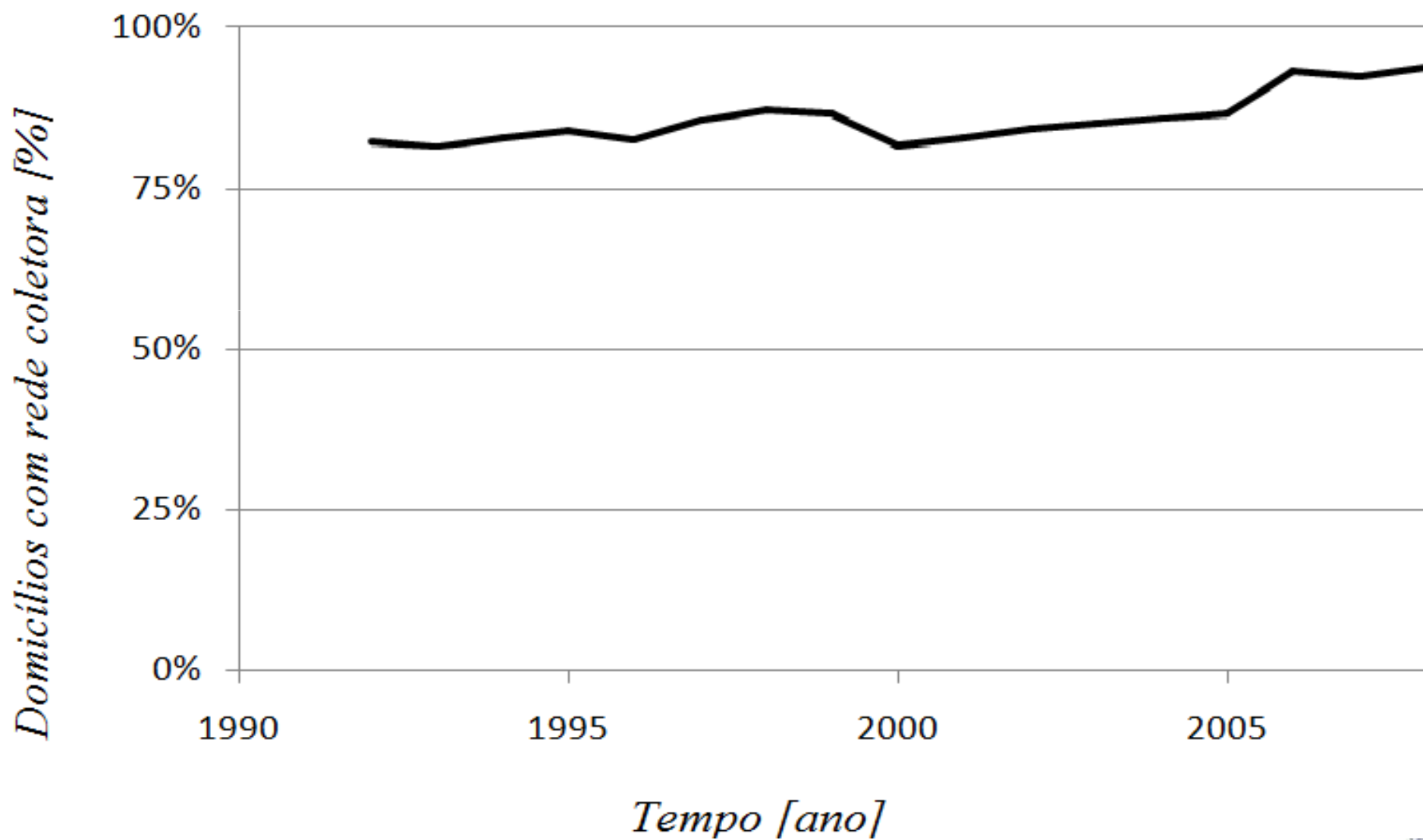
Variação do $DOC(t)$ de 1990 a 2008 no estado de São Paulo



