

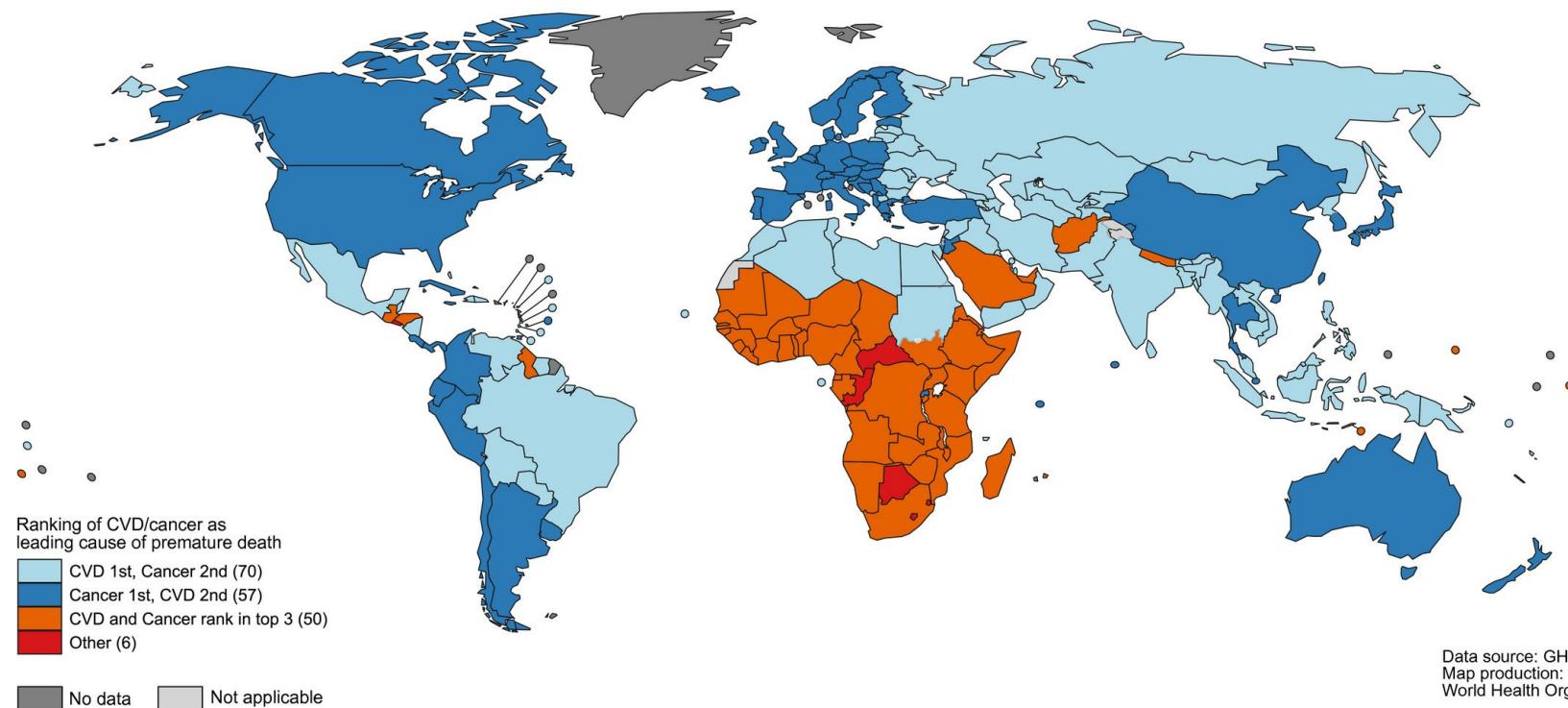
Monitoramento do tempo para o tratamento oncológico no SUS

Beatriz Jardim

Maio de 2023

A situação do câncer

- Carga do câncer cada vez maior no mundo;
- Primeira causa de morte em vários países;



Brasil: Lei dos 60 dias

- Lei nº 12.732, de 22 de novembro de 2012:

Dispõe sobre o primeiro tratamento de paciente com neoplasia maligna comprovada e estabelece prazo para seu início.

“Art. 2º O paciente com neoplasia maligna tem direito de se submeter ao primeiro tratamento no Sistema Único de Saúde (SUS), no prazo de até 60 (sessenta) dias contados a partir do dia em que for firmado o diagnóstico em laudo patológico ou em prazo menor, conforme a necessidade terapêutica do caso registrada em prontuário único.”

Brasil: Lei dos 60 dias

- Portaria nº 876 de 16 de maio de 2013:

Dispõe sobre a aplicação da Lei nº 12.732, de 22 de novembro de 2012, que versa a respeito do primeiro tratamento do paciente com neoplasia maligna comprovada, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS).

“Art. 3º O prazo de 60 (sessenta) dias fixado no art. 2º da Lei nº 12.732, de 2012, para fins do primeiro tratamento cirúrgico ou quimioterápico ou radioterápico do paciente no SUS, contar-se-á a partir do registro do diagnóstico no prontuário do paciente.”

