

Uma Leitura do Plano Nacional de Educação (PNE) e Uma Proposta Para seu Monitoramento

Rio de Janeiro, 26 de junho de 2017

1

Apresentação do PNE

2

Proposta de Monitoramento

3

Indicadores para Rio de Janeiro

Aspiração da População



Ensino Básico

Infantil

Creche

Pré-
escola

Fundamental

Anos
iniciais

Anos
finais

Médio

Propedêutico

Profissional

Ensino Superior

Graduação

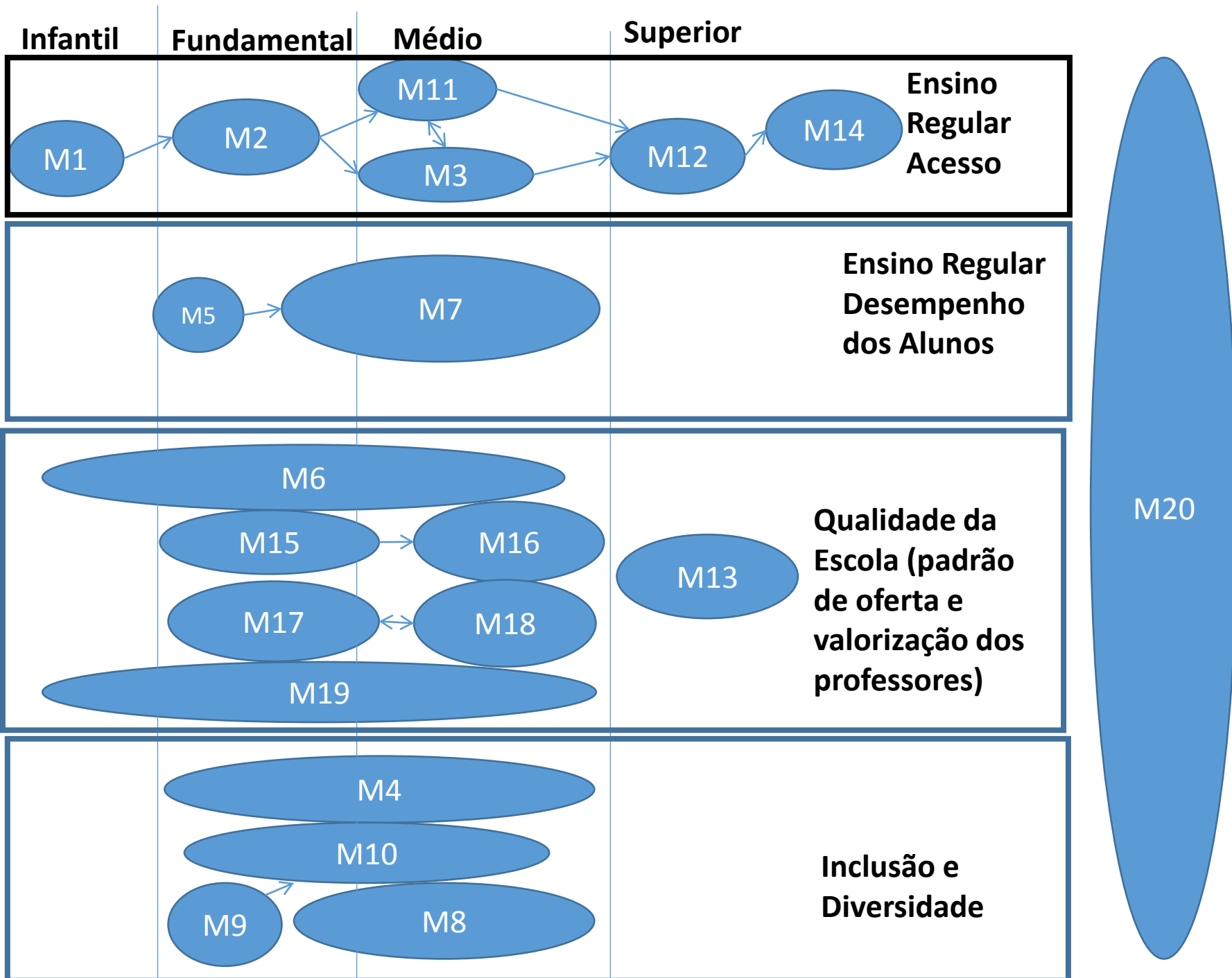
Tecnólogo

Mestrado
e/ou
Especializ.

Doutorado
e pós.

“PROVER EDUCAÇÃO DE
QUALIDADE PARA TODOS OS
CIDADÃOS”

É esta perspectiva que pauta o
PNE.



Dimensões do Monitoramento

**Dimensão I - Fatores
extrínsecos à escola:**

são os que
conformam o
ambiente
socioeconômico dos
estudantes.