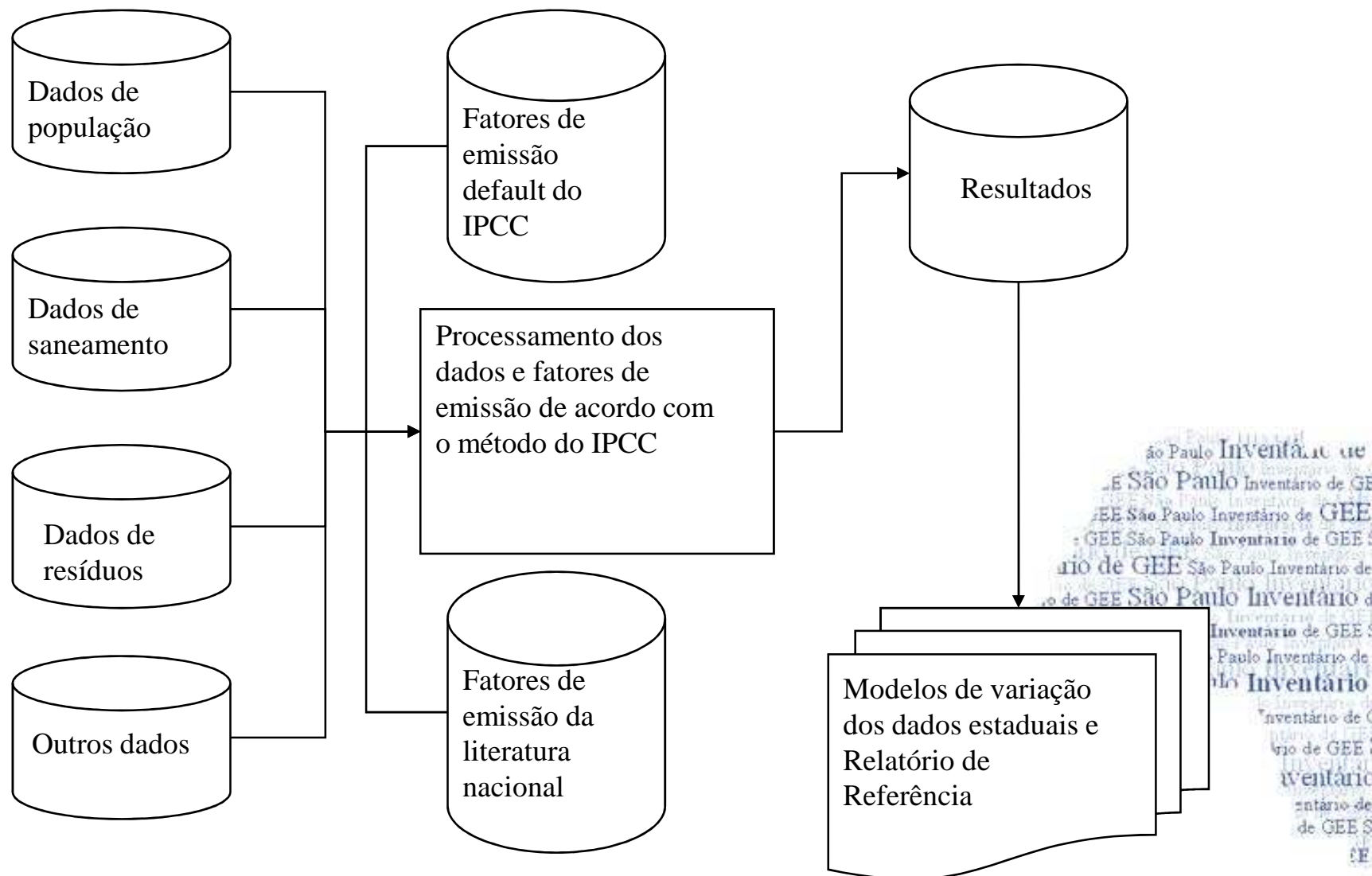
Variação do produto entre $(CCW.FCF)_{(t)}$ de 1990 a 2008 no estado de São Paulo



