

Estudo sobre o Desenvolvimento do Nordeste



INTRODUÇÃO

OBJETIVO:

Analisar o desenvolvimento dos municípios da Região Nordeste do Brasil, criando um novo indicador composto e validá-lo a partir do Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM).

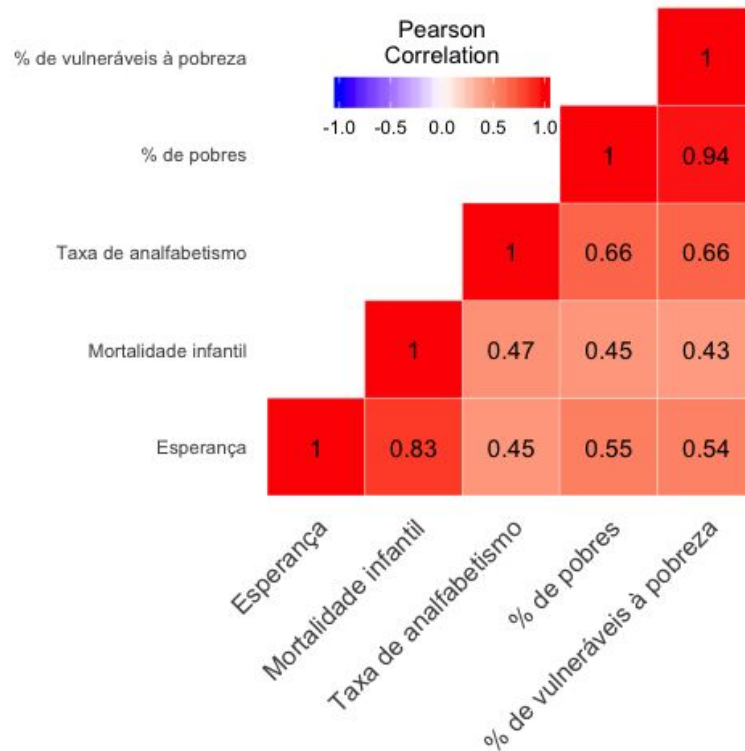
METODOLOGIA

Foram utilizados os seguintes indicadores do ano de 2000 para a construção do indicador composto:

- Esperança de Vida ao Nascer ;
- Mortalidade Infantil ;
- Taxa de Analfabetismo ;
- % de Pobres ;
- % de Vulneráveis à Pobreza ;

1

ANÁLISE INICIAL

MATRIZ DE CORRELAÇÃO DE PEARSON
PARA O ANO DE 2000

INDICADOR COMPOSTO

$$IC = \frac{EVN + MI + TA + P + VP}{5}$$

ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO HUMANO MUNICIPAL

$$IDHM = \sqrt[3]{EDUCAÇÃO \times LONGEVIDADE \times RENDA}$$

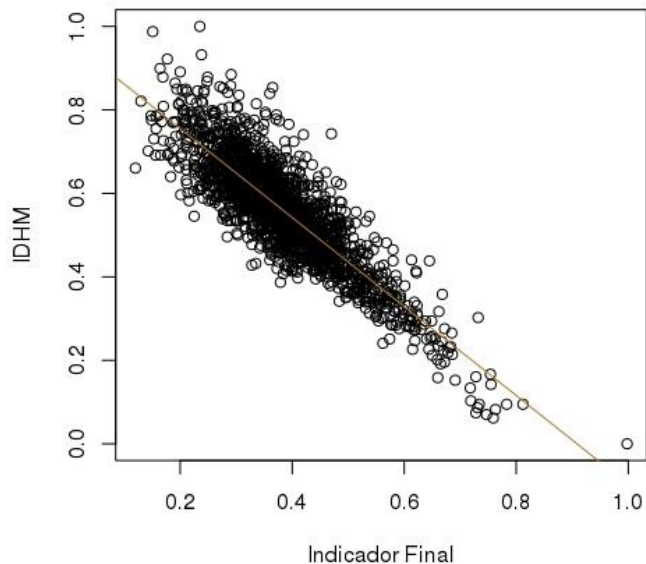
	LONGEVIDADE	EDUCAÇÃO		RENDAS		SAÚDE
		População Adulta	População Jovem			
IDHM Brasil	Esperança de vida ao nascer	18+ com fundamental completo	5-6 na escola 11-13 nos anos finais do fundamental 15-17 com fundamental completo 18-20 com médio completo	Renda mensal per capita (em R\$ ago/2010)		-
Indicador Composto	Esperança de vida ao nascer (EVN)	Taxa de Analfabetismo (TA)		% dos Pobres (P)	% dos Vulneráveis a Pobreza (VP)	Mortalidade Infantil (MI)

