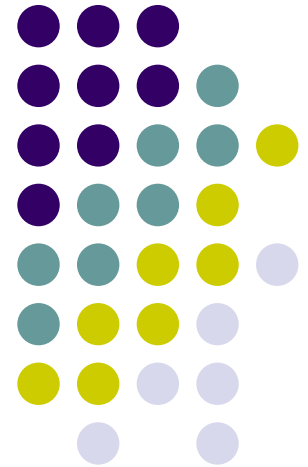


Desenvolvimento e Experiências Nacionais Selecionadas

**Percepções com base nos
indicadores comparativos
internacionais**



Indicadores



- Competitividade
- Equidade
- Sustentabilidade

Competitividade - Crescimento do PIB e Formação Bruta de Capital Fixo



| | Crescimento do PIB (% anual) | | | Formação Bruta de Capital Fixo (% PIB) | | |
|-----------------------|------------------------------|-----------|-----------|--|-----------|-----------|
| | 1975-1984 | 1985-1994 | 1995-2004 | 1975-1984 | 1985-1994 | 1995-2004 |
| <i>África do Sul</i> | 2,6 | 0,8 | 3,5 | 27,5 | 17,7 | 16,7 |
| <i>México</i> | 4,9 | 2,5 | 2,9 | 23,6 | 21,7 | 22,5 |
| <i>Argentina</i> | 1,0 | 2,7 | 2,6 | 25,5 | 17,3 | 17,0 |
| <i>Brasil</i> | 3,7 | 2,9 | 2,7 | 21,8 | 21,2 | 17,1 |
| <i>Índia</i> | 4,6 | 5,3 | 6,7 | 19,8 | 23,1 | 25,5 |
| <i>China</i> | 8,2 | 10,4 | 9,4 | 33,3 | 38,7 | 38,8 |
| <i>Rússia</i> | n.d. | -8,8 (a) | 3,5 | n.d. | 31,2 (b) | 20,3 |
| <i>Espanha</i> | 1,5 | 3,0 | 3,6 | 23,8 | 23,1 | 24,9 |
| <i>Alemanha</i> | 2,1 | 2,8 | 1,5 | 23,4 | 22,4 | 20,1 |
| <i>Finlândia</i> | 2,7 | 1,3 | 3,8 | 27,9 | 23,5 | 18,7 |
| <i>Estados Unidos</i> | 3,1 | 3,0 | 3,2 | 20,2 | 18,2 | 19,1 |

Fonte: World Development Indicators

(a) Média de 1990 a 1994; (b) Média de 1989 a 1994

Competitividade - PIB per Capita (2000 US\$ constante na PPP)



| | PIB per Capita | | | Variação | | |
|-----------------------|----------------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|
| | 1975 | 1990 | 2005 | 1990/1975 | 2005/1990 | 2005/1975 |
| <i>África do Sul</i> | 9.625 | 9.147 | 9.884 | -5,0 | 8,1 | 2,7 |
| <i>México</i> | 6.429 | 7.696 | 9.564 | 19,7 | 24,3 | 48,8 |
| <i>Argentina</i> | 11.127 | 8.778 | 12.704 | -21,1 | 44,7 | 14,2 |
| <i>Brasil</i> | 5.511 | 6.423 | 7.475 | 16,5 | 16,4 | 35,6 |
| <i>Índia</i> | 1.120 | 1.655 | 3.072 | 47,8 | 85,5 | 174,3 |
| <i>China</i> | 604 | 1.625 | 6.012 | 169,1 | 269,9 | 895,5 |
| <i>Rússia</i> | n.d. | 10.270 | 9.648 | n.d. | -6,1 | n.d. |
| <i>Espanha</i> | 13.042 | 17.554 | 24.171 | 34,6 | 37,7 | 85,3 |
| <i>Alemanha</i> | 14.577 | 21.303 | 26.210 | 46,1 | 23,0 | 79,8 |
| <i>Finlândia</i> | 15.178 | 22.410 | 28.605 | 47,6 | 27,6 | 88,5 |
| <i>Estados Unidos</i> | 19.803 | 28.263 | 37.267 | 42,7 | 31,9 | 88,2 |

