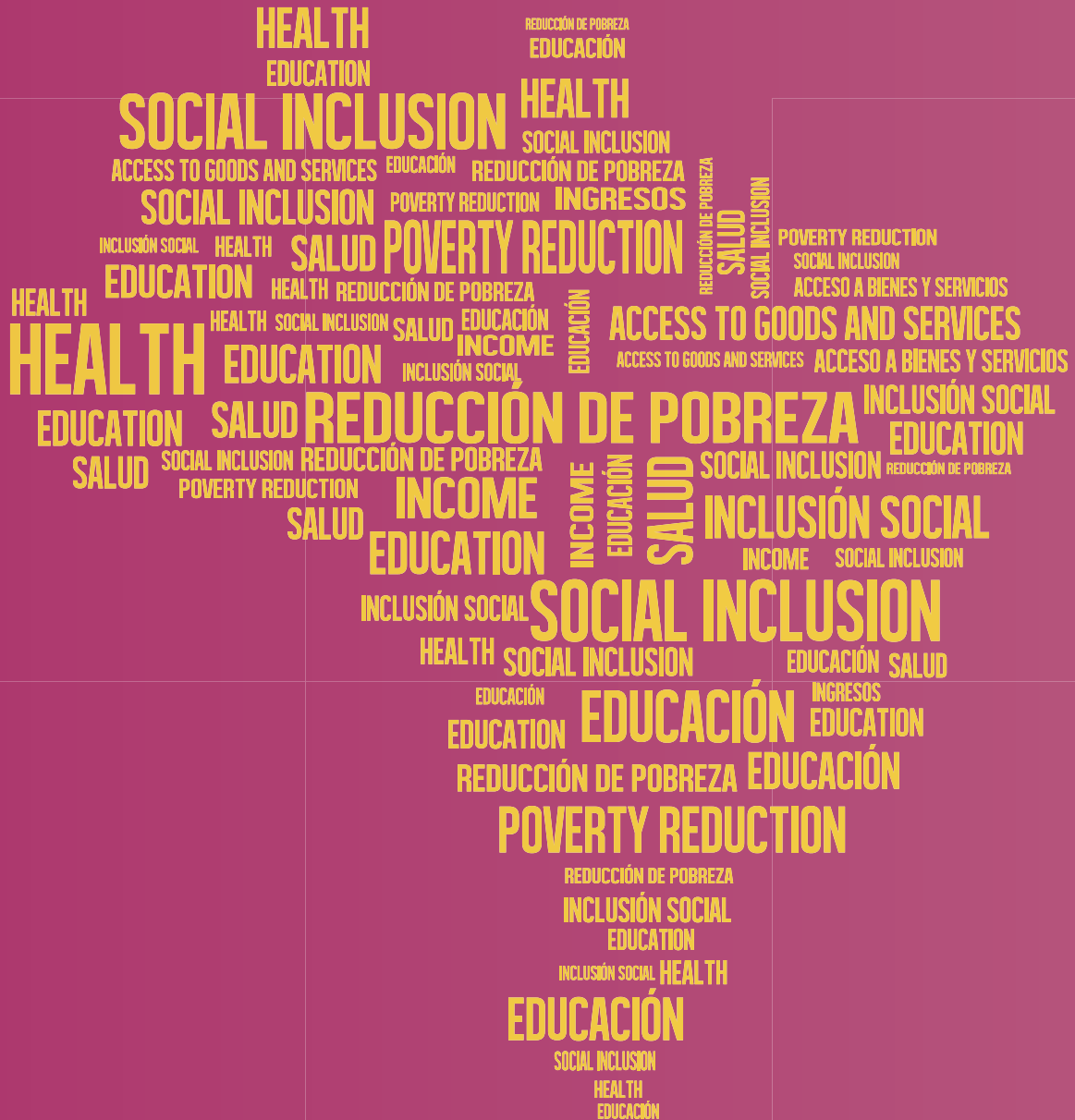


# BRAZILIAN DEVELOPMENT INDICATORS INDICADORES DE DESARROLLO BRASILEÑO

2001 - 2012





NOTE:

The Document “Brazilian Development Indicators” was elaborated under the coordination of the Economic Advisory Office of the Ministry of Planning, Budget and Management, counting on the participation of the Ministry of Social Development and Hunger Alleviation (MDS), Ministry of Education (MEC), Ministry of Health (MS), Ministry of Communications (MC), the Brazilian Institute of Geography and Statistics (IBGE), the Institute for Applied Economic Research (IPEA) and the Secretariat of Planning and Strategic Investments of the Ministry of Planning, Budget and Management., the Brazilian Institute of Geography and Statistics (IBGE), and the Secretariat of Planning and Strategic Investments of the Ministry of Planning, Budget and Management.

Brasília, May 2014

---

NOTA:

La elaboración del Documento “Indicadores de Desarrollo Brasileño” fue coordinada por la Asesoría Económica del Ministerio de Planeamiento, Presupuesto y Gestión. Contó con la participación del Ministerio de Desarrollo Social y Combate al Hambre (MDS); del Ministerio de Educación (MEC); del Ministerio de Salud (MS); del Ministerio de Comunicaciones (MC); del Instituto Brasileño de Geografía y Estadística (IBGE); del Instituto de Investigación Económica Aplicada (IPEA); y, de la Secretaria de Planeamiento e Inversiones Estratégicas del Ministerio de Planeamiento, Presupuesto y Gestión.

Brasília, mayo de 2014



<b>PRESENTATION</b>	<b>6</b>
<b>FOREWORD</b>	<b>9</b>
<b>GROWTH WITH SOCIAL INCLUSION</b>	<b>11</b>
<b>THE FAMILIES' INCOME INCREASES ALL OVER THE COUNTRY AND REDUCES INEQUALITIES</b>	<b>13</b>
Real income reports strong and consistent increase	14
Household income increases and reduces regional inequality	15
The poorest population's income discloses the sharpest growth	16
The Gini index reflects improved regional income distribution	17
Population in extreme poverty showed a significant reduction	18
<b>INCREASED NUMBER OF QUALITY JOBS</b>	<b>21</b>
Steady growth of job opportunities	22
Expansion of job opportunities leads to low level of unemployment	23
Increased number of formal jobs enhances social protection	24
Child labor sharply reduced	26
<b>WITH HEALTH, BRAZILIANS ARE LIVING LONGER</b>	<b>29</b>
The Brazilian's life expectancy expands	30
Prevention, pre-hospital care to urgencies, and distribution of medicines reduce mortality from CVA	31
Brazil achieves the target of reducing infant mortality four year ahead of time	32
Maternal mortality drops drastically	33
Dropped in the incidence of vaccine-preventable infectious diseases	34
<b>INCREASED SCHOOLING AND EDUCATION QUALITY</b>	<b>37</b>
Primary and lower secondary education for all	38
Students remain longer at school	39
Brazilians' education has increased over generation	40
Illiteracy rate drops all over the country	41
Improved education quality	42
<b>ACCESS TO GOODS AND SERVICES INCREASES</b>	<b>45</b>
Universalization of electricity access	46
Expanded coverage of water supply and sanitary sewer	47
Ratio of households with access to Internet has increased all over Brazil	48
The number of households with telephone services access increases	49
Acces to Non-durable goods increases	50
<b>STATISTICAL ANNEX</b>	<b>53</b>

<b>PRESENTACIÓN</b>	<b>7</b>
<b>PREFACIO</b>	<b>9</b>
<b>CRECIMIENTO CON INCLUSIÓN SOCIAL</b>	<b>11</b>
<b>LA RENTA DE LAS FAMILIAS CRECE EN TODO EL PAÍS Y REDUCE DESIGUALDADES</b>	<b>13</b>
La renta real muestra un crecimiento fuerte y continuo	14
Renta domiciliaria aumenta y reduce las desigualdades regionales	15
Ingresos de los más pobres es lo que más crece	16
Índice de Gini refleja una mejora en la distribución regional de la renta	17
Población en situación de extrema pobreza presentó una importante reducción	18
<b>CRECIMIENTO DEL EMPLEO CON CALIDAD</b>	<b>21</b>
Crecimiento continuado de las oportunidades de trabajo	22
Expansión de oportunidades de trabajo lleva a una disminución del desempleo	23
Formalización creciente aumenta protección social	24
Trabajo infantil se redujo fuertemente	26
<b>CON SALUD, LOS BRASILEÑOS ESTÁN VIVIENDO MÁS</b>	<b>29</b>
Aumentó la expectativa de vida de los brasileños	30
Prevención, atención pre-hospitalaria de las emergencias y distribución de medicamentos reducen la mortalidad por AVC	31
Brasil anticipa en cuatro años el cumplimiento de la meta de reducir la mortalidad infantil	32
Mortalidad Materna se redujo significativamente	33
Disminuyó la incidencia de enfermedades infecto-contagiosas evitables por uso de vacunas	34
<b>ELEVACIÓN DEL NIVEL DE LA ESCOLARIDAD Y DE LA CALIDAD DE LA ENSEÑANZA</b>	<b>37</b>
Enseñanza fundamental al alcance de todos	38
Estudiantes permanecen cada vez más en la escuela	39
El brasileño estudia más a cada generación	40
Tasa de analfabetismo disminuye en todo el país	41
Calidad de la enseñanza está cada vez mejor	42
<b>CRECE EL ACCESO A BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>45</b>
Universalización del acceso a la energía eléctrica	46
Ampliación de la cobertura de abastecimiento de agua y saneamiento	47
Proporción de domicilios con acceso a Internet creció en todo el territorio nacional	48
Aumenta el número de domicilios con acceso a teléfono	49
Crece el acceso a bienes durables	50
<b>ANEXO ESTADÍSTICO</b>	<b>53</b>



A strategic public policy agenda in recent years, development with social inclusion, has provided significant social progress in the country, as shown in this second edition of the Brazilian Development Indicators report (IDB). Increasing levels of employment and income, enlarged access to education, sanitation and housing, the systematic decline of infant mortality and extreme poverty rate nearing levels close to its overcoming are some of the main trends shown by indicators in this report and in several other studies conducted by Brazilian researchers and international institutions.

The positive development of the country's social landscape is not incidental. Rather, it stems from the combination of a series of decisions in the social and economic policy and investment in infrastructure. On the one hand, there are concrete endeavors of increasing apportionment of budgetary resources, construction of public facilities and allocation of specialized technical staff in universal policies and programs, in education, health, work, care and social security. On the other, the Brazilian government is proposing and implementing innovative and internationally recognized programs and actions aimed at ensuring the poorest, historically marginalized and vulnerable segments of the population differential access to a set of social rights enshrined in the 1988 Brazilian Constitution, of which the "Brazil Without Extreme Poverty Plan" and the "More Doctors" program are the more recent examples.

This social policy strategy, combined with the policies of real appreciation of the minimum wage, massive professional qualification by PRONATEC – operating in 3,800 Brazilian municipalities – and increased access to credit in a low inflation environment proved essential for creating a virtuous circle of growth, with continuous creation of formal jobs and increased income. The ensuing strengthening of the internal market has become one of the driving forces of the Brazilian development model, showing that social promotion arising from reduced inequalities is also an economic policy strategy.

Another important element of this period was the consolidation of a positive dynamic between public and private investment, through restoring the capacity to invest in economic, social and urban infrastructure. Measures such as the Growth Acceleration Program (PAC), the "My House My Life" initiative and the Logistics Investment Program, combined with the adoption of new sectoral

regulatory frameworks ensured the reorientation of State actions to promote these investments, thus boosting the country's economic and social potential.

Certainly, the effects of such determinations in terms of social, economic and infrastructure policies were increased due to political and institutional efforts to recover the planning and management capacity of the Brazilian public sector, to improve federal and intersectoral coordination effects in the implementation of public policies and to recognize the open and frank dialogue with society and social movements as a basic principle of governance.

As in the previous edition, this IDB report is a compilation of social indicators from different sources and, in particular, the National Household Sample Survey – PNAD by IBGE, showing the impacts of all the policies, programs and government decisions on the 2000s. This is a limited, yet relevant, selection of measures to monitor and evaluate the living conditions of the Brazilian population, providing a comprehensive view of the continuous social progress experienced by the country. The effects of this development with social inclusion strategy are presented in this edition of IDB report through a selection of social indicators. Although not exhaustive, they provide a wide and plural view of the continuous social progress that Brazil has experimented in recent years.



El desarrollo con inclusión social, agenda estratégica de las políticas públicas en los últimos años, viene proporcionando un progreso social significativo en el país, como revela esta segunda edición del informe de Indicadores de Desarrollo de Brasil – IDB. El aumento de los niveles de empleo e ingresos, un mayor acceso a la educación, el saneamiento y la vivienda, la disminución sistemática de la mortalidad infantil y la aproximación de la tasa de pobreza extrema a niveles cercanos a su superación son algunas de las principales tendencias mostradas por los indicadores en este informe y presentadas en varios otros estudios realizados por investigadores brasileños e instituciones internacionales.

Esta positiva evolución del paisaje social del país no es fortuita. Por el contrario, resulta de la combinación de una serie de decisiones en el ámbito de la política social, la política económica y la inversión en infraestructura. Por un lado, hay esfuerzos concretos para aumentar la asignación de recursos presupuestarios, construir instalaciones públicas y desplegar personal técnico especializado para las políticas y los programas de naturaleza universal en educación, salud, trabajo, atención y seguridad social. Por otro, el gobierno brasileño viene proponiendo y ejecutando programas y acciones innovadoras, internacionalmente reconocidas, para garantizar a los más pobres, históricamente marginados y vulnerables segmentos de la población, el acceso diferenciado al conjunto de derechos sociales consagrados en la Constitución brasileña de 1988, de los cuales el Plan “Brasil sin Miseria” y el Programa “Más Médicos” son ejemplos más recientes.

Esta estrategia de política social, junto a las políticas de valorización real del salario mínimo, de cualificación profesional masiva con el PRONATEC – presente en 3800 ciudades brasileñas – y un mayor acceso al crédito en un ambiente de baja inflación, se mostró esencial para la creación de un círculo virtuoso de crecimiento, con la generación continua de empleo formal y la expansión de los ingresos. El consiguiente fortalecimiento del mercado interno se ha convertido en uno de los motores del modelo de desarrollo brasileño, lo que demuestra que la promoción social, derivada de la reducción de las desigualdades, es también una estrategia de política económica.

Otro elemento importante de este período fue la consolidación de una dinámica positiva entre la inversión pública y privada, a través de la restauración de la capacidad de invertir en la infraestructura económica, social y urbana. Medidas tales como el Programa de Aceleración del Crecimiento – PAC, la iniciativa “Mi Casa, Mi Vida” y el Programa de Inversiones en Logística, junto a la adopción de nuevos marcos regulatorios sectoriales, garantizaron

la reorientación de las acciones del Estado para promover estas inversiones, ampliando el potencial económico y social del País.

Seguramente, tales determinaciones en materia de política social, económica y de infraestructura vieron sus efectos ampliados en función de los esfuerzos de naturaleza política e institucional de recuperación de la capacidad de planificación y gestión del sector público brasileño, del mejoramiento de la coordinación federativa e intersectorial para la aplicación de políticas públicas y del reconocimiento de un diálogo abierto y franco con la sociedad y los movimientos sociales como principio básico de gobernanza.

Al igual que en la edición anterior, este informe IDB es una compilación de los indicadores sociales de diferentes fuentes y, en particular, de la Investigación Nacional por Muestreo de Hogares del IBGE - PNAD, evidenciando los efectos de todas las políticas, los programas y las decisiones de gobierno a lo largo de los años 2000. Es una selección limitada, pero pertinente, de medidas para monitoreo y evaluación de las condiciones de vida de la población, que ofrece una visión amplia del progreso social ininterrumpido por el cual Brasil viene pasando. Los efectos de esta estrategia de Desarrollo con Inclusión Social se presentan en este informe IDB mediante una selección de indicadores sociales. Aunque no exhaustivos, ellos proporcionan una visión amplia y plural del progreso social ininterrumpido por el cual Brasil viene pasando en los últimos años.

HEALTH EDUCATION REDUCCIÓN DE POBREZA EDUCATION HEALTH  
 SOCIAL INCLUSION HEALTH SOCIAL INCLUSION  
 ACCESS TO GOODS AND SERVICES EDUCATION REDUCCIÓN DE POBREZA  
 QUALITY JOBS POVERTY REDUCTION INGRESOS  
 INCLUSIÓN SOCIAL HEALTH SALUD POVERTY REDUCTION  
 EDUCATION HEALTH REDUCCIÓN DE POBREZA SALUD SOCIAL INCLUSION  
 HEALTH EDUCATION HEALTH SOCIAL INCLUSION SALUD EDUCATION INCOME EDUCATION  
 HEALTH EDUCATION ACCESS TO GOODS AND SERVICES ACCESS TO GOODS AND SERVICES  
 ACCESS TO GOODS AND SERVICES ACCESO A BIENES Y SERVICIOS  
 EDUCATION SALUD REDUCCIÓN DE POBREZA INCLUSIÓN SOCIAL  
 SALUD SOCIAL INCLUSION REDUCCIÓN DE POBREZA EDUCATION  
 POVERTY REDUCTION SALUD INCOME EDUCATION SOCIAL INCLUSION REDUCCIÓN DE POBREZA  
 EMPLEO CON CALIDAD INCOME SOCIAL INCLUSION  
 INCLUSIÓN SOCIAL SOCIAL INCLUSION EMPLEO CON CALIDAD SALUD  
 HEALTH SOCIAL INCLUSION EMPLEO CON CALIDAD SALUD  
 EDUCACIÓN EDUCACIÓN INGRESOS EDUCACIÓN  
 EDUCACIÓN QUALITY JOBS EDUCACIÓN  
 REDUCCIÓN DE POBREZA EDUCATION  
 EMPLEO CON CALIDAD  
 REDUCCIÓN DE POBREZA  
 INCLUSIÓN SOCIAL  
 EDUCATION  
 INCLUSIÓN SOCIAL HEALTH  
 EDUCACIÓN  
 SOCIAL INCLUSION  
 HEALTH EDUCACIÓN



## FOREWORD

Since the measures making up the Gross Domestic Product (GDP) were first introduced 80 years ago, the indicator has become one of the main benchmarks in policy making focused on 'growth' and 'wealth' of a country or territory.

