

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO

FEA - Faculdade de Economia e Administração

Programa de Estudos Pós-Graduados em Administração

**O BRASIL NO CONTEXTO DOS INDICADORES MUNDIAIS DE
GOVERNABILIDADE (WGI) DO BANCO MUNDIAL E DO
ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO HUMANO**

Disciplina: Métodos Quantitativos

Prof. Dr. Arnaldo Jose de Hoyos

Carlos Barbosa Correa Junior

Junho de 2010

1. INTRODUÇÃO

O projeto dos Indicadores Mundiais de Governabilidade (WGI) oferecido pelo Banco Mundial, já há uma década, procura mensurar a governabilidade dos diversos países do mundo, abrangendo dados e informações das mais variadas fontes, tais como:

- *Economist Intelligence Unit;*
- *Latinobarometro;*
- *Afrobarometer;*
- *World Economic Forum;*
- *Freedom House;*
- *Gallup World Poll: Bertelsmann Transformation Index;*
- *Institutional Profile Database*, de órgãos do Governo francês;
- Centro de Desenvolvimento de Perspectivas Econômicas para a África, da OCDE;
- *Global Integrity Index;*
- *Political and Economic Risk Consultancy na Ásia;* e
- *Reporters without Borders*, entre outras.

A governabilidade para referidas fontes é definida como a forma que as tradições e as instituições internas exercem a autoridade dentro de um país. Tradições e instituições internas contemplam a forma como os representantes são eleitos, controlados e substituídos, a capacidade governamental de formular e executar políticas, como o povo e do Estado respeitam as instituições vigentes e de como tais instituições regem as relações econômicas e sociais do país.

Os Indicadores Mundiais de Governabilidade (WGI) abrangem 212 países e territórios, utilizando 35 fontes de dados diferentes para captar as opiniões de dezenas de milhares de respondentes de pesquisas em âmbito mundial, bem como de milhares de peritos dos setores privado, público e de ONGs. Os Indicadores Mundiais de Governabilidade (WGI) são usados por formuladores de política e grupos da sociedade civil no mundo inteiro como ferramentas para avaliar os desafios da governabilidade e monitorar reformas, bem como por acadêmicos que investigam as causas e conseqüências da boa governabilidade. A boa governabilidade ajuda no combate à pobreza e melhora os padrões de vida. Na última década as pesquisas têm demonstrado que uma melhor governabilidade aumenta o desenvolvimento e não vice-versa. Quando a governabilidade é melhorada por um desvio padrão, a mortalidade infantil diminui dois terços e a renda aumenta três vezes no longo prazo.

Os Indicadores Mundiais de Governabilidade (WGI) medem seis definições amplas de governabilidade:

- **Voz e Responsabilização:** o grau em que os cidadãos de um país podem participar da escolha de seu governo, bem como a liberdade de expressão, liberdade de associação e liberdade de imprensa;
- **Estabilidade Política e Ausência de Violência:** a probabilidade de desestabilização do governo por meios não-constitucionais ou violentos, incluindo o terrorismo;
- **Eficácia da Governabilidade:** a qualidade dos serviços públicos, a capacidade do funcionalismo público e sua independência de pressões políticas; a qualidade da formulação de políticas;
- **Qualidade Normativa:** a capacidade do governo de proporcionar políticas e regulamentações seguras que possibilitem e promovam o desenvolvimento do setor privado;
- **Regime de Direito:** o grau em que os agentes têm confiança nas normas da sociedade e as cumprem, incluindo a qualidade da execução de contratos, direitos de propriedade, polícia e tribunais, bem como a probabilidade de crime e violência; e
- **Controle da Corrupção:** o grau em que o poder público é exercido para ganho privado, inclusive formas insignificantes e graves de corrupção, bem como a “captura” do Estado por parte de elites e interesses privados.

O Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) é uma medida comparativa que engloba três dimensões: riqueza, educação e esperança média de vida. O índice foi criado por Amartya Sen e Mahbub ul Haq e vem sendo usado desde 1993 pelo Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento. Os critérios de avaliação são:

- **Índice de educação:** Para avaliar a dimensão da educação o cálculo do IDH considera dois indicadores. O primeiro, com peso dois, é a taxa de alfabetização de pessoas com 15 anos ou mais de idade — na maioria dos países, uma criança já concluiu o primeiro ciclo de estudos (no Brasil, o Ensino Fundamental) antes dessa idade. Por isso a medição do analfabetismo se dá, tradicionalmente a partir dos 15 anos. O segundo indicador é a taxa de escolarização: somatório das pessoas, independentemente da idade, matriculadas em algum curso, seja ele fundamental, médio ou superior, dividido pelo total de pessoas entre 7 e 22 anos da localidade. Também entram na contagem os alunos supletivo, de classes de aceleração e de pós-graduação

universitária, nesta área também está incluído o sistema de equivalências Rvcc ou Crvcc, apenas classes especiais de alfabetização são descartadas para efeito do cálculo.

- **Longevidade:** O item longevidade é avaliado considerando a esperança de vida ao nascer. Esse indicador mostra a quantidade de anos que uma pessoa nascida em uma localidade, em um ano de referência, deve viver. Ocultamente, há uma sintetização das condições de saúde e de salubridade no local, já que a expectativa de vida é fortemente influenciada pelo número de mortes precoces.

- **Renda:** A renda é calculada tendo como base o *PIB per capita* (por pessoa) do país. Como existem diferenças entre o custo de vida de um país para o outro, a renda medida pelo IDH é em dólar PPC (Paridade do Poder de Compra), que elimina essas diferenças.

O índice varia de zero (nenhum desenvolvimento humano) até 1 (desenvolvimento humano total), sendo os países classificados deste modo:

- **entre 0 e 0,499:** é considerado baixo – país de desenvolvimento baixo (subdesenvolvido).

- **entre 0,500 e 0,799:** é considerado médio – país de desenvolvimento médio (em desenvolvimento).

- **entre 0,800 e 0,899:** é considerado elevado – país de desenvolvimento alto (em desenvolvimento).

- **entre 0,900 e 1:** é considerado muito elevado – país de desenvolvimento muito alto (desenvolvido)

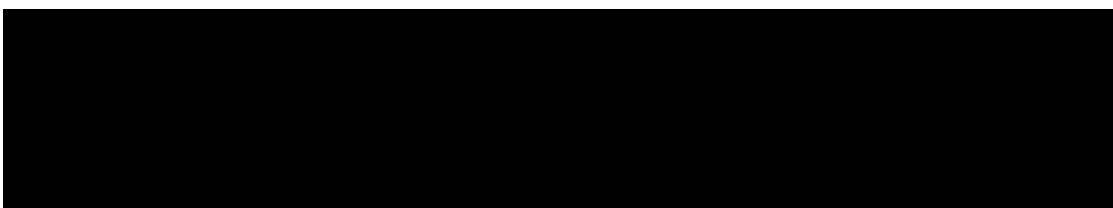
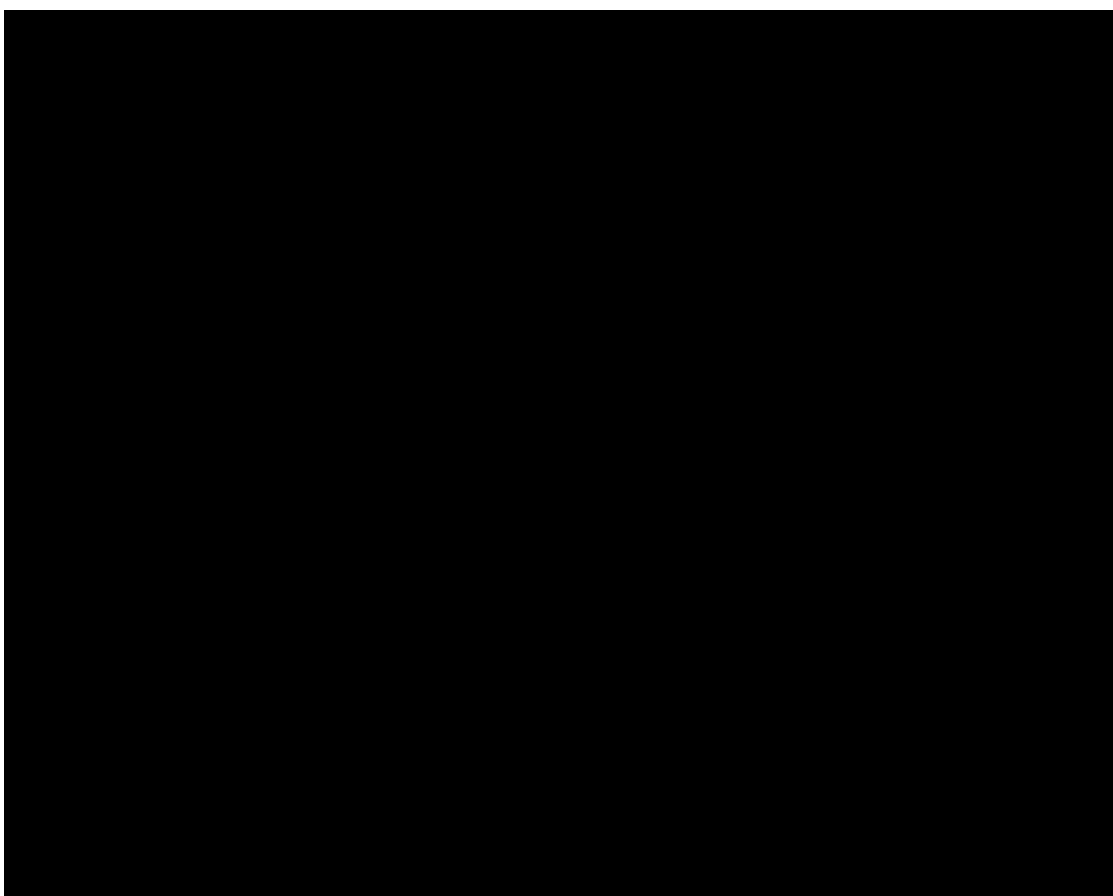
Dentro desse contexto, esse trabalho tem o objetivo de avaliar a posição do Brasil diante desses indicadores, apresentando seus recuos e avanços em relação ao resto do mundo.

Serão utilizados para apoio, os programas Excel e Minitab para o tratamento de dados e apresentação dos resultados.

2. OS DADOS

Os dados utilizados na pesquisa foram obtidos no *site* de dados do Banco Mundial, <http://data.worldbank.org/>, em 01 de junho de 2010, na página Data Catalog, <http://data.worldbank.org/data-catalog>, no título Worldwide Governance Indicators (WGI), <http://info.worldbank.org/governance/wgi/index.asp>.

A planilha obtida foi modificada e sintetizada nos últimos seis anos e as abreviações utilizadas são as seguintes:

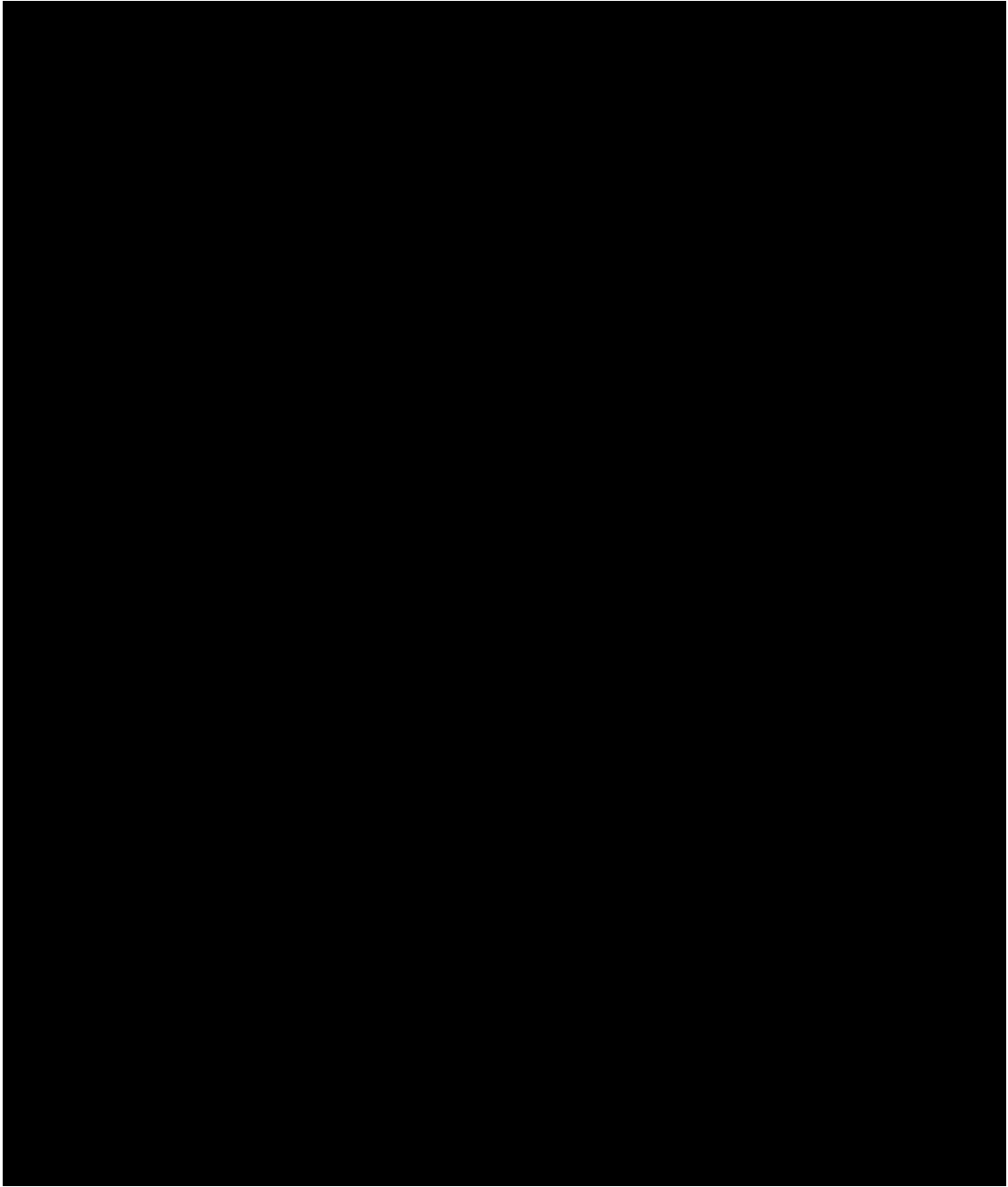


Para cada um dos indicadores, será acrescentado o número correspondente ao ano da informação, VR6 informará o indicador de Voz e Responsabilização do ano de 2006.