Fonte: World Development Indicators

Competitividade - Produtividade - PIB por pessoa empregada (US\$ constante na PPP)



| | 1990 | 2005 | Crescimento % entre 1990 e 2005 |
|-----------------------|--------|--------|---------------------------------|
| <i>África do Sul</i> | 3.842 | 4.821 | 25,5 |
| <i>México</i> | 6.085 | 7.548 | 24,0 |
| <i>Argentina</i> | 6.436 | 8.915 | 38,5 |
| <i>Brasil</i> | 4.923 | 5.812 | 18,1 |
| <i>Índia</i> | 1.309 | 2.421 | 85,0 |
| <i>China</i> | 1.871 | 5.772 | 208,5 |
| <i>Rússia</i> | 7.779 | 7.297 | (6,2) |
| <i>Espanha</i> | 12.055 | 16.728 | 38,8 |
| <i>Alemanha*</i> | 18.605 | 19.477 | 4,7 |
| <i>Finlândia</i> | 16.866 | 22.173 | 31,5 |
| <i>Estados Unidos</i> | 23.201 | 30.519 | 31,5 |

Fonte: OIT - Key Indicators of the Labour Market (KILM)

* Desse total, 16.306 são referentes à ex-Alemanha Ocidental

Competitividade - Participação nas Exportações de Mercadorias

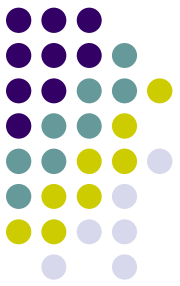


| | Exportações de Alimentos | | | Exportações de Combustíveis | | | Exportações de Produtos Manufaturados | | | Exportações de Produtos de Alta Tecnologia | | |
|-----------------------|--------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|---------------------------------------|------|------|--|---------|---------|
| | 1975 | 1990 | 2005 | 1975 | 1990 | 2005 | 1975 | 1990 | 2005 | 1975 | 1990 | 2005 |
| <i>África do Sul</i> | 28,7 | n.d. | 8,5 | 1,3 | n.d. | 10,3 | 26,7 | n.d. | 56,7 | n.d. | 1,8 (b) | 3,4 |
| <i>México</i> | 31,0 | 11,6 | 5,4 | 15,5 | 37,6 | 14,9 | 31,1 | 43,5 | 77,1 | n.d. | 2,3 | 15,1 |
| <i>Argentina</i> | 68,9 | 56,3 | 46,6 | 0,5 | 7,8 | 16,4 | 24,4 | 29,1 | 30,8 | n.d. | 1,9 (b) | 2,0 |
| <i>Brasil</i> | 54,1 | 27,7 | 26,3 | 2,3 | 2,2 | 6,1 | 25,3 | 51,9 | 53,9 | n.d. | 3,7 | 6,8 |
| <i>Índia</i> | 37,6 | 15,5 | 8,9 | 0,9 | 2,9 | 11,4 | 44,9 | 70,4 | 70,3 | n.d. | 1,7 | 3,8 (d) |
| <i>China</i> | n.d. | 12,7 | 3,2 | n.d. | 8,3 | 2,3 | n.d. | 71,6 | 91,9 | n.d. | 4,8 (b) | 28,1 |
| <i>Rússia</i> | n.d. | n.d. | 1,6 | n.d. | n.d. | 49,0 | n.d. | n.d. | 18,9 | n.d. | 2,4 (c) | 1,5 |
| <i>Espanha</i> | 22,2 | 14,7 | 14,1 | 3,3 | 4,4 | 4,2 | 70,0 | 74,9 | 76,6 | n.d. | 4,8 | 5,6 |
| <i>Alemanha</i> | 4,6 | 4,8 | 4,2 | 3,7 | 1,3 | 2,1 | 86,2 | 89,1 | 83,3 | n.d. | 9,3 | 14,2 |
| <i>Finlândia</i> | 3,5 | 2,4 | 1,8 | 0,4 | 1,5 | 4,4 | 70,0 | 74,9 | 84,2 | n.d. | 6,3 | 21,0 |
| <i>Estados Unidos</i> | 19,6 | 10,9 | 6,8 | 4,2 | 3,1 | 2,9 | 65,7 | 74,7 | 81,5 | n.d. | 24,9 | 25,8 |