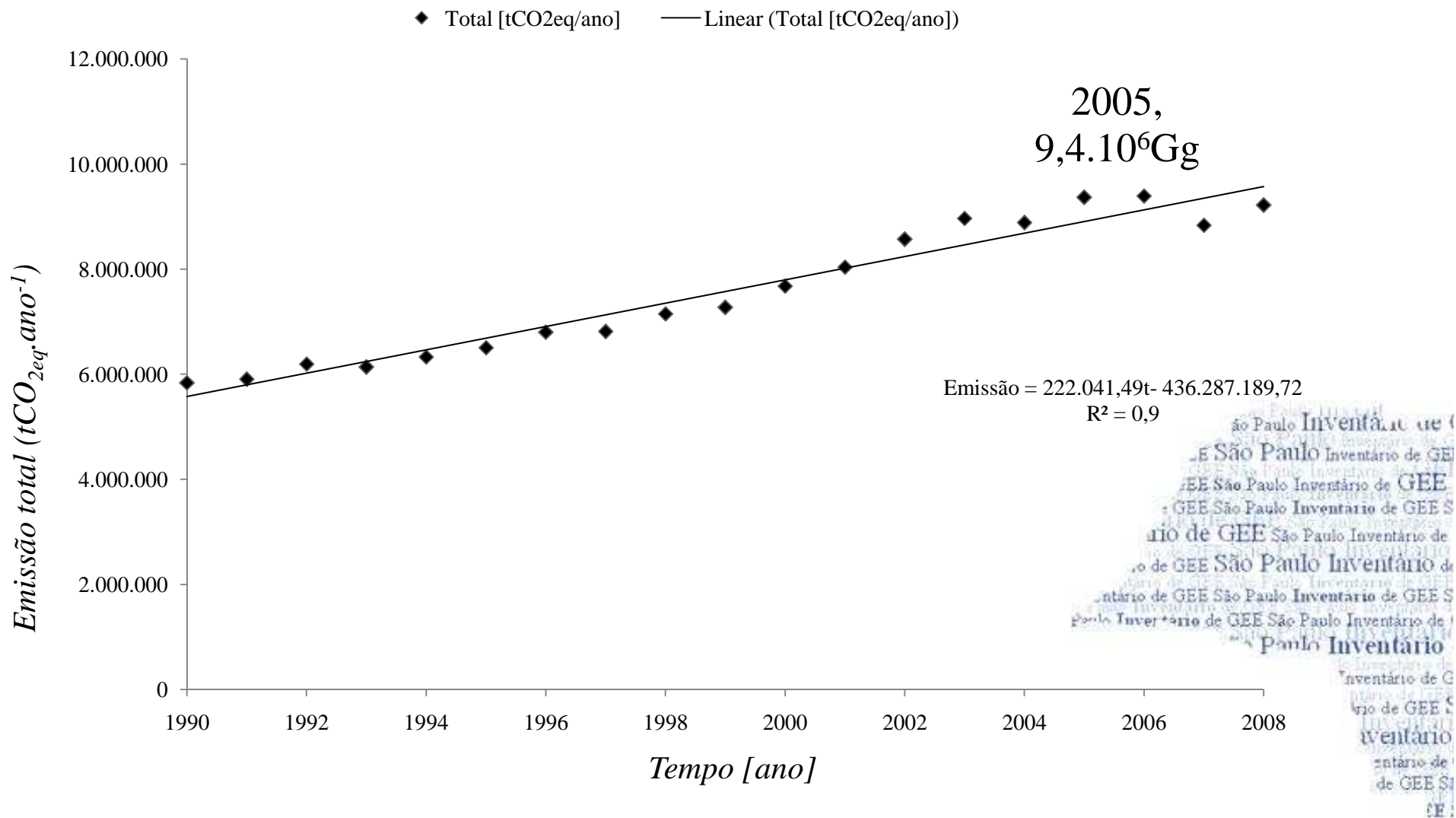
Fração de domicílios com rede coletora no estado de São Paulo de 1990 a 2008