**Dimensão II - Fatores
intrínsecos ao
sistema escolar:**

são os que conformam o
ambiente escolar.

Dimensão III - Indicadores de resultado: são aqueles
que mostram se o sistema está gerando o resultado
esperado. “Educação de qualidade para todos”



Qualidade Infraestrutura

ipea Instituto de Pesquisa
Econômica Aplicada



Os estudantes estão aprendendo aquilo que é ensinado na escola?

Aprendizagem é toda modificação **observável** que ocorre num indivíduo em decorrência de uma instrução.

Fomentar a qualidade da educação básica em todas etapas e modalidades, com melhoria do fluxo escolar e da aprendizagem de modo a atingir as seguintes médias nacionais para o Ideb:

	2013	2015	2017	2019	2021
Anos iniciais E I	4,9	5,2	5,5	5,7	6,0
Anos Finais E F	4,4	4,7	5,0	5,2	5,5
Ensino Médio	3,9	4,3	4,7	5,0	5,2

Como se Mede Aprendizagem?

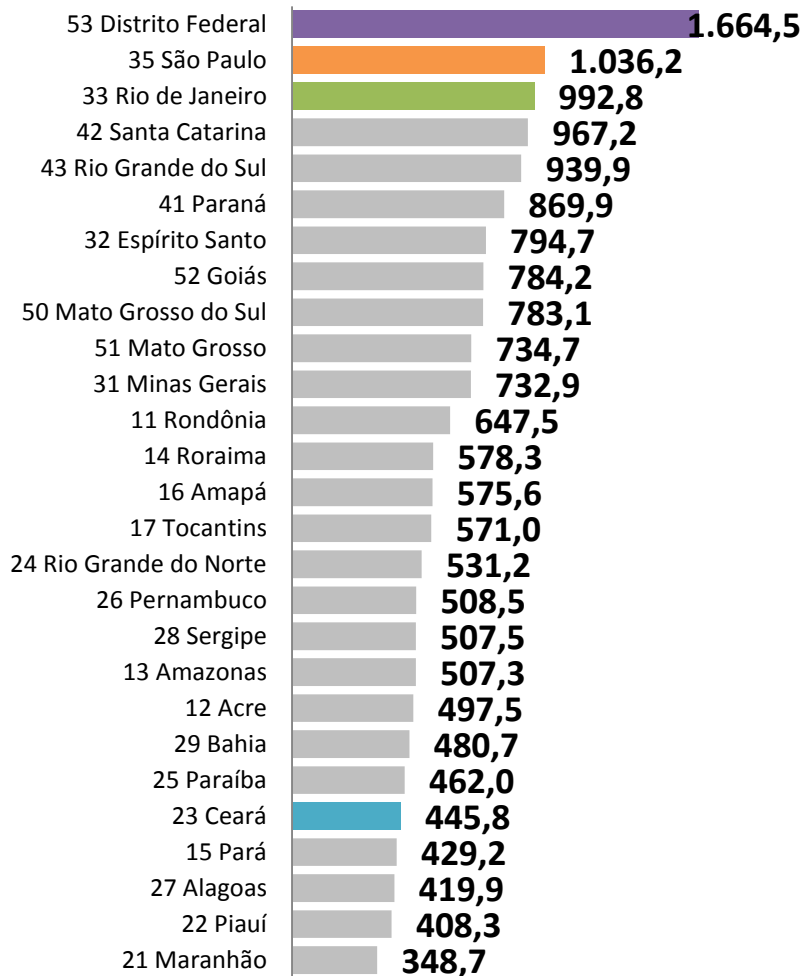
- O Ideb é um indicador que mede a qualidade de sistemas de ensino:
 - Ele é calculado de forma a combinar duas dimensões: **o aprendizado e o fluxo escolar.**