Dessa forma, os dados utilizados são:

PAÍSES	VR8	VR7	VR6	VR5	VR4	VR3	EP8	EP7	EP6	EP5	EP4	EP3	EG8	EG7	EG6	EG5	EG4	EG3	QNS8	QNT7	QN6	QNS	QN4	QN3	QNS	RD8	RD7	RD6	RD5	RD4	RD3	CCS	CC7	CC6	CC5	CC4	CC3
AFGHANISTAN	11	16	14	13	14	9	1	2	3	2	3	9	8	5	9	13	8	4	1	3	4	3	2	0	1	0	1	1	1	1	1	3	2	2	1		
ALBANIA	51	49	49	49	49	45	35	32	24	31	45	43	36	31	33	57	56	52	47	49	37	33	28	27	24	20	16	39	29	29	26	26	26	26	26		
ALGERIA	18	20	21	25	19	13	14	16	15	9	5	37	35	39	44	40	31	21	25	25	30	27	30	27	29	34	31	31	41	43	41	41	33	35			
ANDORRA	93	92	94	92	92	98	98	98	97	97	91	91	89	87	90	89	89	90	90	88	90	88	88	89	87	87	87	86	89	89	84	89	84	89	84		
ANGOLA	17	15	13	13	14	19	30	28	29	23	19	16	14	12	9	13	9	10	17	17	13	8	11	9	8	8	7	6	7	6	7	8	9	7	7		
ANTIGUA AND BARBUDA	63	63	66	65	65	54	77	77	75	75	91	75	67	69	68	69	68	69	70	69	69	70	67	68	70	83	69	81	87	86	89	73	79	79	79		
ARGENTINA	57	58	57	58	59	57	42	51	48	44	37	37	49	52	56	50	52	53	28	22	24	25	23	23	32	40	40	37	28	30	40	42	44	44	43		
ARMENIA	29	30	27	30	33	31	44	39	37	40	28	35	53	47	47	56	52	50	62	60	59	58	56	55	43	38	36	40	35	39	35	27	35	34	29	33	
AUSTRALIA	94	94	94	95	94	95	85	81	78	77	79	77	97	97	96	95	97	95	98	96	96	96	94	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	96	94	
AUSTRIA	94	93	91	91	94	92	96	92	83	84	83	83	94	94	92	93	93	94	94	95	95	94	91	93	99	97	97	97	96	96	94	95	96	97	95	95	
AZERBAIJAN	13	15	17	17	23	29	24	18	13	11	13	31	29	32	30	21	25	43	31	32	31	26	31	25	24	21	25	23	26	14	13	17	12	14	12		
BAHAMAS	87	87	81	80	83	83	73	71	78	79	80	73	83	84	83	86	86	87	80	82	80	81	81	84	87	89	85	90	90	91	91	91	91	90	89	90	
BAHRAIN	24	25	26	26	31	29	36	33	35	38	48	52	68	67	66	65	72	68	78	79	73	72	77	74	69	70	66	71	72	69	73	70	69	73	75		
BANGLADESH	31	31	36	31	28	30	10	9	9	7	14	17	23	21	25	21	25	21	21	20	18	14	18	27	25	25	24	18	22	11	9	5	6	4	6		
BARBADOS	88	88	87	82	87	89	87	94	84	90	92	85	90	85	87	85	82	87	74	81	74	86	80	81	89	87	83	85	88	90	86	80	85	85	86	86	
BELARUS	7	5	4	4	9	12	61	52	50	38	50	12	9	11	9	8	10	10	5	4	6	4	17	12	9	13	9	13	9	13	9	13	9	13	9	13	
BELGIUM	95	95	93	91	92	96	69	74	73	73	73	87	89	91	95	94	94	94	92	92	91	88	90	88	89	91	90	91	92	91	90	91	90	91	92	92	
BELIZE	70	65	73	71	74	73	54	53	53	54	71	67	41	47	48	60	59	61	38	45	46	52	52	58	50	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
BENIN	58	58	57	55	51	57	57	57	57	57	58	58	36	32	33	32	38	44	36	33	37	33	34	32	34	36	39	38	34	36	42	43	34	38	35		
BERMUDA	79	80	84	86	84	85	75	75	75	75	78	72	81	83	82	82	81	83	82	89	80	90	89	90	79	81	86	82	84	86	87	86	89	88	88	89	
BRITAIN	26	21	26	19	21	14	78	70	94	87	77	70	59	64	65	64	71	19	25	48	50	23	54	61	65	67	66	63	65	75	79	79	79	78	82		
BOLIVIA	42	40	44	42	18	17	10	11	10	10	1	3	10	8	10	8	6	6	15	11	10	11	11	14	9	13	11	11	5	6	16	10	10	17	16	16	
BOSNIA-HERZEGOVINA	49	51	53	54	52	43	26	26	28	26	29	26	35	21	34	30	31	21	49	44	40	45	28	44	40	40	33	33	23	46	44	48	50	45	44		
BOTSWANA	62	61	60	70	75	72	81	82	80	82	80	82	73	72	75	75	75	67	65	66	68	70	75	69	68	68	68	68	68	68	78	78	83	82	84		
BRAZIL	61	59	62	60	62	38	38	41	44	45	49	55	51	52	55	57	54	56	58	63	46	43	45	41	45	45	45	45	48	54	53	52	58	60	60		
BRUNEI	20	19	18	21	24	21	93	93	93	91	96	87	80	77	72	59	74	76	82	79	77	85	80	67	62	60	60	61	68	71	64	64	63	68	63		
BULGARIA	66	67	63	64	66	63	59	59	59	53	50	56	58	58	58	62	61	60	73	70	67	70	72	68	51	51	50	49	52	49	55	58	60	60	56	66	
BURKINA FASO	37	38	38	34	36	37	39	46	42	43	39	41	28	19	20	32	35	28	43	38	38	40	43	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42		
BURUNDI	28	26	16	15	13	17	6	11	10	1	3	10	8	10	8	6	6	15	11	11	10	11	11	14	9	13	11	11	5	6	16	10	10	17	16	16	
CAMBODIA	23	25	25	20	23	24	34	27	31	31	30	25	19	18	17	18	17	22	34	31	26	34	34	40	13	11	11	8	10	9	7	7	9	13	17		
CAMEROON	18	22	22	16	19	17	28	31	33	32	25	27	20	17	17	16	18	23	26	24	23	23	29	20	17	15	15	14	15	15	14	14	11	13	21		
CANADA	96	94	93	94	97	97	84	85	83	81	83	89	97	96	97	98	95	94	94	95	93	96	96	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	
CAPE VERDE	75	67	69	66	63	76	80	82	69	86	81	57	66	62	55	58	58	53	49	50	48	44	46	46	66	67	60	64	60	75	74	71	67	62	65		
CAYMAN ISLANDS	70	71	74	75	76	73	92	91	92	94	96	72	87	88	89	87	90	83	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	
CENTRAL AFRICAN REPUBLIC	20	19	17	15	16	10	7	6	15	10	3	5	3	3	3	3	3	9	10	9	8	9	10	5	3	4	2	18	18	15	10	7	8	9	9		
CHAD	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
CHILE	77	82	76	89	88	79	66	67	79	75	78	85	86	84	86	88	88	93	91	92	91	89	91	88	88	88	88	87	85	87	90	91	90	91	86	86	
CHINA	6	5	6	7	7	8	33	32	36	38	41	34	64	62	59	53	55	56	46	46	42	46	45	39	45	43	42	44	41	41	34	37	33	34	44		
COLOMBIA	39	39	42	39	40	35	8	7	5	4	2	60	56	57	54	54	54	59	59	56	55	53	53	38	37	36	30	22	20	52	54	54	51	43	43		
COMOROS	34	33	37	33	35	41	15	18	39	41	49	29	1	1	2	4	5	4	6	6	6	6	6	6	16	17	10	18	22	26	29	32	21	22	23		
CONGO	15	16	16	19	22	26	25	19	16	8	11	9	8	5	6	6	9	5	12	11	14	11	16	15	11	8	5	9	12	8	11	12	14	17	14		
Congo, Dem. Rep.	6	1	1	6	4	6	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
COSTA RICA	77	75	75	74	82	78	65	73	76	75	74	76	66	67	64	64	68	66	66	64	68	71	67	62	63	62	63	64	68	69	70	67	66	67	68		
COTE D'IVOIRE	13	13	10	8	10	15	5	4	2	1	2	4	7	6	4	5	7	16	17	18	19	17	16	23	4	2	3	4	7	8	6	7	9	13	13		
CROATIA	60	60	59	64	71	65	67	64	59	56	58	54	70	69	70	71	66	67	65	63	66	68	66	65	55	55	55	55	54	52	50	60	62	60	58		
CUBA	3	3	1	3	2	4	46	47	51	45	51	45	36	34	31	22	26	32	3	3	4	3	5	8	22	23	22	10	10	10	10	10	10	10	10		
CYPRUS	88	81	86	79	81	81	65	65	62	60	58	85	86	83	84	82	84	87	87	87	88	86	86	84	83	81	78	78	77	63	78	74	78				