Painel Oncologia

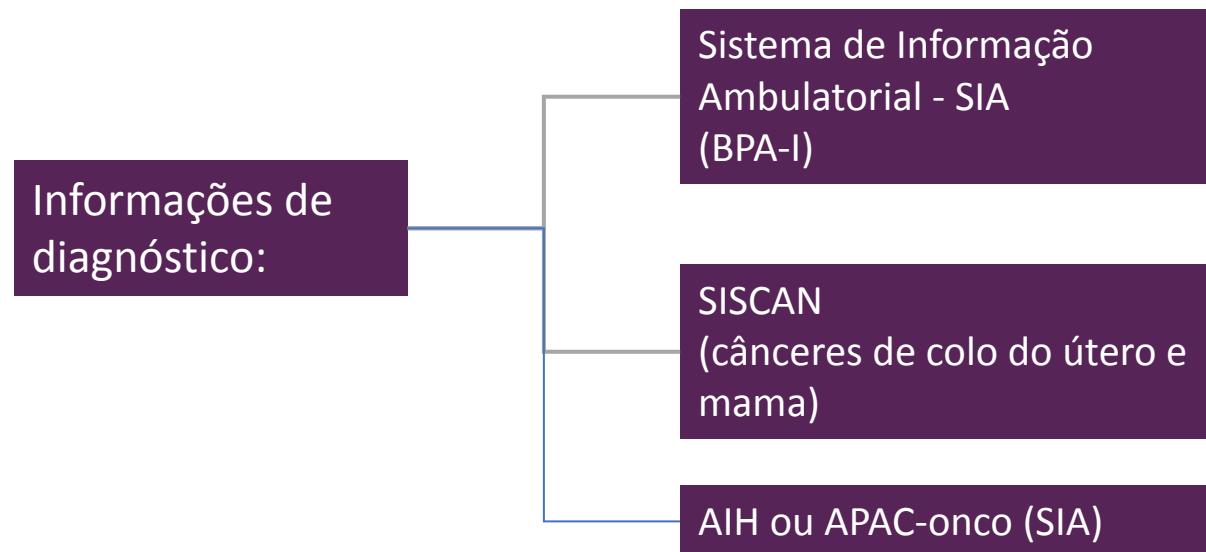
- Dados disponíveis para tabulação pelo TABNET e pelo TABWIN;
- Desenvolvido pelo INCA e DATASUS;
- Permite visualização de dados para o monitoramento do tempo entre o diagnóstico e o início do primeiro tratamento do paciente com neoplasia maligna **no SUS**, conforme disposto pela LEI Nº 12.732, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2012;

Painel Oncologia

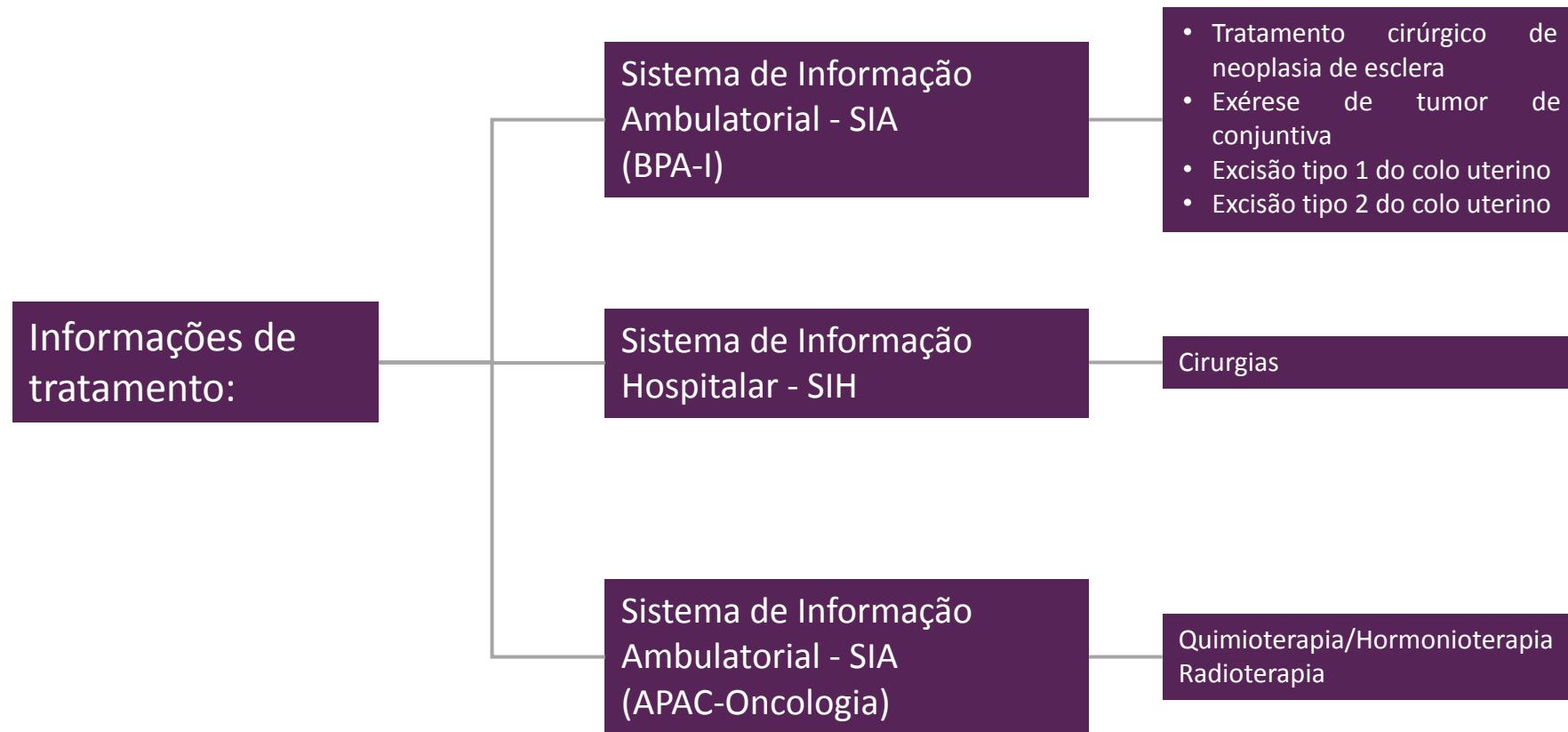
- Relacionamento determinístico entre as bases para identificação de casos e compor uma base única;
- Identificação das datas de diagnóstico e tratamento;
- Cálculo do intervalo de tempo (em dias).