$$\text{Ideb} = N \times P, \text{ onde}$$

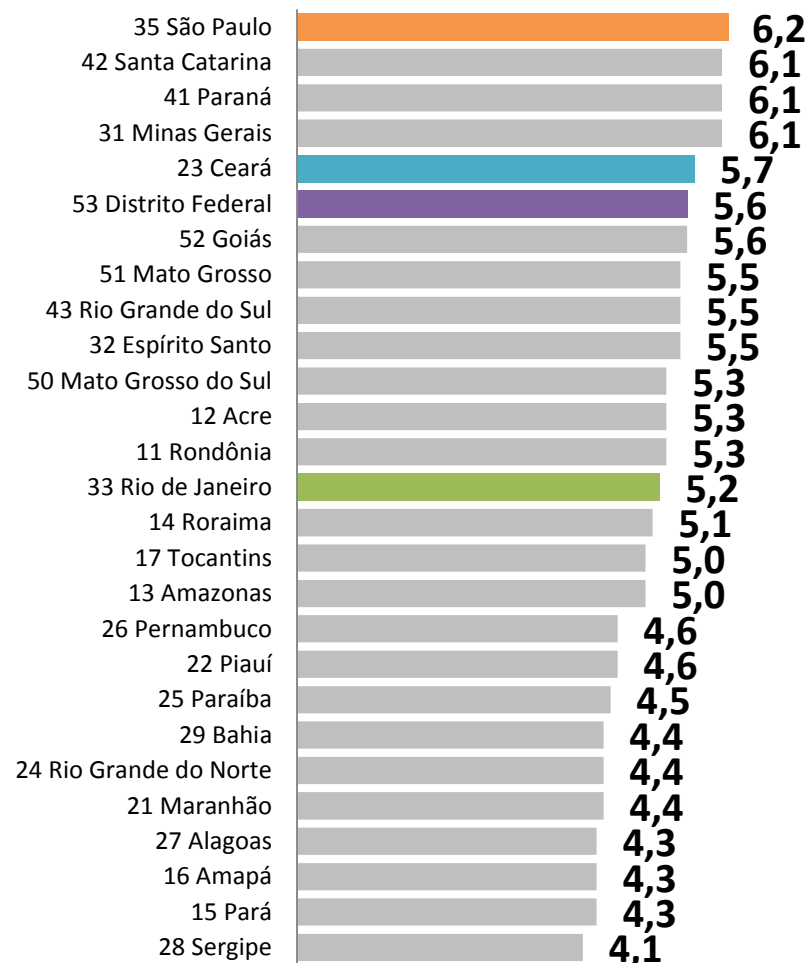
N = nota da prova e P = índice aprovação = $1/T$, onde T é o tempo médio de permanência na série.