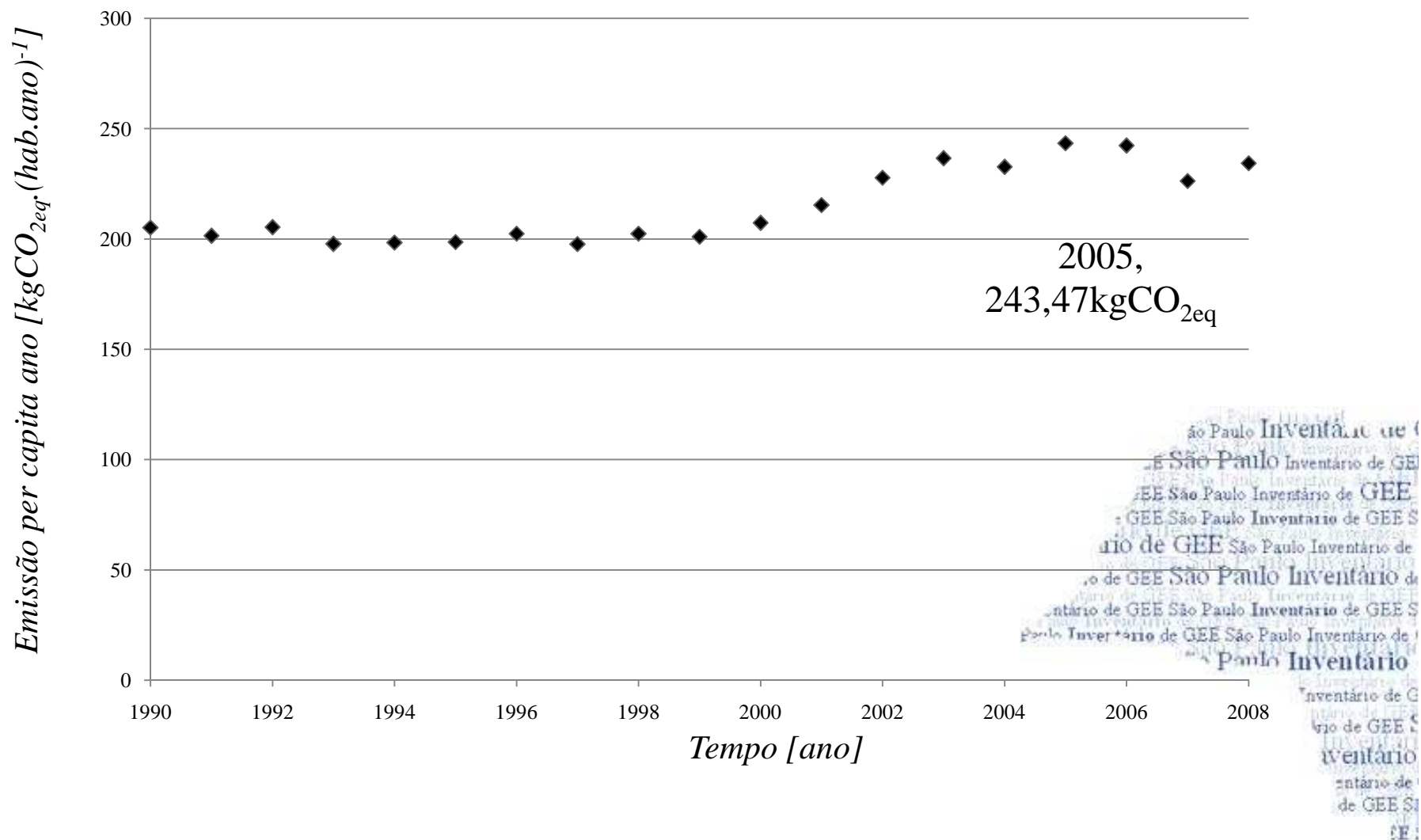
Dados, fatores de emissão e método de elaboração da estimativa de emissões de CH₄ por aterros e ETEs, CO₂ e N₂O por incineradores



