

**Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz)**  
**Oswaldo Cruz Foundation**

**Necessidade de Planejamento e  
Prospecção no setor de saúde**

**Isabela Soares Santos**  
Escola Nacional de Saúde Pública  
Fiocruz

Brasília, abril de 2017



Ministério da Saúde

**FIOCRUZ**  
**Fundação Oswaldo Cruz**

# Brasil Saúde Amanhã

- início: 2011
- importante iniciativa da Fiocruz de Rede de pesquisa
  - Coordenação: José Noronha/Fiocruz
- **Parceiros:**
  - Secretaria de Assuntos Estratégicos (SAE) / Presidência da República
  - Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (Ipea)
  - Ministério da Saúde

- **Fase 1: Saúde Brasil 2030 - Prospecção estratégica para o sistema de saúde brasileiro**

- 2011-2: elaboração dos trabalhos
- 2012: publicação do livro verde
- 2013: publicação dos 5 volumes:
  - Desenvolvimento, Estado e Políticas de Saúde
  - População e perfil sanitário
  - Estrutura do Financiamento e do Gasto Setorial Brasileiro
  - Organização e Gestão do Sistema de Saúde
  - Desenvolvimento Produtivo e Complexo da Saúde

- **Fase 2: Saúde Brasil Amanhã (2013)**

- Portal Brasil Saúde Amanhã: <http://saudeamanha.fiocruz.br/>







Brasil Saúde Amanhã

@BrasilSaudeAmanha

Página inicial

- Sobre
- Avaliações
- Fotos
- Vídeos
- Eventos
- Textos para Discussão
- Relatórios de Pesquisa
- Relatórios Técnicos
- Curtidas
- Publicações

[Criar uma Página](#)



👍 Curtiu ▾ 📡 Seguindo ▾ ➔ Compartilhar ⋮

[Saiba mais](#) [Enviar mensagem](#)

Em destaque para você

Entrar em contato com **Brasil Saú...** ✕



750 pessoas curtiram is...  
Luciana Dias de Lima e ou... [Mensagem](#)

Saiba mais sobre **Brasil Saú...**





Planejamento regional: ...  
01:28 · 205 visualizações

Organização  
5.0 ★★★★★

[Convidar amigos para curtir esta Página](#)

Qual o futuro do sistema de saúde brasileiro? Esta é a pergunta norteadora do projeto Brasil Saúde Amanhã, rede multidisciplinar de pesquisa da Fiocruz.

 750 curtidas  
Luciana Dias de Lima e outros 86 amigos curtiram isso

[Status](#) [Foto/vídeo](#) 

 Escreva algo nesta Página...

Sobre [Ver tudo](#)

[Normalmente responde dentro de alguns minutos](#)  
[Enviar mensagem](#)

[www.saudeamanha.fiocruz.br](http://www.saudeamanha.fiocruz.br)



Acesse



Acesse

# Áreas Temáticas

O planejamento estratégico proposto pelo projeto Brasil Saúde Amanhã está organizado em oito áreas temáticas:



Condicionantes Sociais e Econômicos da Saúde



População e Saúde



Desenvolvimento e Saúde



Saúde e Ambiente



Financiamento Setorial



Complexo Econômico e Industrial da Saúde



Prospecção Estratégica e Saúde



Organização do Sistema de Saúde



## DIA 18 DE ABRIL

### Critérios para Investimentos em Saúde

Estudo apresenta técnicas e abordagens para a seleção de prioridades de investimentos em saúde em um horizonte de longo prazo