More than six decades later, the Human Development Report of the United Nations Program for Development (UNDP) has emerged as one of the landmarks for a change of this paradigm, to advocate to this day that "people are the real wealth of a nation".

Today, experts, governments, international organizations, private sector and civil society are increasingly working to develop and find measures that best portray the living conditions of the population and that can guide decision-making, the development of public policies, the protection of the planet and, above all, fostering people's welfare.

The second edition of the Brazilian Development Indicators report clearly evidences that this search for measurements that reflect human development in a society must be constant. These data show Brazil's remarkable progress, which is the result of efforts to promote people-targeted development.

But it is not easy to shift from experience to knowledge: monitoring and evaluation must bridge this path. Instruments and exercises like this report contribute to Brazil's enhancement of policies and programs targeting, achieving significant results in the integration of social, economic and environmental sectors and fostering true sustainable development.

During the Rio+20 Conference, UNDP Administrator Helen Clark, on quoting the High Level Panel on Global Sustainability appointed by the UN Secretary-General, made an important observation: "If something cannot be measured, it cannot be managed."

Today, Brazil has some of the best statistical data management systems in the world and has used well these tools and knowledge to produce positive results in the formulation and implementation of public policies. This development has drawn the attention of other countries facing similar constraints in many areas.

We believe that these steps favor the enhancement and innovations in social policies, not only helping the country overcome its historical liabilities in terms of human development – as witnessed in recent decades – but also contributing to the progress of other nations seeking to improve their data systems while enhancing the impact of their programs and geared to the welfare of citizens.

**Jorge Chediek**

*UNDP Resident Representative in Brazil*

*UN Resident Coordinator in Brazil*



## PREFACIO

Desde que las medidas que captan el Producto Interno Bruto (PIB) se han presentado al mundo hace 80 años, el indicador se ha convertido en una de las principales referencias en la formulación de políticas centradas en el "crecimiento" y la "riqueza" de un país o territorio.

Más de seis décadas después, el primer Informe sobre Desarrollo Humano del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) surgió como uno de los marcos para un cambio de este paradigma, al defender que "las personas son la verdadera riqueza de una nación".

Hoy día, expertos, gobiernos, organizaciones internacionales, sector privado y sociedad civil trabajan cada vez más para desarrollar y encontrar medidas que mejor capten las condiciones de vida de la población y que puedan guiarnos en la toma de decisiones, en el desarrollo de políticas públicas, en la protección del planeta y, sobre todo, la promoción del bienestar de la gente.

El informe de los Indicadores de Desarrollo Brasileño llega a su segunda edición como una evidencia concreta de que esta búsqueda de mediciones que reflejan el desarrollo humano en una sociedad debe ser constante. Estos datos ponen de relieve el notable progreso de Brasil, resultado de los esfuerzos para promover el desarrollo con un enfoque en las personas.

Pero no es fácil pasar de la experiencia al conocimiento. Es necesario que el monitoreo y la evaluación construyan este puente. Instrumentos y ejercicios como este informe contribuyen a que Brasil mejore el enfoque de sus políticas y programas, logrando resultados significativos en la integración de las áreas social, económica y ambiental, promoviendo el verdadero desarrollo sostenible.

Durante la Rio+20, hace dos años, la administradora del PNUD, Helen Clark, citando el Panel de Alto Nivel sobre la Sostenibilidad Mundial designado por el Secretario General de la ONU, hizo una observación importante: "Si algo no se puede medir, no se puede gestionar".

Brasil cuenta hoy con algunos de los mejores sistemas de gestión de datos estadísticos en el mundo y ha utilizado bien estas herramientas para generar conocimiento y resultados positivos en la formulación e implementación de sus políticas públicas. Esta evolución ha llamado la atención de otros países que enfrentan desafíos similares en muchas áreas.

Creemos que estas medidas favorecen la mejora y la innovación en las políticas sociales, no sólo para ayudar al país a superar sus pasivos históricos en términos de desarrollo humano – como hemos visto en las últimas décadas – sino que también contribuye al progreso de otras naciones que buscan perfeccionar sus sistemas de datos al tiempo que mejoran el impacto de sus programas y políticas dedicados al bienestar de los ciudadanos.

**Jorge Chediek**

*Representante Residente del PNUD en Brasil*

*Coordinador Residente del Sistema ONU en Brasil*



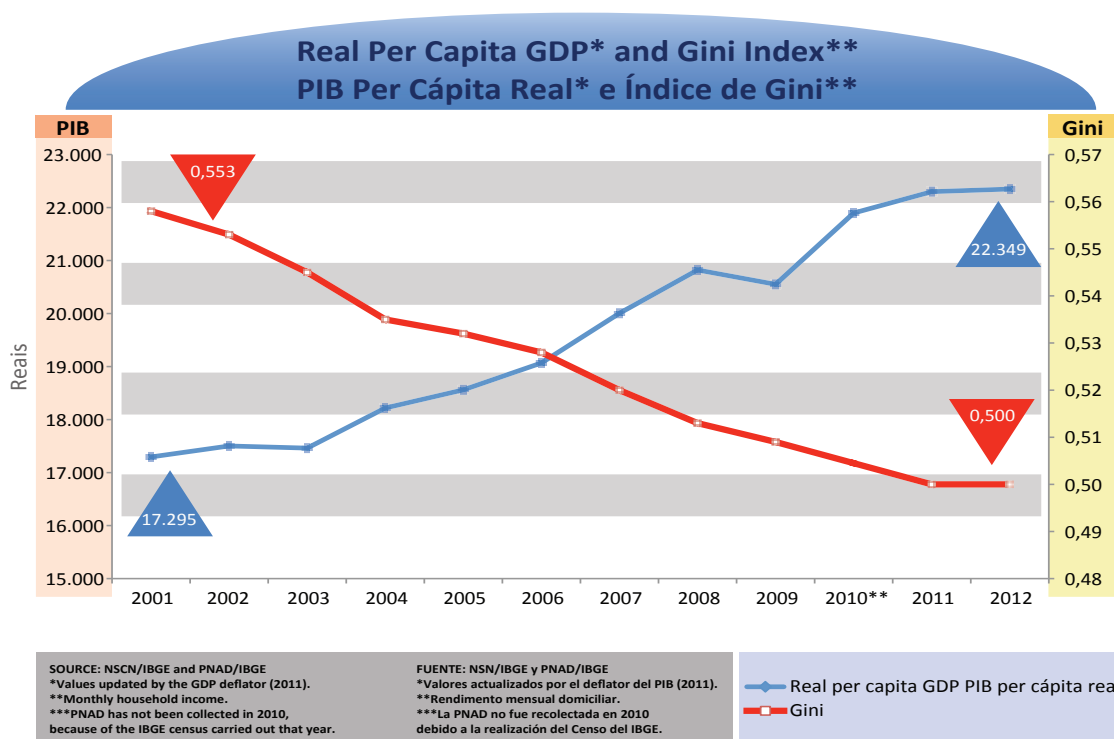


## Growth with social inclusion

In the period 2001-2012, the Brazilian economy has been marked by the matching between economic growth and improved income distribution. The Brazilian real per capita GDP increased in 29%, with income development more favorable among the poorest population. The Gini Coefficient has significantly dropped in the 2000's, passing from 0.553 to 0.500 between 2001 and 2012. These positive results are supplemented by several achievements in the field of poverty reduction, labor market, education, health, and access to goods and services, as disclosed in the following pages.

## Crecimiento con inclusión social

En el período 2001-2012, la economía brasileña estuvo caracterizada por la combinación de crecimiento económico y mejora de la distribución de renta. El PIB per cápita real brasileño aumentó un 29% y estuvo determinado por una evolución más favorable de la renta de la población más pobre. El Coeficiente de Gini viene cayendo de forma significativa a lo largo de la década del 2000, pasando de 0,553 a 0,500 entre 2001 y 2012. Estos resultados positivos son complementados por diversas conquistas en el campo de la reducción de la pobreza, del mercado de trabajo, de la educación, de la salud y del acceso a bienes y servicios, que son presentadas en las páginas siguientes.





**THE FAMILIES' INCOME INCREASES ALL OVER THE  
COUNTRY AND REDUCES INEQUALITIES**

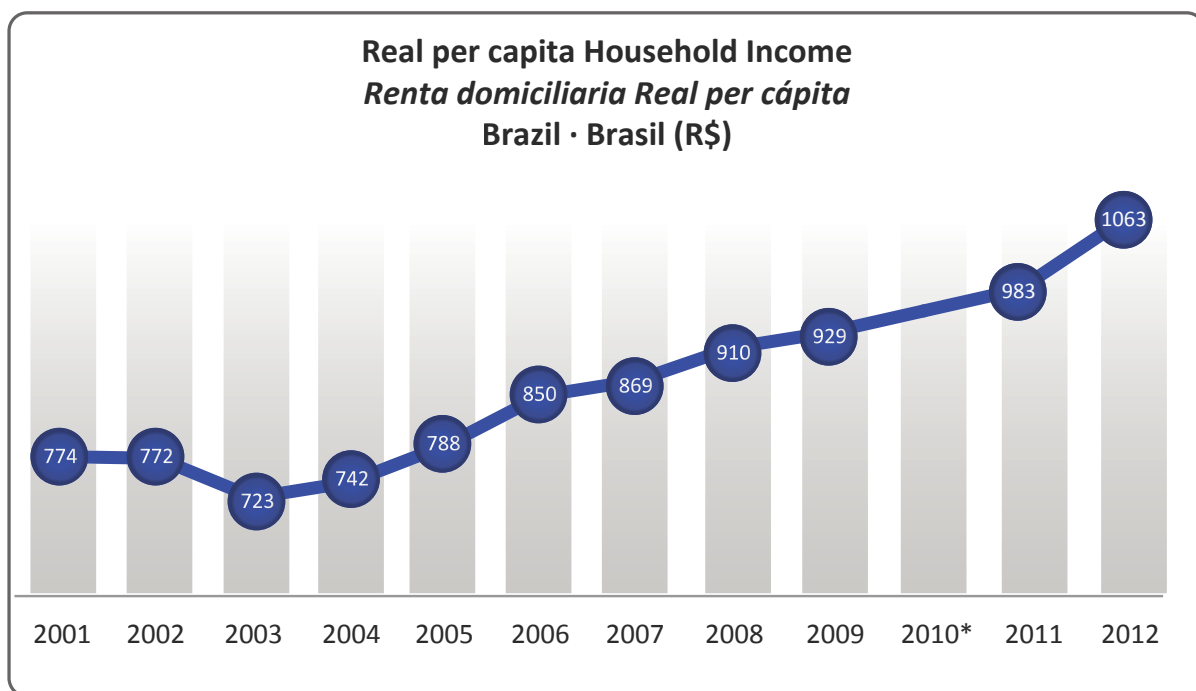
**LA RENTA DE LAS FAMILIAS CRECE EN TODO EL PAÍS Y  
REDUCE DESIGUALDADES**

## Real income reports strong and consistent increase

Since 2004, the per capita household income has increased at an average rate of 4.4% per year above inflation, jumping from R\$ 723 in 2003 to R\$ 1063 in 2012 (in updated values). Such growth is more intensive in the poorest regions and to the more disadvantaged segments, contributing to reduce inequalities.

## La renta real muestra un crecimiento fuerte y continuo

La renta domiciliaria per cápita ha crecido, desde 2004, a una tasa promedio del 4,4% al año sobre la inflación, pasando de R\$ 723 en 2003 a R\$ 1063 en 2012 (en valores actualizados). Este crecimiento se ha dado de forma más intensa en las regiones más pobres y para los segmentos menos favorecidos de la población, contribuyendo con la reducción de las desigualdades.



SOURCE: PNAD/IBGE.

\*PNAD has not been collected in 2010, because of the Demographic Census carried out that year.

Note: Harmonized Data: Brazil, disregarding the Rural North. Values Updated by the INPC.

(National Consumer Price Index) (set/2012)

FUENTE: PNAD/IBGE.

\*PNAD no fue recolectada en 2010 debido a la realización del Censo demográfico.

OBS: Datos armonizados: Brasil sin Norte Rural. Valores actualizados por el INPC (sept. 2012).

## Household income increases and reduces regional inequality

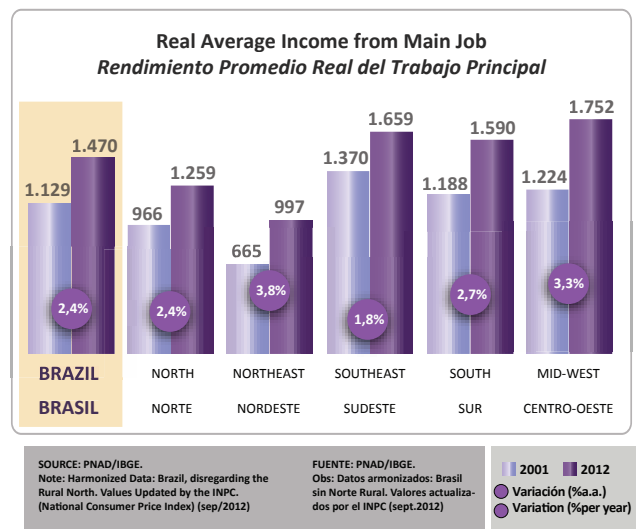
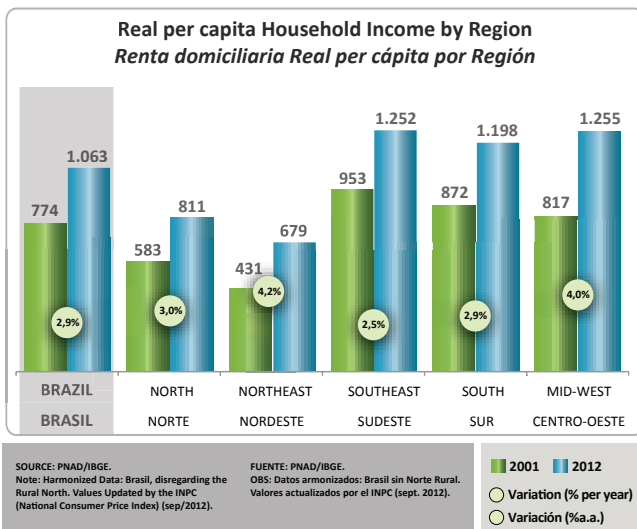
The per capita household income growth – incorporating all sources of income, including transfer programs – could be observed all over the country, but was stronger in regions where income is lower. In the Northeast there was a 4.2% increase a year - 45% above the national average.

Such reduction on regional inequalities is also observed when we consider only job-related sources. In the Northeast, job-related income expanded 3.8% a year, on average, above the 2.4% observed for the country

## Renta domiciliaria aumenta y reduce las desigualdades regionales

El crecimiento de la renta domiciliaria per cápita – que incorpora todas las fuentes de renta, incluyendo las transferencias– se dio en todo el país, pero fue más intenso en las regiones de menor renta. En el nordeste, este aumento fue del 4,2% al año; un 45% sobre el promedio nacional.

Esta reducción de las desigualdades regionales también es observada cuando se consideran solamente las fuentes relacionadas al trabajo. En el Nordeste, la renta del trabajo se expandió, en promedio, un 3,8% al año, sobre los 2,4% observados en el país.