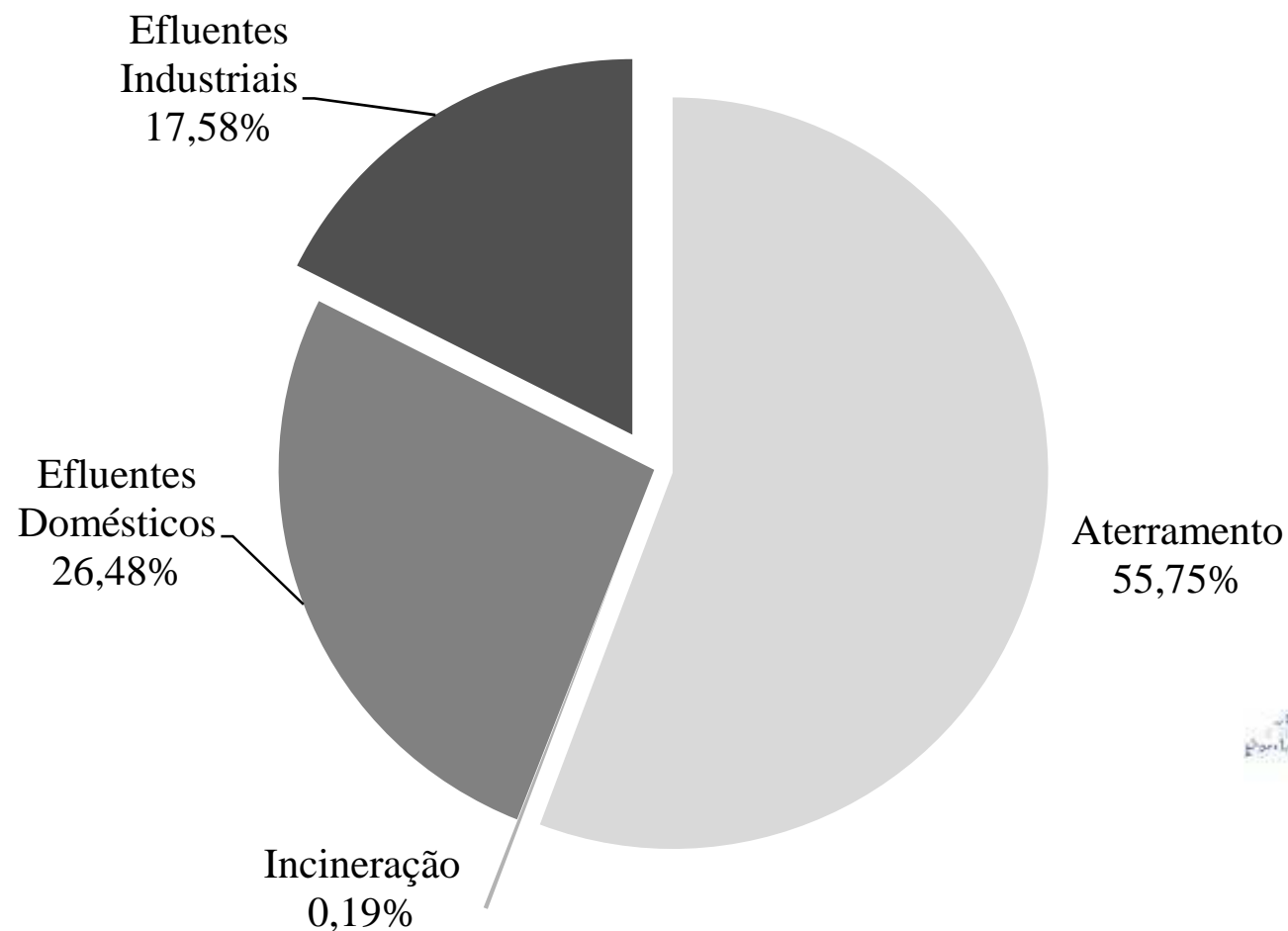
Emissões totais em $tCO_{2equivalente_GWP}$ no estado de São Paulo