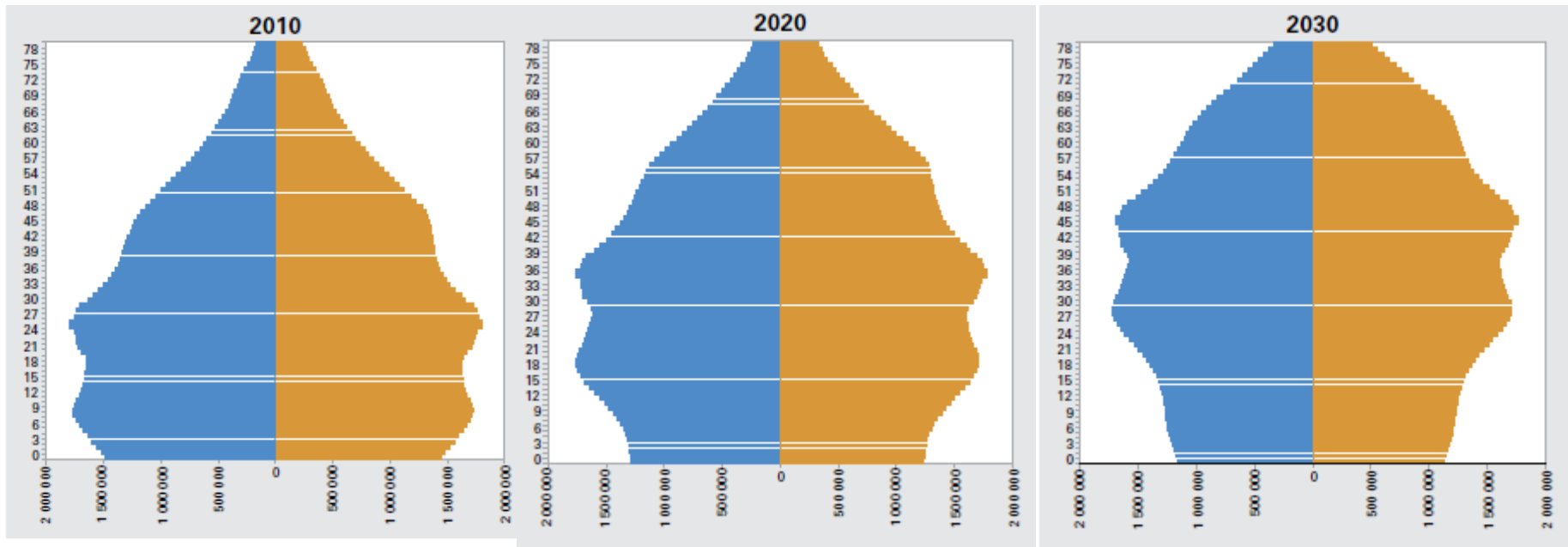
## Brasil Saúde Amanhã

O projeto Brasil Saúde Amanhã articula pesquisadores e instituições para dar subsídios ao planejamento estratégico da Saúde. Isto implica na concepção de um horizonte móvel e contínuo de vinte anos, bem como na formulação de três cenários de prospecção: desejável e possível; inercial e provável; pessimista e plausível. Saiba mais sobre o projeto.



# PROJEÇÕES (BRASIL SAÚDE AMANHÃ)

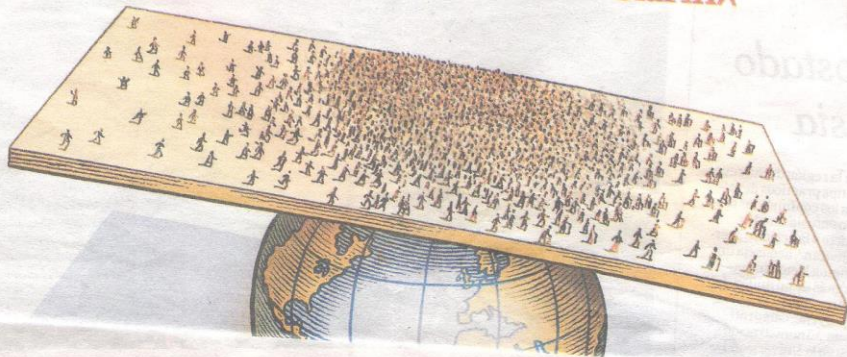
Composição absoluta da população, por idade e sexo.  
Brasil, 2010, 2020, 2030



SÁBADO 23 DE OCTUBRE DE 2010

# The New York Times

Una selección semanal ofrecida por **ClarínX**



## El alto precio de la longevidad

**P**RIMERO LAS BUENAS noticias: vivimos más y hacemos una vida más saludable que en cualquier otro momento. La expectativa de vida en España, Grecia y

**NATASHA SINGER**

**ENSAYO**

nos vivir tantos años.

Por primera vez en la historia de la humanidad, los mayores de sesenta y cinco años están a punto de superar a los niños menores de cinco. En muchos países, la gente mayor que cobra jubilaciones estatales, tiene servicios de salud y necesita atención a largo plazo, pronto será más que la fuerza de trabajo cuyos impuestos contribuyen a financiar esos beneficios. Se estima que ninguna otra fuerza influirá tanto en el futuro de la salud económica nacional, las finanzas públicas y las políticas nacionales, según un nuevo análisis sobre el envejecimiento

### La mayor expectativa de vida generaría miseria en las naciones no preparadas.

global de Standard & Poor's, como "el ritmo irreversible al que envejece la población."

¿Qué preparativos hacen los países más desarrollados para manejar el crecimiento de la población mayor y la forma en que los consiguientes gastos afectarían el presupuesto?

La mayoría no lo hace muy bien.

A menos que los gobiernos hagan cambios drásticos del gasto público relacionado con la edad, la deuda soberana podría volverse insostenible y rivalizar con los niveles alcanzados durante cataclismos como la Gran Depresión y la Segunda Guerra Mundial, según el informe de S&P.

¿Qué hay que hacer, entonces?

En primer lugar, los gobiernos deberían subir la edad de jubilación, dice Marko Mrsnik, director adjunto

de calificaciones soberanas de Europa de S&P y principal autor del informe. Otra idea obvia, señala, es que los gobiernos deben equilibrar su presupuesto.

Es una pena, pero los ciudadanos suelen no entender la lógica de reducir los beneficios públicos a los efectos de mantener la solvencia nacional. Basta con analizar el reciente caso de Francia, donde más de un millón de personas salió a la calle para protestar por la reforma jubilatoria que elevaría la edad legal mínima de retiro de 60 a 62 años.

Por otra parte, dicen los especialistas en envejecimiento global, medidas como la reforma jubilatoria constituyen respuestas inadecuadas para el enorme cambio demográfico que debemos enfrentar. Si el costo de mantener las poblaciones que envejecen pudiera llevar a niveles de endeudamiento gubernamental similares a los de la Segunda Guerra Mundial, una solución

Sigue en la página 4

OFOTO O

# Revista

Cartões. Um serviço já está sendo oferecido para os idosos que não podem mais trabalhar.

Índice. Também apresenta exclusivos e notícias internacionais para sua leitura.



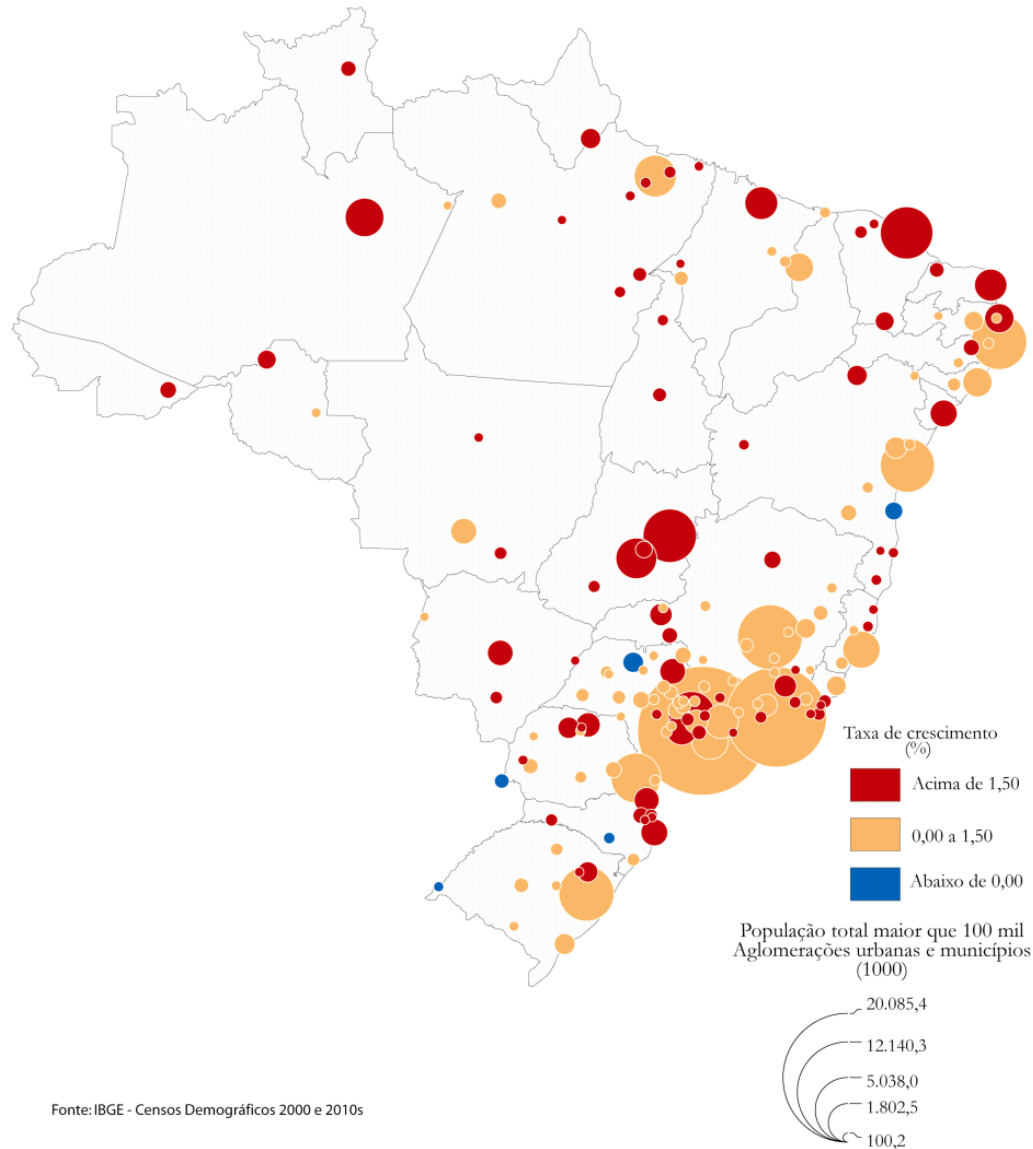
O que fazer com os nossos velhos

Filhos se vêem distantes do conflito. Inimizar ou manter o diálogo em casa?





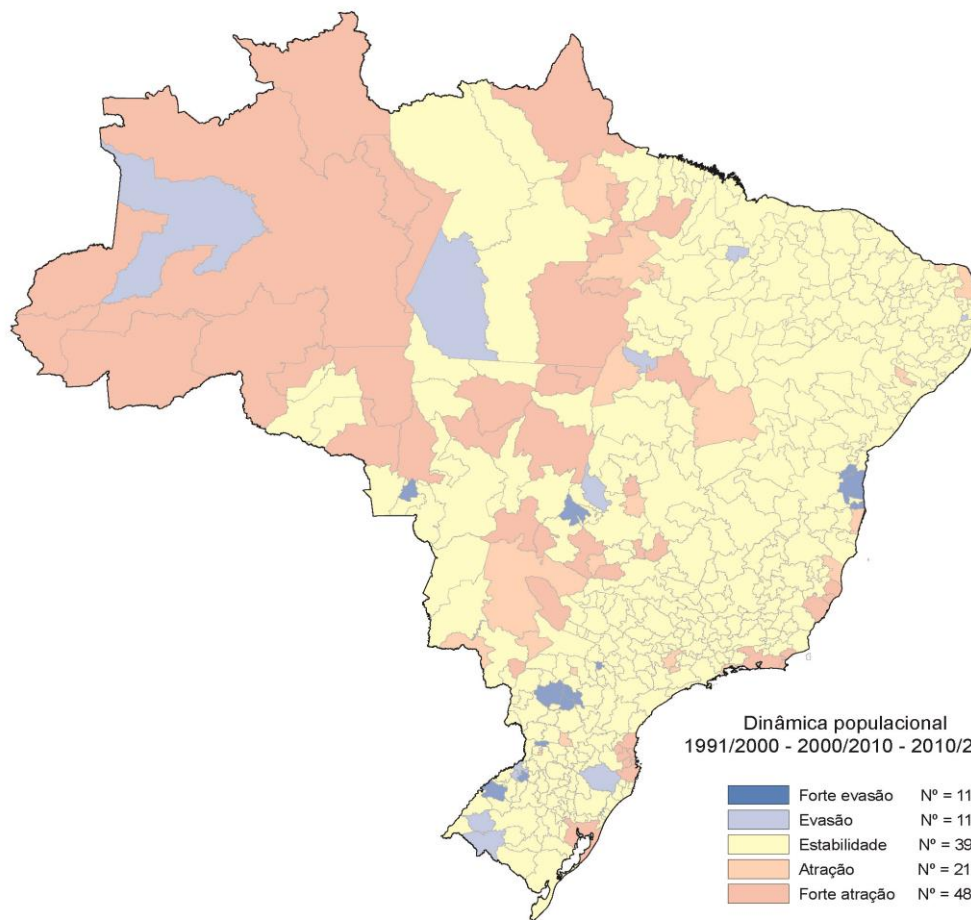
# Mapa 6 - Tamanho e Crescimento Populacional 2000 - 2010



Fonte: Oliveira ATR e Oneill MMVC. Cenário sociodemográfico em 2022/2030 e distribuição territorial da população. Uso e ocupação do solo. In: Fundação Oswaldo Cruz. A saúde no Brasil em 2030: prospecção estratégica do sistema de saúde brasileiro: estrutura do financiamento e do gasto setorial. volume 2 / Fundação Oswaldo Cruz... [et al.] – Rio de Janeiro : Fiocruz/Ipea/Ministério da Saúde/ Secretaria de Assuntos Estratégicos da Presidência da República, 2013.



# Tendências da Dinâmica Popacional\* 2010/2033

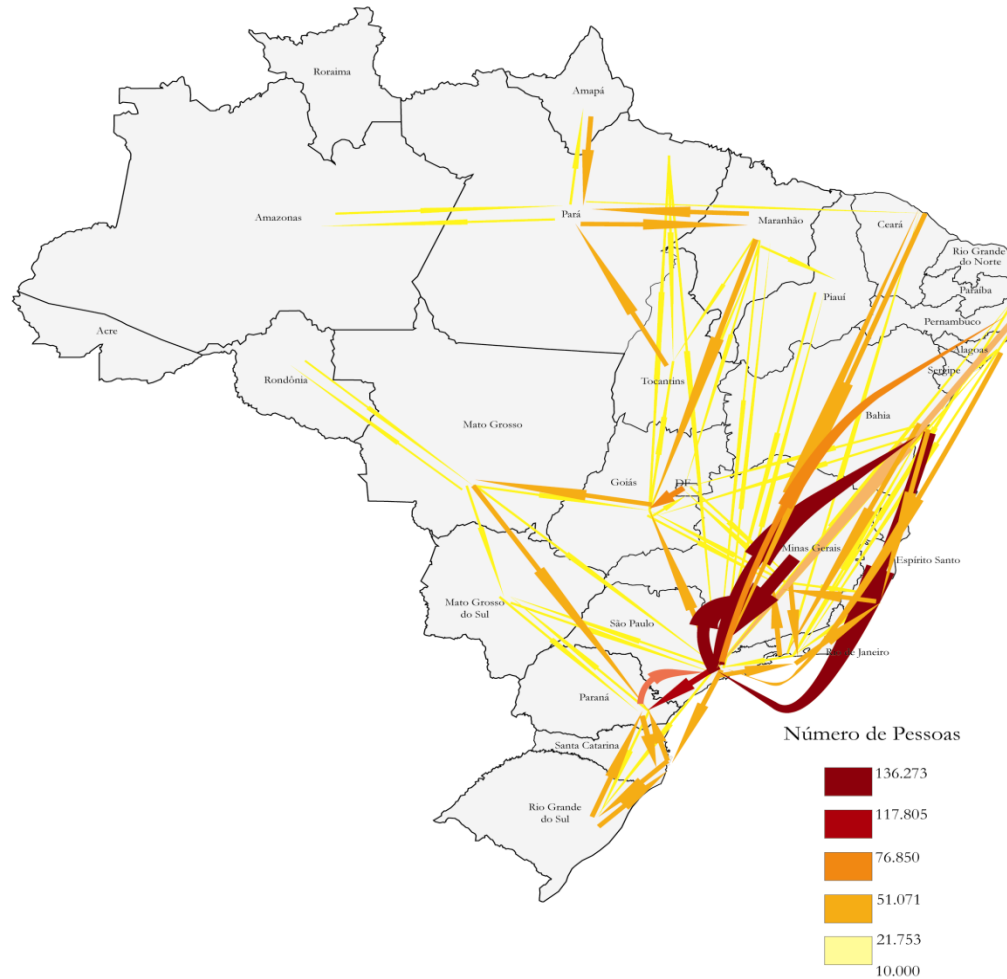


As alturas dos retângulos do diagrama de barras são proporcionais ao número de unidades espaciais para cada modalidade da variável:  
Estabilidade = 391 áreas imediatas de articulação urbana



(\*) Dados organizados por regiões imediatas de articulação urbana e centros urbanos até o nível de centros de zona. Os centros urbanos que formam Áreas de Concentração de População, com excessão do núcleo, não foram mapeados.  
Fontes: IBGE - Censos demográficos, 1991, 2000, 2010, IBGE/DPE/Departamento de População e indicadores Sociais, Divisão de Estudos e Análises da Dinâmica Demográfica.

# Mapa 5 - Principais Fluxos Populacionais Unidades da Federação - 2008



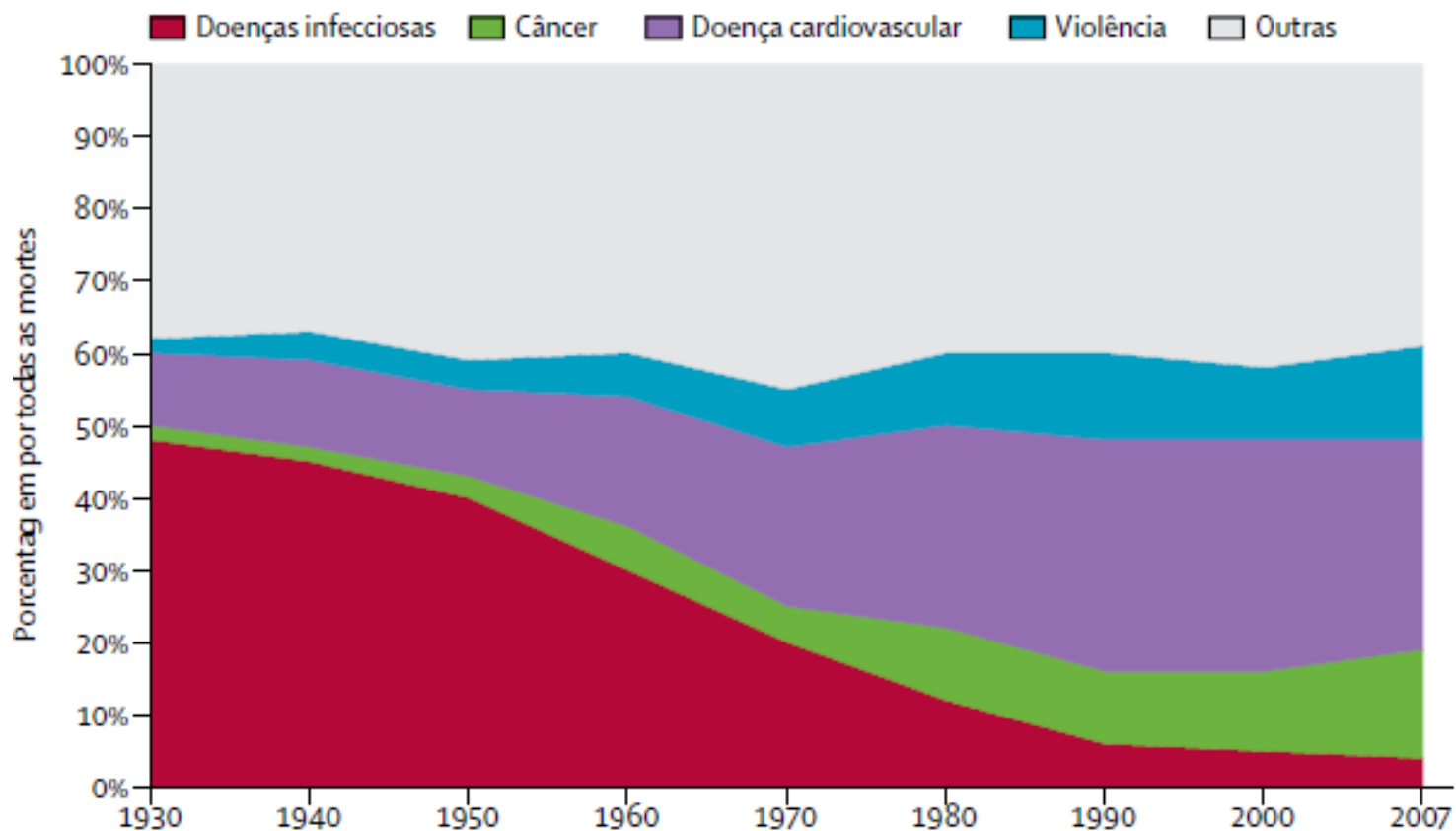
Fonte: IBGE - Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios PNAD - 2008

Fonte: Oliveira ATR e Oneill MMVC. Cenário sociodemográfico em 2022/2030 e distribuição territorial da população. Uso e ocupação do solo. In: Fundação Oswaldo Cruz. A saúde no Brasil em 2030: prospecção estratégica do sistema de saúde brasileiro: estrutura do financiamento e do gasto setorial. volume 2 / Fundação Oswaldo Cruz... [et al.] – Rio de Janeiro : Fiocruz/Ipea/Ministério da Saúde/ Secretaria de Assuntos Estratégicos da Presidência da República, 2013.

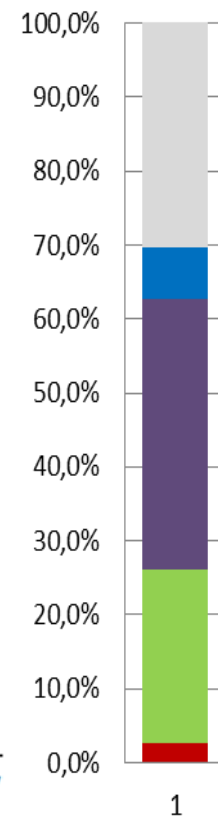
Nota: elaborado a partir da Pnad/Ibge 2008.

# PROJEÇÕES (BRASIL SAÚDE AMANHÃ)

## A Todas as mortes entre 1930-2007



## Projeção 2030





## CONTEXTO QUE ORIENTA QUAIS RECURSOS FÍSICOS INVESTIGAR

### Fatores

- DCNT e obesidade -> destaque como causas de óbito e de internação
- Envelhecimento
- Carga ainda importante de Doenças Respiratórias demandando serviços
- TB -> diagnóstico tardio, baixo acesso, falha na APS
- Violência crescente
- Estabilização da fecundidade, cultura do parto cesáreo
- Taxa de mortalidade neonatal precoce superando a pós neonatal

### Condições que se destacam

- Obesidade Mórbida, DM, IAM e AVC
- Neoplasias
- Doenças neuro-psiquiátricas (Alzheimer e demências)
- Asma, DPOC, TB
- Acidentes de motocicleta
- Violência por arma de fogo
- Dengue
- HIV, Sífilis e outras DSTs
- Parto e nascimento
- Cuidado Neonatal

# NÓS CRÍTICOS DE OUTROS SETORES DA ECONOMIA QUE REPERCUTEM NA CAPACIDADE DE INVESTIMENTOS DO SETOR DE SAÚDE

Domingo 19.1.2014

**Economia**

O GLOBO | 2

GARGALO NAS FÁBRICAS

## Procura-se profissional

País precisa formar 1 milhão de pessoas para atender à indústria até o ano que vem, diz CNI

CRISTIANE BONEANTI  
cristiane.bonfanti@bsb.oglobo.com.br

**BRASIL** - O Brasil precisará formar cerca de 570 mil profissionais por ano para atender à demanda por vagas industriais entre 2014 e 2015, o que corresponde a mais de um milhão de trabalhadores no período, segundo estudo da Confederação Nacional da Indústria (CNI). Desse total, 80% são profissionais com cursos de até 200 horas; 14% de nível técnico; e 6%, de nível superior. O levantamento revela que os cinco setores que concentram a demanda por formação para novos empregos são: construção; indústria alimentícia e de bebidas; montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias; máquinas e equipamentos; e fabricação de produtos minerais não metálicos.

Segundo a projeção, juntos, esses setores devem responder por 53% da demanda por formação para atender a novos empregos industriais nesses dois anos. O gerente de Estudos e Prospectiva da CNI, Márcio Guerra, explica que esses trabalhadores deverão ser contratados não apenas na indústria, mas também em outros segmentos da economia, como serviços, que também exigem profissionais com formação industrial.

### O DESAFIO DA FORMAÇÃO



beiro hidráulico para tentar a sorte na carreira de técnico em automobilística. A inspiração veio de uma vizinha, que comentou sobre a oferta de cursos gratuitos na cidade. A expectativa de Holanda é começar a carreira ganhando até R\$ 1,5 mil. Em três anos, estima ver o salário dobrar. — Sempre gostei da área. Nas outras profissões, não encontrei realização profissional nem consegui bons rendimentos. Decidi abraçar a oportunidade.

Também disposto a mudar de profissão, o vigia Thomas Bruno Souza, de 25 anos, aproveita os dias livres para fazer o mesmo curso que Antonio e já decidiu em que área quer atuar:

— O meu plano é estudar injeção eletrônica. Com outro emprego, espero ganhar pelo menos 50% a mais — disse.

Segundo o estudo da CNI, com base no crescimento médio anual projetado no emprego na indústria para os próximos anos, setores como o de extração de petróleo e automóveis deverão crescer. Em seguida, destacam-se extração de minerais metálicos e fabricação de combustíveis. O diretor de Educação e Tecnologia da CNI e diretor geral do Sena, Rafael Lucchesi, crê que a produção industrial crescerá focada nas áreas que se manterão em expansão este ano. E as d

# NÓS CRÍTICOS INTERNOS AO SETOR DE SAÚDE

26/03/2014 17h47 - Atualizado em 26/03/2014 18h36

## TCU aponta lotação permanente em 64% dos hospitais e prontos-socorros

Relatório diz que em 81% das unidades faltam médicos e enfermeiros. Instalações apresentam estrutura física inadequada em 73% dos casos.

### Medicamentos

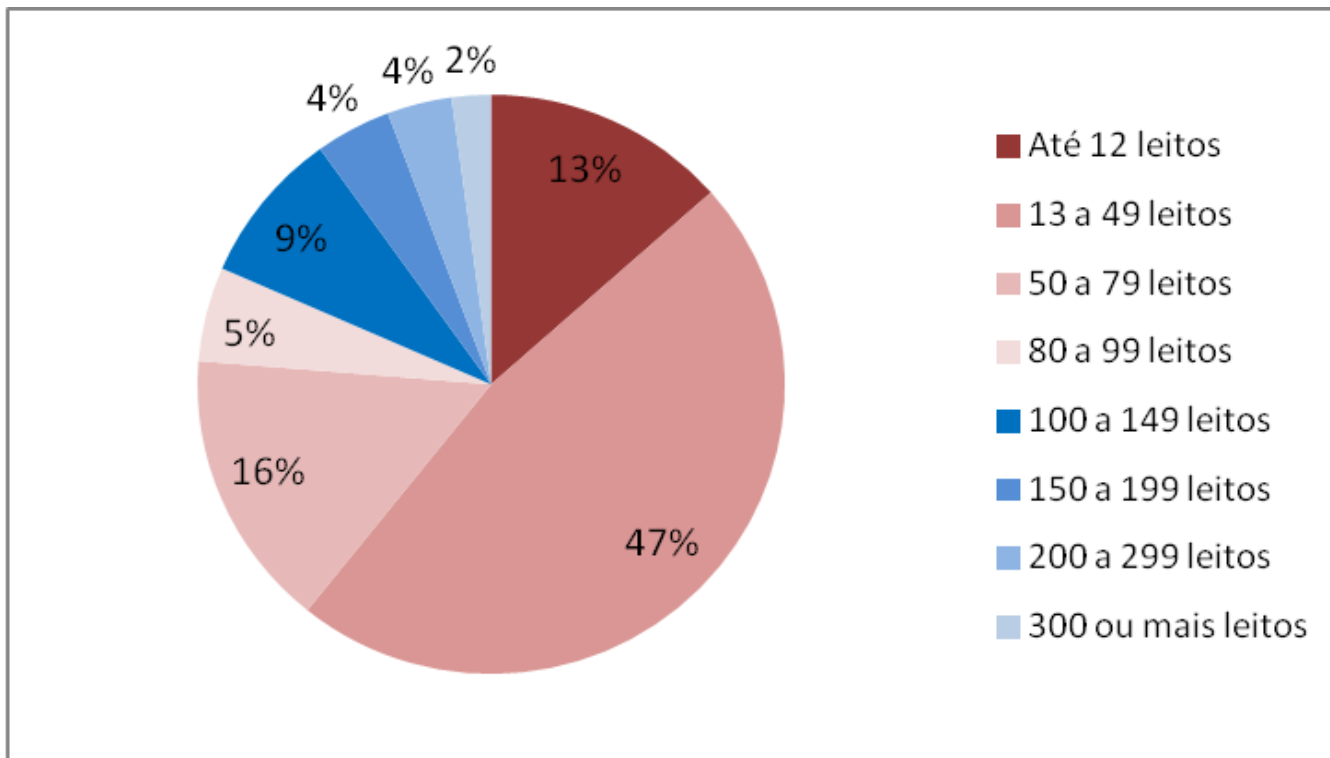
Ainda de acordo com o levantamento, em 56% das unidades faltam medicamentos e insumos por falhas em licitação, em 53% há "carência" de instrumentos de gestão, em 48% faltam instrumentos ou mobiliários básicos para prestação de serviços e em 39% há desperdício por práticas "inadequadas" dos profissionais.

### Equipamentos

Segundo o relatório do ministro, em 77% das unidades avaliadas há bloqueio de leitos por falta de equipamentos mínimos, em 59% o atendimento é inadequado em razão de equipamentos antigos ou desatualizados, em 45% há ausência ou deficiência de contratos de manutenção e em 22% os equipamentos de alto custo não são utilizados ou subutilizados.

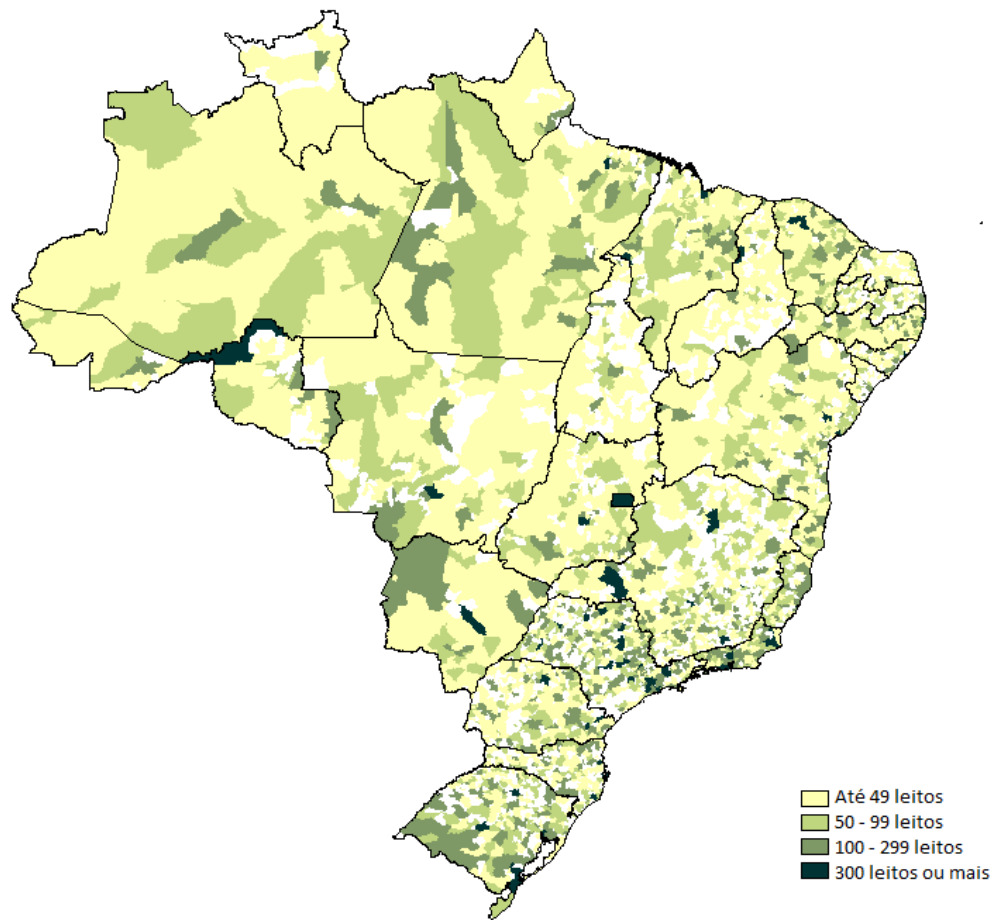


## Distribuição de estabelecimentos com internação por número de leitos – Brasil, 2013



**Aproximadamente 80% dos estabelecimentos que oferecem internação possuem menos de 100 leitos**

## Distribuição dos estabelecimentos com internação segundo número de leitos por município. Distribuição segundo maior classe disponível. Brasil, 2013



**Relação entre Leitos de UTI / Total de Leitos Gerais recomendada : 20 a 30%**

**Relação entre Leitos de UTI / Total de Leitos Gerais no SUS é de 6%**

**Relação entre leitos de UTI/ total de leitos gerais em NÃO SUS é de 14%**



# CONSIDERAÇÕES

- Prospecção como subsídio para o planejamento;
- Discussão fundamental para formular estratégias de fortalecimento do Direito Universal à Saúde, ao contrário do modelo da Cobertura Universal de Saúde.

Por exemplo:

- Como alcançar 100% da implantação do ESF?
- Como ofertar recursos físicos que atendam às necessidades geradas pela ampliação da APS com a implantação do ESF?
- como ofertar ações e serviços de acordo com a cobertura de APS, tendo em vista as mudanças no modelo de atenção?
- O que fazer com os Hospitais de Pequeno Porte em cada região?
- Como decidir entre incorporar tecnologias/recursos e realocar os existentes?
- Como pôr em uso os Recursos Físicos já existentes?
- Como planejar a oferta de ações e serviços de saúde nos municípios com maior cobertura populacional com planos privados de saúde?
- Como fazer esse debate respeitando os pactos e as características das Regiões de Atenção à Saúde?
- Como relacionar linha de cuidado X RAS X orçamento X plano de saúde na ótica programática

## RECOMENDAÇÕES para o debate sobre PLANO DECENAL

➤ Plano de longo prazo para saúde deverá aperfeiçoar a experiência

acumulada com:

➤ Decreto n.º 7508/2011

➤ Lei Complementar n.º 141/2012

➤ Reforçar e Reconhecer planejamento e orçamentação ascendente

➤ Observar a experiência acumulada das Comissões Intergestores, tanto

no que se trata de Planos de Saúde, como na relação entre os entes na

formulação e elaboração do planejamento para as regiões