Origem dos dados

Informações disponíveis nos Sistemas de Informação em Saúde do Sistema Único de Saúde



Origem dos dados



Informações Disponíveis

- Data de diagnóstico (data completa, mês e ano, apenas ano);
- Data de tratamento (data completa, mês e ano, apenas ano);
- Idade da(o) paciente (em anos completos);
- Sexo
- Local de residência;
- Local de diagnóstico e/ou tratamento;
- Estabelecimento de diagnóstico e/ou tratamento;
- Intervalo de tempo até o tratamento (em dias – discreta e categórica);
- Topografia (CID-10) e estadiamento do tumor (exceto casos cirúrgicos);
- Modalidade terapêutica.

TABNET

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



The screenshot shows the RNDS (Rede Nacional de Dados em Saúde) website. At the top, there's a logo for RNDS (REDE NACIONAL DE DADOS EM SAÚDE) and text indicating it supports the Primary Health Care. Below this is a blue bar with the text "Conecte à RNDS". The main section is titled "Serviços para o Cidadão!" (Services for the Citizen!) and features a grid of six services. The "tab&net" service is highlighted with a large red arrow pointing to its icon. The other services shown are ConecteSUS, Tabwin, Validação de Vacinação, Portal de Serviços, and Acesso aos Aplicativos. At the bottom, there's a reference to the "Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação do Ministério da Saúde".

TABNET

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



Nesta seção também são encontradas informações sobre Assistência à Saúde da população, os cadastros (Rede Assistencial), das redes hospitalares e ambulatoriais, o cadastro dos estabelecimentos de saúde, além de informações sobre recursos financeiros e informações Demográficas e Socioeconômicas.

Além disso, em Saúde Suplementar, são apresentados links para as páginas de informações da Agência Nacional de Saúde Suplementar - ANS.

[Tutorial TABNET](#)

[Indicadores de Saúde e Pactuações](#)

[Assistência à Saúde](#)

[Epidemiológicas e Morbidade](#)

[Rede Assistencial](#)

[Estatísticas Vitais](#)

[Demográficas e Socioeconômicas](#)

[Inquéritos e Pesquisas](#)

[Saúde Suplementar \(ANS\)](#)

[Informações Financeiras](#)

[Estatísticas de acesso ao TABNET](#)

A small, semi-transparent blue icon featuring a stylized animal or bird is positioned in the upper right quadrant of the slide's main content area.

TABNET

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



Nesta seção também são encontradas informações sobre Assistência à Saúde da população, os cadastros (Rede Assistencial), das redes hospitalares e ambulatoriais, o cadastro dos estabelecimentos de saúde, além de informações sobre recursos financeiros e informações Demográficas e Socioeconômicas.

Além disso, em Saúde Suplementar, são apresentados links para as páginas de informações da Agência Nacional de Saúde Suplementar - ANS.

[Tutorial TABNET](#)

[Indicadores de Saúde e Pactuações](#)

[Assistência à Saúde](#)

[**Epidemiológicas e Morbidade**](#)

[Rede Assistencial](#)

[Estatísticas Vitais](#)

[Demográficas e Socioeconômicas](#)

[Inquéritos e Pesquisas](#)

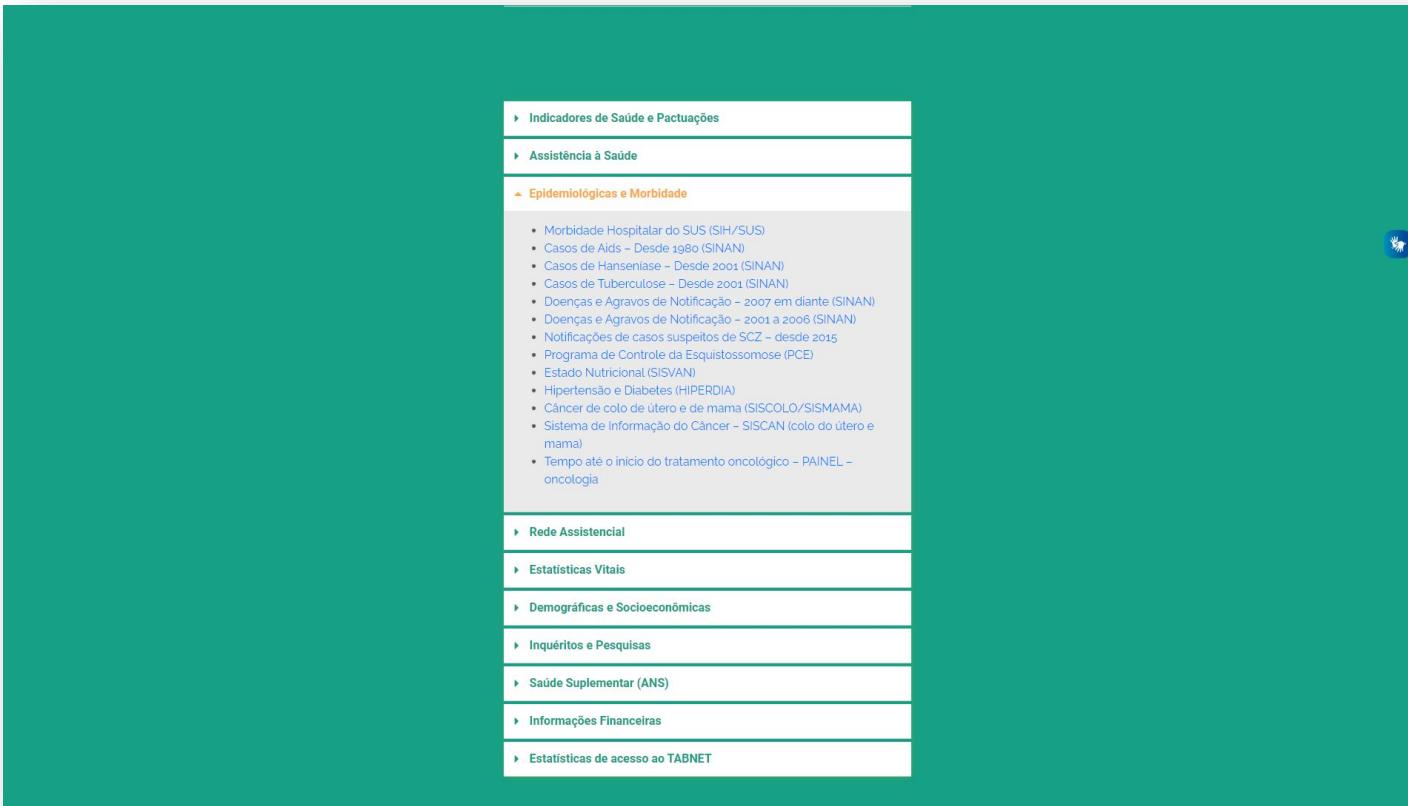
[Saúde Suplementar \(ANS\)](#)