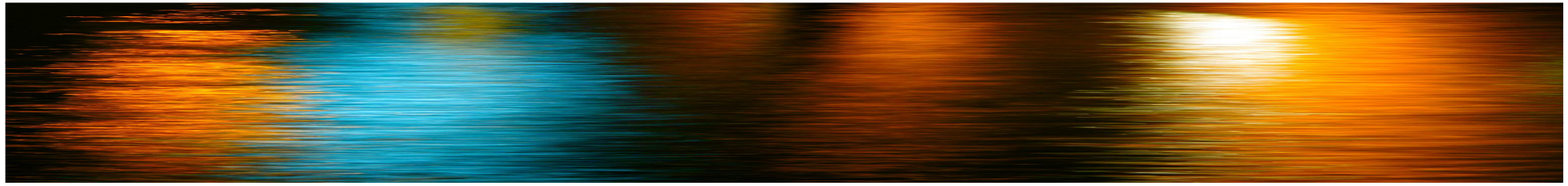
Emissões em kg de CO_{2eq} por habitante ao ano estado de São Paulo



Distribuição percentual das emissões de GEE em termos de CO₂equivalente_GWP do setor de resíduos



ão Paulo Inventário de GEE
E São Paulo Inventário de GEE
EE São Paulo Inventário de GEE
GEE São Paulo Inventário de GEE S
tário de GEE São Paulo Inventário de
o de GEE São Paulo Inventário de
ntário de GEE São Paulo Inventário de GEE S
Paulo Inventário de GEE São Paulo Inventário de
Paulo Inventário
Inventário de G
rio de GEE S
ventário
ntário de
de GEE S
EE



ão Paulo Inventário de G
E São Paulo Inventário de GE
EE São Paulo Inventário de GEE
GEE São Paulo Inventário de GEE S
io de GEE São Paulo Inventário de
o de GEE São Paulo Inventário de
ntário de GEE São Paulo Inventário de GEE S
Paulo Inventário de GEE São Paulo Inventário de
São Paulo Inventário
Inventário de G
rio de GEE S
Inventário
ntário de
de GEE S
EE :

PARCIAL DA INDÚSTRIA



Embaixada Britânica
Brasília



CETESB

SECRETARIA DO
MEIO AMBIENTE



INVENTÁRIO DAS EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA PROCESSOS INDUSTRIAIS



PROCESSOS INDUSTRIAIS

CO₂

CH₄

N₂O

SF₆

PFCs

CAL

CIMENTO

ALUMÍNIO

ALIMENTOS E BEBIDAS

FERRO E AÇO

QUÍMICA

PAPEL E CELULOSE

VIDRO

REFRIGERAÇÃO, ESPUMAS,
SOLVENTES E OUTROS

de GEE
GEE S
GEE S
rio de GEE São Paulo Inventário de
MIO de
GEE S
rio de
ario
Inventário de G
rio de GEE S
Inventário
entário de
de GEE S
CE:

INVENTÁRIO DAS EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA PROCESSOS INDUSTRIAIS



PROCESSOS INDUSTRIAIS

CO₂

CH₄

N₂O

SF₆

PFCs

CAL

CIMENTO

ALUMÍNIO ✓

ALIMENTOS E BEBIDAS

FERRO E AÇO ✓

QUÍMICA ✓

PAPEL E CELULOSE

VIDRO

REFRIGERAÇÃO, ESPUMAS,
SOLVENTES E OUTROS ✓

rio de GEE São Paulo Inventário de
GEE S
rio de
GEE S
rio de
rio
Inventário de G
rio de GEE S
Inventário
rio de
de GEE S
CE :

INVENTÁRIO DAS EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA PROCESSOS INDUSTRIAIS