2

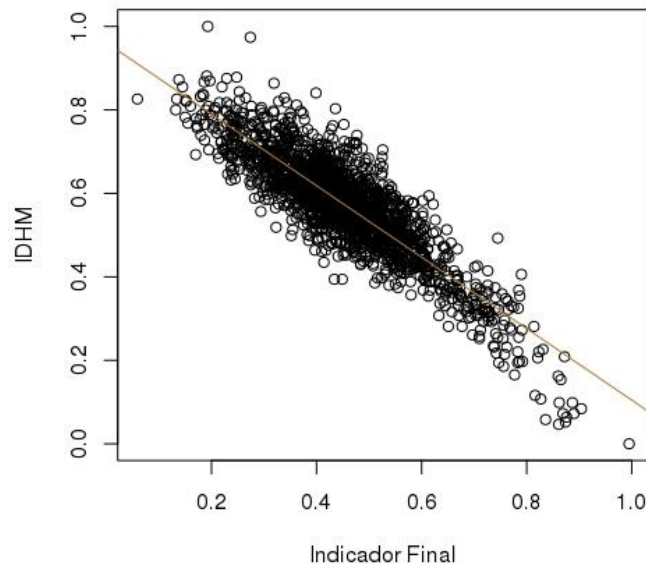
RESULTADOS

GRÁFICOS DE DISPERSÃO

IDHM & Indicador final 2000

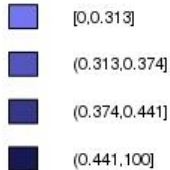
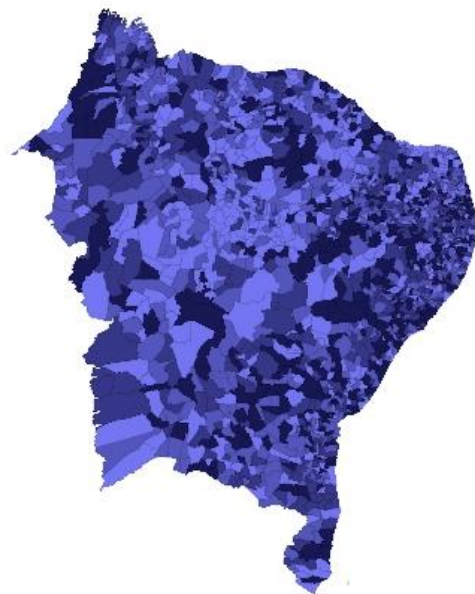


IDHM & Indicador final 2010

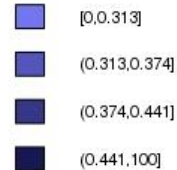
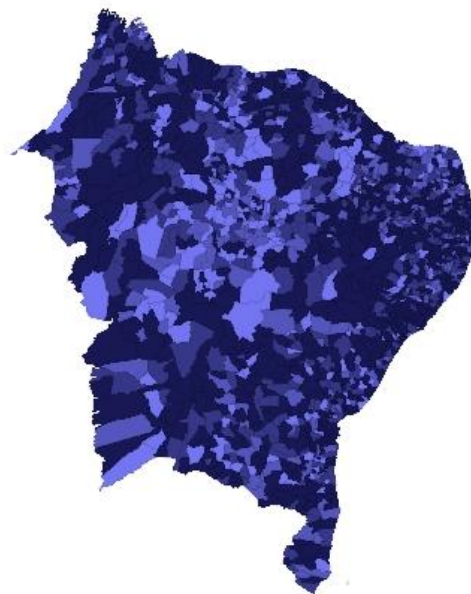


MAPA TEMÁTICO

Indicador final 2000



Indicador final 2010



OBS: O mais claro indica mais desenvolvido



GRUPO

- Carolina Martins
- Daniel dos Santos
- Fernanda Fernandes
- Gabriel Mizuno



OBRIGADO!

Para consulta: https://github.com/Daniel-EST/EST_aplicada