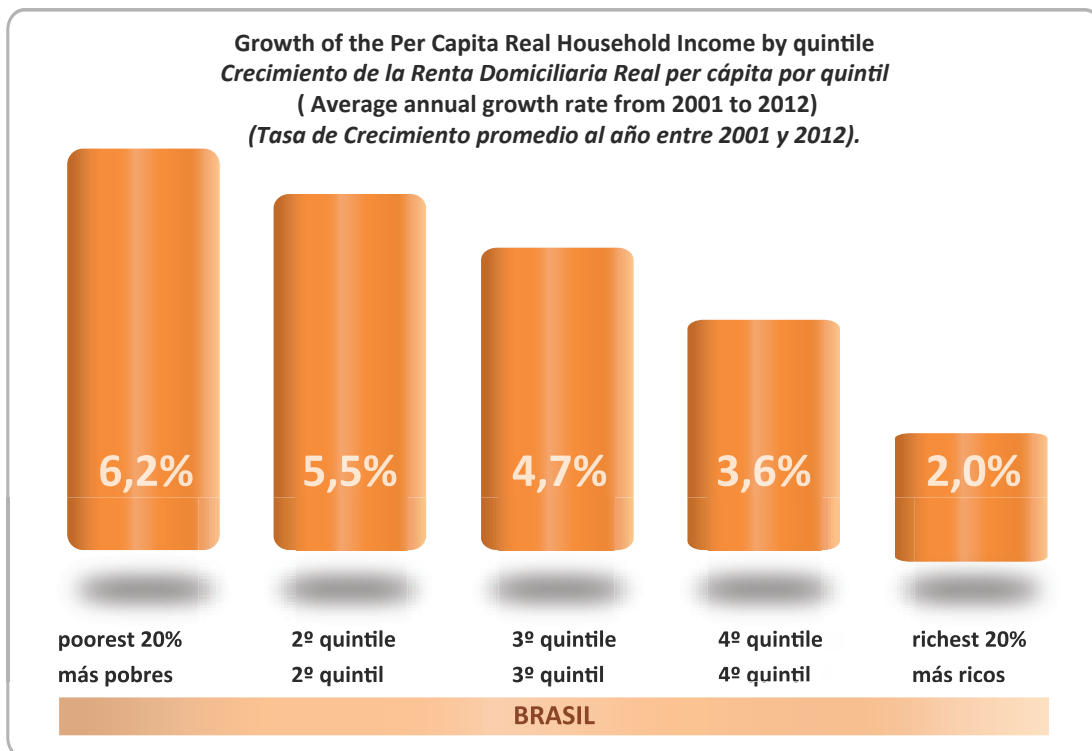


## The poorest population's income discloses the sharpest growth

In the last decade, the economic growth benefited more the lower-income population, contributing to change the historical inequality found in Brazil. From 2001 to 2012, the income of the 20% poorest ones increased three times more in real terms than that of the richest ones (6.2% a year for the poorest and 2.0% for the richest). The per capita average monthly household income of the 20% poorest ones jumped from R\$ 101 in 2001 to R\$ 195 in 2012.

## Ingresos de los más pobres es lo que más crece

El crecimiento económico de la última década benefició de forma más significativa para la población de ingresos más bajos, contribuyendo a la reversión histórica de la desigualdad en el país. Entre 2001 y 2012, los ingresos de los 20% más pobres aumentaron en término reales a un ritmo tres veces mayor que los de los más ricos (6,2% al año para los más pobres ante el 2,0% de incremento para los más ricos). La renta promedio domiciliaria per cápita mensual de los 20% más pobres pasó de R\$ 101, en 2001, a R\$ 195, en 2012.



SOURCE: PNAD/IBGE.

Notes: Harmonized Data: Brazil, disregarding the Rural North.

FUENTE: PNAD/IBGE.

Obs: Datos armonizados: Brasil sin Norte Rural.

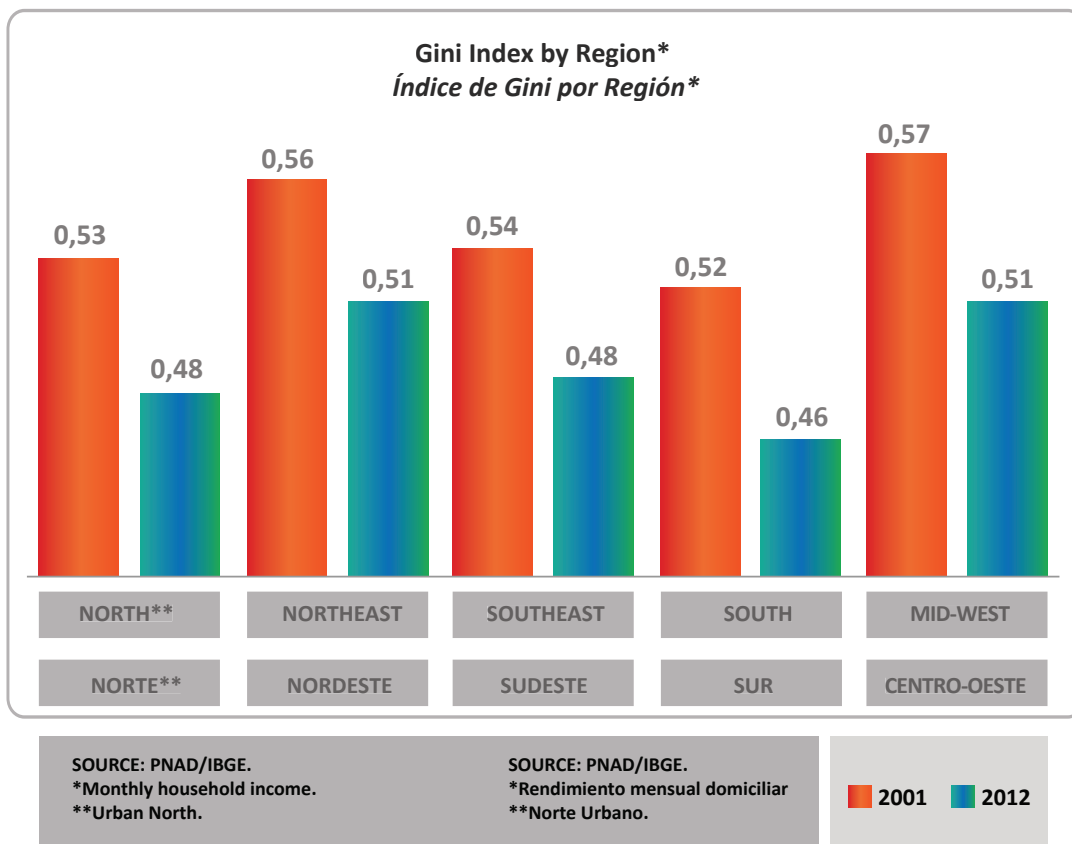


## Gini index reflects improved regional income distribution

The improved income distribution profile in Brazil – disclosed by the descending path of the Gini Index between 2001 and 2012 - could be observed in all regions. For the South, Southeast and Urban North, the Gini Index dropped below 0.5 – a level still high in comparison to other countries, but significant in terms of reversing the ascending path of that indicator in Brazil in previous decades. In the Northeast and Mid-West – the regions disclosing the worst distribution framework in 2001 – the Gini Index converged to 0.5.

## Índice de Gini refleja una mejora en la distribución regional de la renta

La mejora del perfil distributivo de la renta en el país –revelado por la trayectoria declinante del Índice de Gini entre 2001 y 2012– fue constatada en todas las regiones. En el sur, sudeste y norte urbano, el Índice de Gini cayó a un nivel inferior a 0,5 -que aún es elevado en términos comparativos internacionales pero también es significativo, en términos de la reversión de la trayectoria ascendente de dicho indicador en el país en décadas anteriores. En el nordeste y centro-oeste, regiones con el peor cuadro distributivo en 2001, el Índice de Gini convergió hacia el nivel de 0,5.



## Population in extreme poverty showed a significant reduction

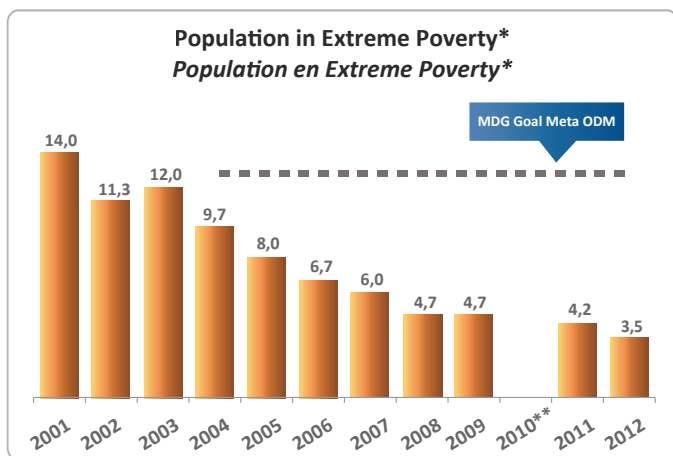
As a result of the sharp income increase of the poorest households over 2001-2012, extreme poverty declined very significantly during the period. In 2001, 14.0% of the Brazilian population lived on a per capita household income of up to US\$ 1.25/day, the international extreme poverty line used in the monitoring of the Millennium Development Goals. Eleven years later, in 2012, extreme poverty had been reduced to 3.5% of the population.

The reduced share of people living in extreme poverty was followed by two other virtuous processes: curbing inequality among the poorest and nearing their average income to the level of the international poverty line. These trends are captured by the Extreme Poverty Gap Index, which, between 2001 and 2012, dropped from 6.0% to 1.9%. In short, extreme poverty declined significantly in level and intensity during this period, pointing to the proximity of its overcoming.

## Población en situación de extrema pobreza presentó una importante reducción

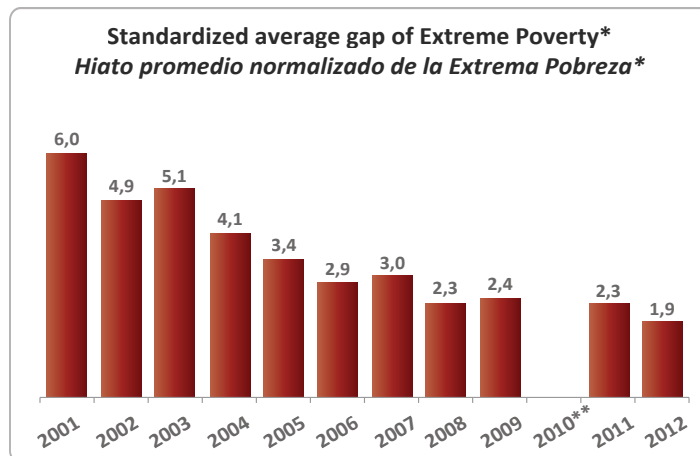
Como resultado del mayor incremento de los ingresos de los hogares más pobres entre 2001 y 2012, la pobreza extrema se redujo de manera muy significativa durante el período. En 2001, el 14.0% de la población brasileña tenía ingresos familiares per cápita de hasta US\$ 1.25/día, la línea internacional de pobreza extrema utilizada en el monitoreo de los Objetivos de Desarrollo del Milenio. Once años después, en 2012, la pobreza extrema se había reducido a 3.5% de la población.

La reducción de la proporción de la población en pobreza extrema fue acompañada durante el período de dos procesos también virtuosos: reducción de la desigualdad entre los más pobres y aproximación de sus ingresos medios al nivel de la línea de pobreza internacional. Estas tendencias son capturadas por el Indicador de Intensidad o Hiato Relativo de la Pobreza Extrema, que entre 2001 y 2012 se redujo de 6.0% a 1.9%. En resumen, la pobreza extrema se redujo de manera significativa en nivel e intensidad durante este período, apuntando a la cercanía de su superación.



SOURCE: DISOC/IPEA.  
 \*Percentage of the population with per capita household income below the international poverty line of US\$ PPP 1.25/day.  
 \*\*PNAD has not been collected in 2010, because of the Demographic Census carried out that year.

FUENTE: DISOC/IPEA.  
 \*Porcentaje de la población con renta domiciliar per cápita inferior a la línea de pobreza internacional de US\$ PPA 1,25/día.  
 \*\*La PNAD no fue recolectada en 2010, debido a la realización del Censo Demográfico.



SOURCE; DISOC/IPEA.  
 \*Ratio between the sums of the distances of the poor's income to the poverty line measured as a proportion of the value of the line, and the total population expressed in percentage.  
 \*\*PNAD has not been collected in 2010, because of the Demographic Census carried out that year.

FUENTE; DISOC/IPEA.  
 \*Ratio entre la suma de las distancias de las rentas de los pobres respecto de la línea de pobreza, medida en proporción del valor de la línea y el total de la población, expresada en porcentaje.  
 \*\*La PNAD no fue recolectada en 2010, debido a la realización del Censo Nacional.





**INCREASED NUMBER OF  
QUALITY JOBS**

---

**CRECIMIENTO DEL EMPLEO  
CON CALIDAD**

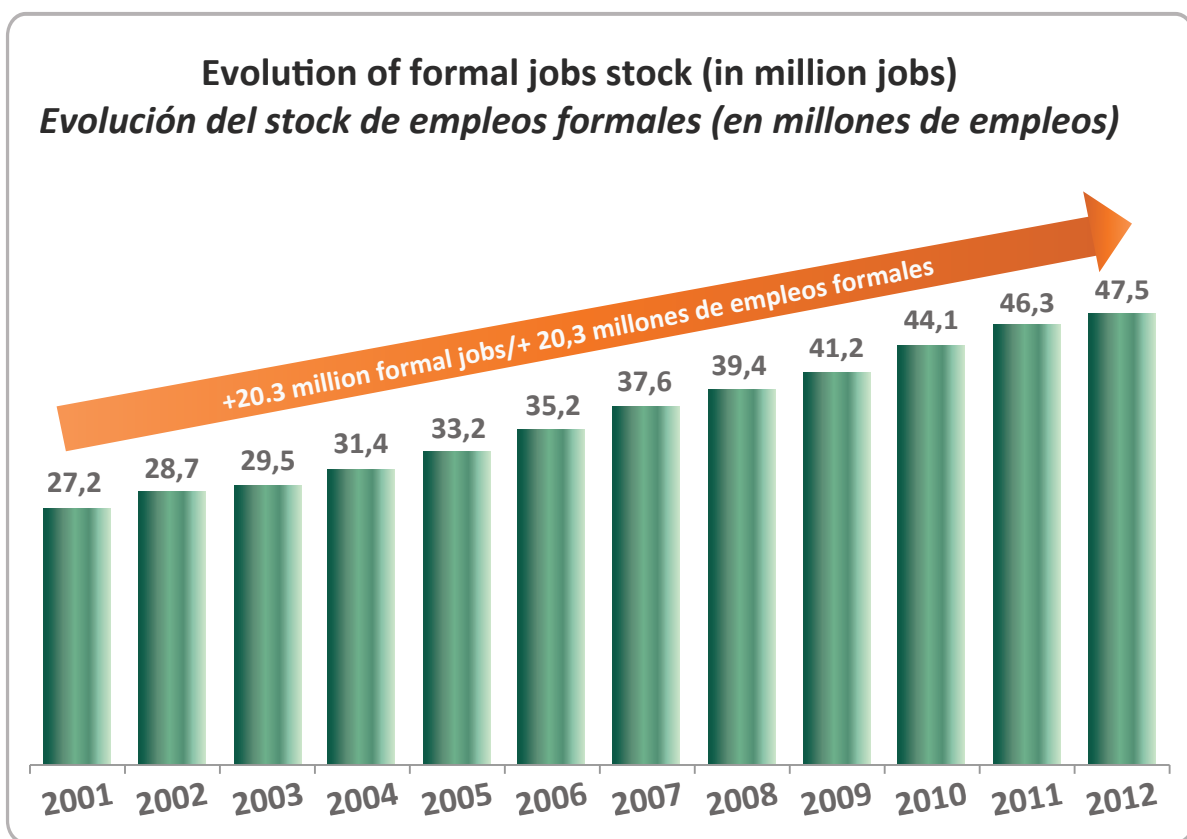
---

## Steady growth of job opportunities

Economic growth provided the Brazilian workers with more opportunities of professional insertion. From 2001 to 2012, 20.3 million formal jobs were generated.

## Crecimiento continuado de las oportunidades de trabajo

El crecimiento económico trajo cada vez más oportunidades de inserción profesional a los trabajadores brasileños. De 2001 a 2012, fueron generados 20,3 millones de empleos formales.



SOURCE: RAIS/MTE.

Note: balances by the end of the periods.

FUENTE: RAIS/MTE.

Obs: Saldos al final del periodo.

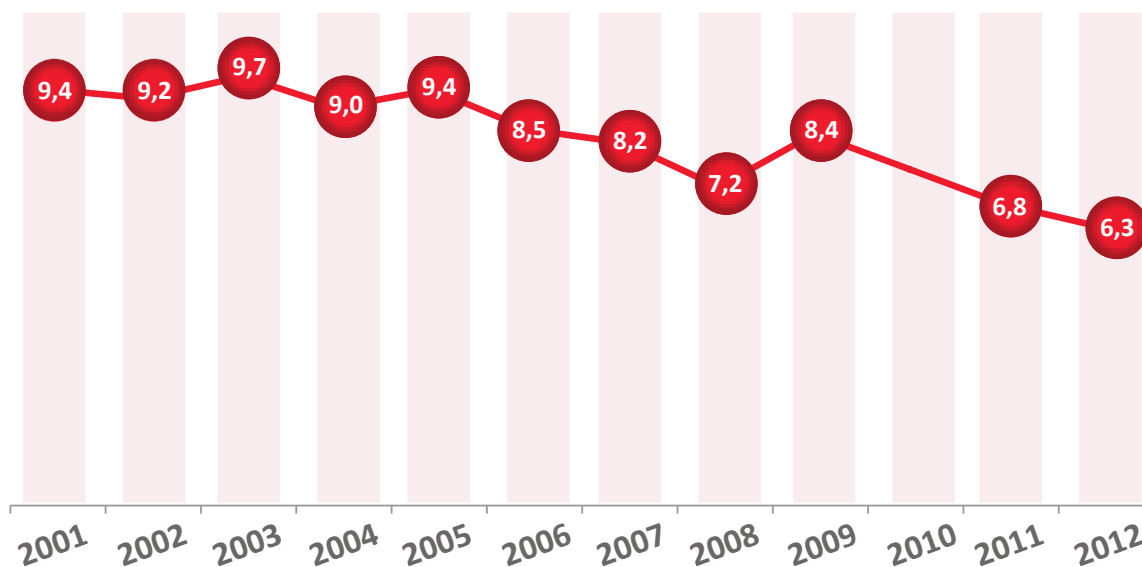
## Expansion of job opportunities leads to low level of unemployment

This strong job expansion resulted in significant reduction in the unemployment rate that dropped from 9.4% in 2001 to 6.3% in 2012. It is worth mentioning that increase in real income, combined to a larger number of occupied individuals, leads to an increase in real wage bill and, therefore, to families' consumption.