PROCESSOS INDUSTRIAIS

CO₂

CH₄

N₂O

SF₆

PFCs

CAL

CIMENTO

ALIMENTOS E BEBIDAS

PAPEL E CELULOSE

VIDRO

ão Paulo Inventário de GEE
E São Paulo Inventário de GEE
EE São Paulo Inventário de GEE
GEE São Paulo Inventário de GEE S
tio de GEE São Paulo Inventário de
RIO de
GEE S
rio de
ario
Inventário de G
rio de GEE S
Inventário
entário de
de GEE S
E:

INVENTÁRIO DAS EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA PROCESSOS INDUSTRIAIS



PROCESSOS INDUSTRIAIS

CO₂

CH₄

N₂O

SF₆

PFCs

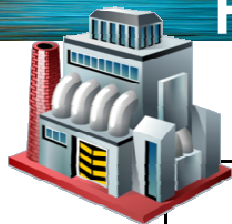
CAL

CIMENTO

VIDRO

ão Paulo Inventário de G
E São Paulo Inventário de GE
EE São Paulo Inventário de GEE
GEE São Paulo Inventário de GEE S
ão de GEE São Paulo Inventário de
O de
GEE S
rio de
ário
Inventário de G
rio de GEE S
Inventário
entário de
de GEE S
E:

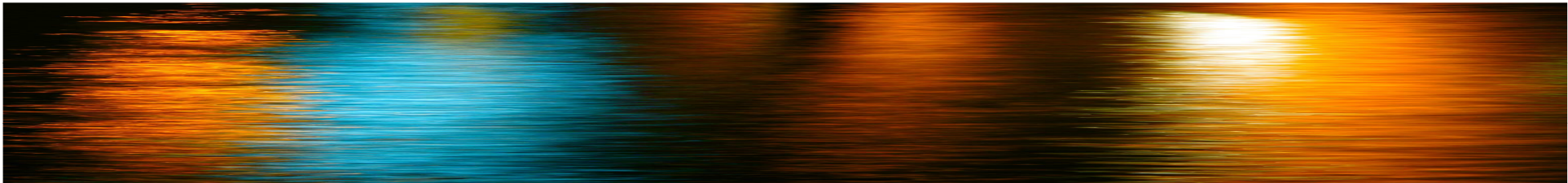
INVENTÁRIO DAS EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA PROCESSOS INDUSTRIAIS



2005	Gg.ano⁻¹_GWP
TOTAL*	11.099
	Gg.ano⁻¹_GTP
TOTAL*	10.142

* sem os resultados do setor de Ferro e Aço

ão Paulo Inventário de G
E São Paulo Inventário de GE
EE São Paulo Inventário de GEE
GEE São Paulo Inventário de GEE S
ão Paulo Inventário de GEE S
o de GEE São Paulo Inventário de
ntário de GEE São Paulo Inventário de GEE S
São Paulo Inventário de GEE São Paulo Inventário de
São Paulo Inventário
Inventário de G
rio de GEE S
Inventário
ntário de
de GEE S
EE :



Próximos passos:

Revisão dos métodos, dados e resultados com os seus envolvidos
(Relatórios de Referência em consulta pública)

Verificar eventual lacuna ou dupla contagem

ão Paulo Inventário de G
E São Paulo Inventário de GE
EE São Paulo Inventário de GEE
GEE São Paulo Inventário de GEE S
io de GEE São Paulo Inventário de
o de GEE São Paulo Inventário de
ntário de GEE São Paulo Inventário de GEE S
Paulo Inventário de GEE São Paulo Inventário de
São Paulo Inventário
Inventário de G
rio de GEE S
Inventário
ntário de
de GEE S
EE :

Obrigado

EQUIPE TÉCNICA

Bruna Patrícia de Oliveira

Calvin Stefan Iost

Daniel Soler

Gabriela Rotondaro

George Henrique Magalhães Cunha

Gisele dos Anjos Passareli

João Wagner Alves

Mariana Gonzalez

Matheus Kelson

Sonia Maria Manso Vieira

Talita dos Santos Esturba

Thatyana Leite Cunha Alves