[Informações Financeiras](#)

[Estatísticas de acesso ao TABNET](#)

TABNET

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



The screenshot shows a vertical navigation menu on the right side of a green-themed website. The menu items are:

- Indicadores de Saúde e Pactuações
- Assistência à Saúde
- ▲ Epidemiológicas e Morbidade
 - Morbidade Hospitalar do SUS (SIH/SUS)
 - Casos de Aids – Desde 1980 (SINAN)
 - Casos de Hanseníase – Desde 2001 (SINAN)
 - Casos de Tuberculose – Desde 2001 (SINAN)
 - Doenças e Agravos de Notificação – 2007 em diante (SINAN)
 - Doenças e Agravos de Notificação – 2001 a 2006 (SINAN)
 - Notificações de casos suspeitos de SCZ – desde 2015
 - Programa de Controle da Esquistossomose (PCE)
 - Estado Nutricional (SISVAN)
 - Hipertensão e Diabetes (HIPERDIA)
 - Câncer de colo de útero e de mama (SISCOLO/SISMAMA)
 - Sistema de Informação do Câncer – SISCAN (colo do útero e mama)
 - Tempo até o início do tratamento oncológico – PAINEL – oncologia
- Rede Assistencial
- Estatísticas Vitais
- Demográficas e Socioeconômicas
- Inquéritos e Pesquisas
- Saúde Suplementar (ANS)
- Informações Financeiras
- Estatísticas de acesso ao TABNET

TABNET

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



The screenshot shows a sidebar menu on a green background. The menu items are:

- Indicadores de Saúde e Pactuações
- Assistência à Saúde
- Epidemiológicas e Morbidade
 - Morbidade Hospitalar do SUS (SIH/SUS)
 - Casos de Aids – Desde 1980 (SINAN)
 - Casos de Hanseníase – Desde 2001 (SINAN)
 - Casos de Tuberculose – Desde 2001 (SINAN)
 - Doenças e Agravos de Notificação – 2007 em diante (SINAN)
 - Doenças e Agravos de Notificação – 2001 a 2006 (SINAN)
 - Notificações de casos suspeitos de SCZ – desde 2015
 - Programa de Controle da Esquistossomose (PCE)
 - Estado Nutricional (SISVAN)
 - Hipertensão e Diabetes (HIPERDIA)
 - Câncer de colo de útero e de mama (SISCOLO/SISMAMA)
 - Sistema de Informação do Câncer – SISCAN (colo do útero e mama)
 - Tempo até o inicio do tratamento oncológico – PAINEL – oncofogia
- Rede Assistencial
- Estatísticas Vitais
- Demográficas e Socioeconômicas
- Inquéritos e Pesquisas
- Saúde Suplementar (ANS)
- Informações Financeiras
- Estatísticas de acesso ao TABNET

TABNET

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



The screenshot shows the TABNET interface for the Oncology Panel (PAINEL-ONCOLOGIA - BRASIL). The top navigation bar includes links for 'INFORMAÇÕES DE SAÚDE', 'AJUDA', 'DATASUS', 'Tabnet', 'DATASUS Tecnologia da Informação a Serviço do SUS', and 'NOTAS TÉCNICAS'. The main content area is titled 'PAINEL-ONCOLOGIA - BRASIL' and contains three sections: 'Linha' (Rows), 'Coluna' (Columns), and 'Medidas' (Measures). Under 'Linha', options include 'Região - residência', 'Região - diagnóstico', 'Região - tratamento', and 'UF da residência'. Under 'Coluna', options include 'Não ativa', 'Região - residência', 'Região - diagnóstico', and 'Região - tratamento'. Under 'Medidas', there is a single option 'Casos'. Below these sections is a 'PERÍODOS DISPONÍVEIS' (Available Periods) dropdown menu containing the years 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, and 2023. The final section, 'SELEÇÕES DISPONÍVEIS' (Available Selections), lists numerous categories such as 'Região - residência', 'Região - diagnóstico', 'Região - tratamento', 'UF da residência', 'UF do diagnóstico', 'UF do tratamento', 'Região de Saúde - residência', 'Região de Saúde - diagnóstico', 'Região de Saúde - tratamento', 'Município da residência', 'Município do diagnóstico', 'Município do tratamento', 'Diagnóstico', 'Diagnóstico Detalhado', 'Sexo', 'Faixa etária', 'Idade', 'Mês/Ano do diagnóstico', 'Ano do tratamento', 'Mês/Ano do tratamento', 'Modalidade Terapêutica', 'Estadiamento', 'Tempo Tratamento', 'Tempo Tratamento (detalhado)', and 'Estabelecimento de tratamento'. Most items in this list are preceded by a small checkbox.