## Expansión de oportunidades de trabajo lleva a una disminución del desempleo

El resultado de esta fuerte expansión del empleo fue una significativa reducción en la tasa de desocupación, que pasó del 9,4% en 2001 al 6,3% en 2012. Cabe recordar que la elevación del rendimiento real, combinada con un mayor número de personas ocupadas, lleva al aumento de la masa salarial y, consecuentemente, del consumo de las familias.

**Unemployment Rate (Unemployment Population / Economically Active Population)**  
**Tasa de Desocupación (Población Desocupada / Población Económicamente Activa)**



SOURCE: PNAD/IBGE.

Note: Harmonized Data: Brazil, disregarding the Rural North.

FUENTE: PNAD/IBGE.

Obs: Datos armonizados: Brasil sin Norte Rural.

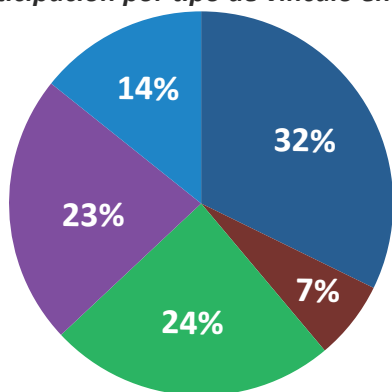
## Increased number of formal jobs enhances social protection

Moreover, there was a qualitative increase in the new job opportunities created. The percentage of workers in formal jobs in the private sector increased from 32% of the total population occupied in 2001, to 42% in 2012, while the percentage of informal workers dropped from 24% to 20%. This increase in formal jobs is important because it ensures to a large number of workers a wage floor equivalent to a minimum wage, besides increasing protection in the event they lose their jobs, suffer occupational accident, or get pregnant, diseased or disabled

## Formalización creciente aumenta protección social

Hubo también una mejora cualitativa de las nuevas oportunidades de trabajo creadas. El porcentaje de trabajadores del sector privado contratado formalmente se elevó en el periodo, pasando del 32% del total de la población ocupada en 2001 al 42% en 2012; y el porcentaje de trabajadores empleados informales cayó del 24% al 20%. Esta mayor formalización es importante porque garantiza a un número mayor de trabajadores una renta mensual no inferior al salario mínimo y más protección en casos de pérdida del empleo, accidentes de trabajo, embarazo, enfermedad e incapacidad.

**Participation by kind of link in 2001**  
*Participación por tipo de vínculo en 2001*



- Formally registered
- Formal
- Military officers and civil servants
- Militares y funcionarios públicos
- Not registered
- Informal
- Self-employed
- Cuenta propia
- Others
- Otros

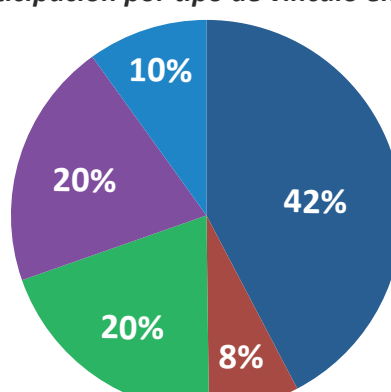
SOURCE: IBGE.

Note: Harmonized Data: Brazil, disregarding the Rural North.

FUENTE: IBGE.

Obs: Datos armonizados: Brasil sin Norte Rural.

**Participation by kind of link in 2012**  
*Participación por tipo de vínculo en 2012*



- Formally registered
- Formal
- Military officers and civil servants
- Militares y funcionarios públicos
- Not registered
- Informal
- Self-employed
- Cuenta propia
- Others
- Otros

SOURCE: IBGE.

Note: Harmonized Data: Brazil, disregarding the Rural North.

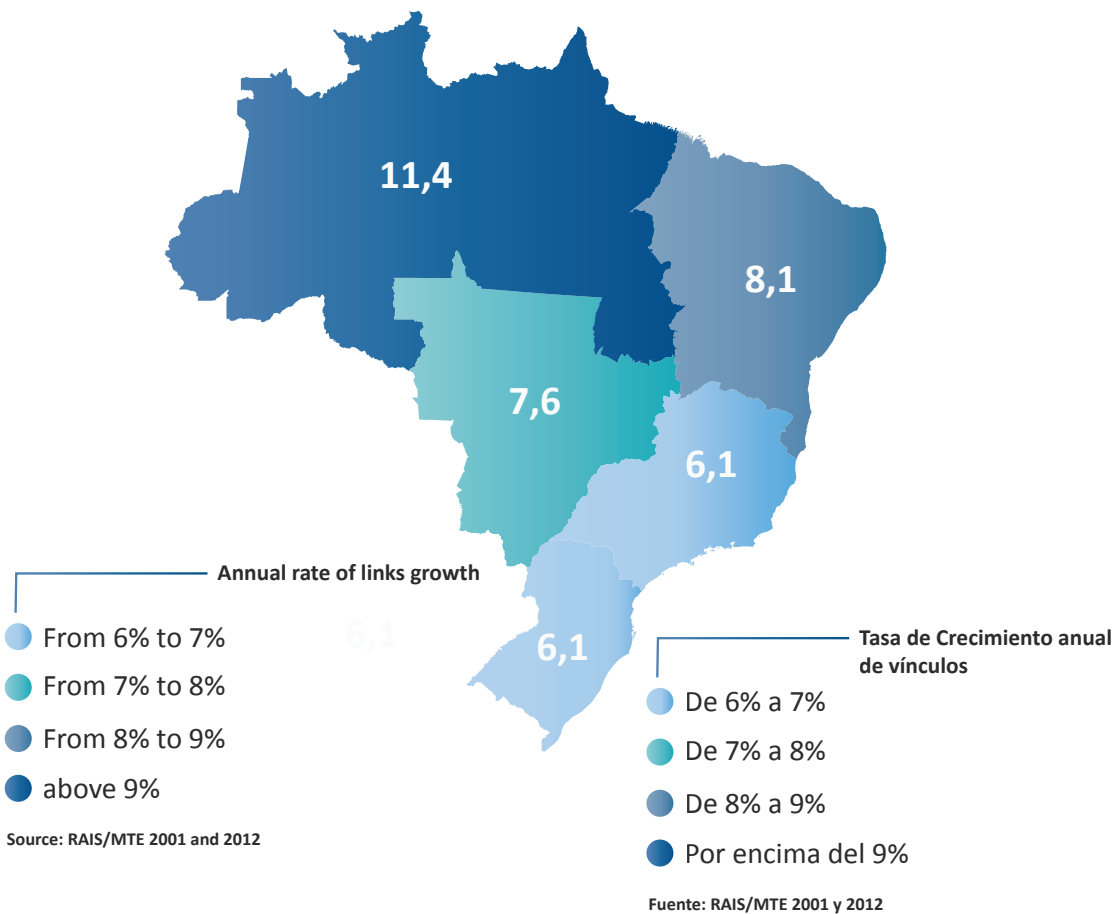
FUENTE: IBGE.

Obs: Datos armonizados: Brasil sin Norte Rural.



## Annual growth rate of formal labor links by Regions 2001-2012

### Tasa de Crecimiento anual de vínculos formales por Regiones 2001-2012



The improvement was spread in all regions. The North and Northeast regions reported the highest growth rates of formal labor links, with an average increase rate of 11.42% and 8.10% per year, respectively.

Esta mejora se dejó sentir en todas las regiones, con mayores tasas de crecimiento de formalización de vínculos de trabajos en las regiones norte y nordeste, en donde el ritmo de crecimiento del empleo formal fue, respectivamente, del 11,42% y el 8,10%, en promedio, al año.

## Child labor sharply reduced

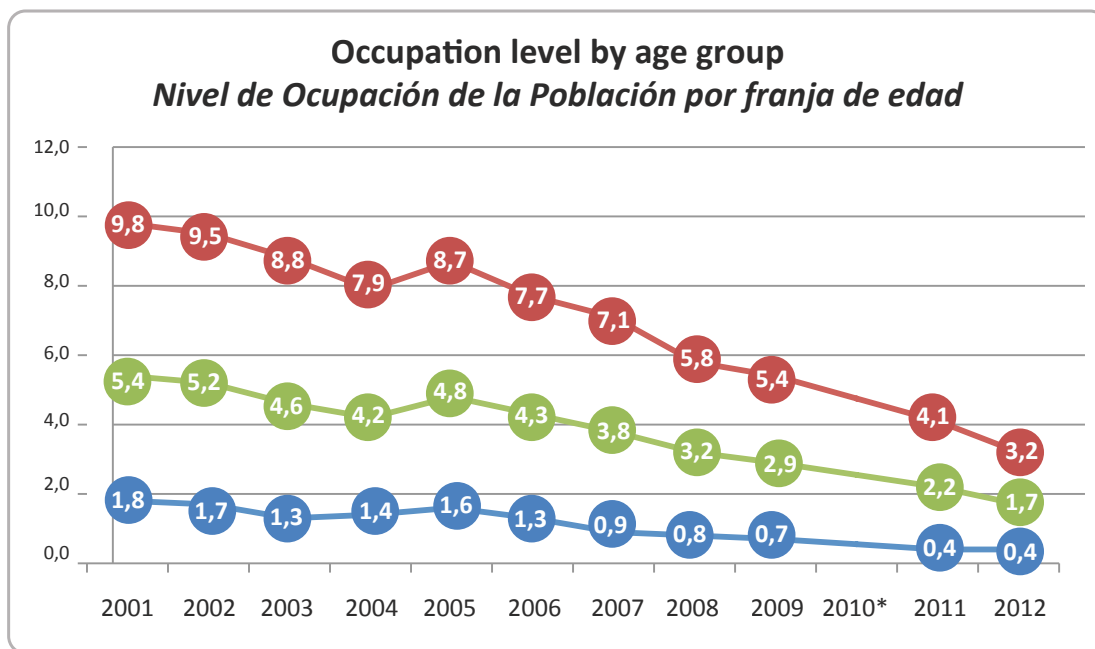
Between 2001 and 2012, a sharp reduction of 69% was noted in the number of working children aged 5-13 years. At the same time, opportunities for adults have increased.

The decline in child labor was even greater for children aged 5-9 years (78% fall in the period, reaching an employment level of 0.4%). This decrease was primarily in agricultural work, responsible for the largest share of child labor in this age group (71%). It is also worth highlighting that, in 2012, 96.9% of working children aged 5 to 13 years attended school.

## Trabajo infantil se redujo fuertemente

Al mismo tiempo en que hubo un aumento de oportunidades para los adultos entre 2001 y 2012, hubo una reducción del 69% en la proporción de niños de 5 a 13 años que trabajaban.

La disminución del trabajo infantil fue aún mayor para los niños de 5-9 años (reducción del 78% en el período, logrando un nivel de ocupación del 0.4%). Esta disminución fue principalmente en el trabajo agrícola, responsable de la mayor parte del trabajo infantil en este grupo de edad (71%). Hay que tener en cuenta también que, en 2012, 96.9% de los niños de 5 a 13 años empleados asistían a la escuela.



SOURCE; PNAD/IBGE.

Note: Harmonized Data: Brazil, disregarding the Rural North.

\*PNAD has not been collected in 2010, because of the IBGE census.

FUENTE: PNAD/IBGE.

Obs: Datos armonizados: Brasil sin Norte rural.

\*La PNAD no fue recolectada en 2010, debido a la realización del Censo Nacional.

- 5 to 9 years old  
5 a 9 años
- 10 to 13 years old  
10 a 13 años
- 5 to 13 years old  
5 a 13 años





**WITH HEALTH, BRAZILIANS  
ARE LIVING LONGER**

**CON SALUD, LOS BRASILEÑOS ESTÁN  
VIVIENDO MÁS**

## The Brazilian's life expectancy expands

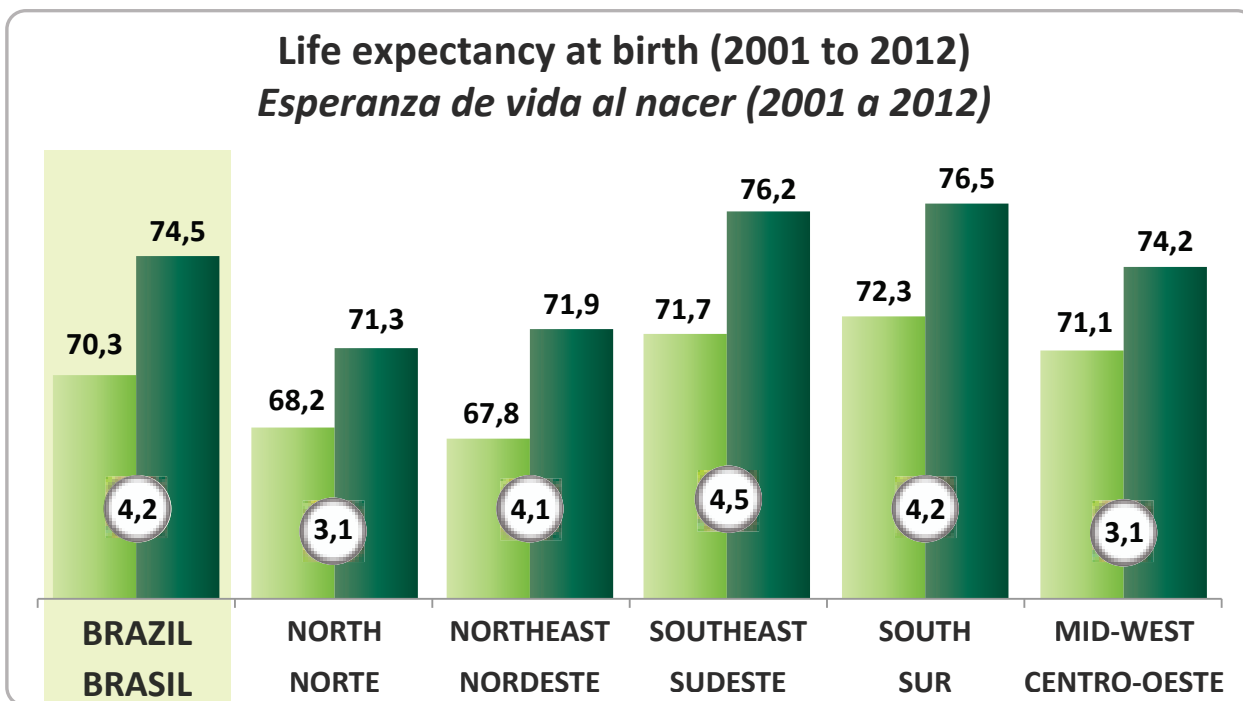
The life expectancy at birth increased from 70.3 years in 2001 to 74.5 years in 2012 – an increase of more than four years. This increase mirrors the improved living conditions and access to health services, and could be observed in all regions, notably in the Northeast that got closer to the national average.

Such development was also notable among the female population. Women's life expectancy at birth was 78.2 years in 2012, four years more than in 2001.

## Aumentó la expectativa de vida de los brasileños

La esperanza de vida al nacer pasó de 70,3 años en 2001 a 74,5 años en 2012, registrando un incremento de más de cuatro años. Este aumento refleja la mejora en las condiciones de vida y de acceso a los servicios de salud y se dan en todas las regiones, en donde destaca el nordeste, que se aproximó al promedio nacional.

Esta evolución también fue significativa entre la población femenina. Con ello, la esperanza de vida al nacer de las mujeres pasó a ser de 78,2 años en 2012, 4 años más que en 2001.



**SOURCE: PNAD/IBGE.**  
**Note: Harmonized Data: Brazil, disregarding the Rural North.**

**FUENTE: PNAD/IBGE.**  
**Obs: Datos armonizados: Brasil sin Norte rural.**

■ 2001    ■ 2012  
○ **Variation**  
 (# of years)  
**Variación**  
 (número de años)

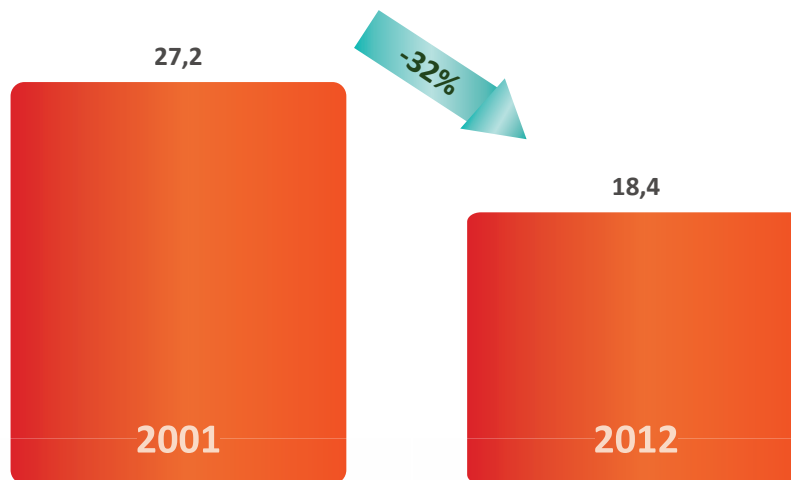
## Prevention, pre-hospital care to urgencies, and distribution of medicines reduce mortality from CVA

For 20 years the Cerebrovascular Accident (CVA) has been the main cause of death in Brazil. However, the rate of mortality from CVA dropped 32% in 11 years for the age group of up to 70 years old (evitable deaths). The decrease of mortality from non-transmittable chronicle diseases, like the CVA, is associated to the improvement in medical care, greater access to medications; and, reduction of risk factors like smoking and sedentary life.