Fonte: World Development Indicators – 2007

(a) Elaboração própria; (b) 1992; (c) 1996 e (d) 2004

Competitividade - Principais Fatores de Competitividade Segundo IMD



| Desempenho econômico | Eficiência do governo |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">•Economia doméstica•Comércio internacional•Investimento internacional•Emprego•Preços | <ul style="list-style-type: none">•Finanças públicas•Política fiscal•Ambiente institucional•Legislação dos negócios (<i>Business Legislation</i>)•Ambiente societário |
| Eficiência dos negócios | Infra-estrutura |
| <ul style="list-style-type: none">•Produtividade•Mercado de trabalho•Finanças•Práticas gerenciais•Atitudes e valores | <ul style="list-style-type: none">•Infra-estrutura básica•Infra-estrutura tecnológica•Infra-estrutura científica•Saúde e Ambiente•Educação |

Competitividade - Evolução na Posição no Ranking de Competitividade



| | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|-----------------------|------|------|------|------|------|
| <i>África do Sul</i> | 40 | 37 | 38 | 50 | 53 |
| <i>México</i> | 47 | 47 | 45 | 47 | 50 |
| <i>Argentina</i> | 50 | 49 | 47 | 51 | 52 |
| <i>Brasil</i> | 44 | 42 | 44 | 49 | 43 |
| <i>Índia</i> | 30 | 33 | 27 | 27 | 29 |
| <i>China</i> | 22 | 29 | 18 | 15 | 17 |
| <i>Rússia</i> | 41 | 45 | 46 | 43 | 47 |
| <i>Espanha</i> | 28 | 32 | 31 | 30 | 33 |
| <i>Alemanha</i> | 19 | 21 | 25 | 16 | 16 |
| <i>Finlândia</i> | 8 | 6 | 10 | 17 | 15 |
| <i>Estados Unidos</i> | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

Fonte: IMD - World Competitiveness Yearbook 2008

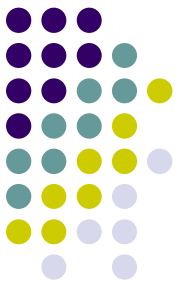
Equidade - Tendências do Índice de Desenvolvimento Humano (IDH)



| | HDI Ranking 2007/2008 | 1975 | 1990 | 2005 |
|-----------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| <i>África do Sul</i> | 121 | 0,650 | 0,731 | 0,674 |
| <i>Argentina</i> | 38 | 0,790 | 0,813 | 0,869 |
| <i>México</i> | 52 | 0,694 | 0,768 | 0,829 |
| <i>Brasil</i> | 70 | 0,649 | 0,723 | 0,800 |
| <i>Índia</i> | 128 | 0,419 | 0,521 | 0,619 |
| <i>China</i> | 81 | 0,530 | 0,634 | 0,777 |
| <i>Rússia</i> | 67 | n.d. | 0,815 | 0,802 |
| <i>Espanha</i> | 13 | 0,846 | 0,896 | 0,949 |
| <i>Alemanha</i> | 22 | n.d. | 0,890 | 0,935 |
| <i>Finlândia</i> | 11 | 0,846 | 0,906 | 0,952 |
| <i>Estados Unidos</i> | 12 | 0,870 | 0,919 | 0,951 |

Fonte: PNUD - Human Development Report 2007/2008

Equidade - Coeficiente de Gini



| | 1990-1995 | 2000-2005 | Variação |
|------------------------------------|-----------|-----------|----------|
| <i>África do Sul</i> ^a | 0,630 | 0,565 | -11% |
| <i>México</i> ^b | 0,527 | 0,510 | -3% |
| <i>Argentina</i> ^c | 0,444 | 0,501 | 11% |
| <i>Brasil</i> ^d | 0,604 | 0,564 | -7% |
| <i>Índia</i> ^e | 0,296 | 0,368 | 20% |
| <i>China</i> ^f | 0,300 | 0,469 | 36% |
| <i>Rússia</i> ^g | 0,269 | 0,445 | 40% |
| <i>Espanha</i> ^h | 0,308 | 0,318 | 3% |
| <i>Alemanha</i> ⁱ | 0,297 | 0,260 | -14% |
| <i>Finlândia</i> ^j | 0,228 | 0,260 | 12% |
| <i>Estados Unidos</i> ^k | 0,427 | 0,464 | 8% |