TABNET

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



Ministério da Saúde

Tabnet

DATASUS Tecnologia da Informação a Serviço do SUS

NOTAS TÉCNICAS

Painel-Oncologia - BRASIL

Casos por Tempo Tratamento segundo Ano do diagnóstico

Diagnóstico Detalhado: C50 - Neoplasia maligna da mama

Ano do diagnóstico: 2021

Ano do diagnóstico	Até 30 dias	31 - 60 dias	Mais de 60	Sem informação de tratamento	Total
Total	10 027	9 921	20 691	12 497	53 136
2021	10 027	9 921	20 691	12 497	53 136

[COPIA PARA EXCEL](#) [SALVA COMO CSV](#) [COPIA PARA TARWIN](#)

Fontes: Sistema de Informação Ambulatorial (SIA), através do Boletim de Produção Ambulatorial Individualizado (BPA-I) e da Autorização de Procedimento de Alta Complexidade; Sistema de Informação Hospitalar (SIH); Sistema de Informações de Câncer (SISCAN)
Data de atualização dos dados: 15/04/2023

TABWIN

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



The screenshot shows the RNDS (Rede Nacional de Dados em Saúde) website. At the top, there is a blue header bar with the RNDS logo and the text "Apoio à Informatização e Qualificação dos Dados da Atenção Primária à Saúde". Below this is a blue button labeled "Conecte à RNDS". The main content area features a title "Serviços para o Cidadão!" above a section titled "SERVIÇOS EM DESTAQUE". This section contains six service cards arranged in a grid:

- ConecteSUS** (Icon: medical syringe)
- tab&net** (Icon: smartphone)
- tab&win** (Icon: smartphone)
- Validação de Vacinação** (Icon: medical vials)
- Portal de Serviços** (Icon: computer monitor)
- Acesso aos Aplicativos** (Icon: smartphone with a plus sign)

At the bottom of the page, there is a footer bar with the text "Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação do Ministério da Saúde".

TABWIN

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



The screenshot shows the RNDS (Rede Nacional de Dados em Saúde) website. At the top, there is a blue header with the RNDS logo and the text "RNDS REDE NACIONAL DE DADOS EM SAÚDE". Below the header, a blue bar says "Conecte à RNDS". The main content area has a title "Serviços para o Cidadão!" followed by a horizontal line labeled "SERVIÇOS EM DESTAQUE". There are six service cards arranged in a 2x3 grid:

- ConecteSUS** (Icon: medical syringe)
- tab&net** (Icon: smartphone)
- tab&win** (Icon: smartphone with a plus sign, highlighted with a red arrow)
- Validação de Vacinação** (Icon: medical syringes and vials)
- Portal de Serviços** (Icon: computer monitor with a medical cross)
- Acesso aos Aplicativos** (Icon: smartphone with a plus sign)

At the bottom of the page, there is a footer with the text "Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação do Ministério da Saúde".

TABWIN

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



The screenshot shows the DATASUS website's "Transferência de Arquivos" page. At the top, there is a navigation bar with links for Sistemas, Notícias, Segurança da informação, Acesso à informação, Metodologias, Perguntas frequentes, and Fale conosco. Below the navigation is a search bar and links for ALTO CONTRASTE and VLBRAS. The main content area has a title "Transferência de Arquivos" and a sub-section titled "Download de arquivos". Under "Fonte", a dropdown menu lists several options: CNES - Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde, PCE - Programa de Controle da Esquistossomose, PO - Painel de Oncologia – desde 2013, and RESP - Notificações de casos suspeitos de SCZ – desde 2013. A red arrow points to the dropdown menu. Below it, there are sections for "Modalidade" (Arquivos auxiliares para tabulação, Dados, Documentação) and "Tipo de Arquivo". A "Enviar" button is at the bottom left, and a "Download" link is at the bottom right.

TABNET

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



Ministério da Saúde

Tabnet

DATASUS Tecnologia da Informação a Serviço do SUS

NOTAS TÉCNICAS

Painel-Oncologia - BRASIL

Casos por Tempo Tratamento segundo Ano do diagnóstico

Diagnóstico Detalhado: C50 - Neoplasia maligna da mama
Ano do diagnóstico: 2021

Ano do diagnóstico	Até 30 dias	31 - 60 dias	Mais de 60	Sem informação de tratamento	Total
Total	10 027	9 921	20 691	12 497	53 136
2021	10 027	9 921	20 691	12 497	53 136

[COPIA PARA EXCEL](#) [SALVA COMO CSV](#) [COPIA PARA TARWIN](#)

Fontes: Sistema de Informação Ambulatorial (SIA), através do Boletim de Produção Ambulatorial Individualizado (BPA-I) e da Autorização de Procedimento de Alta Complexidade; Sistema de Informação Hospitalar (SIH); Sistema de Informações de Câncer (SISCAN)
Data de atualização dos dados: 15/04/2023