## Prevención, atención pre-hospitalaria de emergencias y distribución de medicamentos reducen la mortalidad por AVC

Hace 20 años, el Accidente Vascular Cerebral (AVC) ha sido la principal causa de muerte en Brasil. Sin embargo, la tasa de mortalidad por AVC cayó un 32% en once años en la franja de edad de hasta 70 años (muertes evitables). El decline de la mortalidad de enfermedades crónicas no transmisibles como el AVC está asociado a las mejorías en la atención médica, mayor acceso a medicamentos y reducción de factores de riesgo, como el tabaquismo y el sedentarismo.

**Adjusted rate (by 100 thousand) of mortality from CVA at the age group of up to 70 years old**  
**Tasa ajustada (por 100 mil) de mortalidad por AVC en la franja de edad de hasta 70 años**



SOURCE: SIM/CGIAE/SVS/MS

FUENTE: SIM/CGIAE/SVS/MS

## Brazil achieves the target of reducing infant mortality four years ahead of time

In 2011, Brazil had already achieved one of the most important targets of the Millennium Development Goals, which is to reduce the child mortality rate (under five years old) by two thirds between 1990 and 2015, and still continues this downward trend. According to the Global Health Observatory Data Repository, Brazil is among the twenty countries that have shaved off more than 70% of infant mortality in the last two decades.

This reduction is due to the fall of the Infant Mortality Rate (children up to 1 year of age), its main component. It retreated from 24.9 deaths per 1,000 live births in 2001 to 14.6 in 2012.

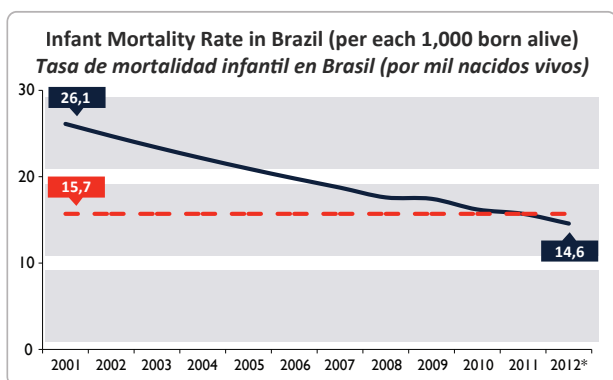
The fall in infant mortality rate made Brazil left the intermediary level of risk (20 to 49 deaths per 1,000) in 2001 and went to the low-risk group (less than 20), since 2006. The drop was perceived in all regions, being stronger in the Northeast (7.4% per year, on average).

## Brasil anticipa en cuatro años el cumplimiento de la meta de reducir la mortalidad infantil

En 2011, Brasil ya había conseguido uno de los objetivos más importantes de los Objetivos de Desarrollo del Milenio, que es reducir la tasa de mortalidad en la infancia (menores de 5 años) en dos tercios entre 1990 y 2015, y continúa con la tendencia a la baja. Según la Organización Mundial de la Salud [Repositorio de Datos del Observatorio Global de Salud], Brasil está entre los veinte países que han reducido en más del 70% la mortalidad infantil en las últimas dos décadas.

Esta reducción es debida a la caída de su principal componente que es la Tasa de mortalidad infantil (menores de 1 año de edad) que se redujo de 24,9 muertes por cada 1.000 nacidos vivos en 2001 a 14,6 en 2012.

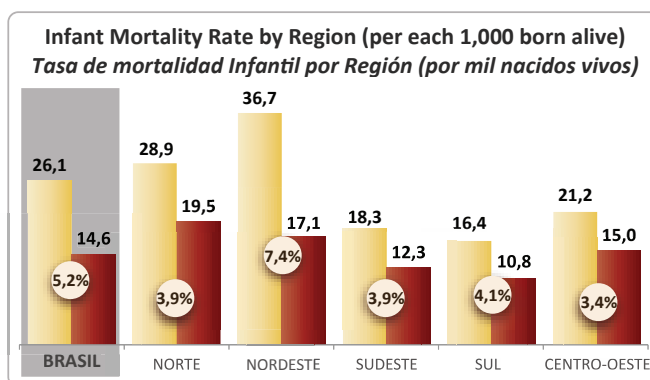
El declive en la tasa de mortalidad infantil permitió al Brasil salir del nivel de riesgo intermedio (20 a 49 muertes por mil) en 2001 y pasar al nivel de bajo riesgo (menos de 20), desde 2006. Esta caída fue generalizada en todas las regiones, mostrándose más intensa en el Nordeste (7,4% al año en promedio).



SOURCE: SIM/MS.  
\*Preliminary data

FUENTE: SIM/MS.  
\*dato preliminar.

■ Brazil  
■ Brasil  
- MDG goal  
- Meta ODM



SOURCE: SIM/MS.  
\*Preliminary data.

FUENTE: SIM/MS.  
\*Dato Preliminar.

■ 2001 ■ 2012\*  
○ Reduction (% a.a.)  
○ Reducción (% a.a.)



## Maternal Mortality drops drastically

From 2001 to 2012, the Maternal Mortality ratio dropped in 23%, from 80.2 to 62 maternal deaths by every 100,000 born alive, as a result of the greater care paid to the pregnant women's health.

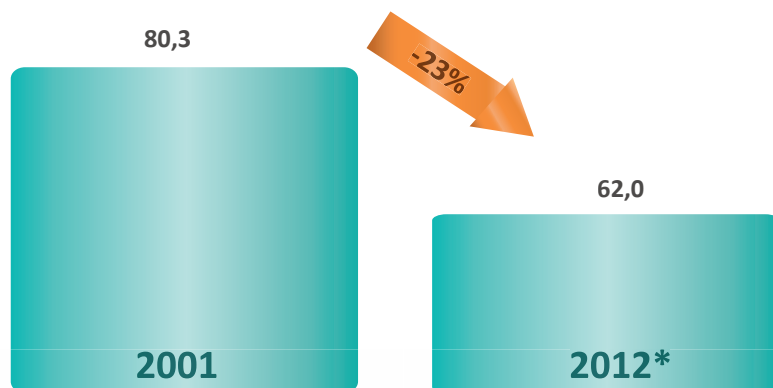
The reduction is even more significant if we consider the improved identification of pregnancy-associated deaths all over Brazil, and the increase in the ratio of deaths investigated among women in fertile age from 55% in 2009 to 85% in 2012.

## Mortalidad Materna se redujo significativamente

Entre 2001 y 2012, hubo una caída del 23% del ratio de Mortalidad Materna, que pasó de 80,2 a para 62 muertes maternas por 100.000 nacidos vivos, lo que refleja un mejor cuidado de la salud de las mujeres embarazadas.

Esta reducción es aun más significativa si se considera la mejora en la identificación de las muertes asociadas al embarazo en todo el territorio nacional, con aumento de la proporción de muertes investigadas de mujeres en edad fértil pasó de 55% en 2009 para 85% en 2012.

### Maternal Mortality Ratio (per each 1,000 born alive) Tasa de la Mortalidad Materna (por 100 mil nacidos vivos)



SOURCE: SIM/MS.  
\*Preliminary data.

FUENTE: SIM/MS.  
\*Dato Preliminar

## Dropped in incidence of vaccine-preventable infectious diseases

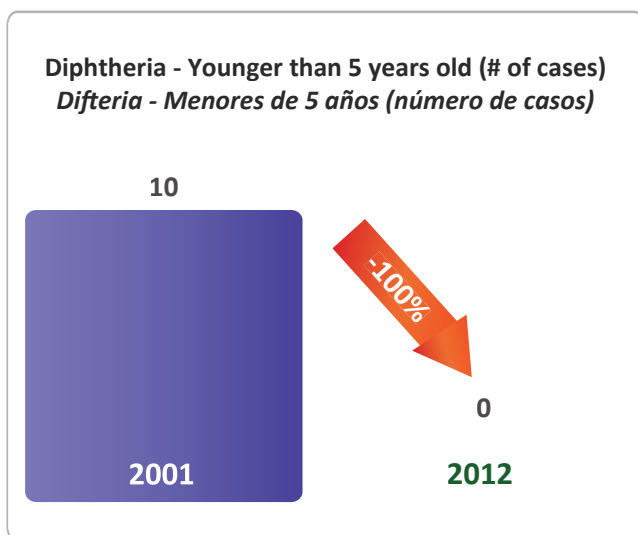
The incidence of vaccine-preventable infectious diseases dropped, while some remained virtually inexistent in Brazil. In the last 11 years, the number of cases of tetanus dropped 46%, from 579 cases in 2001 to 310 in 2012.

Considering the neonatal tetanus, reduction reaches 95%. Moreover, the congenital rubella was reduced to 89%; the meningococcal disease dropped 38%; and the meningitis from Haemophilus influenzae was reduced in 62%.

## Disminuyó la incidencia de enfermedades infectocontagiosas evitables por uso de vacunas

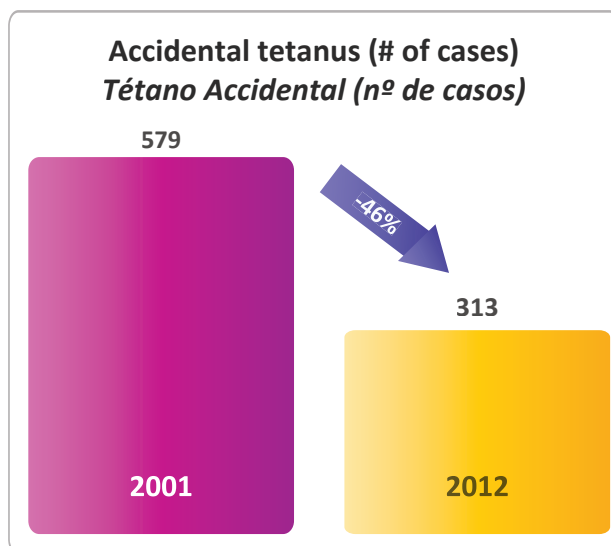
Hubo una reducción en la incidencia de diversas enfermedades infectocontagiosas evitables por uso de vacunas, además del mantenimiento de algunas prácticamente sin registro de ocurrencia en Brasil. En los últimos once años, el número de casos de tétano cayó al 46%, es decir, de 579 casos en 2001 a 310 en 2012.

Considerando la incidencia del tétano neonatal, esta reducción alcanzó el 95%. La rubiola congénita, el 89%; del 38% de la Enfermedad Meningocócica; y, del 62% de la Meningitis por Haemophilus influenzae.



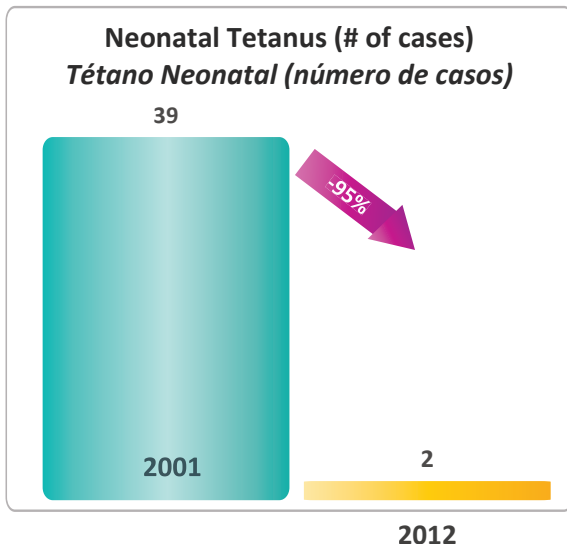
SOURCE: Sinan/MS

FUENTE: Sinan/MS



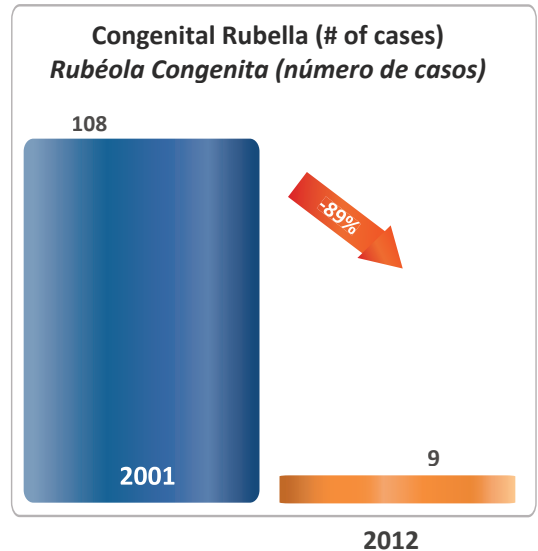
SOURCE: Sinan/MS

FUENTE: Sinan/MS



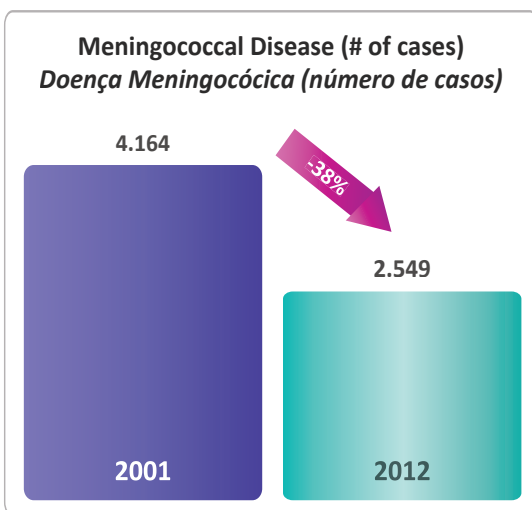
SOURCE: Sinan/MS

FUENTE: Sinan/MS



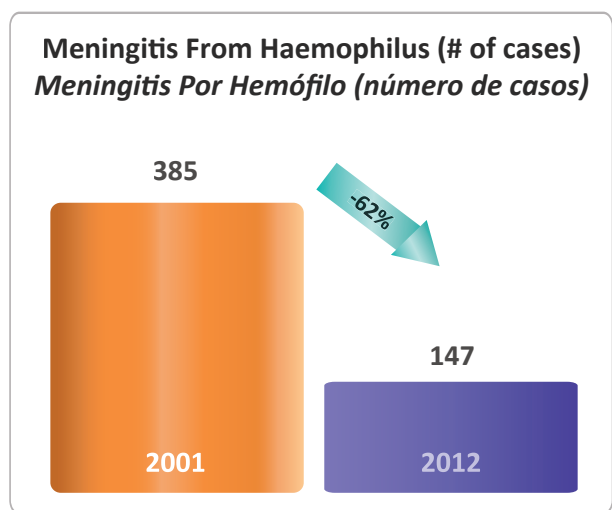
SOURCE: Sinan/MS

FUENTE: Sinan/MS



SOURCE: Sinan/MS

FUENTE: Sinan/MS



SOURCE: Sinan/MS

FUENTE: Sinan/MS



**INCREASED SCHOOLING AND  
EDUCATION QUALITY**

**ELEVACIÓN DEL NIVEL DE LA ESCOLARIDAD Y DE  
LA CALIDAD DE LA ENSEÑANZA**

## Primary and lower secondary education for all

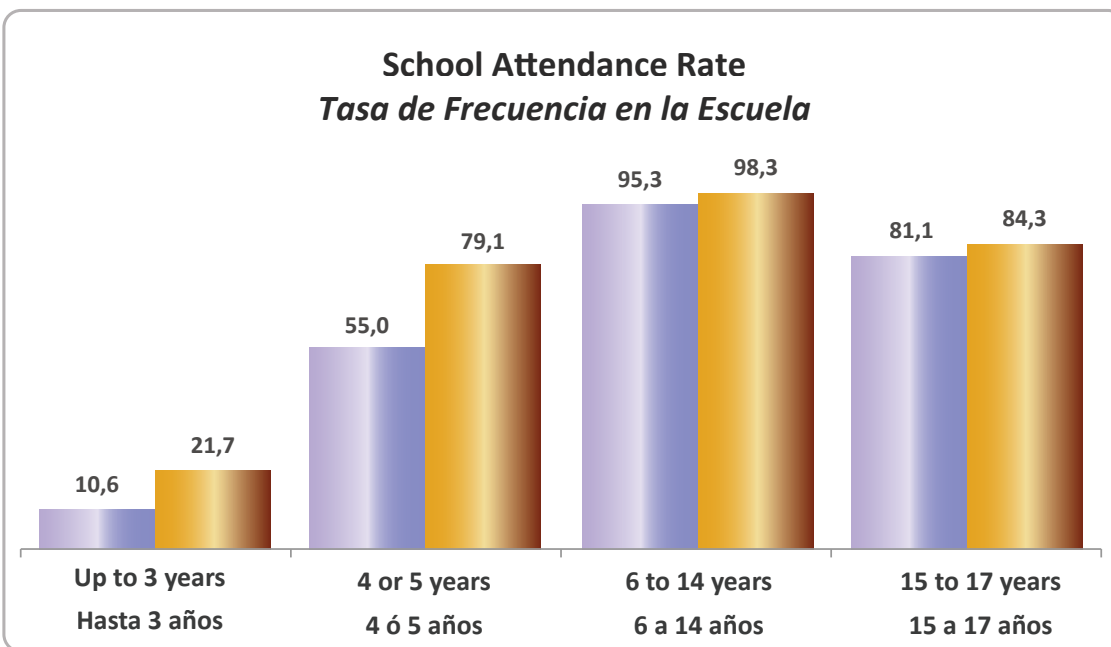
The attendance rates to school or daycare centers show stricter compliance to the right to education among the population of up to 17 years old.