Fonte: World Income Inequality Database/UNU – WIDER

Equidade - Esperança de Vida ao Nascer



| | Mulheres | | | Homens | | |
|-----------------------|----------|------|------|--------|------|------|
| | 1970 | 1990 | 2006 | 1970 | 1990 | 2006 |
| <i>África do Sul</i> | 56 | 65 | 52 | 50 | 59 | 50 |
| <i>México</i> | 64 | 74 | 78 | 59 | 68 | 73 |
| <i>Argentina</i> | 70 | 75 | 79 | 64 | 68 | 71 |
| <i>Brasil</i> | 61 | 70 | 76 | 57 | 63 | 68 |
| <i>Índia</i> | 49 | 59 | 65 | 50 | 59 | 62 |
| <i>China</i> | 63 | 70 | 74 | 61 | 67 | 71 |
| <i>Rússia</i> | 73 | 74 | 72 | 63 | 64 | 59 |
| <i>Espanha</i> | 75 | 81 | 84 | 69 | 73 | 77 |
| <i>Alemanha*</i> | 74 | 79 | 82 | 67 | 72 | 76 |
| <i>Finlândia</i> | 74 | 79 | 82 | 66 | 71 | 76 |
| <i>Estados Unidos</i> | 75 | 79 | 80 | 67 | 72 | 75 |

Fonte: Banco Mundial – World Development Indicators 2007

Equidade - Probabilidade ao Nascer de Sobreviver até os 65 Anos (% da coorte)



| | Mulheres | | Homens | |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 1995-2000 | 2000-2005 | 1995-2000 | 2000-2005 |
| <i>África do Sul</i> | 53,7 | 46,0 | 40,2 | 33,9 |
| <i>México</i> | 80,8 | 84,5 | 69,9 | 76,2 |
| <i>Argentina</i> | 84,1 | 85,6 | 70,6 | 72,5 |
| <i>Brasil</i> | 75,4 | 78,5 | 59,3 | 64,2 |
| <i>Índia</i> | 64,7 | 66,1 | 59,9 | 57,4 |
| <i>China</i> | 79,4 | 80,9 | 70,9 | 73,8 |
| <i>Rússia</i> | 77,0 | 76,0 | 46,5 | 42,1 |
| <i>Espanha</i> | 91,4 | 93,5 | 79,8 | 83,9 |
| <i>Alemanha</i> | 89,3 | 91,0 | 79,2 | 82,9 |
| <i>Finlândia</i> | 90,3 | 91,8 | 77,9 | 81,0 |
| <i>Estados Unidos</i> | 85,7 | 87,0 | 77,4 | 79,4 |

Fonte: PNUD - Human Development Report 2001 e 2007/2008

Equidade - Expectativa de Vida Saudável (HALE) em Anos – 2003



| | Ambos os Sexos | Mulheres | Homens |
|-----------------------|----------------|----------|--------|
| <i>África do Sul</i> | 44 | 45 | 43 |
| <i>Argentina</i> | 65 | 68 | 62 |
| <i>México</i> | 65 | 68 | 63 |
| <i>Brasil</i> | 60 | 62 | 57 |
| <i>Índia</i> | 53 | 54 | 53 |
| <i>China</i> | 64 | 65 | 63 |
| <i>Rússia</i> | 58 | 64 | 53 |
| <i>Espanha</i> | 73 | 75 | 70 |
| <i>Alemanha</i> | 72 | 74 | 70 |
| <i>Finlândia</i> | 71 | 74 | 69 |
| <i>Estados Unidos</i> | 69 | 71 | 67 |

Fonte: OMS - Core Health Indicators 2008

Equidade - Índice de Educação



| | 1995 | 2006 | Variação |
|-----------------------|-------|-------|----------|
| <i>África do Sul</i> | 0,820 | 0,806 | -1,7% |
| <i>México</i> | 0,820 | 0,863 | 5,0% |
| <i>Argentina</i> | 0,910 | 0,947 | 3,9% |
| <i>Brasil</i> | 0,800 | 0,883 | 9,4% |
| <i>Índia</i> | 0,530 | 0,620 | 14,5% |
| <i>China</i> | 0,760 | 0,837 | 9,2% |
| <i>Rússia</i> | 0,920 | 0,956 | 3,8% |
| <i>Espanha</i> | 0,950 | 0,987 | 3,7% |
| <i>Alemanha</i> | 0,930 | 0,953 | 2,4% |
| <i>Finlândia</i> | 0,980 | 0,993 | 1,3% |
| <i>Estados Unidos</i> | 0,980 | 0,971 | -0,9% |