The screenshot shows a web page from the DATASUS system. At the top, there's a navigation bar with links for 'INFORMAÇÕES DE SAÚDE', 'AJUDA', 'DATASUS', and 'NOTAS TÉCNICAS'. Below the navigation, the main content is titled 'Painel-Oncologia - BRASIL' and 'Casos por Tempo Tratamento segundo Ano do diagnóstico'. It specifies 'Diagnóstico Detalhado: C50 - Neoplasia maligna da mama' and 'Ano do diagnóstico: 2021'. A table provides data for treatment times: Até 30 dias, 31 - 60 dias, Mais de 60, Sem informação de tratamento, and Total. The data shows values for both 'Total' and '2021'. At the bottom, it lists sources: SIA, BPA-I, SIH, and SISCAN, with an update date of 15/04/2023. Three red arrows point from the right margin towards the 'NOTAS TÉCNICAS' link in the header.

Nota Técnica

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



The screenshot shows a PDF document titled "painel_oncologia.pdf". The first page is titled "Nota Técnica" and "PAINEL DE MONITORAMENTO DE TRATAMENTO ONCOLÓGICO: PAINEL-ONCOLOGIA". It contains sections like "ORIGEM DOS DADOS" and "REGISTROS DE PROCEDIMENTOS". The text describes the data source as the Sistema de Informação Ambulatorial (SIA) and the consolidation by DATASUS. It also mentions the purpose of the painel to monitor cancer treatment according to the Lei nº 12.732. The page number "1 / 3" is visible at the top right.

Nota Técnica

PAINEL DE MONITORAMENTO DE TRATAMENTO ONCOLÓGICO: PAINEL-ONCOLOGIA

ORIGEM DOS DADOS

Os dados disponíveis no PAINEL-oncologia são oriundos do Sistema de Informação Ambulatorial (SIA) - através do Boletim de Produção Ambulatorial Individualizado (BPA-I) e da Autorização de Procedimento de Alta Complexidade (APAC) - do Sistema de Informação Hospitalar (SIH) e do Sistema de Informações de Câncer (SISCAN), geridos pelo Ministério da Saúde, através da Secretaria de Assistência à Saúde, em conjunto com as Secretarias Estaduais de Saúde e as Secretarias Municipais de Saúde, sendo processado pelo DATASUS - Departamento de Informática do SUS, da Secretaria Executiva do Ministério da Saúde.

Os registros de procedimentos de diagnóstico e de tratamento realizados pelos serviços de saúde que compõem o Sistema Único de Saúde (estabelecimentos de saúde públicos ou particulares conveniados ao SUS) são consolidados pelo DATASUS, formando as bases de dados dos procedimentos realizados pelo SUS no Brasil.

O PAINEL-oncologia é um instrumento desenvolvido para monitorar a Lei nº 12.732, de 22 de novembro de 2012, que estabelece o prazo para o início do tratamento do paciente com neoplasia maligna comprovada.

As informações do painel se referem ao tempo de início do primeiro tratamento oncológico calculado a partir da informação das datas de diagnóstico e de tratamento registradas no SIA (APAC e BPA-I), SIH e SISCAN. E apresenta os casos diagnosticados através dos exames anatomo-patológicos.

A definição de caso foi feita a partir da combinação do cartão nacional de saúde com a classificação internacional de doenças (CID-10) informada. Sendo assim, um mesmo cartão com CID diferente representa casos diferentes.

Informações de diagnóstico de câncer de colo do útero e de mama estão disponíveis desde 2013 devido ao ano de início de implantação do SISCAN. Para os demais cânceres as informações de diagnóstico oriundas do procedimento diagnóstico "exame anatomo-patológico para congelamento/parafina por peça cirúrgica ou por

Artigo metodológico

<https://rbc.inca.gov.br/>



INSTITUTO NACIONAL
DE CÂNCER
MINISTÉRIO DA SAÚDE

REVISTA
BRASILEIRA DE CANCEROLOGIA

Cadastro Acesso

ISSN 2176-9745 (on-line)

INÍCIO A REVISTA CORPO EDITORIAL PUBLICAÇÕES SUBMISSÕES PARECERISTAS FALE CONOSCO Buscar

Índice / Arquivos / v. 66 n. 2 (2020): abr./maio/jun. / ARTIGO ORIGINAL

PAINEL-Oncologia: uma Ferramenta de Gestão

Adriana Tavares de Moraes Atty
Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva (INCA), Rio de Janeiro (RJ), Brasil.
 <https://orcid.org/0000-0003-2271-746X>

Beatriz Cordeiro Jardim
Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva (INCA), Rio de Janeiro (RJ), Brasil.
 <https://orcid.org/0000-0002-3075-2591>

Maria Beatriz Kneipp Dias
Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva (INCA), Rio de Janeiro (RJ), Brasil.
 <https://orcid.org/0000-0002-5847-9830>

Arn Migowski
Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva (INCA), Rio de Janeiro (RJ), Brasil.
 <https://orcid.org/0000-0002-4861-2319>

Jeane Glauzia Tomazelli
Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva (INCA), Rio de Janeiro (RJ), Brasil.
 <https://orcid.org/0000-0002-2472-3444>

DOI: https://doi.org/10.32635/2176-9745.RBC_2020v66n2.827

Palavras-chave: Sistema de Informação em Saúde, Oncologia, Monitoramento, Gestão da Informação em Saúde, Registro Médico Coordenado

Login Registrar Esqueceu a senha?