PAISES	VR8	VR7	VR6	VR5	VR4	VR3	EP8	EP7	EP6	EP5	EP4	EP3	EG8	EG7	EG6	EG5	EG4	EG3	Q8	Q7	Q6	Q5	Q4	Q3	RD8	RD7	RD6	RD5	RD4	RD3	CC8	CC7	CC6	CC5	CC4	CC3	
NEPAL	25	24	15	13	18	25	8	6	4	2	3	5	21	23	22	19	24	38	27	26	26	26	31	33	25	30	29	21	30	35	29	32	29	27	31	52	30
NETHERLANDS	99	100	99	99	99	98	80	79	73	77	82	88	96	95	96	96	97	97	97	96	98	98	95	94	94	94	95	97	97	96	97	96	97	96	97	96	97
NEW ZEALAND	98	97	98	99	97	100	89	95	95	94	99	96	95	96	95	95	96	95	97	97	97	97	97	97	97	98	97	97	97	98	99	99	99	99	99	100	99
NICARAGUA	45	46	44	41	48	49	31	37	32	40	39	39	16	17	18	25	28	26	40	37	35	41	43	41	21	22	24	32	22	32	21	23	28	35	43	41	
NIGER	35	36	37	40	42	39	21	25	34	33	28	44	21	19	18	24	25	20	33	29	27	35	30	24	22	20	23	22	27	27	20	19	17	23	22	12	
NIGERIA	31	32	36	25	26	28	3	4	2	3	4	6	13	14	16	18	14	14	29	18	18	18	8	13	11	10	12	7	5	4	18	12	8	5	3		
NORWAY	100	100	97	98	98	97	97	94	90	92	95	96	98	99	98	97	98	96	89	90	90	92	93	90	100	99	100	98	100	99	95	95	97	96	95	96	
OMAN	17	18	24	27	28	22	80	75	71	69	73	76	67	65	66	67	69	70	72	70	72	71	72	71	75	70	69	68	74	70	74	73	74	71	75	72	
PAKISTAN	19	18	21	16	16	13	1	1	5	5	6	7	26	31	34	34	34	35	35	29	36	28	18	22	19	18	22	20	20	24	25	22	24	17	14	29	
PANAMA	65	65	61	61	64	63	49	51	49	48	54	51	61	60	60	59	58	58	71	63	61	60	64	64	50	50	50	50	49	54	47	43	42	49	48		
PAPUA NEW GUINEA	51	52	51	43	39	46	27	23	23	24	26	26	20	24	24	19	23	27	30	24	19	21	25	18	21	20	16	20	14	10	9	13	13	18	18		
PARAGUAY	37	37	34	36	35	40	23	29	27	30	32	22	22	23	23	27	21	20	34	28	25	22	22	26	15	17	16	16	13	17	14	10	7	8	5		
PERU	49	49	50	50	46	50	19	22	20	19	22	20	46	39	35	31	36	40	62	58	56	57	62	56	26	26	27	36	34	49	49	50	45	47	55		
PHILIPPINES	41	43	47	50	50	50	11	12	12	18	13	14	55	55	54	44	47	55	52	50	51	52	47	52	40	38	45	42	34	33	26	22	21	34	32	37	
POLAND	73	72	71	77	83	85	74	66	56	58	56	66	68	68	71	72	71	72	74	72	70	72	74	69	65	59	59	60	63	65	68	62	62	61	61	69	
PORTUGAL	88	90	91	92	94	84	78	79	80	81	89	82	80	78	83	84	88	84	83	82	87	85	86	84	82	84	87	88	83	83	83	83	84	87	87	87	
PUERTO RICO	91	91	90	84	78	82	64	75	71	72	77	68	72	73	74	80	84	85	81	76	79	78	76	78	76	80	66	65	67	73	71	71	74	83	83	83	
QATAR	25	27	30	36	34	30	83	76	77	73	79	84	74	57	67	62	62	64	62	62	64	62	78	79	74	77	69	66	85	83	80	80	79	77	77		
ROMANIA	59	60	63	60	60	59	56	55	55	53	51	55	50	51	58	57	57	68	67	64	59	60	50	54	50	50	47	49	46	57	56	54	51	49	47		
RUSSIA	22	22	23	28	31	34	24	21	22	19	18	23	45	41	40	42	47	51	31	35	30	43	47	40	20	18	22	21	20	15	17	22	28	26	28		
RWANDA	13	12	12	12	10	13	37	38	26	29	23	15	48	45	43	14	28	18	33	28	31	21	29	22	38	32	31	20	23	21	59	58	55	37	38	30	
SAMOA	67	66	68	66	68	68	87	86	89	88	88	95	53	59	55	64	56	67	37	52	53	53	54	55	72	82	82	84	79	83	64	64	63	61	59	59	
SAO TOME AND PRINCIPE	56	57	60	54	53	60	55	62	68	67	54	25	22	18	25	22	18	22	31	24	22	23	20	19	27	37	45	39	34	40	39	40	56	22	24	34	
SAUDI ARABIA	5	7	7	11	8	4	31	25	25	25	16	32	56	50	50	40	45	46	57	52	47	53	54	53	60	58	56	57	59	60	57	56	56	56	61		
SENEGAL	43	45	53	53	54	53	37	36	36	42	43	37	51	45	49	52	51	48	44	41	44	46	46	47	46	45	47	48	45	49	38	40	51	52	46		
SERBIA	55	55	54	42	46	47	28	23	24	21	22	28	48	45	49	45	50	35	47	41	41	31	35	27	41	40	35	23	29	19	53	48	46	43	42	39	
SEYCHELLES	47	47	44	56	61	45	78	83	85	88	71	63	54	54	56	58	53	57	27	27	29	26	24	44	59	59	56	59	64	59	59	60	61	63	63	63	
SIERRA LEONE	38	37	33	29	36	31	34	31	33	34	16	11	13	12	10	4	20	16	14	15	15	11	15	10	11	10	13	8	13	12	11	15	20	17	17		
SINGAPORE	35	34	32	51	49	48	96	92	94	89	90	85	100	100	99	99	99	99	100	99	98	100	99	99	94	94	95	96	95	94	100	96	98	98	99	99	
SLOVAKIA	75	75	81	76	79	79	78	80	66	68	63	74	77	73	79	77	75	73	85	81	84	85	82	79	67	60	61	61	64	62	69	66	69	68	70	67	
SLOVENIA	82	84	85	83	85	88	85	84	82	80	84	88	83	80	82	79	80	82	75	75	74	73	78	76	82	76	73	75	81	80	81	80	81	83	81	83	
SOLOMON ISLANDS	54	52	55	53	42	59	50	61	54	55	50	21	13	20	29	5	0	8	13	12	14	7	0	24	21	23	18	14	29	43	33	48	58	37	4		
SOMALIA	4	3	3	2	2	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SOUTH AFRICA	68	68	75	72	74	70	42	46	46	47	40	35	75	75	76	77	76	71	64	68	65	69	68	56	57	59	57	58	52	65	67	70	70	69	64		
SPAIN	87	85	84	85	89	89	43	49	41	43	52	48	30	26	28	19	21	31	26	30	27	25	32	36	27	30	27	19	21	44	41	42	36	32	39		
SRI LANKA	34	35	39	41	44	42	3	6	8	12	14	21	47	48	47	41	42	54	44	51	52	48	55	57	55	56	55	54	52	53	54	57	55	49	53	53	
ST. KITTS AND NEVIS	86	87	87	83	82	71	77	77	95	96	98	94	73	72	73	77	55	33	66	71	80	80	57	60	73	78	76	77	72	67	81	79	82	82	62	62	
ST. LUCIA	91	89	89	88	70	86	71	68	80	84	92	94	79	79	80	82	64	60	64	74	82	80	60	60	77	78	76	77	70	67	84	84	84	84	64	62	
ST. VINCENT AND THE GREN	85	86	82	82	73	84	74	74	86	92	91	80	75	78	78	65	46	64	74	78	79	60	60	78	73	76	77	72	67	81	79	82	82	64	62		
SUDAN	4	6	5	4	7	2	2	3	2	5	2	5	11	11	11	4	9	9	7	9	11	12	12	4	7	3	4	5	2	5	3	6	5	6	5		
SURINAME	63	62	52	55	56	60	51	54	50	59	61	62	55	54	55	57	56	53	26	38	39	33	33	35	44	49	49	48	48	56	52	59	65	67	67		
SWAZILAND	14	12	13	10	11	11	52	49	41	43	52	48	30	26	28	19	21	31	26	30	27	25	32	36	27	30	27	19	21	44	41	42	36	32	39		
SWEDEN	100	98	95	96	99	98	88	93	90	90	94	98	99	98	97	97	97	98	96	95	93	93	96	97	98	98	96	97	97	98	98	98	97	98	98		
SWITZERLAND	97	99	98	97	98	95	94	99	99	95	98	99	99	99	99	98	98	95	93	92	92	94	94	97	99	98	99	100	97	98	97	98	97	98	97	97	
SYRIA	5	4	5	7	7	6	27	26	26	21	27	36	28	20	15	10	13	15	13	10	8	13	15	20	34	37	29	41	44	42	12	17	20	33	30	37	
TAIWAN	69	69	69	77	77	76	72	63	64	65	65	70	79	83	86	85	88	85	82	80	78	80	82	78	74	71	70	82	79	79	73	72	73	78	80	76	
TAJIKISTAN	10	10	1																																		



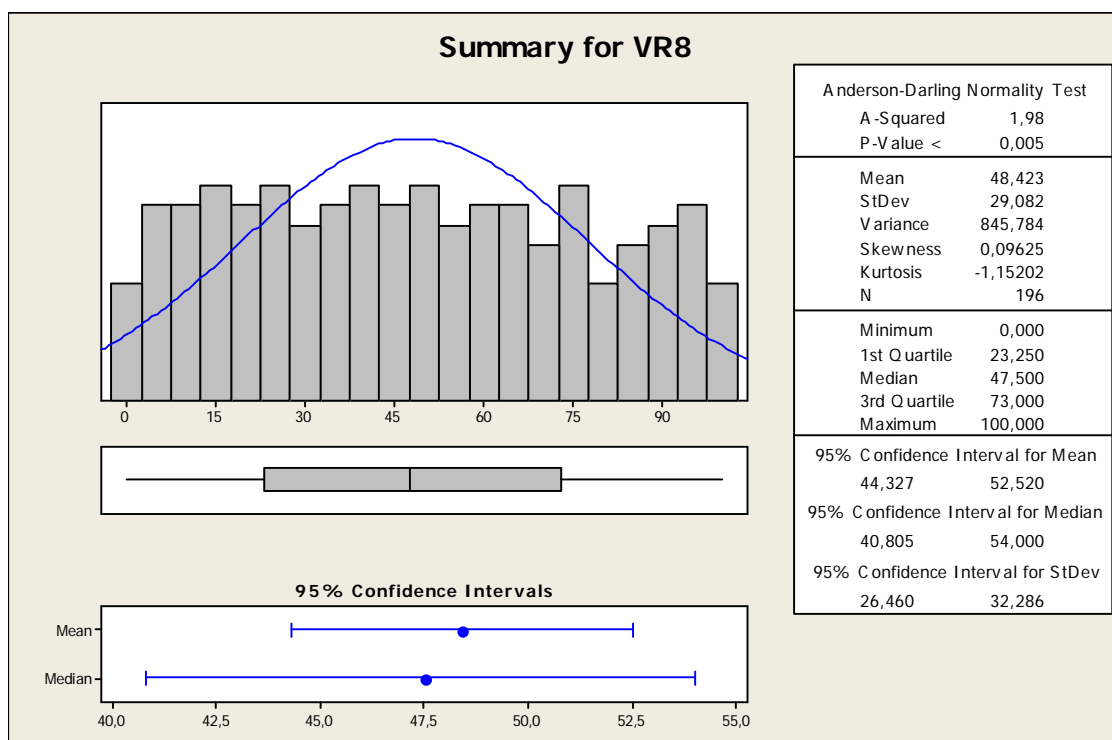
3. ANÁLISE DOS DADOS

Iniciamos com a análise descritiva dos dados

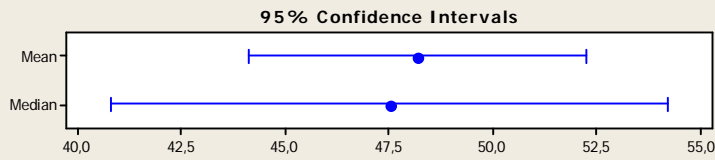
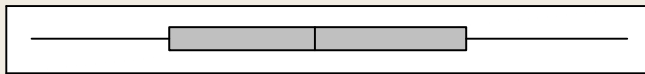
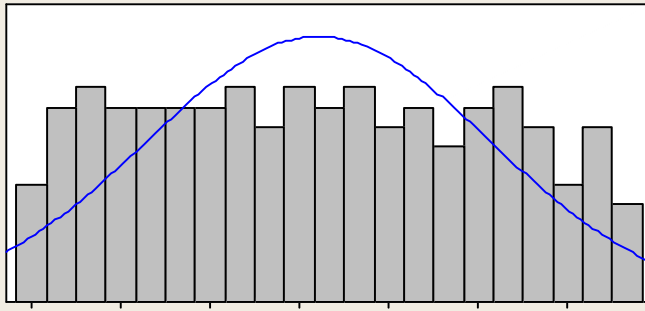
Descriptive Statistics: VR7; EP7; EG7; QN7; RD7; CC7; HDI

Variable	N	N*	Mean	SE Mean	StDev	Minimum	Q1	Median	Q3
VR7	176	0	47,44	2,17	28,79	0,000000000	23,00	45,00	71,50
EP7	176	0	47,01	2,12	28,09	1,00	23,00	46,00	69,75
EG7	176	0	49,08	2,19	29,03	1,00	23,25	47,50	72,75
QN7	176	0	49,41	2,18	28,88	1,00	25,25	48,00	73,50
RD7	176	0	47,59	2,18	28,98	1,00	23,00	45,00	70,00
CC7	176	0	48,69	2,18	28,92	1,00	23,25	47,00	71,75

Os sumários dos seis indicadores de governabilidade, referentes ao ano de 2008, são apresentados a seguir:



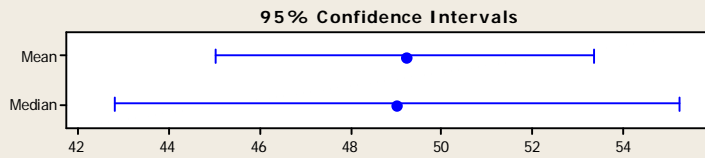
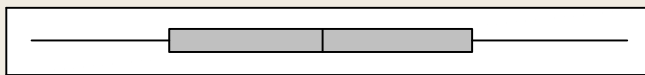
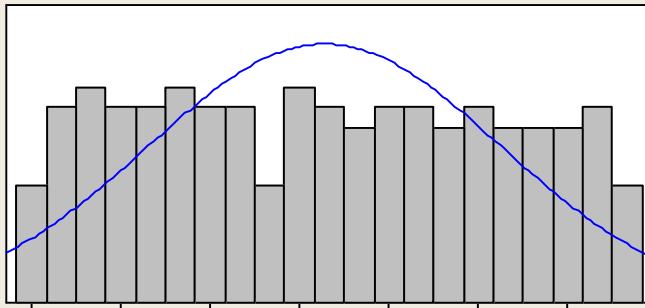
Summary for EP8



Anderson-Darling Normality Test

A-Squared	1,98
P-Value <	0,005
Mean	48,179
StDev	28,695
Variance	823,429
Skewness	0,06515
Kurtosis	-1,16292
N	196
Minimum	0,000
1st Q quartile	23,250
Median	47,500
3rd Q quartile	73,000
Maximum	100,000
95% Confidence Interval for Mean	44,136 52,221
95% Confidence Interval for Median	40,805 54,195
95% Confidence Interval for StDev	26,108 31,856

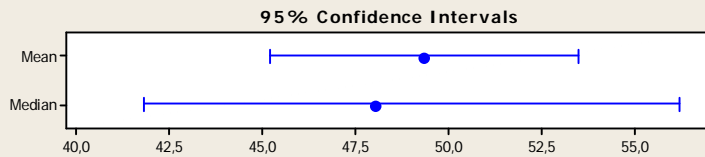
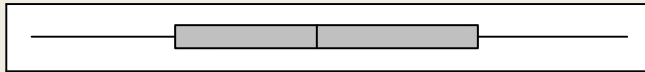
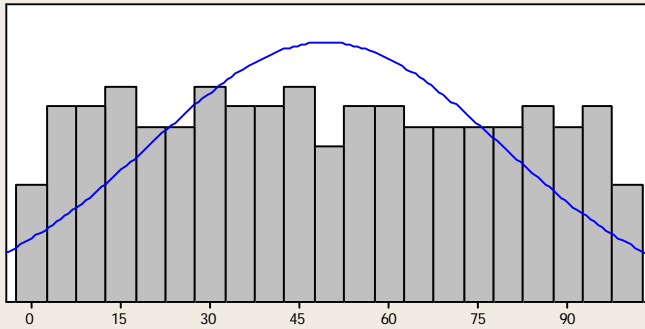
Summary for EG8



Anderson-Darling Normality Test

A-Squared	2,30
P-Value <	0,005
Mean	49,194
StDev	29,450
Variance	867,275
Skewness	0,03894
Kurtosis	-1,21365
N	196
Minimum	0,000
1st Q quartile	23,250
Median	49,000
3rd Q quartile	74,000
Maximum	100,000
95% Confidence Interval for Mean	45,045 53,342
95% Confidence Interval for Median	42,805 55,195
95% Confidence Interval for StDev	26,794 32,694

Summary for QN8



Anderson-Darling Normality Test

A-Squared 2,20
P-Value < 0,005

Mean 49,316
StDev 29,344
Variance 861,099
Skewness 0,04512
Kurtosis -1,20031
N 196

Minimum 0,000
1st Q quartile 24,250
Median 48,000
3rd Q quartile 74,750
Maximum 100,000