Resulting from a joint effort by the Federal Government, States and Municipalities, the attendance rates have consistently increased for all age groups. It is worth mentioning the growth to the 4 – 5 years old group, from 55.0% in 2001 to 79.1% in 2012, and universal access of primary and lower secondary (Ensino Fundamental) education, with 98.3% of children of 6 – 14 years old attending school.

## Enseñanza fundamental al alcance de todos

Las tasas de frecuencia de la asistencia a la escuela o guardería muestran una mejora en ejercicio del derecho a la educación para la población con hasta 17 años.

Resultado de un esfuerzo conjunto de la Unión, los Estados y Municipios, se observó un crecimiento constante en las tasas de frecuencia, en todas las franjas de edad. Se destaca el crecimiento en la franja de 4 a 5 años, de 55,0% en 2001 a 79,1% en 2012, y lo acceso universal, con el 98,3% de los niños con edades entre 6 a 14 años frecuentando la escuela.



SORCE: PNAD/IBGE.  
Note: Harmonized Data: Brazil,  
disregarding the Rural North.

FUENTE: PNAD/IBGE.  
Obs: Datos armonizados: Brasil  
sin Norte Rural

■ 2001 ■ 2012

## Students remain longer at school

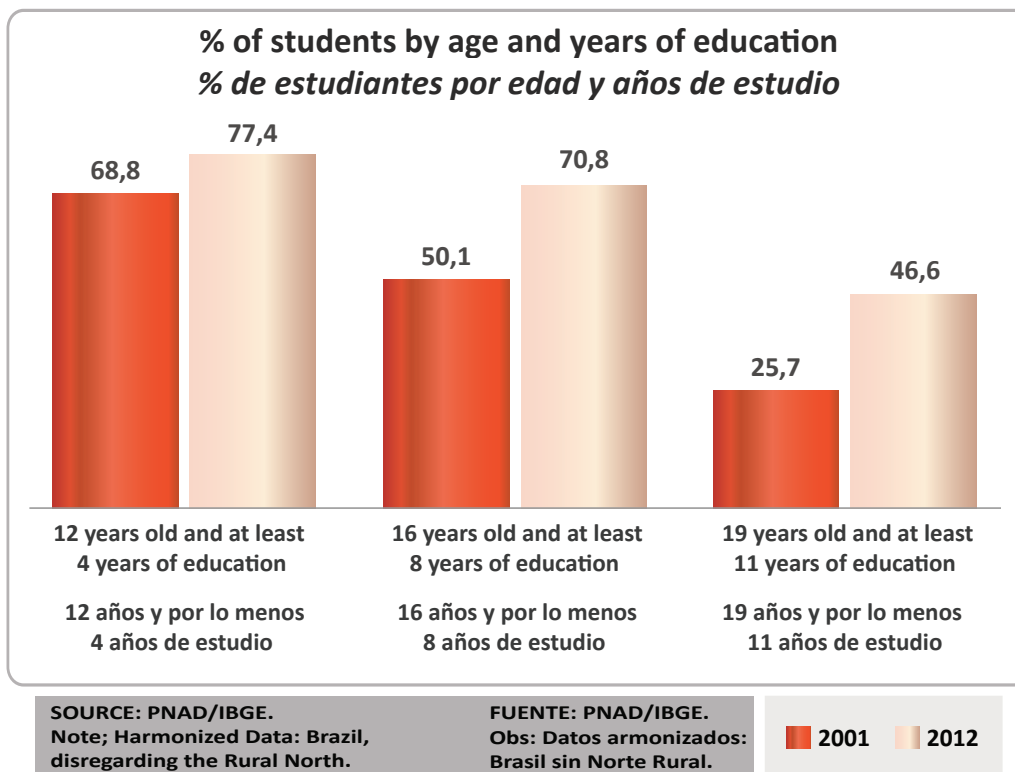
From 2001 to 2012 there was an increase in schooling for students of all the age groups analyzed. This is an important driver to the bettered performance in learning.

For students of 12 years old, for example, the ratio of those with at least 4 years of education has increased. This figure and that for the other age groups disclose the increased ratio of students closer to the schooling rate adequate for their age.

## Estudiantes permanecen cada vez más en la escuela

Entre 2001 y 2012, hubo un incremento en la escolaridad de los estudiantes en todas las franjas de edad analizadas, lo que es importante para un mejor aprovechamiento del aprendizaje.

Para los estudiantes con 12 años de edad, por ejemplo, aumentó la proporción de aquellos con por lo menos 4 años de estudio. Esta cifra, y las de las otras franjas, revelan que es cada vez mayor la proporción de estudiantes que se aproximan a la escolaridad adecuada para su edad.

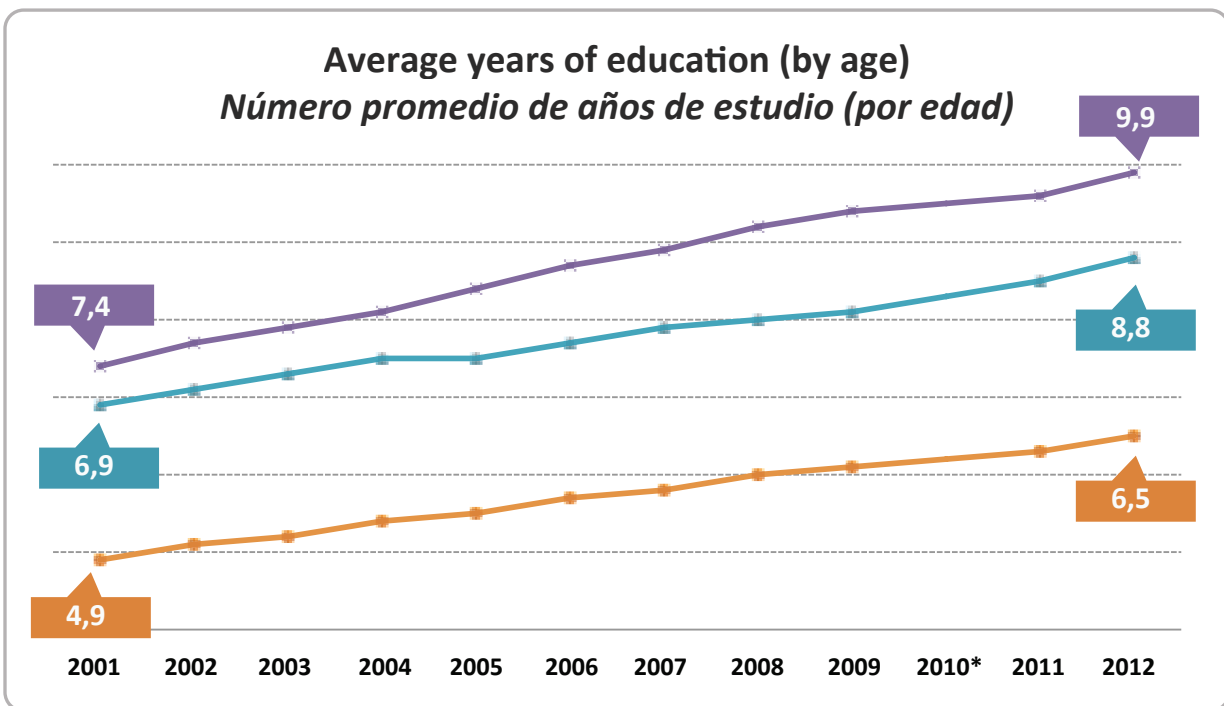


### Brazilian’s education has increased over generation

The average years of education among the population of 25 years old or more has increased for all age groups. It is worth mentioning the increased number of years of education to the age group of 25 to 30 years, from 2001 to 2012, which jumped from 7.4 to 9.9.

### El brasileño estudia más a cada nueva generación

El número promedio de años de estudio de la población con 25 o más años creció en todas las franjas de edad. Resalta el incremento en el número de años de estudio en la franja de 25 a 30 años, entre 2001 y 2012, que subió de 7,4 a 9,9.



**SOURCE: PNAD/IBGE.**Note: Harmonized Data: Brazil, disregarding the Rural North.  
\*PNAD has not been collected in 2010, because of the IBGE census.

**FUENTE: PNAD/IBGE.**  
Obs: Datos armonizados: Brasil sin North Rural.  
\*La PNAD no fue recolectada en 2010 debido a la realización del Censo del IBGE.

- 25 to 30 years  
25 a 30 años
- 31 to 40 years  
31 a 40 años
- 41 years old or more  
41 años o más



## Illiteracy rate drops all over the country

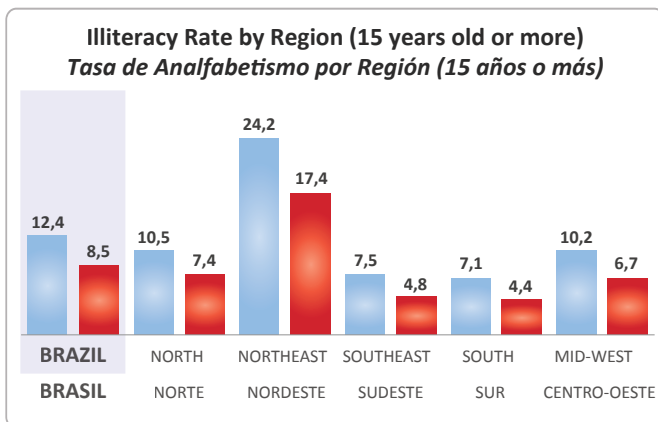
Illiteracy has gradually decreased. The illiteracy rate among the population of 15 years old or more has decreased significantly in the last decade, from 12.4% in 2001 to 8.5% in 2012. All regions have reported a drop. In the Northeast – the region with the highest index – reduction was even sharper, from 24.2% in 2001 to 17.4% in 2012.

Illiteracy is concentrated among older populations, but has been reduced in all age groups. For the 15–29 years old group, literacy has been universalized (98.3% in 2012) and, for the population of 50 years old or more, the illiterate share was significantly reduced from 27.5% in 2001 to 18.3% in 2012.

## Tasa de analfabetismo disminuye en todo el país

El analfabetismo viene disminuyendo progresivamente. La tasa de analfabetismo en la población con 15 años o más de edad disminuyó considerablemente en la última década, pasando de 12,4% en 2001 a 8,5% en 2012. Se registró una caída en todas las regiones. En el Nordeste, región que presentaba el mayor índice, la reducción fue más acentuada, de 24,2% en 2001 a 17,4% en 2012.

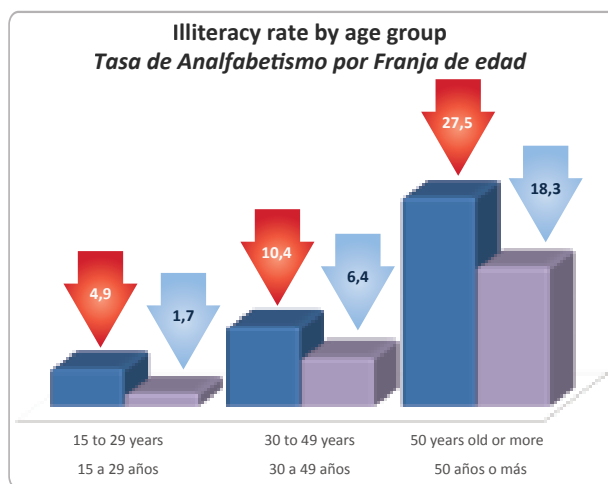
El analfabetismo está concentrado en las edades más elevadas, pero presenta una reducción en todas las franjas. En la franja de 15 a 29 años, la alfabetización ya fue universalizada (98,3% en 2012) y, en la población con 50 años o más, hubo una notable reducción del segmento analfabeto, de 27,5% en 2001 a 18,3% en 2012.



SOURCE: PNAD/IBGE.  
Note: Harmonized Data: Brazil, disregarding the Rural North.

FUENTE: PNAD/IBGE.  
Obs: Datos armonizados: Brasil sin Norte Rural.

■ 2001  
■ 2012



SOURCE: PNAD/IBGE.  
Note: Harmonized Data: Brazil, disregarding the Rural North.

FUENTE: PNAD/IBGE.  
Obs: Datos armonizados: Brasil sin Norte Rural.

■ 2001  
■ 2012

## Improved education quality

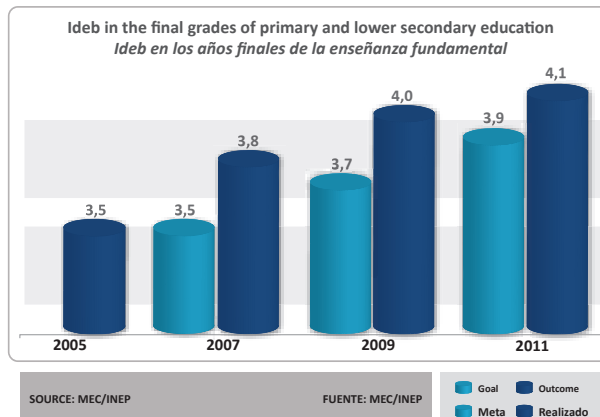
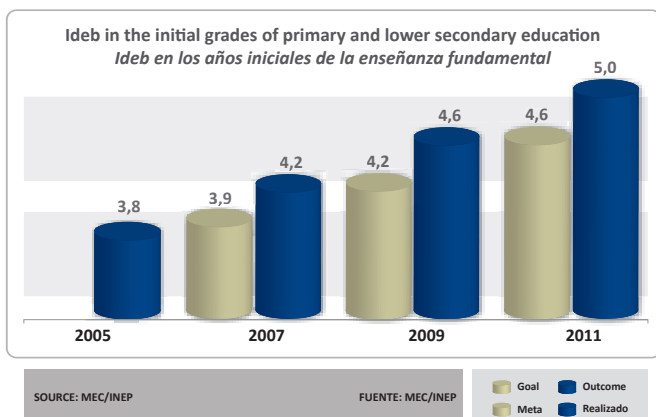
Quality education is crucial to the development of all countries. The Basic Education Development Index (Ideb) was created to measure education quality, and is calculated every two years, based on the student’s performance in national evaluations and success rates. The country has also progressed in this field.

For the initial grades of basic education, the Ideb has increased from 3.8 in 2005 to 5.0 in 2011. The goal is to reach 6.0 until 2021 – an index equivalent to the education quality in developed countries

## Calidad de la enseñanza está cada vez mejor

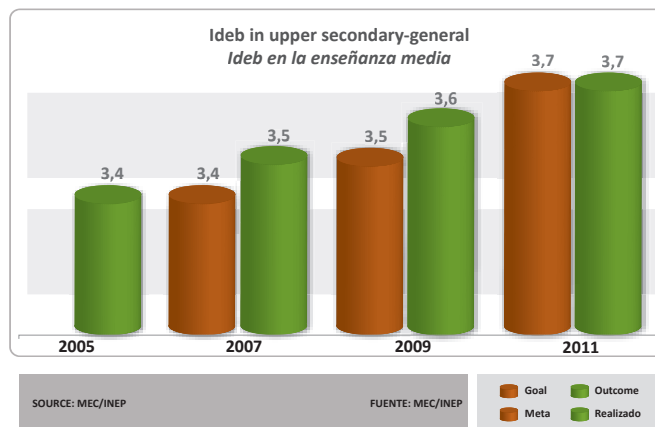
Educación con calidad es fundamental para el desarrollo de cualquier país. Para evaluar la calidad de la educación, fue creado el Índice de Desarrollo de la Educación Básica (IDEB). El indicador es calculado, cada dos años, con base en el desempeño del estudiante en evaluaciones nacionales y en tasas de aprobación. También, en dicho requisito el país ha mostrado una evolución.

Para los años iniciales de enseñanza fundamental, el IDEB subió de 3,8 en 2005 a 5,0 en 2011. La meta prevista es llegar a 6,0 hasta 2021, que es el índice correspondiente a la calidad de enseñanza en los países desarrollados.



For the final grades of primary and lower secondary education (Ensino Fundamental), the Ideb passed from 3.5 in 2005 to 4.1 in 2011. The goal is to reach the index of 5.5 as of 2021.

En los años finales de la enseñanza fundamental, el IDEB pasó de 3,5 en 2005 a 4,1 en 2011. La meta es alcanzar el índice de 5,5 para 2021.



Regarding upper secondary-general school (Ensino Médio), Ideb increased from 3.4 in 2005 to 3.7 in 2011. The goal for 2021 is to reach 5.2.

En la enseñanza media, el IDEB subió de 3,4 en 2005 a 3,7 en 2011. La meta para 2021 es alcanzar el 5,2.