Fonte: PNUD - Human Development Report 1998 e 2007/2008

Equidade - Índices de Qualidade da Educação (PISA)



| | 2000 | | | 2006 | | |
|-----------------------|------------|---------|----------|------------|---------|----------|
| | Matemática | Leitura | Ciências | Matemática | Leitura | Ciências |
| <i>África do Sul</i> | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |
| <i>México</i> | 387 | 422 | 422 | 406 | 410 | 410 |
| <i>Argentina</i> | 388 | 418 | 396 | 381 | 374 | 391 |
| <i>Brasil</i> | 334 | 396 | 375 | 370 | 393 | 390 |
| <i>Índia</i> | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |
| <i>China</i> | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |
| <i>Rússia</i> | 478 | 462 | 460 | 476 | 440 | 479 |
| <i>Espanha</i> | 476 | 493 | 491 | 480 | 461 | 488 |
| <i>Alemanha</i> | 490 | 484 | 487 | 504 | 495 | 516 |
| <i>Finlândia</i> | 536 | 546 | 538 | 548 | 547 | 563 |
| <i>Estados Unidos</i> | 493 | 504 | 499 | 474 | n.d. | 489 |
| <i>Média OECD</i> | 500 | 492 | 489 | 500 | 492 | 489 |

Fonte: OECD - The Program for International Students Assessment (PISA)

Sustentabilidade - Produção de Energia Elétrica por Fontes



| | Carvão | | | Hidroelétrica | | | Gás Natural | | | Energia Nuclear | | | Fontes de Petróleo | | |
|-----------------------|--------|------|------|---------------|------|------|-------------|------|------|-----------------|------|------|--------------------|------|------|
| | 1975 | 1990 | 2004 | 1975 | 1990 | 2004 | 1975 | 1990 | 2004 | 1975 | 1990 | 2004 | 1975 | 1990 | 2004 |
| <i>África do Sul</i> | 98,5 | 94,3 | 93,2 | 1,5 | 0,6 | 0,9 | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | 5,1 | 5,5 | n.d. | n.d. | n.d. |
| <i>México</i> | 0,4 | 6,3 | 10,7 | 34,5 | 18,9 | 11,3 | 13,5 | 11,7 | 38,9 | n.d. | 2,4 | 4,1 | 50,4 | 56,7 | 31,1 |
| <i>Argentina</i> | 2,2 | 1,3 | 1,7 | 17,7 | 35,6 | 30,5 | 24,9 | 39,0 | 54,8 | 8,6 | 14,3 | 7,9 | 46,4 | 9,7 | 4,0 |
| <i>Brasil</i> | 2,0 | 2,0 | 2,7 | 91,6 | 92,8 | 82,8 | n.d. | 0,0 | 5,0 | n.d. | 1,0 | 3,0 | 5,3 | 2,2 | 3,2 |
| <i>Índia</i> | 49,2 | 65,3 | 69,1 | 38,8 | 24,8 | 12,7 | 0,6 | 3,4 | 9,5 | 3,1 | 2,1 | 2,6 | 8,4 | 4,3 | 5,4 |
| <i>China</i> | 56,5 | 71,2 | 77,9 | 23,0 | 20,4 | 16,1 | n.d. | 0,5 | 0,4 | n.d. | n.d. | 2,3 | 20,5 | 7,9 | 3,3 |
| <i>Rússia (a)</i> | n.d. | 15,3 | 17,3 | n.d. | 17,0 | 18,9 | n.d. | 45,7 | 45,3 | n.d. | 11,9 | 15,6 | n.d. | 9,9 | 2,7 |
| <i>Espanha</i> | 20,7 | 40,1 | 29,0 | 52,2 | 16,8 | 11,4 | 0,7 | 1,0 | 20,0 | 9,2 | 35,9 | 23,0 | 37,5 | 5,7 | 8,6 |
| <i>Alemanha</i> | 63,3 | 58,8 | 50,5 | 4,4 | 3,2 | 3,5 | 16,9 | 7,4 | 10,1 | 6,3 | 27,8 | 27,4 | 8,3 | 1,9 | 1,7 |
| <i>Finlândia</i> | 31,7 | 33,0 | 27,5 | 46,4 | 20,0 | 17,6 | 3,2 | 10,5 | 14,9 | 8,0 (b) | 35,3 | 26,5 | 18,7 | 3,1 | 0,7 |
| <i>Estados Unidos</i> | 44,3 | 53,1 | 50,4 | 15,1 | 8,5 | 6,5 | 16,0 | 11,9 | 17,6 | 9,1 | 19,1 | 19,6 | 15,4 | 4,1 | 3,4 |