95% Confidence Interval for Mean

45,183 53,450

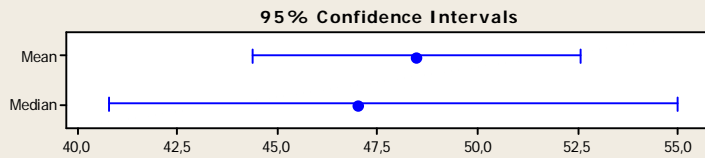
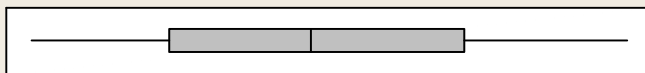
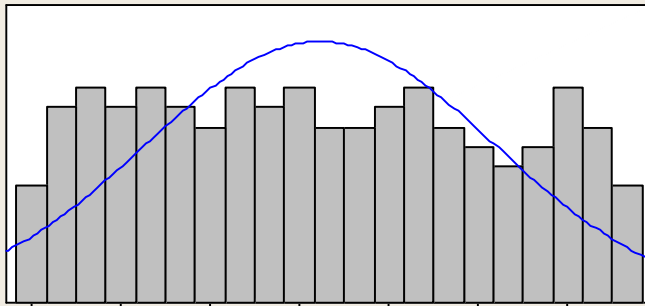
95% Confidence Interval for Median

41,805 56,195

95% Confidence Interval for StDev

26,699 32,577

Summary for RD8



Anderson-Darling Normality Test

A-Squared 2,08
P-Value < 0,005

Mean 48,454
StDev 29,169
Variance 850,834
Skewness 0,09140
Kurtosis -1,16874
N 196

Minimum 0,000
1st Q quartile 23,000
Median 47,000
3rd Q quartile 72,750
Maximum 100,000

95% Confidence Interval for Mean

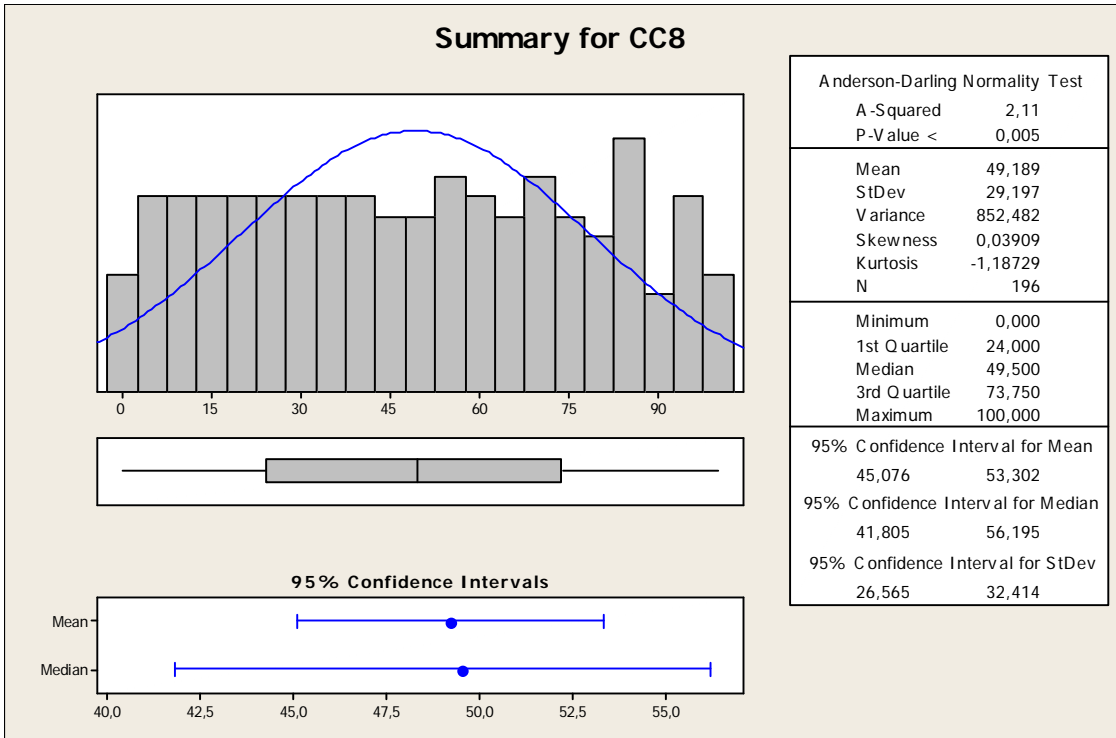
44,345 52,563

95% Confidence Interval for Median

40,805 55,000

95% Confidence Interval for StDev

26,539 32,382

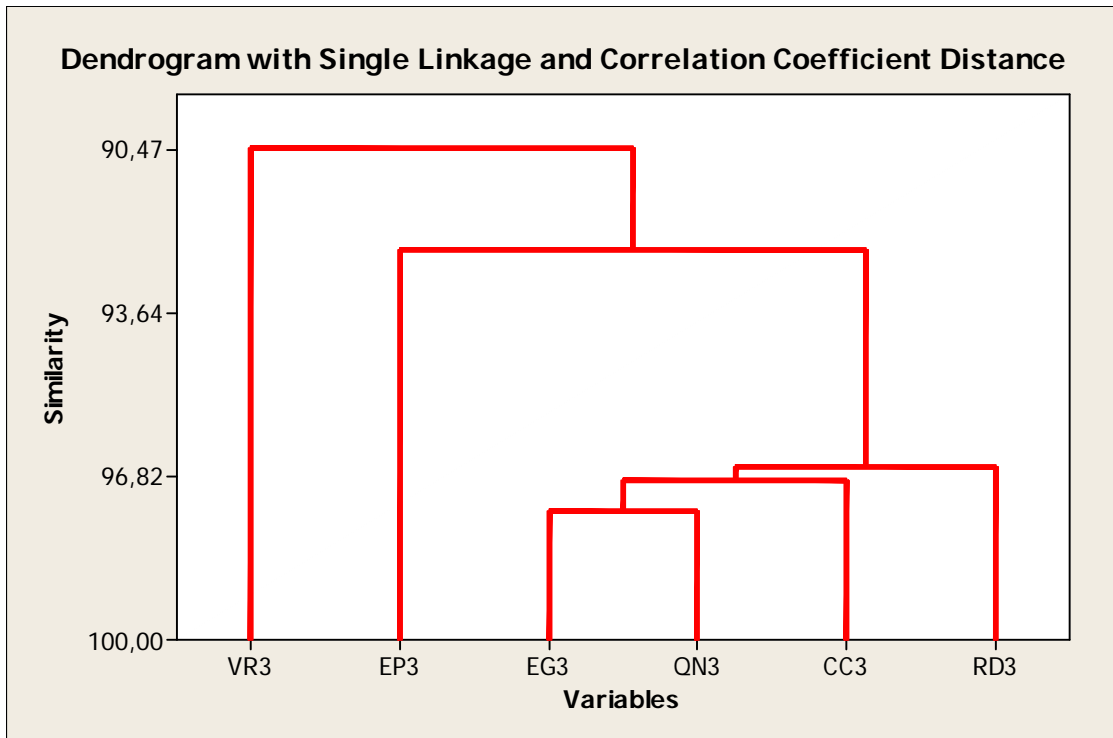


Em seguida são apresentadas as análises de clusters das variáveis de 2003 com o respectivo dendograma:

Cluster Analysis of Variables: VR3; EP3; EG3; QN3; RD3; CC3

Correlation Coefficient Distance, Single Linkage
Amalgamation Steps

Step	Number of clusters	Number of Similarity level	Distance level	Number of Clusters joined	Number of obs. New cluster	Number in new cluster
1	5	97,5183	0,049634	3	4	3
2	4	96,9081	0,061837	3	6	3
3	3	96,6280	0,067440	3	5	3
4	2	92,4415	0,151171	2	3	2
5	1	90,4665	0,190671	1	2	1



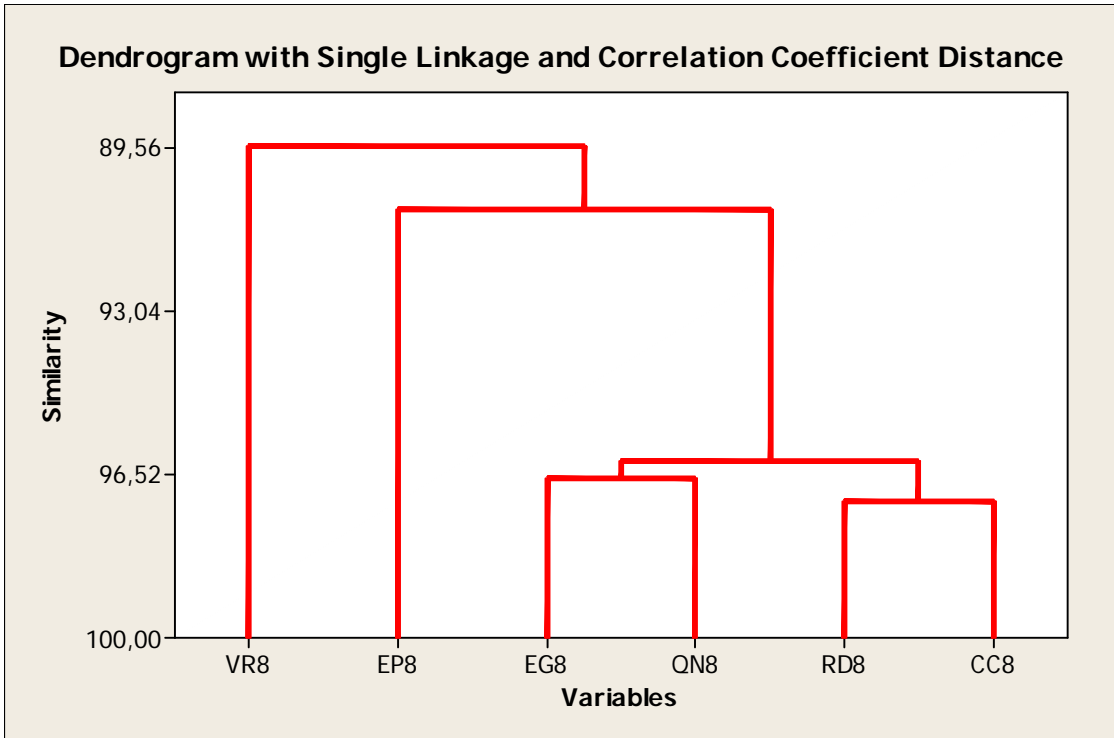
Percebe-se, no ano de 2003, a similaridade entre a Eficácia de Governabilidade e a Qualidade Normativa. De outro lado, Voz e Responsabilização apresenta a menor similaridade entre as variáveis.

Em seguida foram feitas as análises de clusters das variáveis de 2008 com o respectivo dendograma:

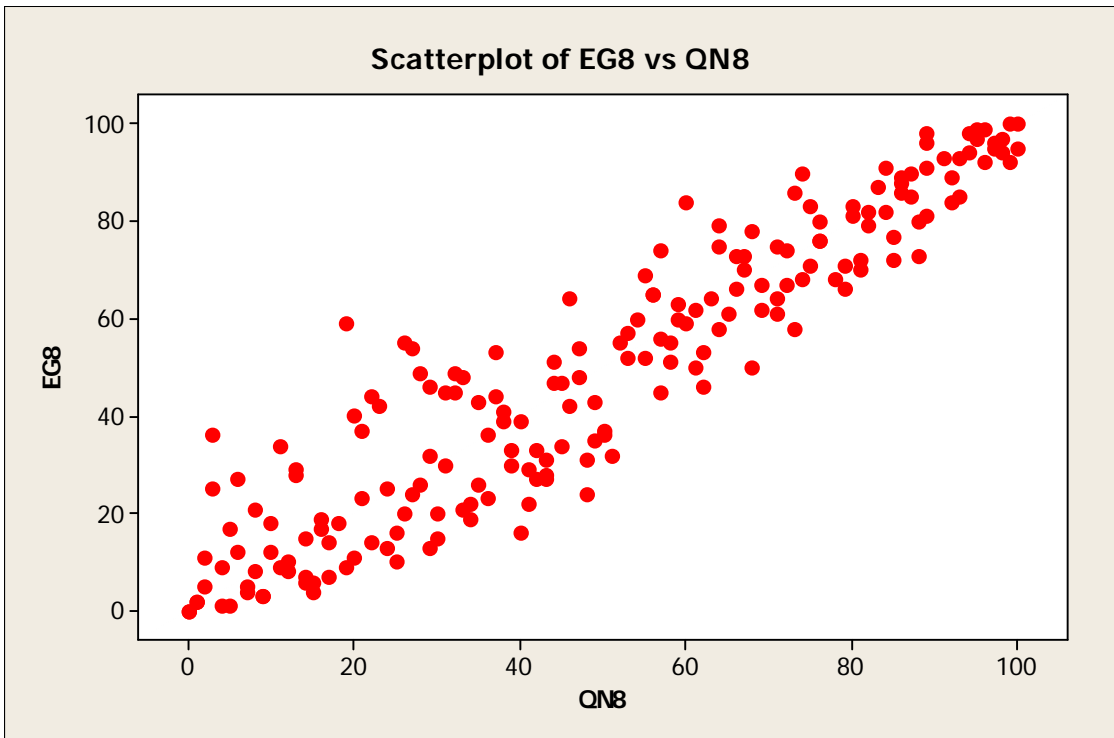
Cluster Analysis of Variables: VR8; EP8; EG8; QN8; RD8; CC8