**ACCESS TO GOODS AND SERVICES INCREASES**

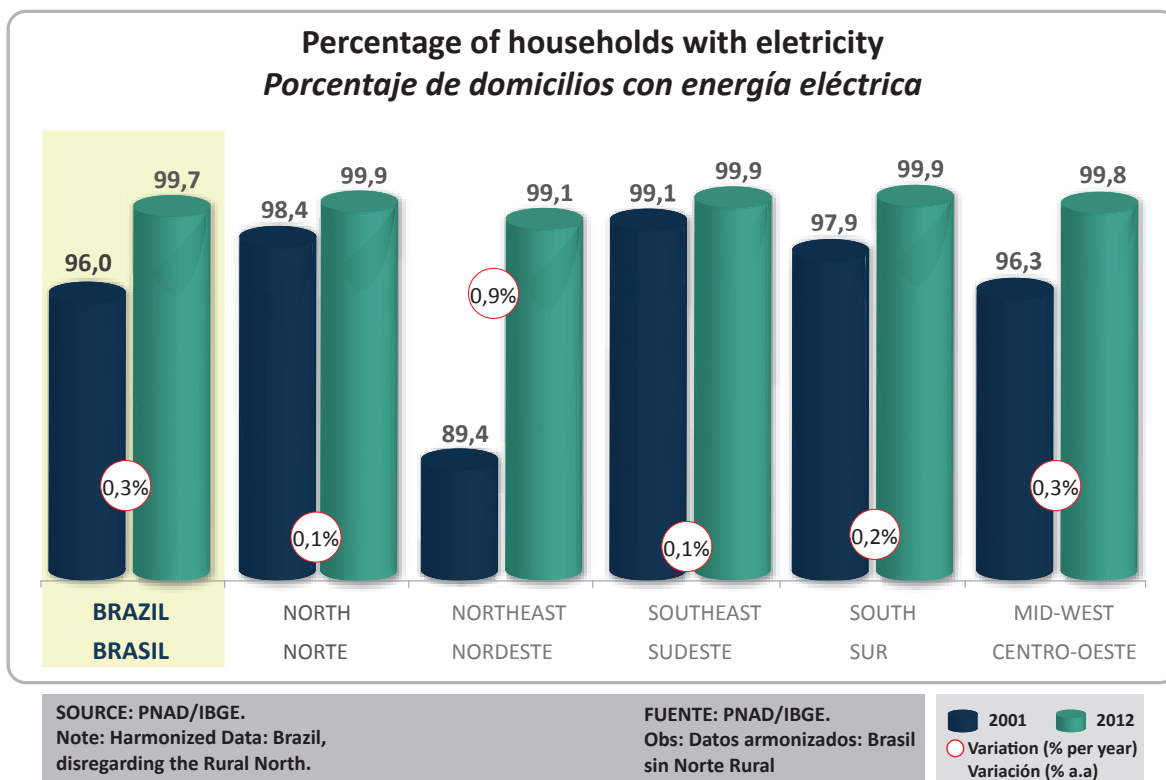
**CRECE EL ACCESO A BIENES Y SERVICIOS**

## Universalization of electricity access

Access to electricity has been universalized from 2001 to 2012. The expanded access could be observed in all regions, being more significant at the Northeast regions (0.9% a year), where access used to be historically poor.

## Universalización del acceso a la energía eléctrica

Entre 2001 y 2012, el acceso a la energía eléctrica fue universalizado. La ampliación del acceso se dio en todas las regiones. Destacando la mejora en la región Nordeste (0,9% al año) donde el acceso, históricamente, era más precario.



## Expanded coverage of water supply and sanitary sewer

In recent years, there were significant advances in basic sanitary sewer conditions of Brazilian households, fundamental to the preservation of the environment and to the improvement of the health conditions of the population. Between 2001 and 2012, over 17 million households are now served with sanitary sewage, with an increased coverage of the sewerage network and in the use of septic tanks from 66.7% to 78.6% of total households.

The percentage of households with access to piped water network also rose, from 81.1% in 2001 to 86.4% in 2012, which meant extended services to approximately 16 million households.

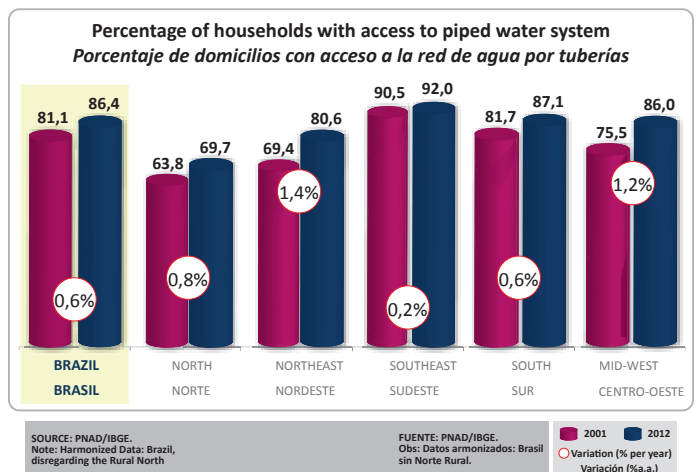
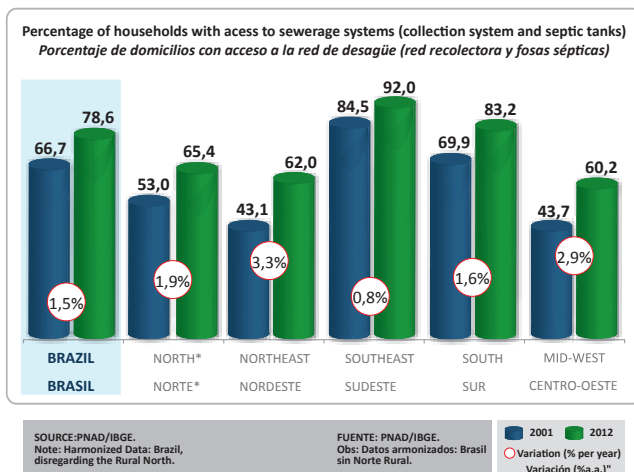
It is noteworthy that increasing coverage of water supply and sewage services was widespread and was more significant in the lowest performing regions. Thus, progress was made to reduce territorial inequities in these services access.

## Ampliación de la cobertura de abastecimiento de agua y saneamiento

En los últimos años, hubo avances significativos en las condiciones de saneamiento de los hogares brasileños, fundamentales para la preservación del medio ambiente y la mejora de las condiciones de salud de la gente. Entre 2001 y 2012, más de 17 millones de hogares comenzaron a beneficiarse de tratamiento de aguas residuales, con un aumento de la cobertura de la red de alcantarillado y el uso de fosas sépticas de 66.7% a 78.6% del total de hogares.

El porcentaje de hogares con acceso a la red de agua corriente también aumentó, de 81.1% en 2001 al 86.4% en 2012, lo que significó la ampliación de los servicios a casi 16 millones de hogares en el período.

Es de destacar que el aumento de la cobertura de los servicios de abastecimiento de agua y alcantarillado fue generalizado, siendo más significativo en las regiones que registran las tasas más bajas. De esta manera, se ha avanzado en la reducción de las desigualdades regionales en el acceso a los servicios.



## Ratio of households with access to Internet has increased all over Brazil

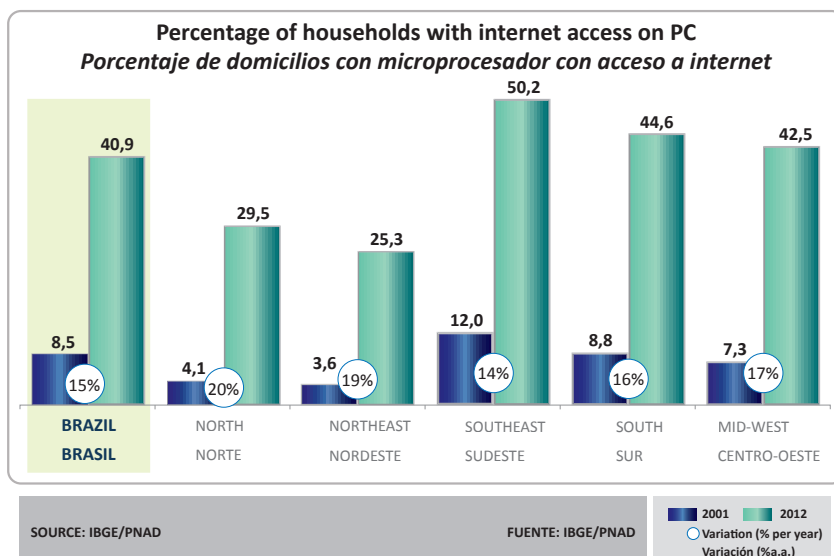
From 2004 to 2011 the number of households with access to Internet has tripled, with greater growth from 2009 onwards. Since 2004, the PC with access to non-durable goods was the non-durable good with highest growth in households, increasing from 12.2% to 36.5%. A contingent of 16.1 million homes deprived from access to Internet is now connected to the web. This result enables citizens to get information from several sources, democratizing knowledge, and facilitating access to public services, education and labor.

Another important feature is that the ratio of households with access to the Internet has grown all over the Brazilian territory, and in a quicker pace at the neediest regions. From 2009 to 2011 the North and Northeast growth was 67% and 57%, respectively, while the national average was 40%.

## Proporción de domicilios con acceso a Internet creció en todo el territorio nacional

Entre 2004 y 2011, el uso domiciliario de la Internet se triplicó, observándose el mayor crecimiento a partir de 2009. Desde 2004, el bien durable que presentó un mayor aumento en los domicilios fue el microcomputador con acceso a Internet, cuya disponibilidad pasó del 12.2% al 36.5% en los domicilios. Un contingente de 16.1 millones de hogares, que antes no contaban con acceso a Internet, fueron conectados a la red. Este resultado torna viable que el ciudadano reciba informaciones de variadas fuentes, se posibilite la democratización del conocimiento y se facilita acceso a los servicios públicos, a la educación y al trabajo.

Otro punto importante es que la proporción de domicilios con acceso a Internet creció en todo el territorio nacional y, con mayor velocidad, justamente en las regiones menos atendidas. Entre 2009 y 2011, el crecimiento registrado en las regiones norte y nordeste fue del 67% y 57%, respectivamente, mientras que el promedio nacional fue del 40%.





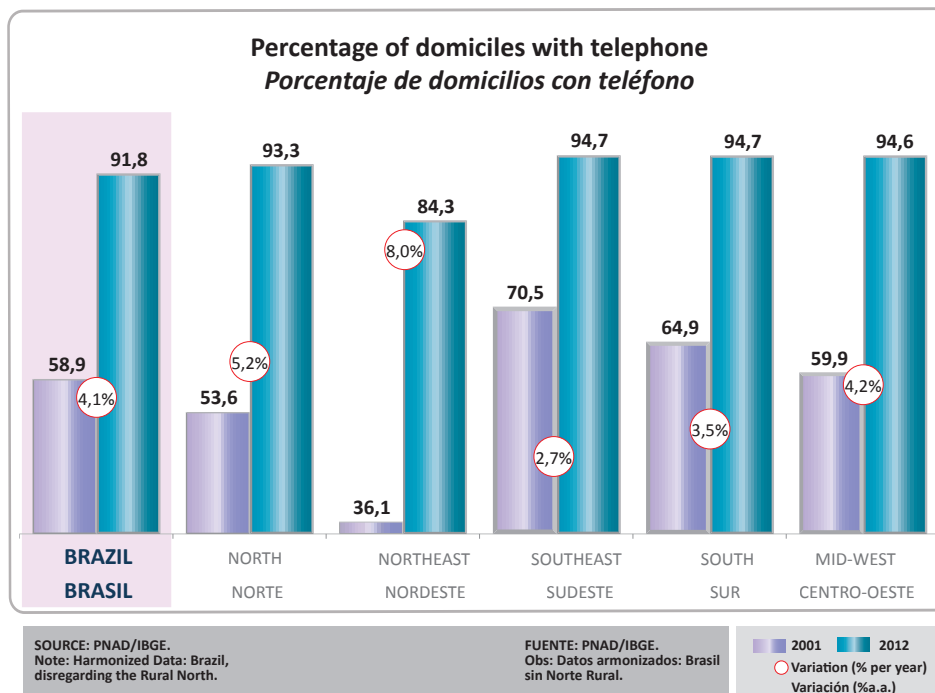
## The number of households with telephone services access increases

From 2001 to 2012 the number of households with access to Internet has grown 15% per year, with greater growth from 2009 onwards. Since 2001, the PC with access to Internet was the non-durable good with highest growth in households, increasing from 8.5% to 40.9%. A contingent of 21.6 million homes deprived from access to Internet is now connected to the web. This result enables citizens to get information from several sources, democratizing knowledge, and facilitating access to public services, education and labor.

Another important feature is that the ratio of households with access to the Internet has grown all over the Brazilian territory, and in a quicker pace at the neediest regions. From 2009 to 2012 the North and Northeast growth was 76%, while the national average was 47%

## Aumenta el número de domicilios con acceso a teléfono

En 2012, el 91,8% de los domicilios brasileños contaba con por lo menos un tipo de teléfono (móvil o fijo) contra un 58,9% en 2001. Contribuyeron para este incremento, tanto el aumento de los ingresos y del poder de consumo de las familias, como la expansión de la oferta de servicios –especialmente de la telefonía celular que está presente en el 88,8% (sólo 51,4% tienen sólo móvil) de los hogares y cuya infraestructura alcanza actualmente a todos los municipios brasileños.



## Access to non-durable goods increases

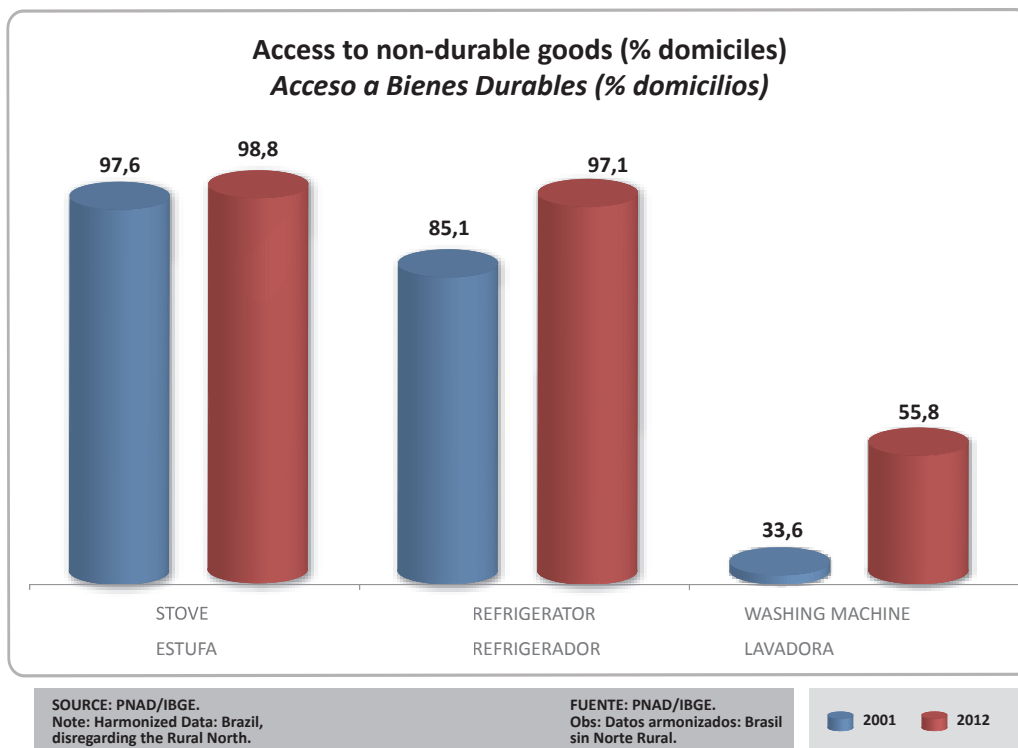
Access to durable consumer goods increased quickly due to a dynamic labor market, an improved Brazilians' income and an universal access to electric power.

In 2012, almost all households had stoves and refrigerators. Moreover, between 2001 and 2012, there was a 22 percentage points increase in the share of households with access to washing machines, reaching 55.8% of Brazilian households.

## Crece el acceso a bienes durables

El acceso a los bienes de consumo durables aumentó rápidamente en el escenario de dinamización del mercado laboral, la mejora de los ingresos de los brasileños y el acceso universal a la electricidad.

En 2012, casi todos los hogares tenían cocinas y refrigeradores. Por otra parte, entre 2001 y 2012, hubo un aumento de 22 puntos porcentuales en la proporción de hogares con acceso a lavadoras, alcanzando el 55.8% de los hogares brasileños.