Exemplo de Fator Extrínseco e Resultado

Renda Domiciliar Per Capita 2010

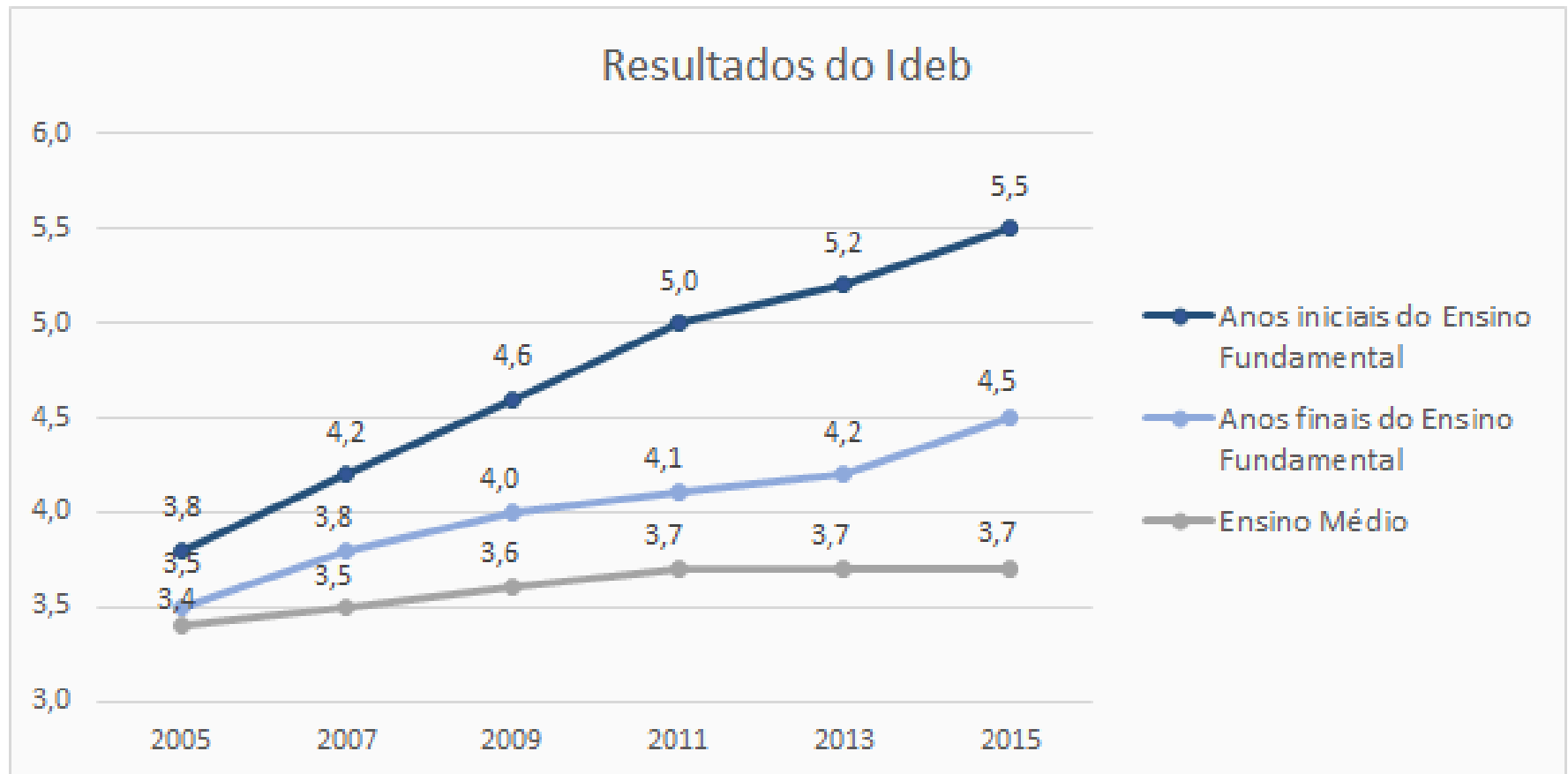