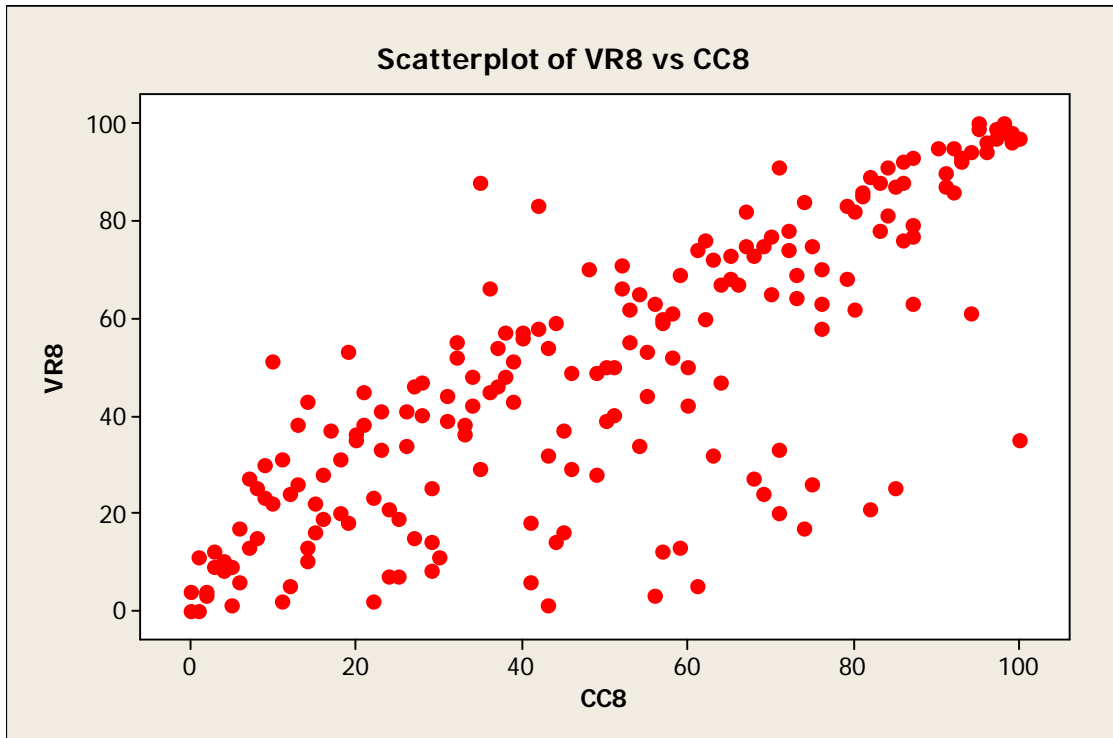
Correlation Coefficient Distance, Single Linkage
Amalgamation Steps

Step	Number of clusters	Number of Similarity level	Number of Distance level	Number of Clusters joined	Number of obs. New cluster	Number of obs. in new cluster
1	5	97,1106	0,057788	5	6	5
2	4	96,5916	0,068169	3	4	3
3	3	96,2285	0,075430	3	5	3
4	2	90,8951	0,182097	2	3	2
5	1	89,5641	0,208719	1	2	1



Percebe-se, também no ano de 2008, a similaridade entre a Eficácia de Governabilidade e a Qualidade Normativa. De outro lado, Voz e Responsabilização apresenta a menor similaridade entre as variáveis. Uma pequena variação é percebida na maior similaridade entre Regime de Direito e Controle da Corrupção e a maior dispersão é notada entre Voz e Responsabilização e Controle da Corrupção.





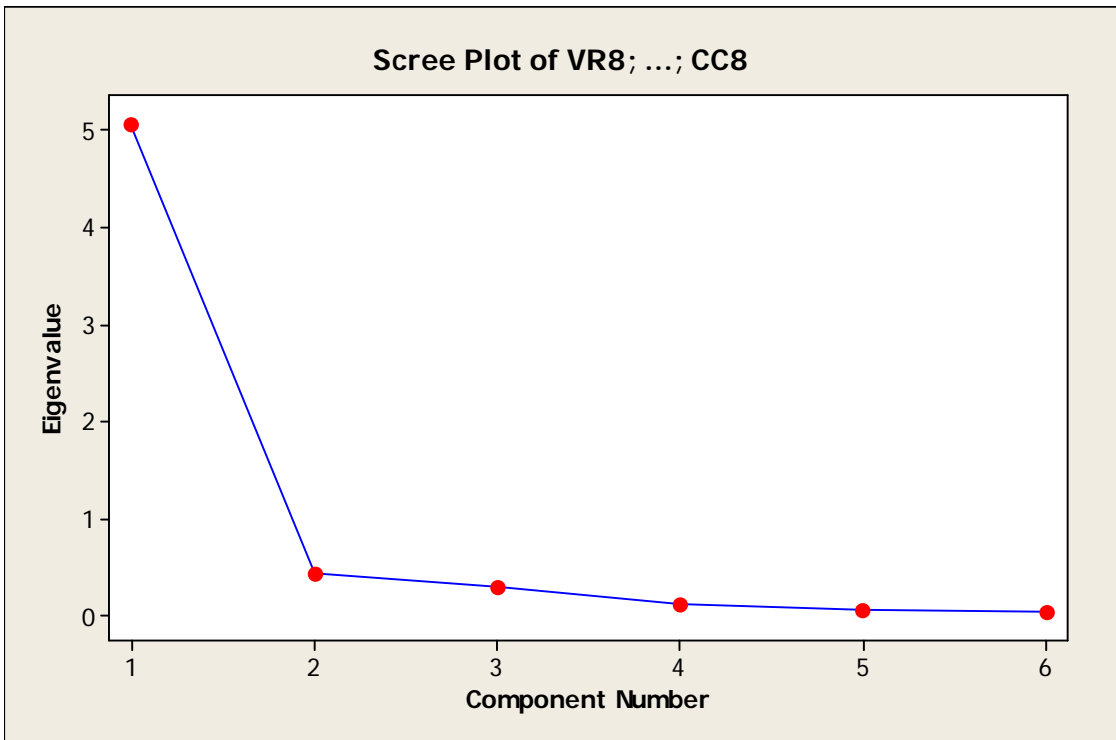
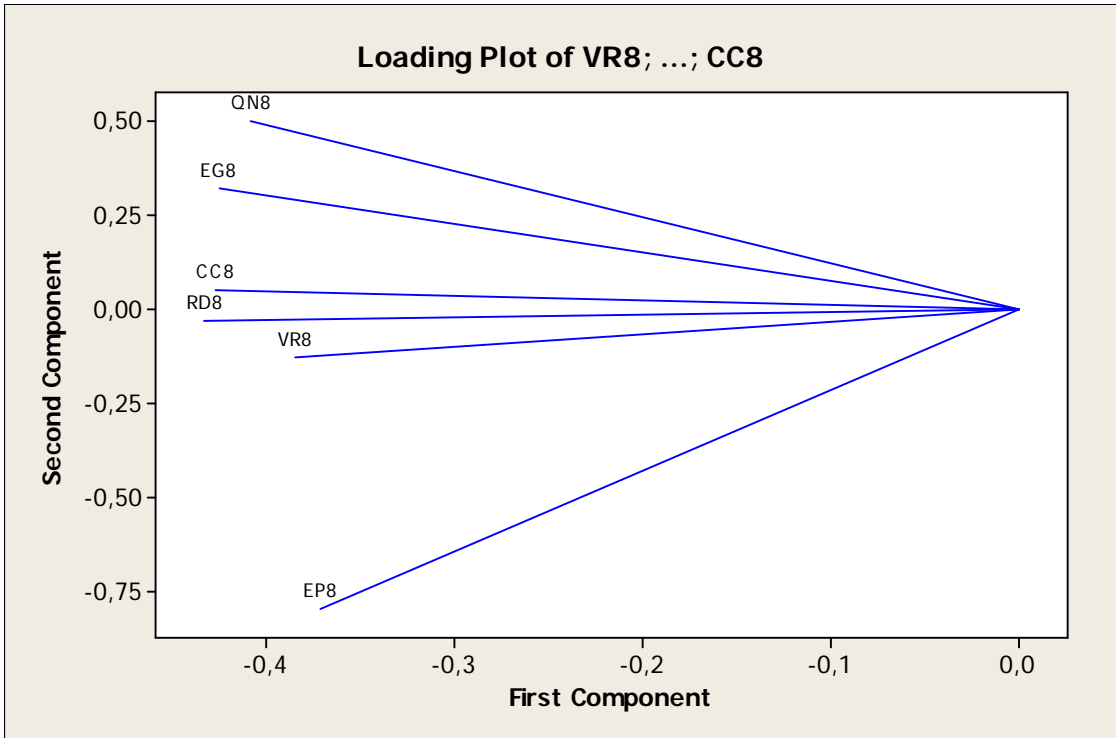
A análise dos componentes principais das seis variáveis, para o ano de 2008, apresentou os seguintes resultados:

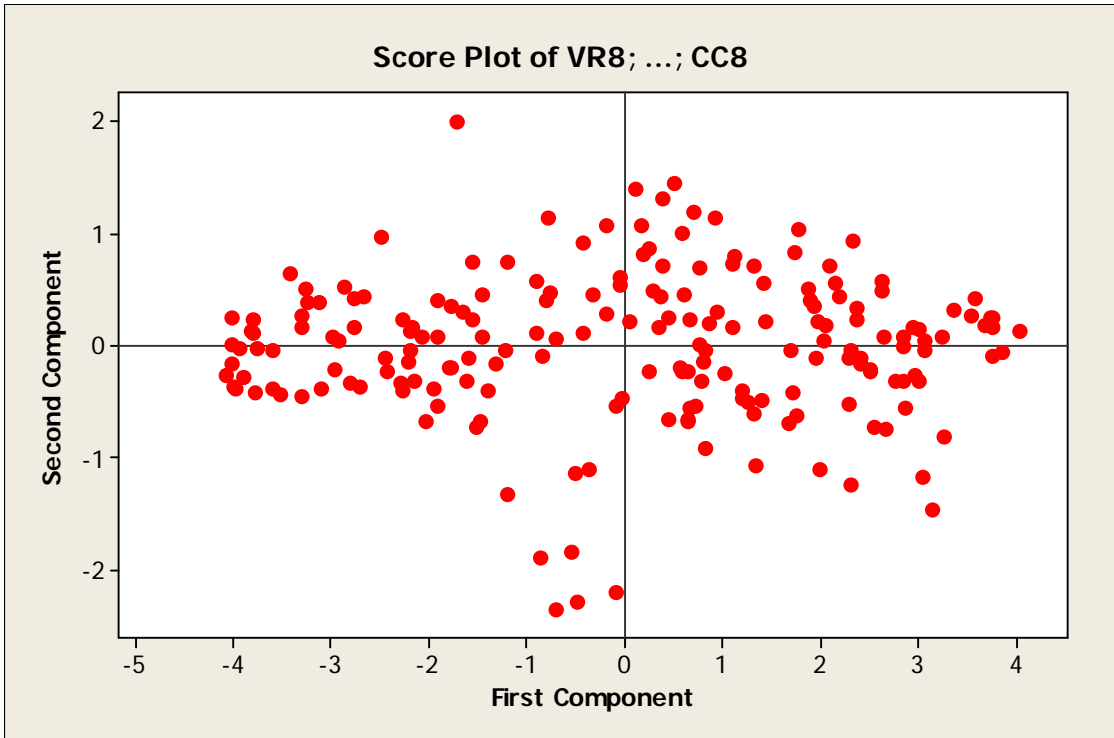
Principal Component Analysis: VR8; EP8; EG8; QN8; RD8; CC8

Eigenanalysis of the Correlation Matrix

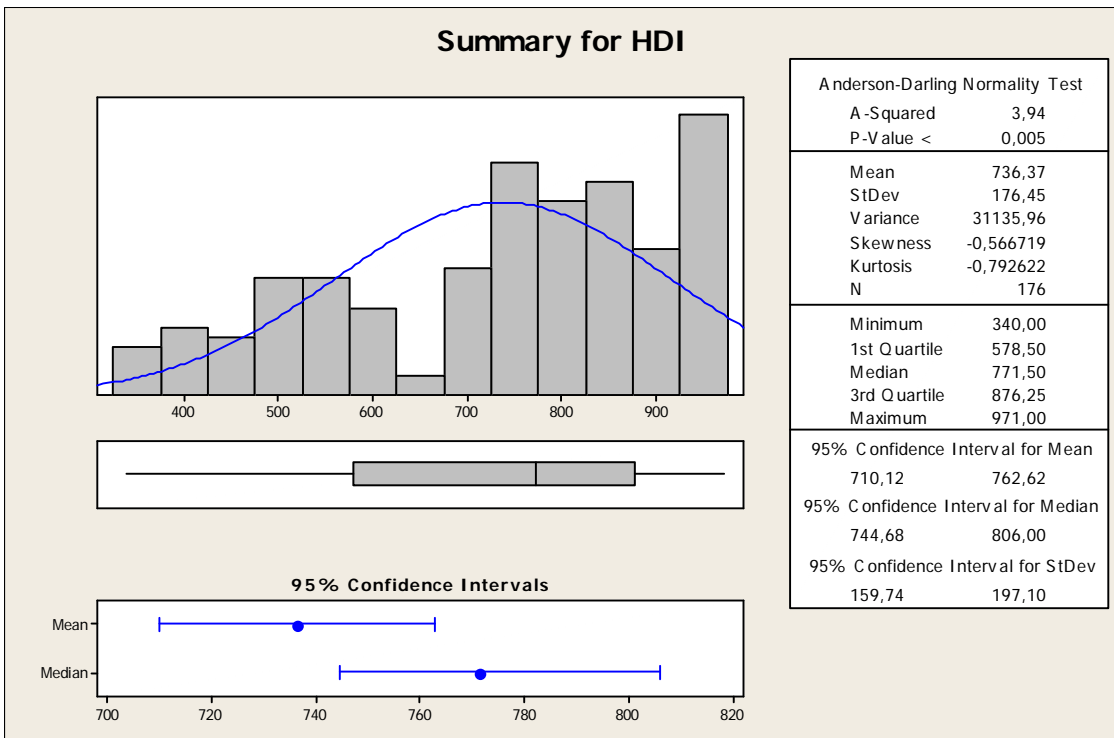
Eigenvalue 5,0614 0,4254 0,2988 0,1198 0,0512 0,0434
 Proportion 0,844 0,071 0,050 0,020 0,009 0,007
 Cumulative 0,844 0,914 0,964 0,984 0,993 1,000

Variable	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6
VR8	-0,384	-0,129	-0,908	0,050	-0,024	0,095
EP8	-0,370	-0,795	0,249	-0,370	-0,171	-0,040
EG8	-0,425	0,319	0,219	-0,037	-0,338	0,745
QN8	-0,408	0,496	0,019	-0,607	0,029	-0,467
RD8	-0,432	-0,033	0,189	0,228	0,844	0,106
CC8	-0,427	0,049	0,173	0,662	-0,377	-0,453