Usuário*:

Senha*:

Mantenha-me conectado

Acesso

Publicado 2020-04-30

PDF PDF (English)

Como Citar

Atty AT de M, Jardim BC, Dias MBK, Migowski A, Tomazelli JG. PAINEL-Oncologia: uma Ferramenta de Gestão. Rev. Bras. Cancerol. [Internet]. 30º de abril de 2020 [citado 9º de maio de 2023];66(2):e-04827. Disponível em: <https://roc.inca.gov.br/index.php/revista/article/view/827>

Fomatos de Citação

Enviar Submissão

Estimativa 2023-2025

Informações

Para Leitores

Para Autores

Para Bibliotecários

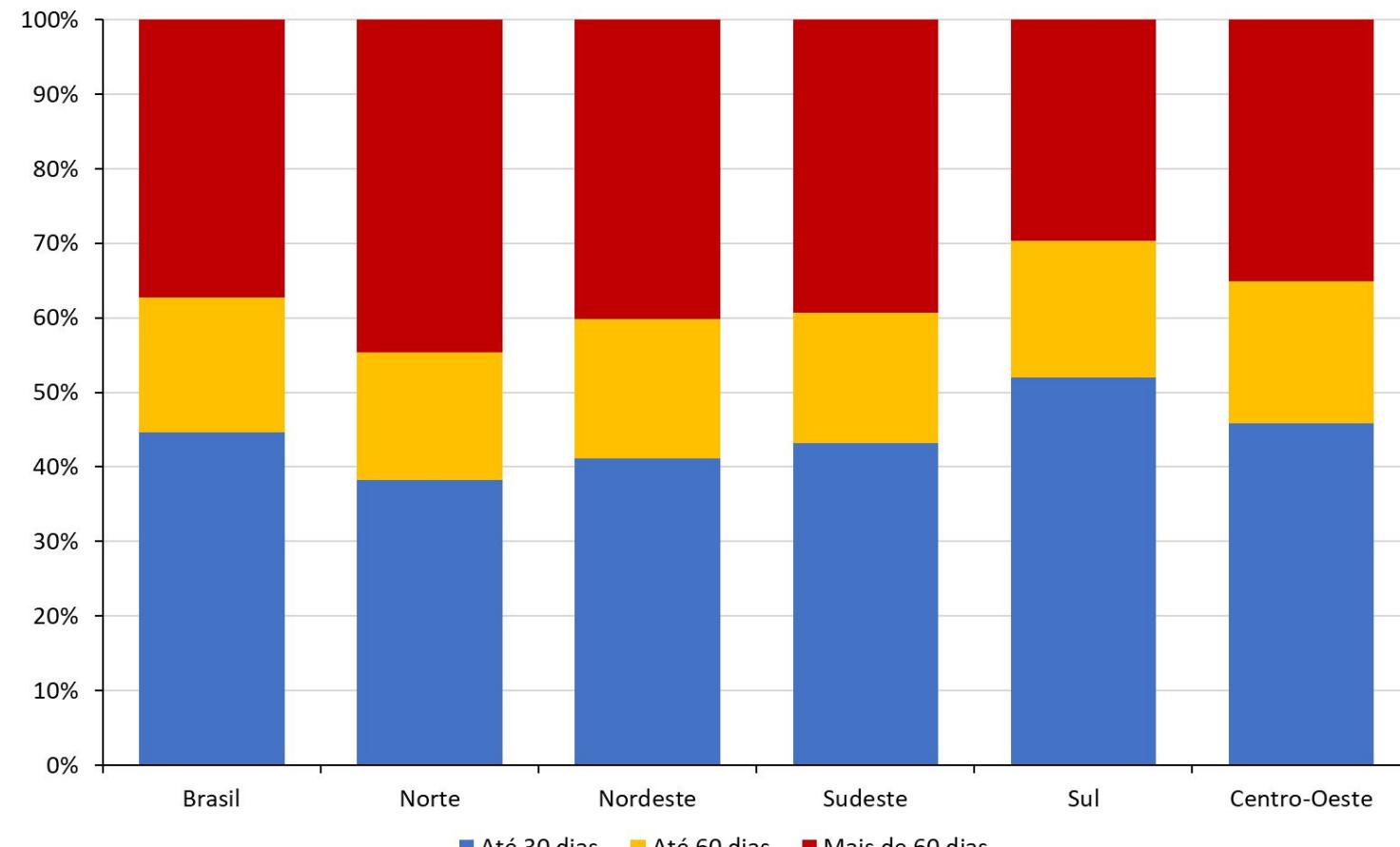
Vantagens

- Não impõe retrabalho aos gestores de saúde;
- Utiliza sistemas de informação já consolidados no SUS;
- Atualização mensal dos dados, conforme rotina dos sistemas;
- Agilidade;
- Permite a visualização dos dados em gráficos e tabelas;
- TABNET permite exportação para planilhas eletrônicas com extensão CSV e XLSX
- Em constante melhoria conforme uso da ferramenta.

Desdobramentos

- Portaria SAS nº 643/2018 , de 17 de maio de 2018: Informações de CID e CNS passaram a ser obrigatórias para o procedimento anatomo-patológico;
- Qualificação da informação dos sistemas;
- Disponibilidade de informação para a melhoria da rede de atenção ao paciente com câncer.