Ideb_AI Fundamental 2015

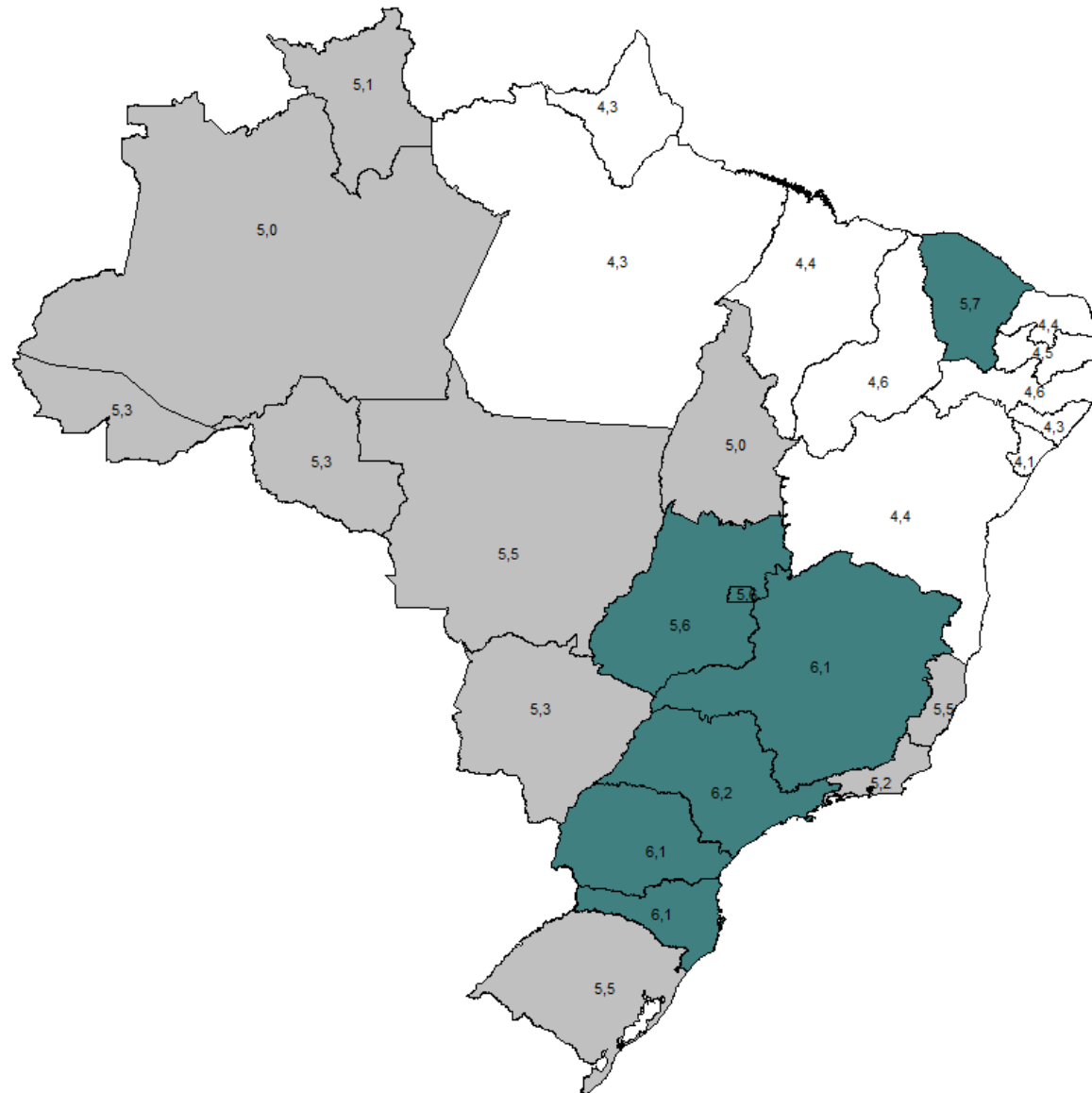


Escalas para Gestão da Aprendizagem no Sistema Escolar

