

Um estudo sobre o desenvolvimento do nordeste

Carolina Martins Crispim (UFF)

Daniel dos Santos (UFF)

Fernanda Fernandes (UFF)

Gabriel Mizuno (UFF)

Github para consulta: https://github.com/Daniel-EST/EST_aplicada

Resumo: Foi criado um indicador composto sobre o desenvolvimento humano a partir de outros para os municípios da região Nordeste. O software utilizado para a manipulação e análise dos dados foi o R e Rstudio.

Palavras-chave: Nordeste, indicador, municípios, IDHM

Introdução

A princípio reunimos indicadores dos municípios do Nordeste nos anos de 2000 e 2010, verificamos a correlação entre eles com a finalidade de criar um indicador composto para desenvolvimento humano, e então, validá-lo comparando-o com o IDHM.

Coloque aqui sua introdução, certificando-se de especificar os objetivos.

Material e métodos

Coloque aqui o material e os métodos utilizados. Veja citação bibliográfica! (?)

Os dados procederam do site Atlas Brasil o qual selecionamos os indicadores desejados, sobre renda, educação e saúde dos municípios da região Nordeste. Para os dados faltantes, fizemos uma média com os municípios que pertenciam a mesma microrregião. Aplicamos a correlação de pearson e consideramos que havia relação entre os indicadores com no mínimo 0.43. Sendo assim pegamos os seguintes indicadores Esperança de Vida ao Nascer, Mortalidade Infantil, % de Pobres, % de Vulneráveis à Pobreza, Taxa de Analfabetismo e usamos da seguinte formula:

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

e então, validamos nosso indicador com o IDHM do mesmo site cuja formula é:

$$\sqrt[3]{\text{EDUCAÇÃO} \times \text{LOGEVIDADE} \times \text{RENDA}}$$

Resultados e discussão

Coloque aqui os resultados obtidos com discussão e conclusão.

Segundo ?, coloque aqui os resultados obtidos com discussão e conclusão. Coloque aqui os resultados obtidos com discussão e conclusão. Coloque aqui os resultados obtidos com discussão e conclusão. Coloque aqui os resultados obtidos com discussão e conclusão.

e conclusão. Coloque aqui os resultados obtidos com discussão e conclusão. Coloque aqui os resultados obtidos com discussão e conclusão. Coloque aqui os resultados obtidos com discussão e conclusão.

Resultados obtidos, discussão, conclusão, de acordo com ?.

Resultados obtidos, discussão, conclusão. Resultados obtidos, discussão, conclusão. Resultados obtidos, discussão, conclusão. Resultados obtidos, discussão, conclusão. Resultados obtidos, discussão, conclusão.

Indicador Simples	Min	Max	1º Q	2º Q	3º Q	Média	Desvio Padrão
Esperança de vida	57,46	56,48	63,88	64,16	65,92	74,75	2,56
Taxa de Analfabetismos	6,28	30,71	36,08	35,76	41,06	59,83	8,139
% de pobres	0,98	58,42	65,80	64,47	72,11	89,99	10,95
% de vulneráveis a pobreza	7,19	80,67	85,23	83,89	88,79	99,00	7,49
Mortalidade	21,4	42,52	48,62	49,09	54,65	96,37	9,736
IDHM	0,208	0,3820	0,4200	0,4222	0,6587	0,6840	0,0625

Tabela 1: Tabela com algumas medidas resumo dos indicadores de 2000

Indicador Simples	Min	Max	1º Q	2º Q	3º Q	Média	Desvio Padrão
Esperança de vida	65,3	69,05	70,44	70,25	71,49	75,36	1,809
Taxa de Analfabetismos	3,97	23,28	27,7	27,29	31,84	44,4	6,669
% de pobres	2,2	34,61	41,95	41,51	48,72	78,23	10,89
% de vulneráveis a pobreza	5,12	62,11	67,98	66,93	73,11	91,57	9,539
Mortalidade	13,4	23,00	26,3	27,19	30,7	46,8	5,85
IDHM	0,443	,5623	0,588	0,5907	0,6140	0,7880	0,0432

Tabela 2: Tabela com algumas medidas resumo dos indicadores de 2000

Indicador Composto	Min	Max	1º Q	2º Q	3º Q	Média	Desvio Padrão
2000	0,1205	0,3131	0,3738	0,3838	0,4405	0,9978	0,104
2010	0,056	0,3754	0,44966	0,45419	0,52393	0,9948	0,1275

Tabela 3: Tabela com algumas medidas resumo do Indicador composto de 2000 e 2010