Fonte: World Economic Indicators

(a) Dados a partir de 1992 e (b) 1977

Sustentabilidade - Consumo de Energia Elétrica e Perdas na Produção e Transmissão de Energia Elétrica

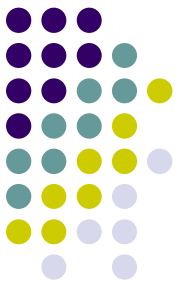


| | Consumo de Energia Elétrica (Kwh per Capita) | | | Perdas na Produção e Transmissão de Energia Elétrica (% da Produção) | | |
|-----------------------|---|-------|-------|--|---------|------|
| | 1975 | 1990 | 2004 | 1975 | 1990 | 2004 |
| <i>África do Sul</i> | 2801 | 4431 | 4885 | 7,2 | 6,0 | 6,1 |
| <i>México</i> | 662 | 1295 | 1838 | 11,8 | 12,1 | 15,8 |
| <i>Argentina</i> | 1005 | 1305 | 2301 | 11,1 | 18,2 | 15,4 |
| <i>Brasil</i> | 646 | 1457 | 1955 | 11,6 | 14,2 | 16,8 |
| <i>Índia</i> | 116 | 276 | 457 | 16,9 | 19,5 | 26,3 |
| <i>China</i> | 196 | 511 | 1585 | 8,1 | 6,9 | 6,3 |
| <i>Rússia</i> | 4540 | 6735 | 5642 | n.d. | 8,3 (a) | 12,1 |
| <i>Espanha</i> | 2068 | 3540 | 5924 | 10,2 | 9,3 | 8,7 |
| <i>Alemanha</i> | 4744 | 6640 | 7029 | 5,3 | 4,3 | 5,6 |
| <i>Finlândia</i> | 5947 | 12487 | 16780 | 8,2 | 5,1 | 3,4 |
| <i>Estados Unidos</i> | 8522 | 11713 | 13351 | 8,8 | 9,3 | 6,4 |

Fonte: World Development Indicators – 2007

(a) 1992

Questões Finais



- Existem pactos sociais, explícitos ou implícitos, que articulam as principais forças e os atores sociais mais relevantes para articular a estratégia de desenvolvimento?
- Qual o papel exercido pelas representações de trabalhadores e/ou ONG's?
- Qual o papel exercido pelo Estado para proteger as empresas produtivas nacionais de interesse público e qual seu nível de interação com os governos regionais e locais?

Questões Finais



- Qual o grau de inserção de cada país no comércio e nos fluxos internacionais de capitais e qual o papel do Estado no controle desse movimento? (Elaborar indicadores de abertura, não apenas de comércio, mas de abertura financeira).
- Qual o tratamento dado as empresas multinacionais (as diretrizes de políticas para o investimento direto externo) e sua interação com os empreendimentos produtivos nacionais privados ou estatais? Até onde têm ido os países nos tratados da OMC? Com regulamentam acordos do tipo TRIPs e TRIMs?
- Qual o grau de adesão de cada país aos tratados firmados no âmbito da OMC? Como cada um deles regula esses acordos, especialmente os TRIPS e TRIMs?

Questões Finais



- Quais têm sido os compromissos assumidos pelos países em análise para reduzir as emissões de gases?
- Quais as políticas que os países têm adotado para melhorar a qualidade de vida de sua população e quais os índices que utilizam para avaliar tais políticas?
- Esses países utilizam alguma metodologia alternativa que permita medir a destruição da natureza causada pelo padrão de desenvolvimento econômico?

FIM

Obrigado!

milko@ipea.gov.br

anapaula.higa@ipea.gov.br

maria.pinon@ipea.gov.br