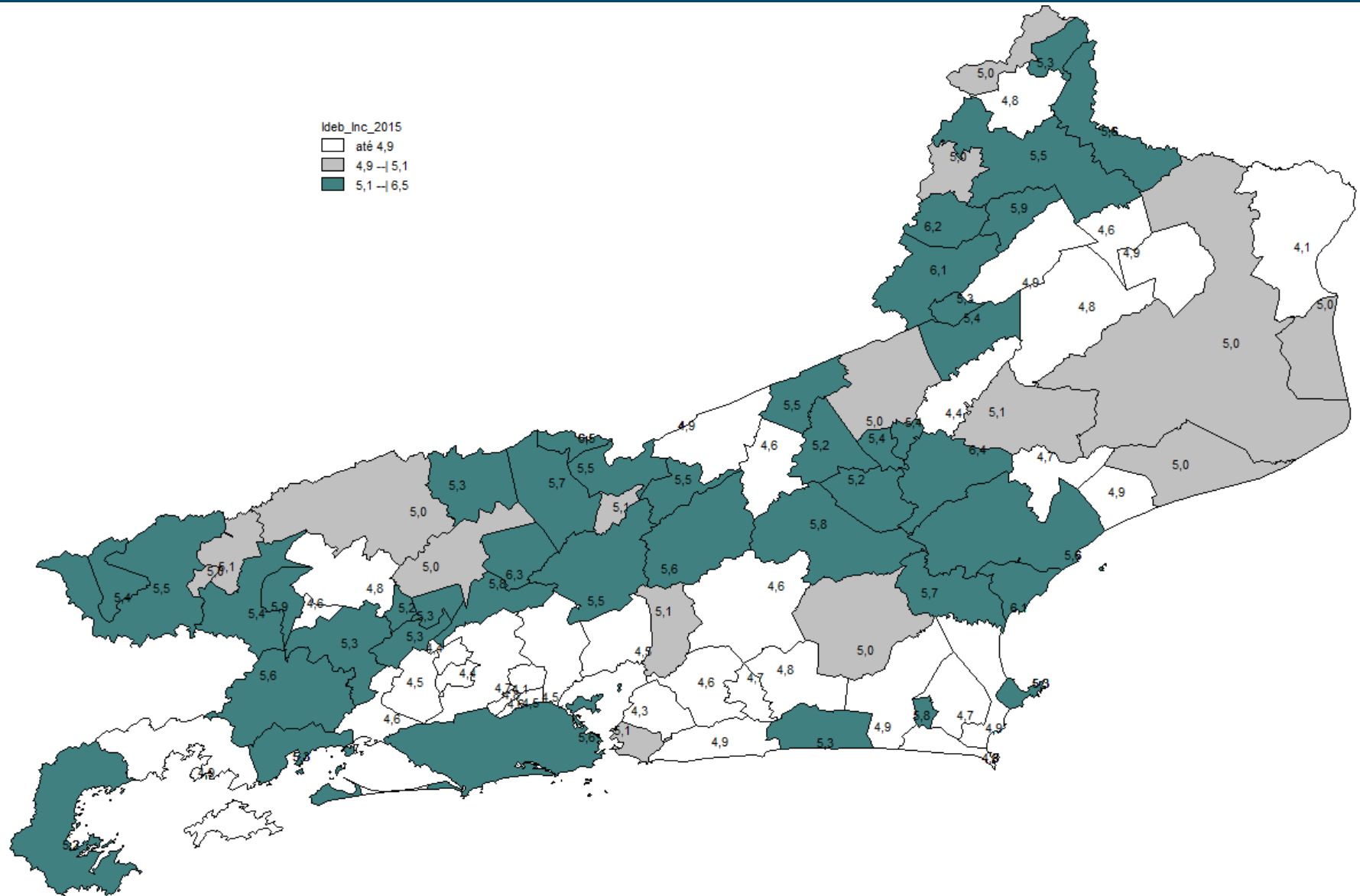




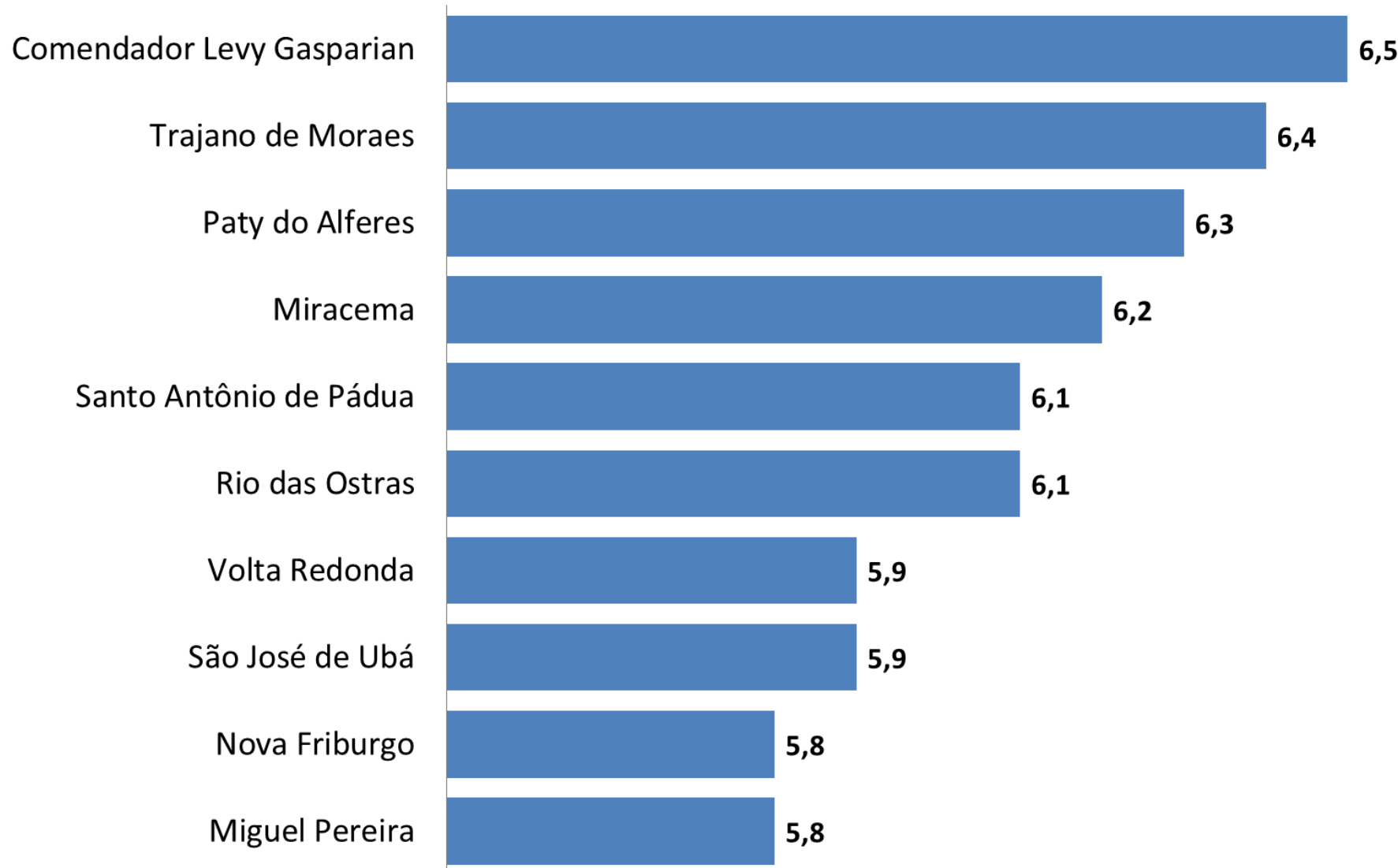
ipea Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada



ipea Instituto de Pesquisa
Econômica Aplicada

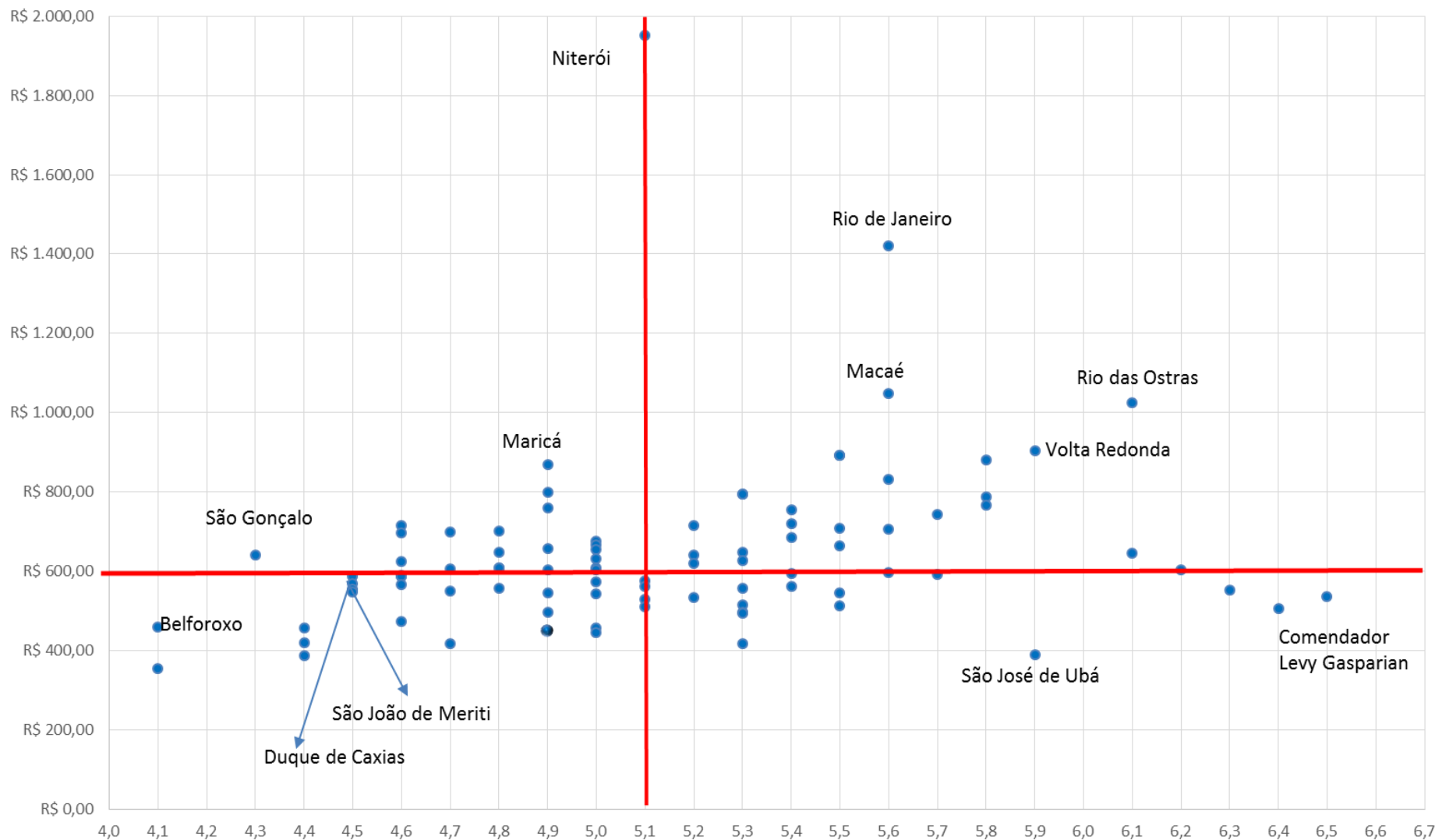


Os Dez Maiores Ideb's Anos Iniciais das Redes Públicas Municipais, RJ

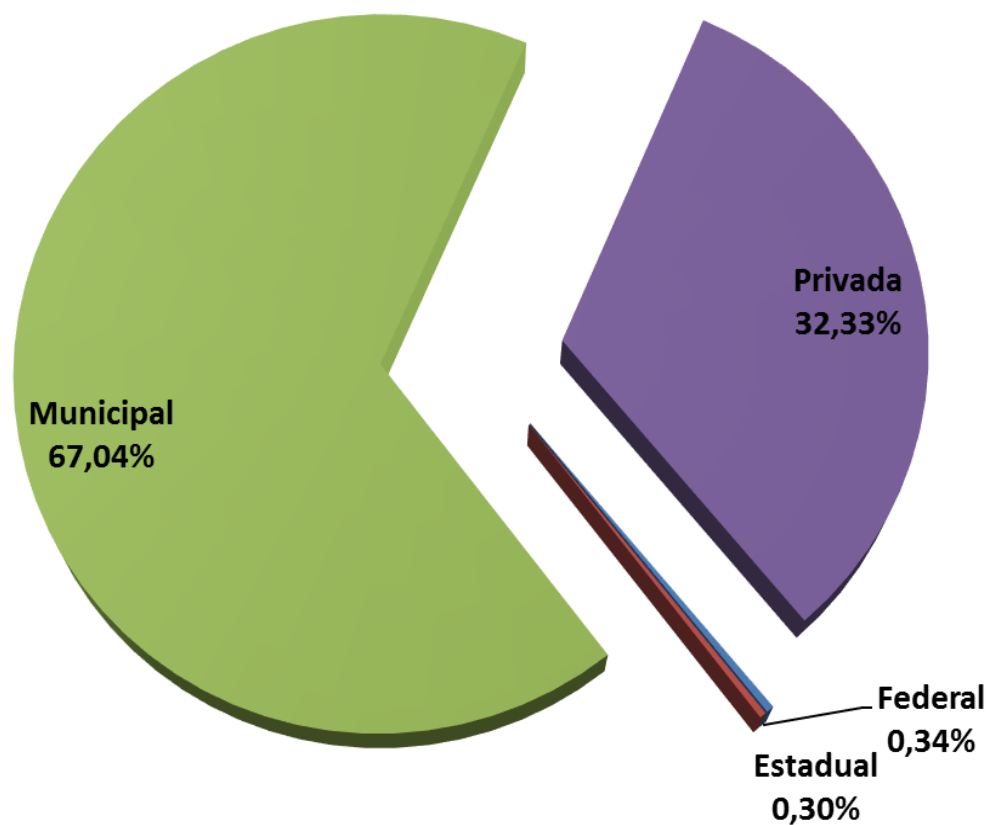


Relação entre Renda Domiciliar Per Capita e Ideb, por Município

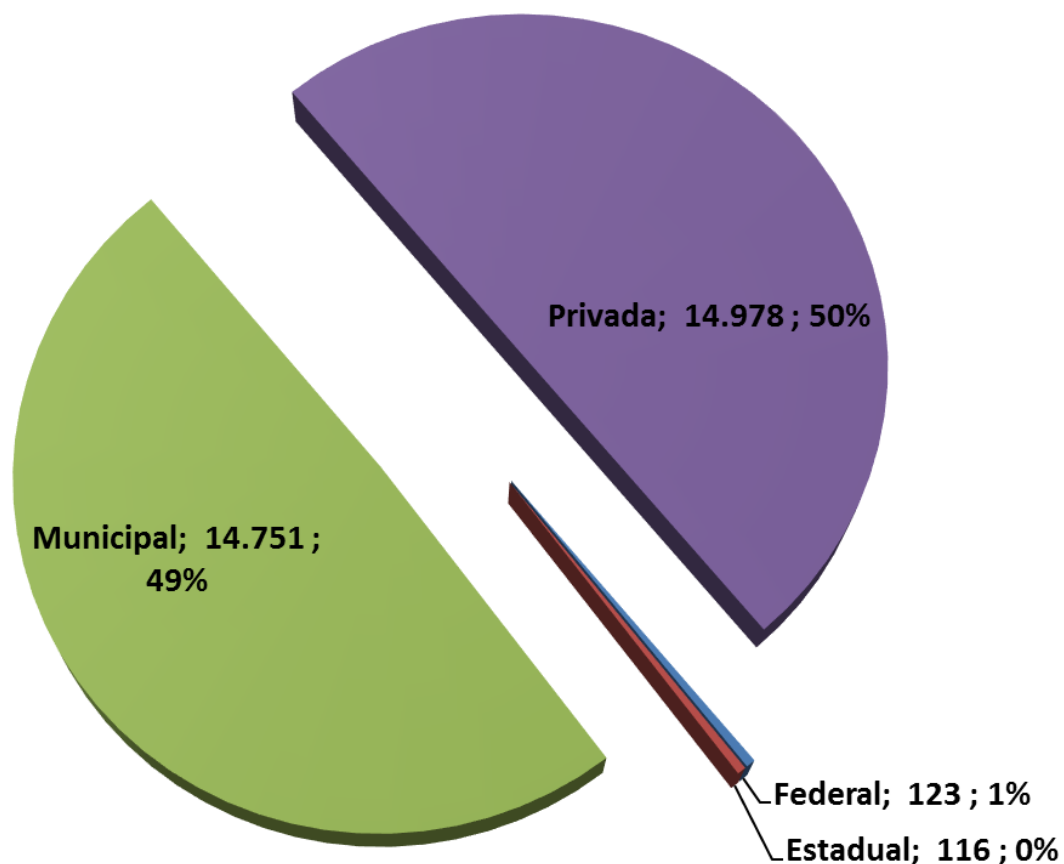
Renda Domiciliar Per Capita (2010) e Ideb_AI (2015), Rede Pública dos Municípios do Rio de Janeiro



Matrículas nos Anos Iniciais do Fundamental no Estado do Rio de Janeiro - 2015



Matrículas nos Anos Iniciais do Fundamental no Município de Niterói - 2015



IDEB AI em 2015	
Maior	6,8
Segundo Maior	6,4
Terceiro Maior	6,1
Entre 4,3 e 5,8 (36 Escolas)	-----
Terceiro Menor	4,2
Segundo Menor	3,5
Menor	3,3

Obrigado!

herton.araujo@ipea.gov.br