Numa segunda parte da análise inicial, vamos inserir os dados referentes ao IDH de 2007 e comparar com os do WGI de 2007. Inicialmente apresentamos o sumário do IDH referente ao ano de 2007:

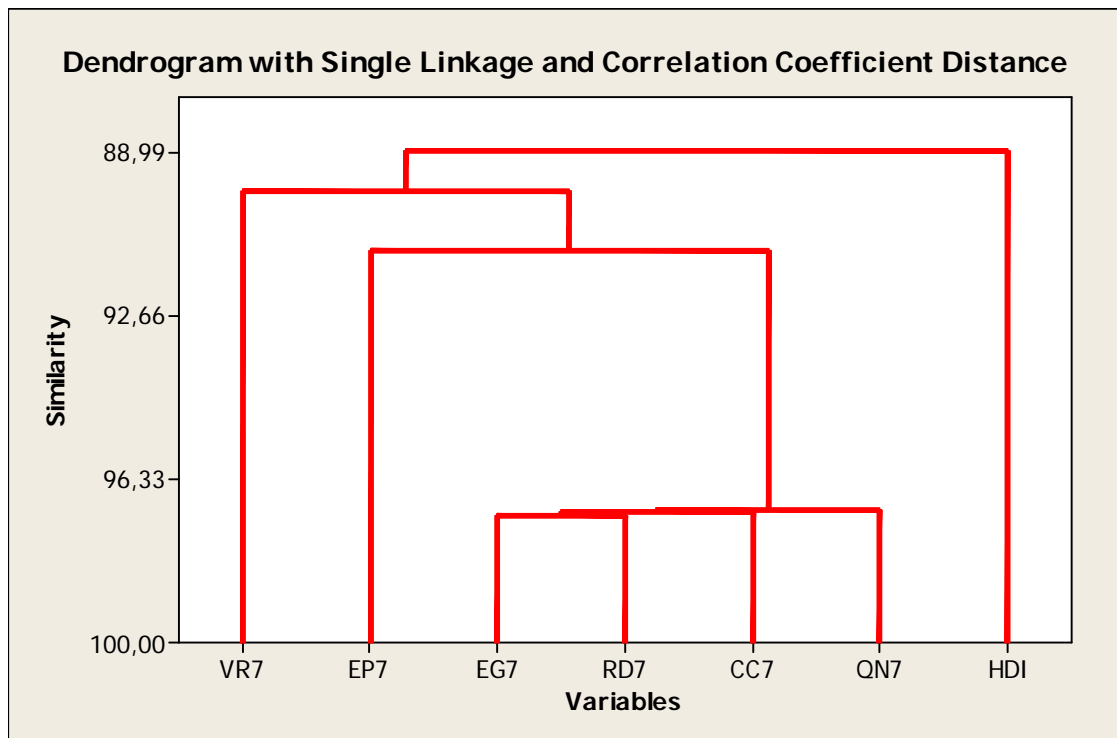


Em seguida, construímos um novo dendrograma com os dados referentes ao IDH de 2007 e os do doWGI de 2007:

Cluster Analysis of Variables: VR7; EP7; EG7; QN7; RD7; CC7; HDI

Correlation Coefficient Distance, Single Linkage
Amalgamation Steps

Step	Number of clusters	Similarity level	Distance level	Clusters joined	New cluster	Number of obs. in new cluster
1	6	97,1653	0,056695	3 5	3	2
2	5	97,0689	0,058622	3 6	3	3
3	4	97,0366	0,059269	3 4	3	4
4	3	91,2020	0,175960	2 3	2	5
5	2	89,8705	0,202591	1 2	1	6
6	1	88,9870	0,220259	1 7	1	7



Percebe-se que a variável IDH tem menos similaridade com as demais variáveis.

A análise de correlação entre as variáveis apresentou as seguintes respostas:

Correlations: VR7; EP7; EG7; QN7; RD7; CC7; HDI

	VR7	EP7	EG7	QN7	RD7	CC7
EP7	0,696 0,000					
EG7	0,777 0,000	0,762 0,000				
QN7	0,797 0,000	0,713 0,000	0,941 0,000			
RD7	0,778 0,000	0,824 0,000	0,943 0,000	0,901 0,000		
CC7	0,771 0,000	0,790 0,000	0,922 0,000	0,873 0,000	0,941 0,000	
HDI	0,587 0,000	0,635 0,000	0,780 0,000	0,749 0,000	0,728 0,000	0,711 0,000

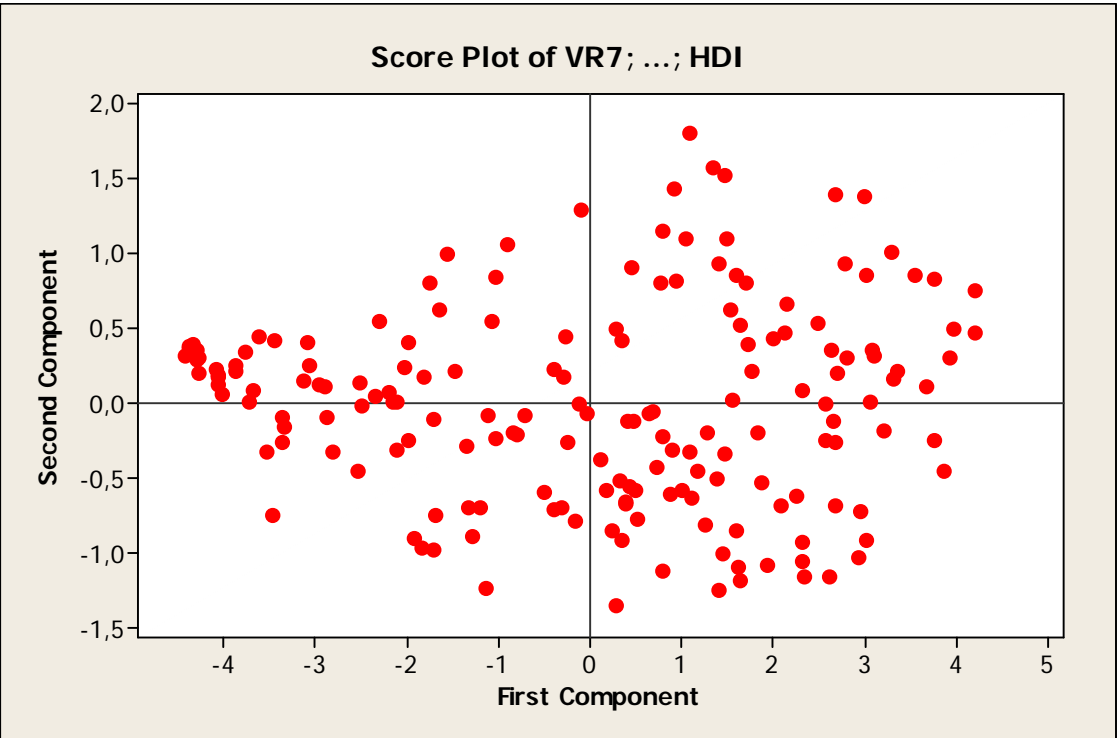
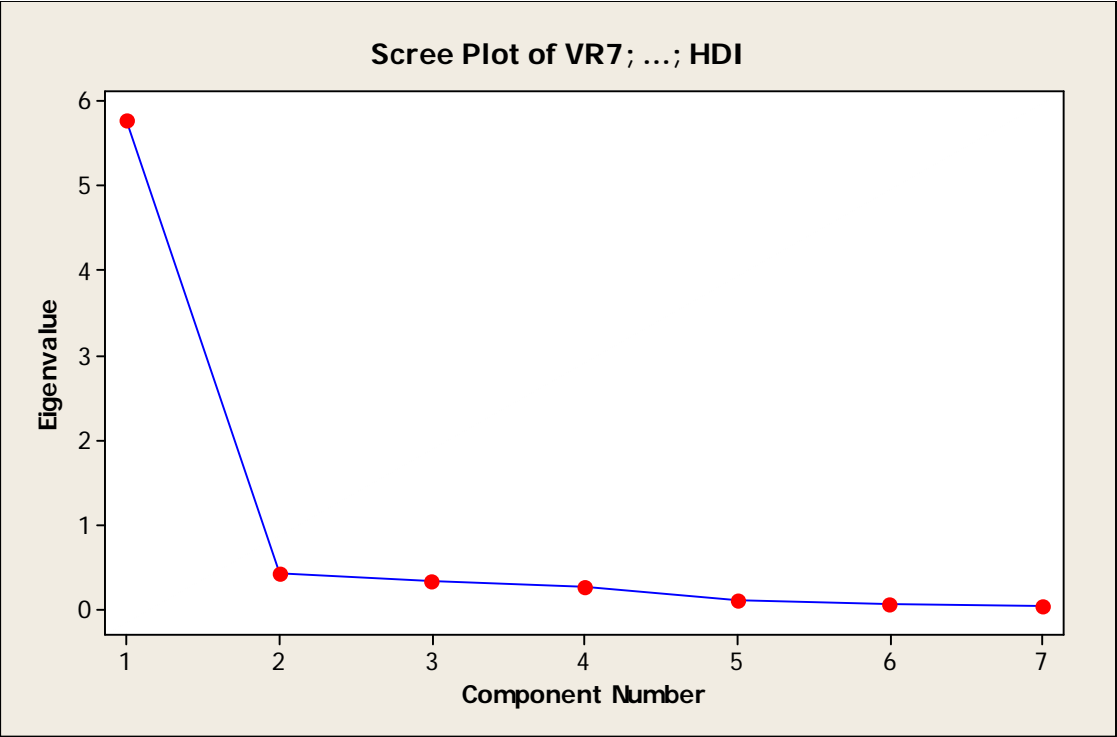
Fazendo a análise dos componentes principais

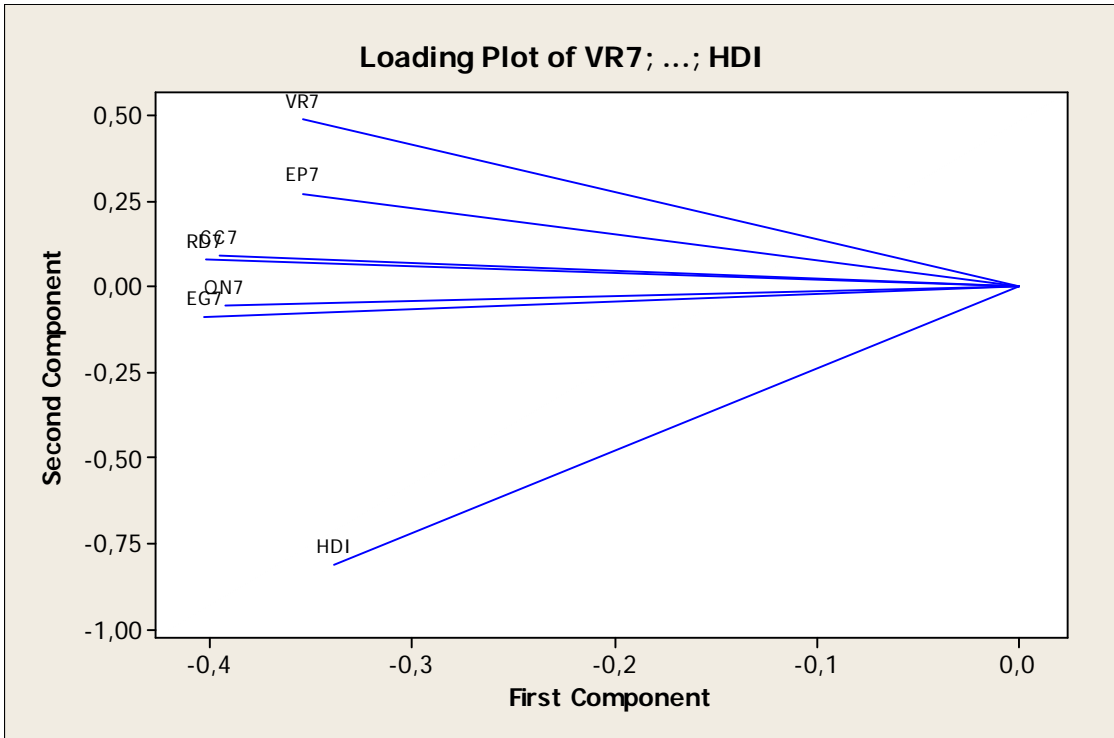
Principal Component Analysis: VR7; EP7; EG7; QN7; RD7; CC7; HDI

Eigenanalysis of the Correlation Matrix

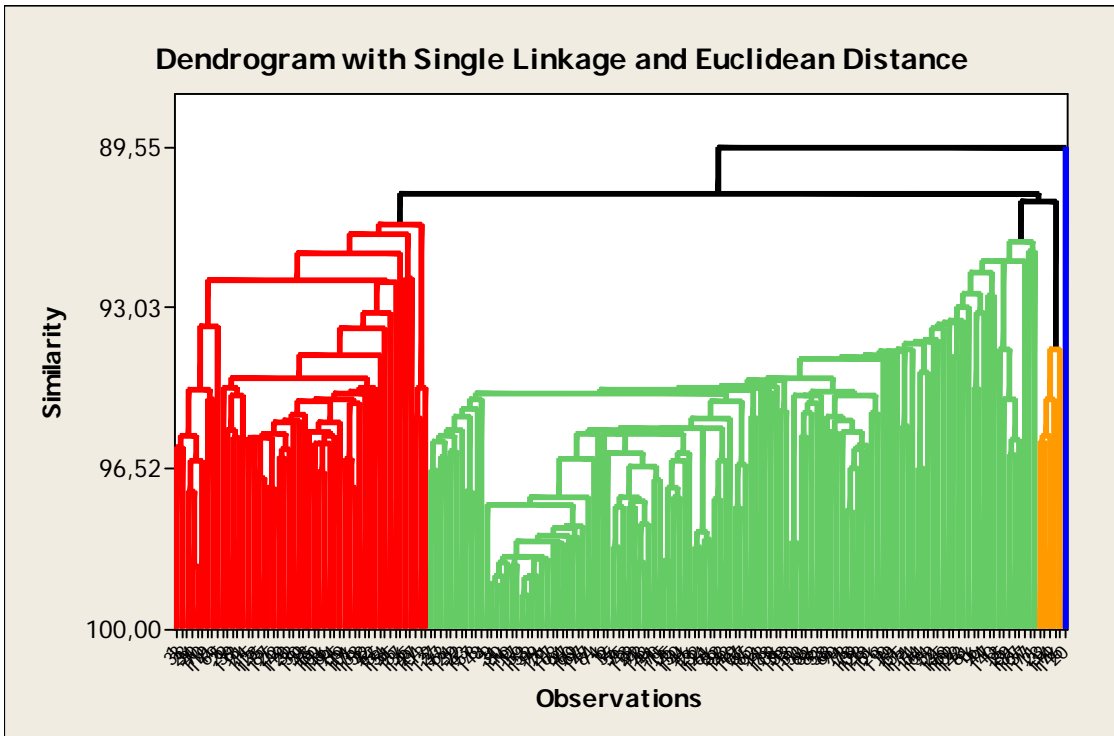
Eigenvalue	5,7730	0,4309	0,3348	0,2598	0,1097	0,0511	0,0406
Proportion	0,825	0,062	0,048	0,037	0,016	0,007	0,006
Cumulative	0,825	0,886	0,934	0,971	0,987	0,994	1,000