HEALTH EDUCATION REDUCCIÓN DE POBREZA EDUCATION HEALTH SOCIAL INCLUSION HEALTH SOCIAL INCLUSION EDUCATION ACCESS TO GOODS AND SERVICES EDUCATION REDUCCIÓN DE POBREZA QUALITY JOBS POVERTY REDUCTION INGRESOS SALUD POVERTY REDUCTION POVERTY REDUCTION SOCIAL INCLUSION ACCESSO A BIENES Y SERVICIOS EDUCATION HEALTH REDUCCIÓN DE POBREZA SALUD EDUCATION INCOME EDUCATION ACCESS TO GOODS AND SERVICES ACCESSO A BIENES Y SERVICIOS HEALTH SOCIAL INCLUSION SALUD EDUCATION INCOME EDUCATION ACCESS TO GOODS AND SERVICES ACCESSO A BIENES Y SERVICIOS HEALTH EDUCATION SALUD REDUCCIÓN DE POBREZA INCLUSIÓN SOCIAL EDUCATION SALUD SOCIAL INCLUSION REDUCCIÓN DE POBREZA INCLUSIÓN SOCIAL EDUCATION POVERTY REDUCTION SALUD INCOME EDUCATION SALUD EMPLEO CON CALIDAD INCOME SOCIAL INCLUSION EDUCACIÓN SOCIAL INCLUSION EMPLEO CON CALIDAD SALUD HEALTH SOCIAL INCLUSION EMPLEO CON CALIDAD SALUD EDUCACIÓN INGRESOS EDUCACIÓN EDUCACIÓN QUALITY JOBS EDUCACIÓN REDUCCIÓN DE POBREZA EDUCATION EMPLEO CON CALIDAD REDUCCIÓN DE POBREZA INCLUSIÓN SOCIAL EDUCATION HEALTH HEALTH EDUCACIÓN

**STATISTICAL ANNEX**

**ANEXO ESTADÍSTICO**

## STATISTICAL ANNEX • ANEXO ESTADÍSTICO

Human Development Index and Its components <i>Índice de Desarrollo Humano y sus componentes</i>			
Indicators • <i>Indicadores</i>	2001	2012	Source • <i>Fuente</i>
Life expectancy (in years) Esperanza de vida ao nacer (en años)	70,3	74,5	IBGE <sup>1</sup>
Mean years of schooling - 25 years or more Años de educación promedio - 25 años o más	6,0	7,6	PNAD/IBGE <sup>2</sup>

Gender Inequality Index <i>Índice de Desigualdad de Género</i>			
Indicators • <i>Indicadores</i>	2001	2012 <sup>3</sup>	Fonte
Maternal mortality ratio (per each 1,000 born alive) Tasa de mortalidad materna (por 100 mil nacidos vivos)	80,2	62,0 <sup>4</sup>	MS
Adolescent fertility rate (# of children per each 1,000 women of 15 - 19 years old) Tasa de fecundidad en adolescentes (nº de hijos por cada 1000 mujeres de 15 - 19)	87,1	63,1	IBGE <sup>1</sup>
Seats in national parliament (% of female) Participación de mujeres en el Congreso (%)	5,9	9,3	STE
Female population with, at least, secondary education - 25 years or more (%) Población femenina con al menos enseñanza media - 25 años o más (%)	26,1	42,6	PNAD/IBGE <sup>2</sup>
Labour force participation - 25 years or more (% of female) Participación de las mujeres en la PEA – 25 años o más (%)	42,2	43,7	PNAD/IBGE <sup>2</sup>

<b>Poverty</b> <b>Pobreza</b>			
Indicators • <i>Indicadores</i>	2001	2012	Source • <i>Fuente</i>
Population vulnerable to extreme poverty (less than \$1.25/day) (%) <sup>5</sup> <i>Pobreza extrema (menos de US\$1,25/día) (%)<sup>5</sup></i>	14.0	3,5	IBGE/IPEA

<b>Command Over Resources</b> <b>Dominio sobre Recursos</b>			
Indicators • <i>Indicadores</i>	2001	2012	Source • <i>Fuente</i>
GNI per capita (\$ PPP) - current values <i>RNB per cápita (US\$ PPC) - valores corrientes</i>	7.029,9	11.512,6	IBGE/FMI
GDP per capita (\$ PPP) - current values <i>PIB per cápita (US\$ PPC) - valores corrientes</i>	7.284,4	11.695,4	IBGE/FMI
Gross fixed capital formation (% of GDP) <i>Formación bruta de capital fijo (% del PIB)</i>	17,0	18,1	NSCN/IBGE
General government final consumption expenditure (% of GDP) <i>Consumo final de la administración pública (% del PIB)</i>	19,8	21,5	NSCN/IBGE
Total tax (% of GDP) <i>Carga tributaria (% del PIB)</i>	33,8	35,9	RFB
Public expenditure on education (% of GDP) <i>Gasto público en educación (% del PIB)</i>	4,8	6,4	INEP/MEC
Public expenditure on health (% GDP) <i>Gasto público en salud (% del PIB)</i>	3,2	4,0	MS
Military expenditure (% of GDP) <i>Gastos en defensa (% del PIB)</i>	0,9	0,7	SIAFI/STN
Debt service (% of GDP) <i>Servicio de la deuda (% del PIB)</i>	6,7	4,9	BCB
Consumer Price Index (IPCA % per year) <i>Índice de precios al consumidor (IPCA % año)</i>	7,7	5,8	IBGE

## STATISTICAL ANNEX • ANEXO ESTADÍSTICO

Health Salud			
Indicators • Indicadores	2001 <sup>2</sup>	2012 <sup>3</sup>	Source • Fuente
Infant mortality (per thousand) <i>Mortalidad infantil (por mil)</i>	24,9	14,6 <sup>6</sup>	MS <sup>1,7</sup>
Under-five mortality (per thousand) <i>Mortalidad en la infancia (por mil)</i>	28,7	16,9 <sup>6</sup>	MS <sup>1,7</sup>
Adults mortality – men (probability of a 15 years old man dying before reaching 60 years old) (per thousand) <i>Mortalidad de adultos – hombres (probabilidad de un hombre de 15 años morir antes de los 60 años)(por mil)</i>	249,5	202,6	IBGE <sup>1</sup>
Adults mortality – women (probability of a 15 years old woman dying before reaching 60 years old) (per thousand) <i>Mortalidad de adultos – mujeres (probabilidad de morir de una mujer de 15 años antes de los 60 años) (por mil)</i>	128,2	99,5	IBGE <sup>1</sup>
Immunization against measles (MMR) (%) <i>Cobertura de vacunación contra el sarampión (tríplice viral) (%)</i>	100	99,5	MS
Immunization against DPT (2001) and DPT + Hib (2010) (%) <sup>8</sup> <i>Cobertura de vacunación contra DPT (2001) y DPT + Hib (2010) (%)<sup>8</sup></i>	97,5	94,5	MS
Under-five underweight (%) <i>Niños hasta 5 años con bajo peso (%)</i>	5,7 (1996)	1,9 (2006)	PNDS/MS
Deaths due to malaria (per million inhabitants) <i>Muertes por malaria (por millón de habitantes)</i>	0,8	0,3 <sup>6</sup>	MS
Deaths due to cholera <i>Muertes por cólera</i>	0	0	MS
Deaths due to coronary-heart diseases (per 100 thousand inhabitants) <i>Mortalidad por enfermedades cardiovasculares (por 100 mil hab.)</i>	182,3	165,6 <sup>6</sup>	MS



Health <i>Salud</i>			
Indicators • <i>Indicadores</i>	2001 <sup>2</sup>	2012 <sup>2</sup>	Source • <i>Fuente</i>
Deaths due to diabetes (per 100 thousand inhabitants) <i>Mortalidad por diabetes (por 100 mil hab.)</i>	24,2	28,6 <sup>6</sup>	MS
Prevalence of HIV from 15 to 49 years old (%) <sup>9</sup> <i>VIH entre 15 y 49 años (%)<sup>9</sup></i>	0,6 (2004)	0,6	MS
Physicians per 10,000 inhabitants <sup>10</sup> <i>Médicos por 10.000 habitantes<sup>10</sup></i>	17,3	19,1 (2010)	CFM/IBGE

Education <i>Educación</i>				
Indicators • <i>Indicadores</i>	2001	2012	Fonte	
Adult literacy (15 years old or more) (%) <i>Adultos alfabetizados (15 años o más) (%)</i>	87,6	91,5	PNAD/IBGE <sup>2</sup>	
Population with at least secondary education (18 years old or more) (%) <i>Población con por lo menos enseñanza media (18 años o más) (%)</i>	26,9	43,2	PNAD/IBGE <sup>2</sup>	
Gross enrollment ratio: <i>Tasa Bruta de Matrícula:</i>	Primary school (%) <sup>11</sup> <i>Enseñanza fundamental - años iniciales (%)<sup>11</sup></i>	136,7	110,8	PNAD/IBGE <sup>2</sup>
	Secondary school (%) <sup>12</sup> <i>Enseñanza fundamental – años finales y enseñanza media (%)<sup>12</sup></i>	92,5	92,5	PNAD/IBGE <sup>2</sup>
	Tertiary school (%) <sup>13</sup> <i>Enseñanza superior (%)<sup>13</sup></i>	15,1	29,1	PNAD/IBGE <sup>2</sup>
School dropout rate primary school (%) <i>Tasa de evasión escolar (enseñanza fundamental - años iniciales) (%)</i>	8,2	1,4	INEP/MEC	

## STATISTICAL ANNEX • ANEXO ESTADÍSTICO

Social Integration <i>Integración Social</i>			
Indicators • Indicadores	2001	2012	Source • Fuente
Employed (% of population) <i>Tasa de ocupación (%)</i>	90,6	93,8	PNAD/IBGE <sup>2</sup>
Youth unemployment rate (16 to 25 years old) (%) <i>Tasa de desempleo entre jóvenes (16 a 25 años) (%)</i>	17,1	13,8	PNAD/IBGE <sup>2</sup>
Child labor (5 to 13 years old) (%) <i>Trabajo infantil (5 a 13 años) (%)</i>	5,4	1,7	PNAD/IBGE <sup>2</sup>

International Trade Flows (goods and services) <i>Flujos Internacionales de Comercio (bienes y servicios)</i>			
Indicators • Indicadores	2001	2012	Source • Fuente
Exportation of services (% of the GDP) <i>Exportación de servicios (% del PIB)</i>	1,7	1,8	BCB/MDIC
Exportation of goods (% of the GDP) <i>Exportación de bienes (% del PIB)</i>	10,5	10,8	BCB/MDIC
Exportation of manufactured products (% of Exportation of goods) <i>Exportación de manufacturas (% de la exportación de bienes)</i>	56,6	37,4	BCB/MDIC
Importation of services (% of the GDP) <i>Importación de servicios (% del PIB)</i>	3,1	3,6	BCB/MDIC
Importation of goods (% of the GDP) <i>Importación de bienes (% del PIB)</i>	10,0	9,9	BCB/MDIC

<b>International Capital Flows</b> <i>Flujos Internacionales de Capital</i>			
Indicators • <i>Indicadores</i>	2001	2012	Source • <i>Fuente</i>
Foreign direct investment, net inflows (% of the GDP) <i>Inversión externa directa líquida (% del PBI)</i>	4,1	2,9	BCB
Total reserves, minus gold (% of the M2) <sup>14</sup> <i>Reservas totales excepto oro (% del M2)<sup>14</sup></i>	11,1	20,9	BCB

<b>Innovation and Technology Adoption</b> <i>Innovación y Adopción de Tecnologías</i>			
Indicators • <i>Indicadores</i>	2001	2012 <sup>3</sup>	Source • <i>Fuente</i>
Graduates in Science and Engineering <i>Formados en Ciencias e Ingeniería</i>	56.511	117.544 (2011)	MCT
Access to electricity (% of the population) <i>Acceso a la electricidad (% de la población)</i>	95,5	99,7	PNAD/IBGE <sup>2</sup>
Residents of households with personal computers (thousand units) <i>Pobladores con ordenadores personales (mil unidades)</i>	20.913,0	94.991,0	IBGE/PNAD <sup>2</sup>
Internet users of 10 years old or more (thousand units) <i>Usuarios de Internet con 10 años de edad o más (mil unidades)</i>	–	83.877,0	IBGE/PNAD <sup>2</sup>
Residents of households with access to telephone services – fixed and mobile (thousand units) <i>Pobladores con acceso a teléfono fijo o móvil (mil unidades)</i>	98.385,0	179.364,0	IBGE/PNAD <sup>2</sup>

## STATISTICAL ANNEX • ANEXO ESTADÍSTICO

Population Trends <i>Tendencias de la Población</i>			
Indicators • <i>Indicadores</i>	2001 <sup>3</sup>	2012 <sup>3</sup>	Source • <i>Fuente</i>
<b>Total population (thousand)</b> <i>Población total (mil)</i>	175.885,2	199.242,5	IBGE <sup>1</sup>
<b>Average annual population growth rate</b> <i>Tasa de crecimiento promedio de la población</i>	1,40 (2001/2000)	0,93 (2012/2011)	IBGE <sup>1</sup>
<b>Urban population (% of the total)</b> <i>Población urbana (% del total)</i>	83,9	86,5	IBGE/PNAD <sup>2</sup>
<b>Median age (years)</b> <i>Edad promedio (años)</i>	28,3	31,5	IBGE <sup>1</sup>
<b>Dependency ratio<sup>15</sup></b> <i>Ratio de dependencia total<sup>15</sup></i>	54,4	46,6	IBGE <sup>1</sup>
<b>Sex ratio at birth<sup>16</sup></b> <i>Ratio de sexo al nacer<sup>16</sup></i>	105,0	105,0	IBGE <sup>1</sup>
<b>Total fertility rate</b> <i>Tasa de fecundidad total</i>	2,32	1,80	IBGE <sup>1</sup>

**NOTES:**

- <sup>1</sup> Population Prospects - review 2013.
- <sup>2</sup> Data disregarding the rural North.
- <sup>3</sup> When data for 2001 or 2012 were not available, the data for the year in brackets were used.
- <sup>4</sup> Estimated by the Ministry of Health
- <sup>5</sup> It was considered people who lives in permanent private residences, except in the condition of lodger, domestic employee and their children, and earns less than US\$ 1,25 PPP daily.
- <sup>6</sup> Preliminary data.
- <sup>7</sup> SIM-Sinasc CGIAE/SVS/MS.
- <sup>8</sup> Diphtheria, Pertussis, Tetanus - DPT (2001) and DPT + Haemophilus - DPT+Hib (2010).
- <sup>9</sup> PNDST-AIDS/MS.
- <sup>10</sup> CFM/IBGE Medical Demographic Survey in Brazil: 2011.
- <sup>11</sup> Population that attends the primary education, divided by the population of 6 to 10 years old in 2012 and divided by the population of 7 to 10 in 2001
- <sup>12</sup> Population that attends the secondary education, divided by the population of 11 to 17 years old.
- <sup>13</sup> Population attending tertiary education divided by the population of 18 to 24 years old.
- <sup>14</sup> Ratio between the amount of international reserves (excluding reserves in gold) and the country's means of payment according to the M2 concept (currency held by the public + demand deposits + high liquidity issues carried out primarily on the internal market by depositary institutions).
- <sup>15</sup> Weight of the population considered to be inactive (0 to 14 years old and 65 years old or more) on the potentially active population (15 to 64 years old).
- <sup>16</sup> Ratio between the number of men and women at birth.

General Note: PNAD source's indicators are derived from reconsidered series taking into account the 2013 Projected Population. "Data Disregarding rural North" must be understood as data that disregard the rural area of the states of Rondônia, Acre, Amazonas, Roraima, Pará and Amapá.

**NOTAS:**

- <sup>1</sup> Proyección-Revisión 2013
- <sup>2</sup> Datos sin Norte rural.
- <sup>3</sup> Cuando los datos de 2001 o 2012 no estaban disponibles se utilizó el dato del año indicado entre paréntesis.
- <sup>4</sup> Estimado por el Ministerio de la Salud
- <sup>5</sup> Fueran consideradas las personas que viven en residencias privadas permanentes, excepto en la condición de huésped que paga habitación, empleados domésticos y sus hijos, y ganan al día menos de US\$ 1,25 PPP.
- <sup>6</sup> Dato preliminar.
- <sup>7</sup> SIM-Sinasc CGIAE/SVS/MS.
- <sup>8</sup> Difteria, Tétano y Coqueluche - DPT (2001) y DPT + Haemophilus - DPT+Hib (2010).
- <sup>9</sup> PNDST-AIDS/MS.
- <sup>10</sup> CFM/IBGE Investigación Demográfica Médica en Brasil: 2011.
- <sup>11</sup> Población que frecuenta os años iniciales de enseñanza fundamental, dividida por la población de 6 a 10 años en 2012 y dividida por la población de 7 a 10 años en 2001.
- <sup>12</sup> Población que frecuenta os años finales de enseñanza fundamental y la enseñanza media, dividida por la población de 11 a 17 años.
- <sup>13</sup> Población que frecuenta la educación superior, dividida por la población de 18 a 24 años.
- <sup>14</sup> Relación entre la cantidad de reservas internacionales (excluyendo las reservas em oro) y los medios de pago del país por el concepto M2 (efectivo + depósitos en efectivo + depósitos especiales remunerados + ahorros + títulos emitidos por instituciones depositarias).
- <sup>15</sup> Peso de la población considerada inactiva (0 a 14 años y 65 años y más de edad) sobre la población potencialmente activa (15 a 64 años de edad).
- <sup>16</sup> Ratio entre el número de hombres y mujeres al nacer.

Nota General: Los indicadores de origen PNAD se derivan de series reconsideradas teniendo en cuenta la Población Proyectada de 2013. Donde se lee "Datos sin Norte rural" se debe entender por datos que no consideran el área rural de Rondônia, Acre, Amazonas, Roraima, Pará y Amapá.







REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL