



# A SAÚDE PÚBLICA NO BRASIL



DEB 0512 - Beatriz Stransky

DIM 0122 - Edgard Corrêa e Fabricia Costa

# Pesquisa Nacional de Saúde - 2013

- Pesquisa de base domiciliar, de âmbito nacional, realizada pelo **Ministério da Saúde** e **IBGE**. Fará parte do Sistema Integrado de Pesquisas Domiciliares (SIPD) do IBGE e tem uma periodicidade de 5 anos.
- **Objetivos:**
  - Produzir dados sobre a situação de saúde e os estilos de vida da população brasileira.
  - Obter informações sobre a atenção à saúde, no que se refere ao acesso e uso dos serviços de saúde, à continuidade dos cuidados e ao financiamento da assistência de saúde.
- Realizada mediante entrevista pessoal assistida por computador, a partir de amostra probabilística de domicílios.



- **4 volumes temáticos** sobre o desempenho do sistema de saúde brasileiro, vigilância da doença, comportamentos de risco e questões de acesso aos serviços de saúde.
  - Brasil, Grandes Regiões e Unidades da Federação: estimativas por sexo, grupos de idade, nível de instrução e cor ou raça.
  - Municípios das Capitais e Distrito Federal: estimativas totais e por sexo.
- **Tabelas com indicadores** e respectivos intervalos de confiança, valores absolutos e coeficientes de variação das estimativas.
- Informações para formulação, acompanhamento e avaliação das políticas relacionadas à saúde por órgãos executivos e legislativos, profissionais e pesquisadores, Conselhos de Saúde e outros agentes.

# PNS 2013 – coleta de informações

- Tamanho de amostra: ~ 80.000 domicílios no Brasil.
- **Consentimento informado** para os procedimentos sem identificação: questionário; aferições de peso, altura, circunferência da cintura; medida da pressão arterial; coleta de sangue e urina; e armazenamento da amostra.
- **Consentimento informado** para identificação em estudos longitudinais: nome completo, nome da mãe, data de nascimento, endereço e telefones de contato.
- Indivíduos podiam recusar a responder uma ou mais questões ou recusar qualquer um dos procedimentos, em qualquer momento da entrevista.

## ➤ Questionários

- **Domiciliar**, referente às características do domicílio, nos moldes do censo demográfico e da PNAD;
- Relativo a todos os **moradores** do domicílio, que dará continuidade ao Suplemento Saúde da PNAD;
- **Individual**, a ser respondido por um morador de 18 anos ou mais, com enfoque nas principais doenças crônicas não transmissíveis, aos estilos de vida, e ao acesso ao atendimento médico.

Busque no IBGE



Estatísticas

Geociências

Biblioteca

Agência de Notícias

Calendários

Nossos sites

[Home](#) > Estatísticas > Sociais

## Saúde

Compreende as informações sobre saúde, abrangendo morbidade e causas de mortalidade; acesso e utilização de serviços de saúde; gastos com saúde; estilo de vida (alimentação, tabagismo, consumo de álcool); nutrição (aquisição de alimentos, segurança alimentar e nutricional, avaliação nutricional); deficiência e capacidade funcional; infraestrutura e gestão da saúde; e conta-satélite da saúde, entre outros aspectos.

### Principais produtos deste tema:

[PeNSE - Pesquisa Nacional de Saúde do Escolar](#)

[PNAD - Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios](#)

[PNS - Pesquisa Nacional de Saúde](#)

[POF - Pesquisa de Orçamentos Familiares](#)

### Outros produtos deste tema:

[ESTADIC - Pesquisa de Informações Básicas Estaduais](#)

[MUNIC - Pesquisa de Informações Básicas Municipais](#)

[SIS - Síntese de Indicadores Sociais](#)

[Conta-Satélite de Saúde](#)

[Censo Demográfico](#)

[Pesquisa de Assistência Médico-Sanitária](#)

[Indicadores Sociodemográficos e de Saúde no Brasil](#)

Busque no IBGE

[Estatísticas](#)[Geociências](#)[Biblioteca](#)[Agência de Notícias](#)[Calendários](#)[Nossos sites](#)

 > [Estatísticas](#) > [Sociais](#) > [Saúde](#)

## Pesquisa Nacional de Saúde - PNS

O que é

[Downloads](#)

[Microdados](#)

[Edições](#)

[2013 Percepção do estado de  
saúde, estilos de vida e  
doenças crônicas](#)

[Sobre a publicação](#)

[Principais resultados](#)

[Tabelas](#)

**Informações técnicas**

[Conceitos e métodos](#)

[Publicações](#)

[Outras informações](#)

[Links](#)

### Informações técnicas

#### Notas Técnicas

#### População de estudo

A população pesquisada compreendeu moradores de domicílios particulares do Brasil, exceto os localizados nos setores censitários especiais (quartéis, bases militares, alojamentos, acampamentos, embarcações, penitenciárias, colônias penais, presídios, cadeias, asilos, orfanatos, conventos e hospitais). A amostra da Pesquisa Nacional de Saúde - PNS é uma subamostra da Amostra Mestra do Sistema Integrado de Pesquisas Domiciliares - SIPD do IBGE, cuja abrangência geográfica é constituída pelos setores censitários da Base Operacional Geográfica do Censo Demográfico 2010, exceto aqueles com número muito pequeno de domicílios e os setores especiais.

#### Aspectos da amostragem

##### Plano amostral

A pesquisa é domiciliar e o plano amostral empregado foi amostragem conglomerada em três estágios, com estratificação das unidades primárias de amostragem. Os setores censitários ou conjunto de setores formam as unidades primárias de amostragem (UPAs), os domicílios são as unidades de segundo estágio e os moradores com 18 anos ou mais de idade definem as unidades de terceiro estágio.

Como parte integrante do SIPD, as UPAs da pesquisa foram obtidas da Amostra Mestra, que é a estrutura amostral do sistema. Portanto, a estratificação das UPAs nesta pesquisa foi a mesma adotada para a Amostra Mestra<sup>1</sup>. A seleção da subamostra de UPAs foi feita por amostragem aleatória simples.



- **Percepção do estado de saúde:** avaliação qualitativa que os indivíduos fazem da própria saúde - componentes físicos, emocionais, aspectos do bem-estar e da satisfação com sua vida pessoal.
- **Estilos de vida:** fatores de risco à saúde fortemente relacionados ao crescimento de doenças crônicas não transmissíveis - consumo alimentar, uso de álcool, prática de atividade física e tabagismo.
- **Doenças crônicas:** agravos que respondem por uma significativa parcela das mortes no Brasil - hipertensão, diabetes, colesterol, asma, doenças cardiovasculares e neuropsiquiátricas, câncer, entre outros.

## ➤ Acesso e utilização dos serviços de saúde, acidentes e violências

- Cobertura do Programa Saúde da Família, cobertura de plano de saúde, saúde bucal, acidentes de trânsito e violências.
- Outros indicadores: percepção de discriminação nos serviços de saúde, presença de cães e gatos no domicílio, vacinação de animais e dengue.
- Complementam informações sócio-demográficos e indicadores de habitação e saneamento para conhecer melhor as necessidades e acesso da população aos serviços de saúde.

- **Ciclos de vida:** indicadores de saúde específicos para alguns grupos e faixas etárias.
  - **Saúde de crianças menores de 2 anos** de idade: consultas médicas, aleitamento materno, testes de diagnóstico precoce - pezinho, orelhinha e olhinho.
  - **Saúde da mulher:** exames preventivos, menarca e menopausa, planejamento familiar, contracepção; atendimento pré-natal e assistência ao parto (número de consultas, exames realizados, tipo do parto, peso ao nascer).
  - **Pessoas com deficiência:** física, auditiva, visual, intelectual.
  - **Funcionalidade da pessoa idosa:** atividades de vida diária e atividades instrumentais de vida diária, apoio social, cirurgia de catarata, vacinação contra a gripe.

- **Indicadores de saúde e mercado de trabalho:** análise de alguns dos indicadores tratados nos volumes anteriores, desagregados por sexo, grupos de idade, cor ou raça e escolaridade, sob a perspectiva do mercado de trabalho.

# Panorama da saúde brasileira em múltiplos aspectos

Percepção do estado de  
saúde, estilos de vida e  
doenças crônicas



Ministério da  
Saúde



Ministério do  
Planejamento, Orçamento  
e Gestão



<http://saladeimprensa.ibge.gov.br/noticias?view=noticia&id=1&busca=1&idnoticia=2786>

<http://portalms.saude.gov.br/vigilancia-em-saude/indicadores-de-saude/pesquisa-nacional-de-saude-pns>

[catálogo](#)[sobre a biblioteca](#)[atendimento](#)[serviços](#)[bibliotecas depositárias](#)[links](#)

## catálogo

ID: 94525

Nº de chamada: 311.14:614-P473p

Complemento 1: 2013

ISBN: 9788524043512

Tipo de material: livro

Título: Pesquisa nacional de saúde : 2013 : ciclos de vida : Brasil e grandes regiões

Local: Rio de Janeiro

Editor: IBGE

Ano: 2015

Descrição física: 85p. : il.

Notas: Acompanha um CD-ROM, em bolso, sob o título: Pesquisa nacional de saúde : 2013 : ciclos de vida : Brasil, grandes regiões e unidades da federação.

Bibliografia: p. [63]-70.

Inclui glossário.

Informações complementares da pesquisa e tabelas de resultados acesse:

[https://www.ibge.gov.br/home/estatistica/populacao/pns/2013\\_vol3/default.shtml](https://www.ibge.gov.br/home/estatistica/populacao/pns/2013_vol3/default.shtml)

Dados também disponíveis em:

<http://www.sidra.ibge.gov.br>

**Assuntos:**

Evaluación; Brasil; Catarata; Crianças; Cuidado e tratamento; Deficientes; Idosos; Indicadores de saúde; Mulheres; Saúde; Saúde e higiene; Saúde pública; Serviços de saúde; Serviços de saúde à maternidade; Serviços de saúde infantil; Serviços de saúde para mulheres; Vacinação

**Entidade Secundária:** Brasil. Ministério da Saúde; IBGE. Coordenação de Trabalho e Rendimento

**Download(s):**

[liv94522.pdf](#)

[liv94522\\_cd.zip](#)

<https://biblioteca.ibge.gov.br/index.php/biblioteca-catalogo?view=detalhes&id=294525>

# SIDRA- Sistema IBGE de Recuperação Automática

- Permite acesso gratuito aos dados agregados de estudos e pesquisas realizados pelo IBGE para administradores públicos e sociedade em geral.
- Organiza os dados na forma de séries temporais ou por níveis territoriais desagregados. O processo de disponibilização de novos dados é contínuo.
- Planos tabulares de 33 pesquisas, totalizando quase 600 milhões de dados agregados.

The screenshot shows the official website for the Sistema IBGE de Recuperação Automática (SIDRA). The header features the IBGE logo and the text "BRASIL" with a flag icon. It includes links for "Participe", "Acesso à informação", "Legislação", "Canais", and a search icon. The main navigation bar has links for "HOME", "PESQUISAS", "ACERVO", "TERRITÓRIO", "CONTATO", and "AJUDA". A large blue banner in the center displays the text "Pesquisa Nacional de Saúde - PNS". At the bottom, there are links for "Volume 4", "Volume 3", "Volume 2", and "Volume 1".

<https://sidra.ibge.gov.br/home/pnadcm>



# Conceitos e Métodos

## Metadados



Buscar



Estatísticos

Geográficos

Glossário

Objetivos de  
desenvolvimento  
sustentável

O objetivo desta página é fornecer dados estruturados sobre as informações estatísticas e geocientíficas produzidas pelo IBGE (também conhecidas como metadados) que ajudarão na sua interpretação e na compreensão de suas características e qualidade.



### Estatísticos

Metadados estatísticos descrevem os conceitos, definições e classificações, bem como os métodos, técnicas e procedimentos utilizados ao longo das operações estatísticas (pesquisas, censos, sínteses, etc) que deram origem aos dados e produtos estatísticos. O registro dessas informações permite

que os usuários avaliem a forma como o dado foi obtido e sua qualidade, o que amplia seu potencial de uso e preserva a memória e o conhecimento sobre o fazer da operação estatística.



### Geográficos

Metadados geoespaciais descrevem as características, possibilidades e limitações dos dados geoespaciais por meio de informação estruturada e documentada de dados dessa natureza. No IBGE, os dados espaciais consistem de bases cartográficas em diversas escalas, dados geodésicos, bem como atlas e mapas temáticos, os quais requerem documentação

<https://metadados.ibge.gov.br/consulta>

# PNS 2013 – Acesso e análise de dados

## ↗ Adsfree (*analyze survey data for free*)

### download and import.R

- download the latest zipped household- and person-level microdata ascii files
- import each table directly into a data.frame object with `sascii`
- `post-stratify` each survey design according to the official documentation, so you don't have to

### analysis examples.R

- run the well-documented block of code reviewing most of the breakout that you might imagine or desire

### replicate tableas.R

- prove that `r` will precisely match the ibge-produced statistic:

## Prerequisites

This book assumes a basic understanding of [the R language](#). If you like my style of pedagogy, you could try watching [my introductory video lectures](#). Otherwise, review the R learning options at [flowingdata.com](#).

The R `lodown` package depends on most of the packages used in this text, so these three lines should install many of the R packages presented here, including the `survey` and `RSQLite` R packages.

Windows users may need to install the external software [Rtools](#) prior to installing `lodown` from [github](#).

```
install.packages( "devtools" , repos = "http://cran.rstudio.com/" )
library(devtools)
install_github( "ajdamico/lodown" , dependencies = TRUE )
```



- **Vigilância de Fatores de Risco e Proteção para Doenças Crônicas por Inquérito Telefônico**
- DCNT: diabetes, câncer, doenças respiratórias crônicas e doenças cardiovasculares.
  - Possuem fatores de risco modificáveis em comum, também monitorados pelas pesquisas: tabagismo, alimentação não saudável, inatividade física e uso nocivo de bebidas alcoólicas.
- As entrevistas telefônicas são realizadas anualmente em amostras da população adulta (18 anos ou mais) residente em domicílios com linha de telefone fixo.
- Dados disponibilizados por todas as capitais e DF, segundo sexo, escolaridade e faixa etária no [Tabnet](#) e no [Bases Vigitel](#).

<http://portalsms.saude.gov.br/vigilancia-em-saude/indicadores-de-saude/vigilancia-de-fatores-de-risco-e-protecao-para-doenças-cronicas-por-inquerito-telefonico-vigitel>



# VIGITEL BRASIL 2016

Hábitos dos brasileiros impactam no crescimento da obesidade e aumenta prevalência de diabetes e hipertensão



# DATASUS

Departamento de Informática do SUS

O DATASUS · Sistemas · Interoperabilidade · Metodologias · Acesso à Informação · Multimídia · Aquisições de TIC · Segurança da Informação ·

• • • • •  
**e-SUS**

**Atenção Básica** **Hospitalar**

<http://datasus.saude.gov.br/>



Pesquisar... 0

Webmail Perguntas frequentes Fale conosco

Portal de Saúde Cidadão

Cartão Nacional do SUS

Informações de Saúde (TABNET) ▾

Informações Financeiras ▾

Serviços ▾

Publicações ▾

Sistemas de Gestão ▾

Indicadores de Saúde e Pactuações

Assistência à Saúde

Epidemiológicas e Morbidade

Rede Assistencial

Estatísticas Vitais

Demográficas e Socioeconômicas

Inquéritos e Pesquisas

Saúde Suplementar (ANS)

Estatísticas de acesso ao TABNET

Tutorial

Módulo gráfico/mapa do TABNET

PDTI

e-SUS Hospitalar

MGP

Especificação Padrão

- SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE
  - [Sistema Único de Saúde](#)
  - [Estrutura do SUS](#)
  - [Princípios do SUS](#)
  - [Responsabilidade dos entes](#)
  - [Carta dos Direitos do Usuário](#)
  - [Glossário do Sus](#)

[Institucional](#)

[Ações e Programas](#)

**SUS**

[Blog da Saúde](#)

[Últimas Notícias](#)

**ASSUNTOS**

Atenção  
Especializada e  
Hospitalar

Atenção Básica

Assistência  
Farmacêutica

## SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

A Constituição brasileira de 1988 diz que a "Saúde é direito de todos e dever do Estado" e criou o Sistema Único de Saúde (SUS), um dos maiores sistemas públicos de saúde do mundo. Ele abrange desde o simples atendimento para avaliação da pressão arterial até o transplante de órgãos, garantindo acesso integral, universal e gratuito para toda a população do país.

## O que o SUS oferece

PARTE 1 DE 3

**Ambulatório e consultório**

A porta de entrada do SUS é a UBS (Unidade Básica de Saúde). Atendimentos ambulatoriais e consultas de base e complexidade, como clínica geral, pediatria, obstetrícia e ginecologia podem ser realizadas no fórum "postinho" ou em unidades de pronto-atendimento.

**Atendimento pré-natal**

A mulher pode realizar o teste-rápido de gravidez na UBS. Caso o resultado seja positivo, a mulher já pode começar o pré-natal. São realizados exames de sangue, urina, para detectar sífilis, HIV, Hepatite B, além da ultrassonografia. São 19,4 milhões de atendimentos por ano.

**Quimioterapia e radioterapia**

A política de prevenção e controle do câncer garante o atendimento integral a qualquer paciente com câncer, por meio de unidades e centros de assistência de alta complexidade em oncologia. O SUS realiza 9,9 milhões de procedimentos para tratamento de câncer por ano, como quimioterapia e radioterapia.

**Hemodiálise**

Cerca de 76 mil pacientes renais crônicos realizam tratamento no SUS. Há também o tratamento realizado no caso do paciente pelo programa Melhor em Casa. O objetivo do programa é alcançar a capacidade de atendimento para 60 mil pacientes.

**Ambulância**

O Samu (Serviço de Atenção Móvel de Urgência) tem como objetivo chegar precocemente à vítima após ter ocorrido alguma situação de urgência ou emergência. O serviço é acessado por telefone, através do número "192". Segundo o Ministério da Saúde, há 2.965 unidades móveis em operação, atendendo 75% da população brasileira.

**Tratamento contra o tabagismo e outros apoios**

O SUS oferece tratamento gratuito para quem deseja parar de fumar. O tratamento pode ser feito em grupo de apoio ou com o uso de medicamentos. São 6 milhões de fumantes atendidos todos os anos.

## O que o SUS oferece

PARTE 2 DE 3

**Remédios**

São mais de 29 mil drogarias no programa Aqui Tem Farmácia Popular e 551 unidades de Farmácia Popular. Estão garantidos desde medicamentos básicos até os de alto custo. O SUS também indica a compra de patentes de medicamentos.

**Transplantes**

O SUS realiza 21 mil transplantes de órgãos por ano - o que representa cerca de 97% das cirurgias de órgãos feitas no país. Entre as cirurgias estão transplante de coração, fígado, pulmão e rim. O SUS também realiza transplantes de seios, como córnea e medula óssea.

**Internações**

O SUS dispõe de 333 mil leitos de internação no país, que proporcionam 11,3 milhões de internações por ano. As internações ocorrem nas mais diversas especialidades: cirúrgica, obstétrica, psiquiátrica, pediátrica, para reabilitação ou para casos crônicos, de cuidados prolongados.

**Partos**

O SUS realiza 2,3 milhões de partos anualmente, sendo que 40% são partos normais. Nos partos de risco, há a presença de enfermeiras obstétricas ou obstetras na atenção às mulheres. O SUS conta com a Rede Cegonha, que busca qualificar a assistência ao parto normal.

**Fisioterapia, acupuntura, psicólogo**

Fisioterapia, terapias especializadas, próteses e óticas são oferecidas pelo SUS. Pacientes com doenças crônicas, e com transtornos psiquiátricos como a depressão podem realizar sessões de acupuntura no SUS, que também oferece atendimentos com psicólogos e psiquiatras.

**Agente comunitário de saúde**

Os agentes comunitários atuam em territórios definidos - como pequenos municípios ou bairros de grandes cidades - e passam de casa em casa para conversar com os moradores. São 246 mil agentes comunitários de saúde no país, atendendo 120 milhões de pessoas.

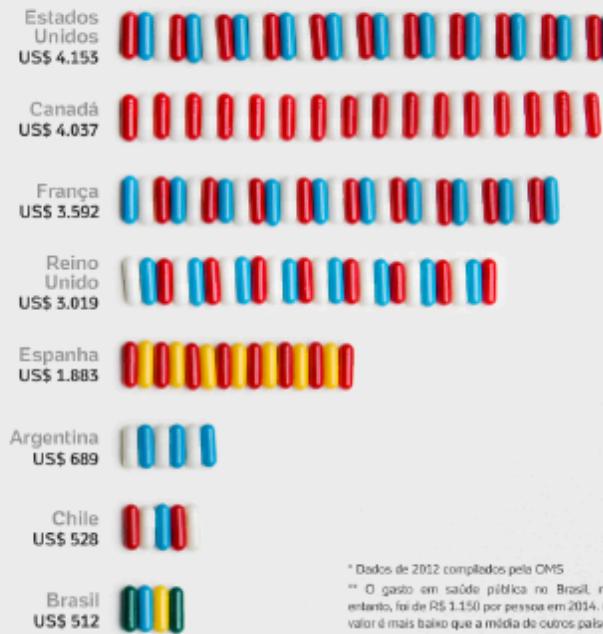


# Os gastos em saúde

## Quem paga pela saúde pública no Brasil?



## Quanto cada país gasta em saúde por habitante por ano?



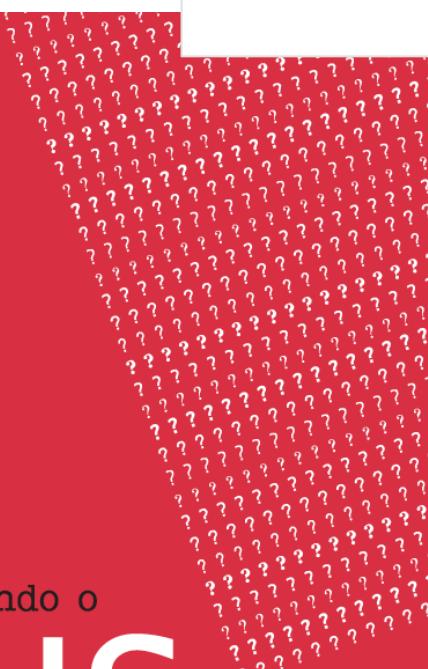


JUDICIALIZAÇÃO DA SAÚDE

## Saúde: 'Juízes ficam com o peso de uma vida nas pontas de suas canetas'

Pesquisa entrevistou magistrados do TJMA sobre a judicialização da saúde

ALEXANDRE LEORATTI



entendendo o  
**SUS**



<http://portalarquivos.saude.gov.br/images/pdf/2013/agosto/28/cartilha-entendendo-o-sus-2007.pdf>

## A dura realidade da saúde

Finalmente, começa-se a avançar na solução do problema da judicialização da saúde, que se agravou muito nos últimos anos

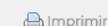
O Estado de S.Paulo  
29 Julho 2018 | 03h00

SUS COM VOCÊ

Principal / Jundiaí / Programa de saúde reduz judicialização e ganha prêmio

### Programa de saúde reduz judicialização e ganha prêmio

DA REPORTAGEM LOCAL 29/07/2018 05:05



O programa "Centro de Orientação e Mediação do SUS" (SUS C.O.M. VC), mantido pela Prefeitura de Jundiaí e que atua contra a chamada "judicialização" na saúde, foi premiado no 34º Congresso Conselho Nacional de Secretarias Municipais de Saúde (Conasems), realizado entre 25 e 27 de julho em Belém do Pará, como melhor experiência neste tipo de serviço no município. A judicialização na saúde acontece quando o indivíduo recorre à Justiça para garantir o direito a um medicamento ou tratamento do SUS. Quanto pior a oferta do serviço, maior a demanda judicial. Diminuí-la, portanto, indica melhora no serviço de saúde oferecido ao cidadão.

O SUS C.O.M. VC reduziu em 54% as judicializações de medicamentos, em comparação ao primeiro quadrimestre de 2017. A diminuição se refere ao número de ações movidas pela Defensoria Pública ou em ações particulares. O trabalho da iniciativa tem por base a intermediação e orientação para o atendimento das necessidades de medicamentos e insumos da população.

Institucional

Ações e Programas

SUS

Blog da Saúde

Últimas Notícias

#### ASSUNTOS

Atenção  
Especializada e  
Hospitalar

Atenção Básica

Assistência  
Farmacêutica

Ciência e Tecnologia  
e Complexo  
Industrial

Gestão do SUS

# Ministério da Saúde busca soluções inovadoras para o SUS

Publicado: Sexta, 18 de Maio de 2018, 15h16

Última atualização em Segunda, 21 de Maio de 2018, 12h18

 Tweetar

 Curtir 12 mil

*Em parceria com CNPQ, a pasta lançou hoje edital de 15 milhões para financiar soluções inovadoras em saúde* Os pesquisadores interessados em contribuir com o desenvolvimento de tecnologias inovadoras voltadas para a melhoria do Sistema Único de Saúde (SUS) passam a contar com mais uma oportunidade a partir desta sexta-feira (18). O Departamento de Ciência e Tecnologia da Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos – Decit/SCTIE, órgão vinculado ao Ministério da Saúde - MS, e o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq acabam de lançar uma chamada pública que busca apoiar projetos de pesquisa que têm como foco a melhoria das condições de saúde da população brasileira.

As propostas aprovadas serão financiadas com recursos no valor global de R\$ 15 milhões. Os projetos deverão ter como objetivo o desenvolvimento de pesquisas que colaborem com a geração de novas tecnologias em quatro principais áreas: diagnóstico e tratamento, fármacos e medicamentos, medicina regenerativa e organização dos serviços de saúde, no que se refere ao acesso, acolhimento, assistência e gestão para o SUS.

# Bibliografia

➤ Sites do Ministerio da Saúde, IBGE e Datasus.