Variable	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7
VR7	-0,354	0,488	-0,435	-0,644	-0,161	-0,079	-0,027
EP7	-0,354	0,271	0,812	-0,226	0,264	0,121	-0,075
EG7	-0,403	-0,092	-0,147	0,280	0,150	-0,280	-0,793
QN7	-0,393	-0,056	-0,346	0,181	0,654	0,404	0,315
RD7	-0,402	0,077	0,073	0,320	-0,116	-0,671	0,510
CC7	-0,395	0,089	0,029	0,361	-0,647	0,535	0,001
HDI	-0,338	-0,814	0,060	-0,436	-0,152	-0,008	0,076





A análise do dendrograma das observações mostra dois conjuntos de países:



O primeiro conjunto composto pelos seguintes países:

AFGHANISTAN
ANGOLA

BANGLADESH
BENIN
BURKINA FASO
BURUNDI
CAMBODIA
CAMEROON
CENTRAL AFRICAN
REPUBLIC
CHAD
COMOROS
CONGO
Congo, Dem. Rep.
COTE D'IVOIRE
DJIBOUTI
ERITREA
ETHIOPIA
GAMBIA
GHANA
GUINEA
GUINEA-BISSAU
HAITI
KENYA
LAOS
LESOTHO
LIBERIA
MADAGASCAR
MALAWI
MALI
MAURITANIA
MOZAMBIQUE
MYANMAR
NEPAL
NIGER
NIGERIA
PAKISTAN
PAPUA NEW GUINEA
RWANDA
SAO TOME AND
PRINCIPE
SENEGAL
SIERRA LEONE
SOLOMON ISLANDS
SUDAN
SWAZILAND
TANZANIA
TIMOR-LESTE
TOGO

UGANDA
YEMEN
ZAMBIA

O segundo, onde o Brasil está presente, composto por:

ALBANIA
ALGERIA
ANDORRA
ANTIGUA AND
BARBUDA
ARGENTINA
ARMENIA
AUSTRALIA
AUSTRIA
AZERBAIJAN
BAHAMAS
BAHRAIN
BARBADOS
BELARUS
BELGIUM
BELIZE
BOLIVIA
BOSNIA-
HERZEGOVINA
BRAZIL
BRUNEI
BULGARIA
CANADA
CHILE
CHINA
COLOMBIA
COSTA RICA
CROATIA
CUBA
CYPRUS
CZECH REPUBLIC
DENMARK
DOMINICA
DOMINICAN
REPUBLIC
ECUADOR
EGYPT
EL SALVADOR
EQUATORIAL
GUINEA
ESTONIA

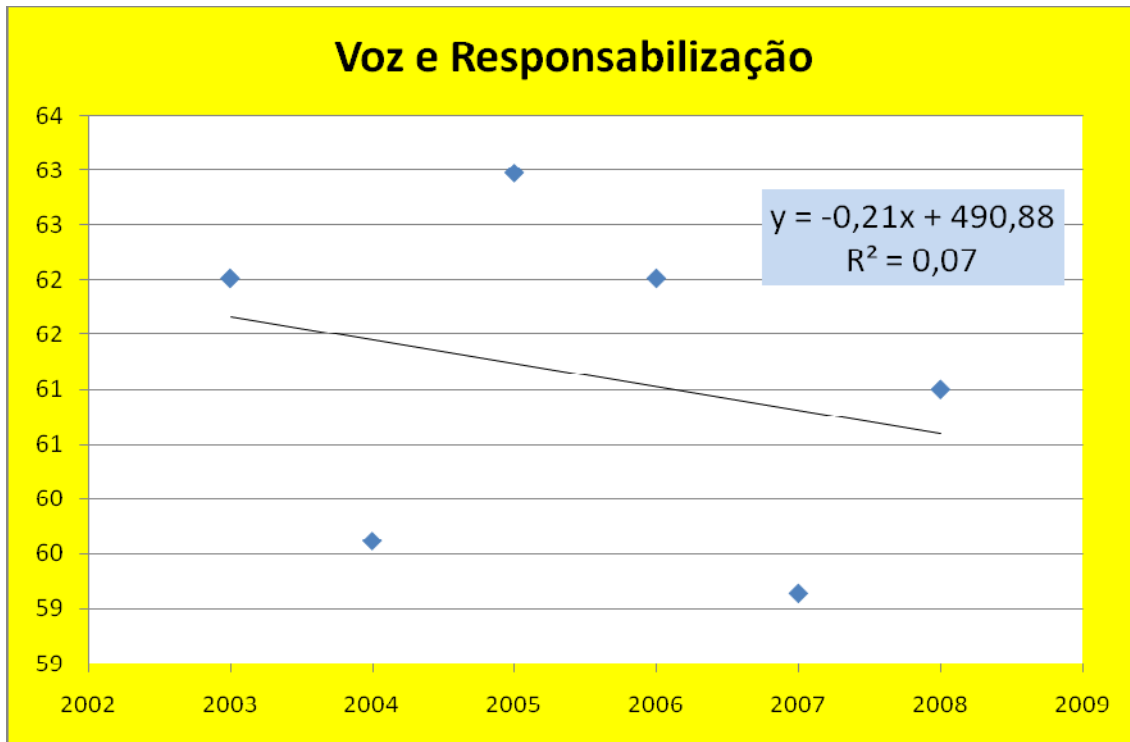
FIJI
FINLAND
FRANCE
GABON
GEORGIA
GERMANY
GREECE
GRENADA
GUATEMALA
GUYANA
HONDURAS
HONG KONG
HUNGARY
ICELAND
INDIA
INDONESIA
IRAN
IRELAND
ISRAEL
ITALY
JAMAICA
JAPAN
JORDAN
KAZAKHSTAN
KOREA, SOUTH
KUWAIT
KYRGYZSTAN
LATVIA
LEBANON
LIBYA
LIECHTENSTEIN
LITHUANIA
LUXEMBOURG
MALAYSIA
MALDIVES
MALTA
MAURITIUS
MEXICO
MOLDOVA
MONGOLIA
MOROCCO
NETHERLANDS
NEW ZEALAND
NICARAGUA
NORWAY
OMAN

PANAMA
PARAGUAY
PERU
PHILIPPINES
POLAND
PORTUGAL
QATAR
ROMANIA
RUSSIA
SAMOA
SAUDI ARABIA
SERBIA
SEYCHELLES
SINGAPORE
SLOVAKIA
SLOVENIA
SPAIN
SRI LANKA
SURINAME
SWEDEN
SWITZERLAND
SYRIA
TAJIKISTAN
THAILAND
TONGA
TRINIDAD AND
TOBAGO
TUNISIA
TURKEY
TURKMENISTAN
UKRAINE
UNITED ARAB
EMIRATES
UNITED KINGDOM
UNITED STATES
URUGUAY
UZBEKISTAN
VENEZUELA
VIETNAM
BHUTAN
BOTSWANA
CAPE VERDE
NAMIBIA
SOUTH AFRICA
VANUATU

O BRASIL

A sequência anual dos dados brasileiros é apresentada a seguir, para os seis indicadores, com a equação linear dos mínimos quadrados e o valor do respectivo R^2 .

Os valores de Voz e Responsabilidade são:



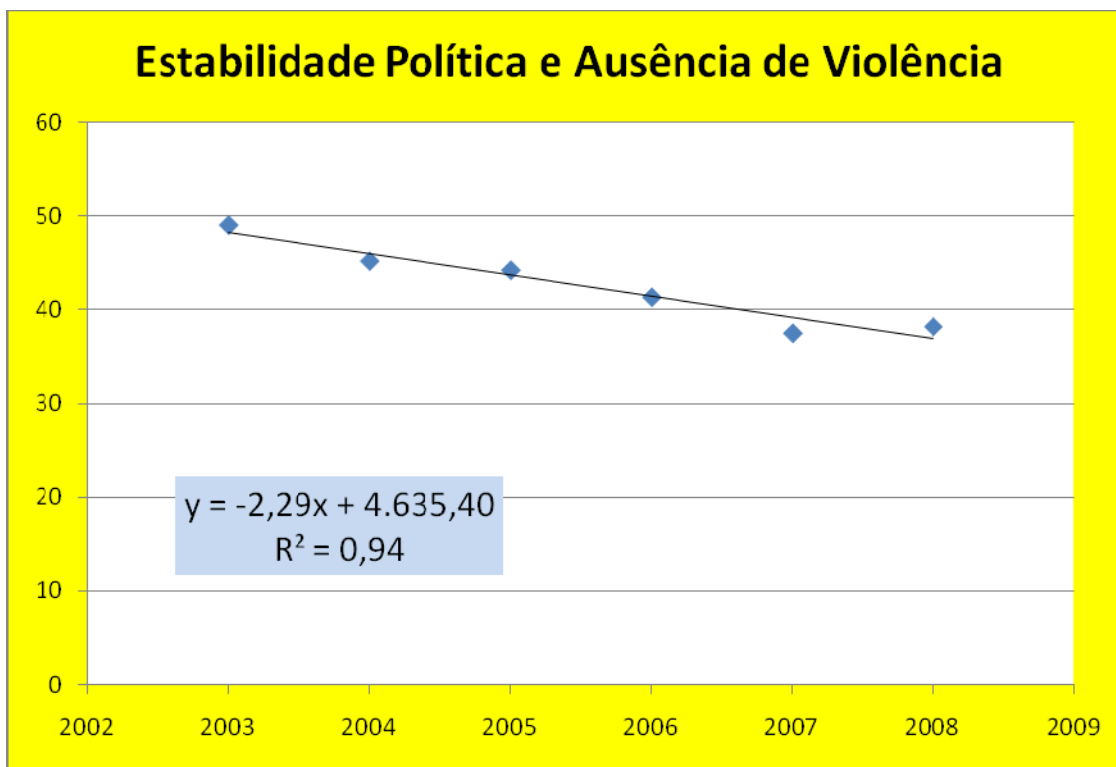
Enquanto a média apresentada pelos países do indicador Voz e Responsabilização é 48,4 o Brasil apresentou, em 2008, o valor de 61,0. O valor brasileiro de 2003 foi 62,0 e os dados não apresentam uma tendência consistente.

Os países que em 2008 apresentaram os melhores índices nesse indicador foram Noruega, Suécia, Holanda, Luxemburgo, Dinamarca, Nova Zelândia, Finlândia e Suíça.

No outro extremo, encontram-se Mianmar, Coreia do Norte, Eritreia, Turquia, Uzbequistão, Líbia, Guiné Equatorial, Cuba, Sudão e Síria.

Com relação aos países vizinhos latino-americanos, em 2008 Argentina apresenta o valor 57,0 e Chile 77.

Os valores de Estabilidade Política e Ausência de Violência são:



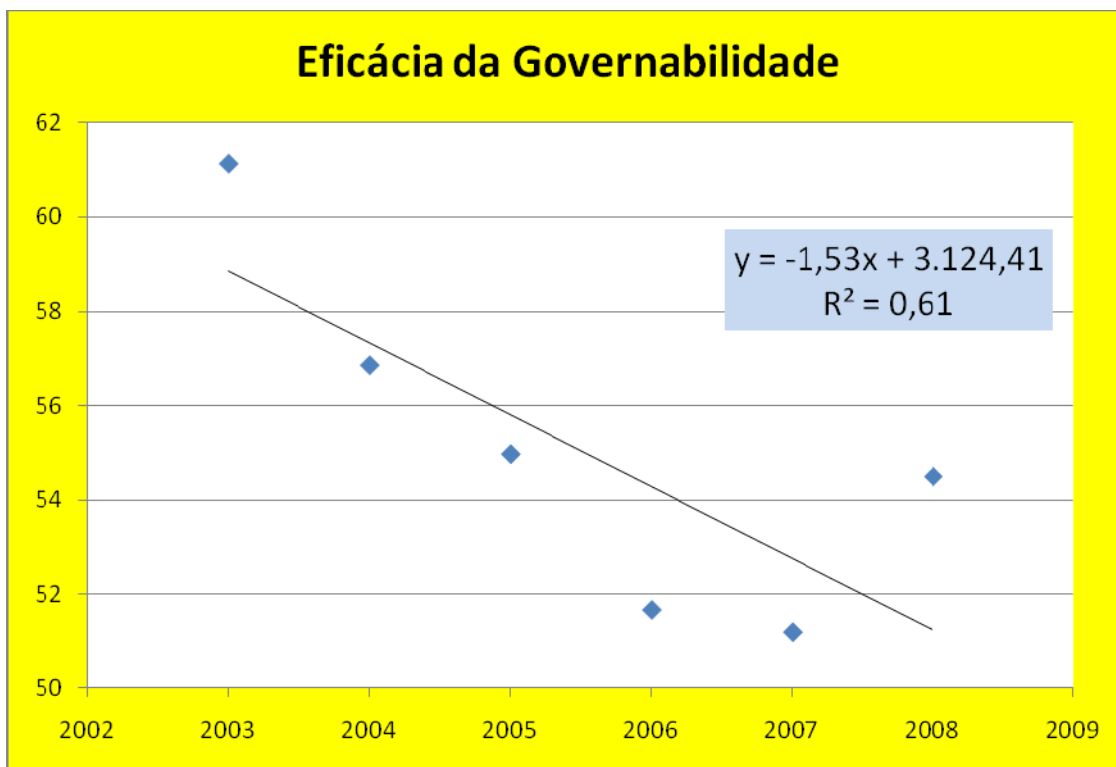
Enquanto a média apresentada pelos países do indicador Estabilidade Política e Ausência de Violência é 48,2 o Brasil apresentou, em 2008, o valor de 39,0. O valor brasileiro de 2003 foi 59,0 e os dados apresentam uma significativa tendência de queda.

Os países que em 2008 apresentaram os melhores índices nesse indicador foram Luxemburgo, Tuvali, Lichestaim, Kiribati, Andorra, Finlândia, Noruega, Singapura, Áustria e Malta.

Do outro lado, encontram-se Somália, Iraque, Afeganistão, Paquistão, Sudão, República Democrática do Congo, Sirilanca, Nigéria e Líbano.

Com relação aos países vizinhos latino-americanos, em 2008 Argentina apresenta o valor 42,0 e Chile 66.

Os valores de Eficácia de Governabilidade são:



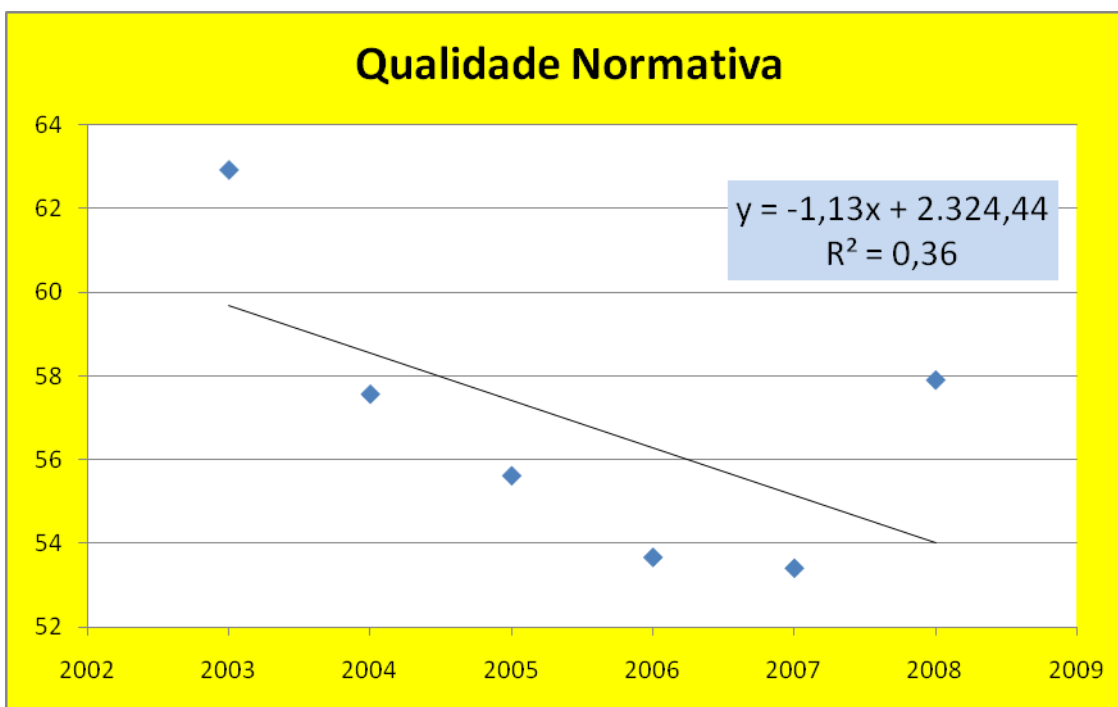
Enquanto a média apresentada pelos países do indicador Eficácia de Governabilidade é 49,2 o Brasil apresentou, em 2008, o valor de 55,0. O valor brasileiro de 2003 foi 59,0 e os dados apresentam uma leve tendência de queda.

Os países que em 2008 apresentaram os melhores índices nesse indicador foram Singapura, Dinamarca, Suíça, Suécia, Finlândia, Noruega, Canadá, Austrália, Lichestaim e Holanda.

Do outro lado, encontram-se Somália, Korea do Norte, República Democrática do Congo, Comoros, Míamar, Zimbábue e Chade.

Com relação aos países vizinhos latino-americanos, em 2008 Argentina apresenta o valor 49,0 e Chile 85.

Os valores de Qualidade Normativa são:



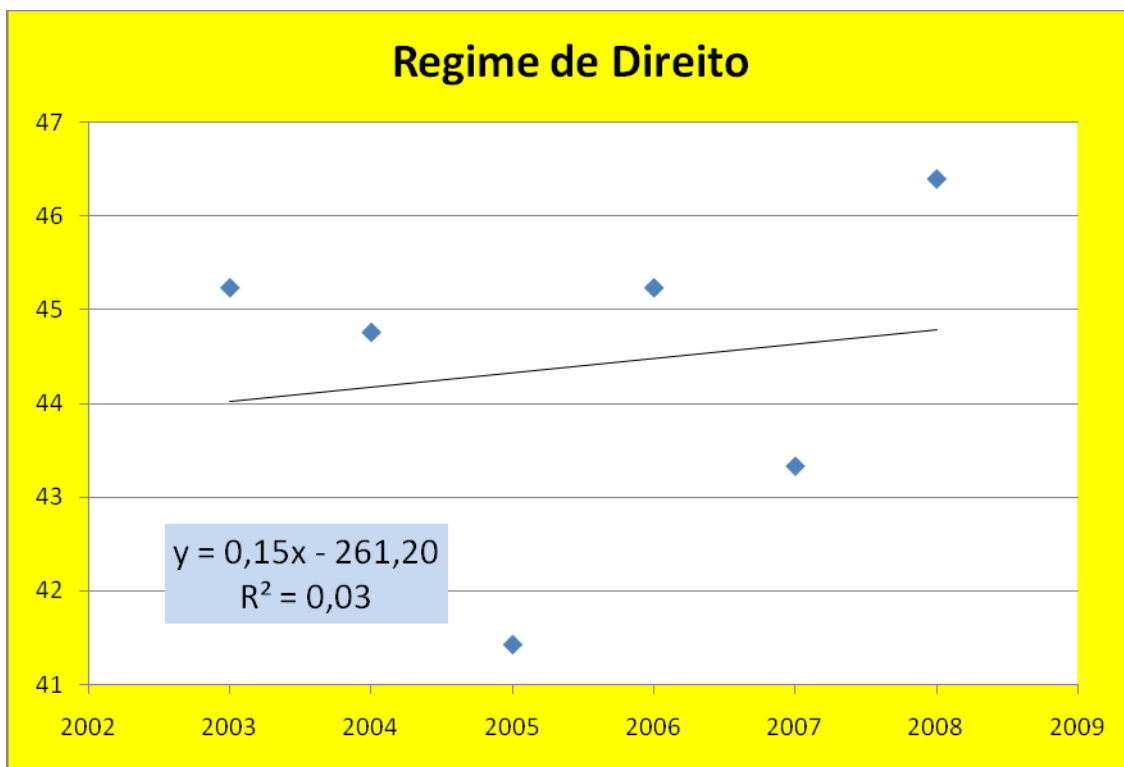
Enquanto a média apresentada pelos países do indicador Qualidade Normativa é 49,3 o Brasil apresentou, em 2008, o valor de 58,0. O valor brasileiro de 2003 foi 63,0 e os dados que apresentavam uma tendência de queda até 2007, voltaram a subir em 2008.

Os países que em 2008 apresentaram os melhores índices nesse indicador foram Hong Kong, Singapura, Irlanda, Dinamarca, Inglaterra, Austrália, Holanda, Nova Zelândia e Luxemburgo.

Do outro lado, encontram-se Somália, Korea do Norte, Mianmar, Zimbábue, Eritréa, Turquemenistão, Irã, Cuba, Afeganistão e Comoros.

Com relação aos países vizinhos latino-americanos, em 2008 Argentina apresenta o valor 28,0 e Chile 93.

Os valores de Regime de Direito são:



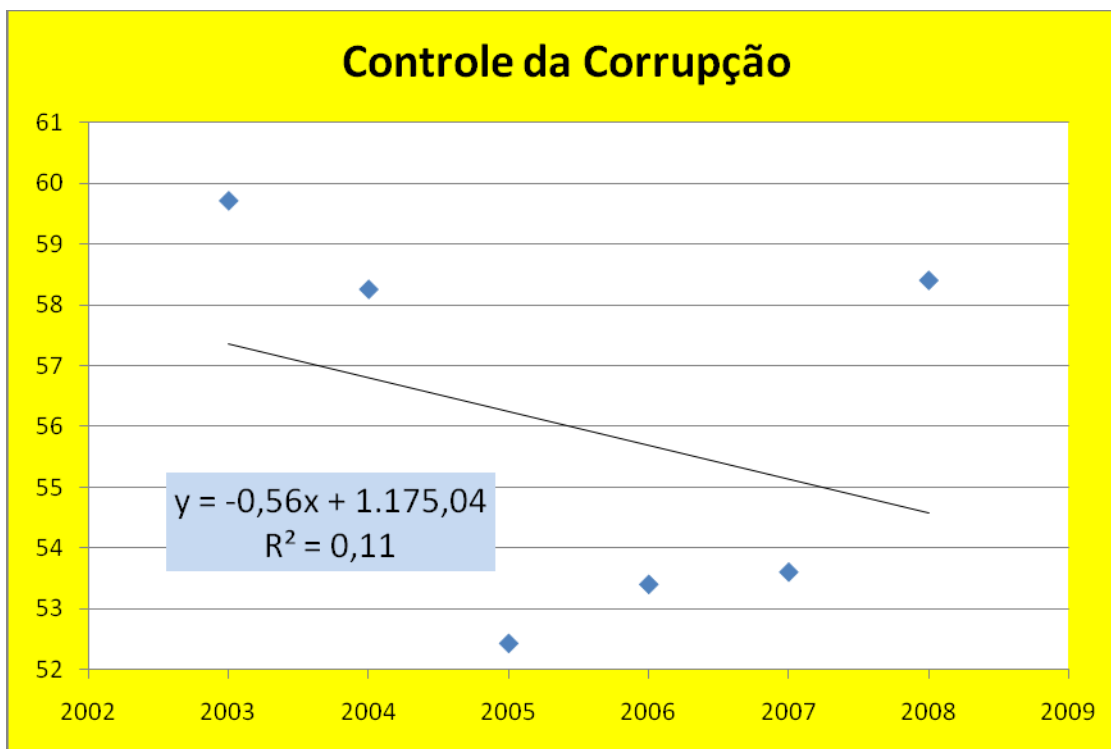
Enquanto a média apresentada pelos países do indicador Qualidade Normativa é 49,9 o Brasil apresentou, em 2008, o valor de 46,5. O valor brasileiro de 2003 foi 45,5 e os dados não apresentam tendência consistente de direção.

Os países que em 2008 apresentaram os melhores índices nesse indicador foram Noruega, Dinamarca, Áustria, Islândia, Suécia, Finlândia, Suíça, Nova Zelândia, Luxemburgo e Canadá.

Do outro lado, encontram-se Guiné-Bissai, Haiti, Guiné Equatorial, Turquemenistão, Angola, Quirgistão, Eritréa, Ecuador e Libéria.

Com relação aos países vizinhos latino-americanos, em 2008 Argentina apresenta o valor 32,0 e Chile 88.

Os valores de Regime de Direito são:



Enquanto a média apresentada pelos países do indicador Qualidade Normativa é 49,2 o Brasil apresentou, em 2008, o valor de 58,5. O valor brasileiro de 2003 foi 59,5 e os dados não apresentam tendência consistente de direção.

Os países que em 2008 apresentaram os melhores índices nesse indicador foram Finlândia, Singapura, Dinamarca, Islândia, Nova Zelândia, Suécia, Holanda, Suíça, Austrália e Canadá.

Do outro lado, encontram-se Somália, Korea do Norte, Mianmar, Afeganistão, Guiné Equatorial, Sudão, Iraque e Chade.

Com relação aos países vizinhos latino-americanos, em 2008 Argentina apresenta o valor 40,0 e Chile 87.

4. CONCLUSÕES

Percebe-se que o HDI apresenta uma baixa correlação com Voz e Responsabilização e atinge a maior correlação com a Eficácia da Governabilidade.

Pelos dados apresentados, a situação brasileira não é favorável, nem em números absolutos nem tampouco se analisarmos a tendência. Com exceção ao indicador Regime de Direito, que apresentou uma leve melhora sem, contudo, projetar uma tendência firme, os demais indicadores apresentam tendência de queda, alguns com mais consistência, como Estabilidade Política e Ausência de Violência.

A comparação com o país vizinho Chile também não é favorável ao Brasil. Todos os indicadores chilenos, sem exceção, são melhores que os brasileiros. Quanto à comparação com a Argentina, os dados brasileiros são mais favoráveis.

Entretanto, quando a análise é feita com o HDI a situação piora: enquanto o Chile é o 45º, a Argentina 48º, o Brasil coloca-se apenas no 70º lugar.

Muito se fala da atual classificação e das perspectivas favoráveis de crescimento do PIB brasileiro para os próximos anos. O que se percebe, entretanto, é um descasamento entre a riqueza gerada e alguns indicadores de qualidade de vida. A sugestão colocada é de um estudo mais aprimorado sobre as evoluções e correlações dos indicadores de riqueza e qualidade de vida, na busca de uma política de crescimento com sustentabilidade e qualidade de vida.