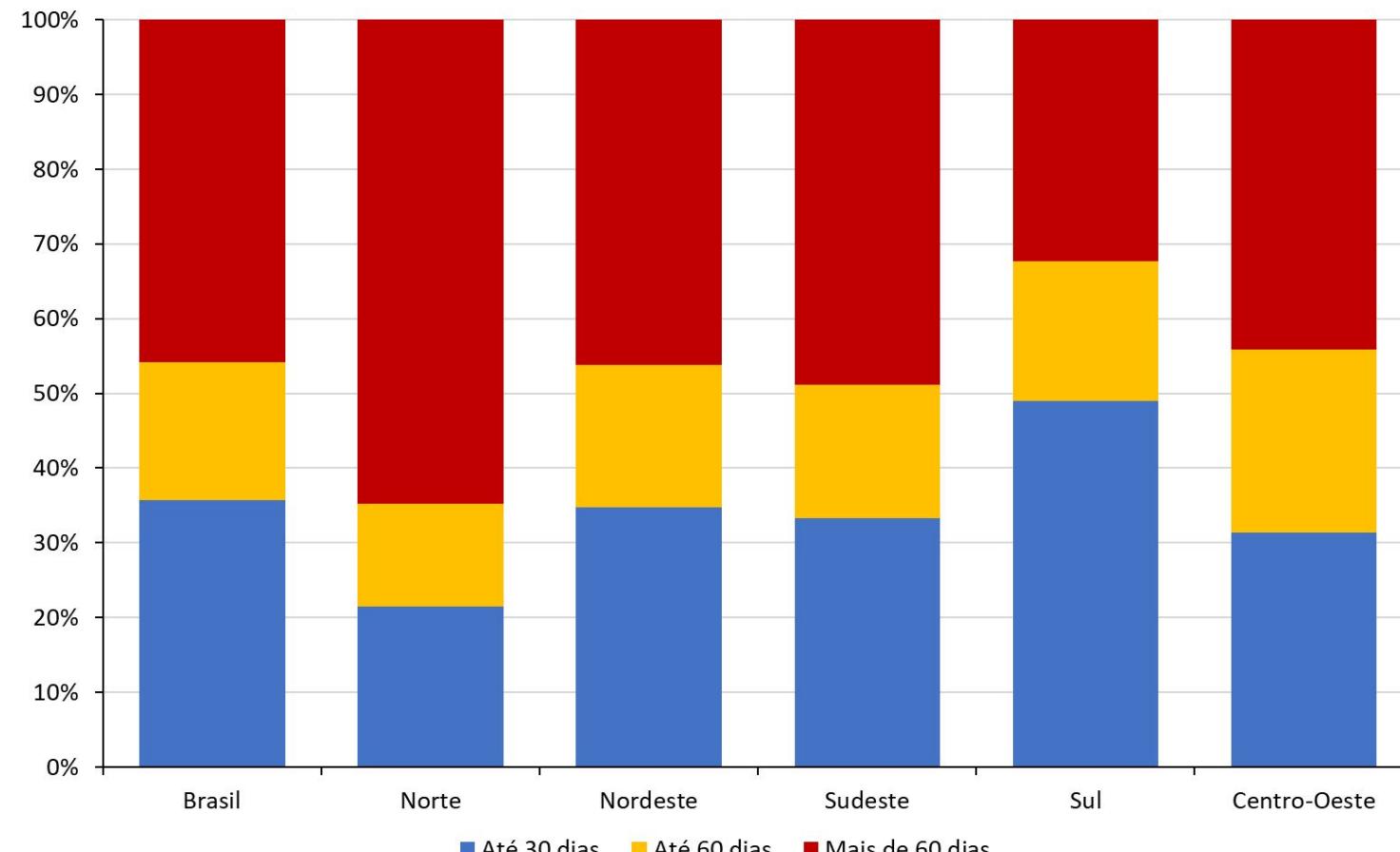
Casos de câncer* diagnosticados segundo intervalo de tempo até o tratamento, Brasil e regiões, 2021



Fonte: Painel-Oncologia. Dados obtidos em abril de 2023.

* Todas as topografias entre CID-10 C00 e C97, exceto C44 e C73

Casos de câncer do colo do útero* diagnosticados segundo intervalo de tempo até o tratamento, Brasil e regiões, 2021



Fonte: Painel-Oncologia. Dados obtidos em abril de 2023.

* CID-10 C53

Artigo – Atraso e fluxo assistencial

<https://www.scielo.br/j/ress/>



RESS | REVISTA DO SUS **ARTIGO ORIGINAL**
doi: 10.1590/S2237-96222023000300004

Frequência e fatores associados ao atraso para o tratamento do câncer de mama no Brasil, segundo dados do PAINEL-Oncologia, 2019-2020

Frequency and factors associated with delay in breast cancer treatment in Brazil, according to data from the Oncology Panel, 2019-2020

Frecuencia y factores asociados al retraso en el tratamiento del cáncer de mama en Brasil, según datos del Panel de Oncología, 2019-2020

Mário Cirio Nogueira¹ Adriana Tavares de Moraes Atty² Jeane Tomazelli³ Beatriz Cordeiro Jardim² Maria Teresa Bustamante-Teixeira¹ Gulnar Azevedo e Silva⁴

¹Universidade Federal de Juiz de Fora, Programa de Pós-Graduação em Saúde Coletiva, Juiz de Fora, MG, Brasil
²Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva, Divisão de Detecção Precoce e Apoio a Organização de Rede, Rio de Janeiro, RJ, Brasil
³Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva, Divisão de Pesquisa Populacional, Rio de Janeiro, RJ, Brasil
⁴Universidade Estadual do Rio de Janeiro, Instituto de Medicina Social Hesio Cordeiro, Rio de Janeiro, RJ, Brasil

Artigo – Atraso e fluxo assistencial

<https://www.scielo.br/j/ress/>

Análises realizadas no programa R versão 4.1.0

Pacotes:

- lme4
- geosphere

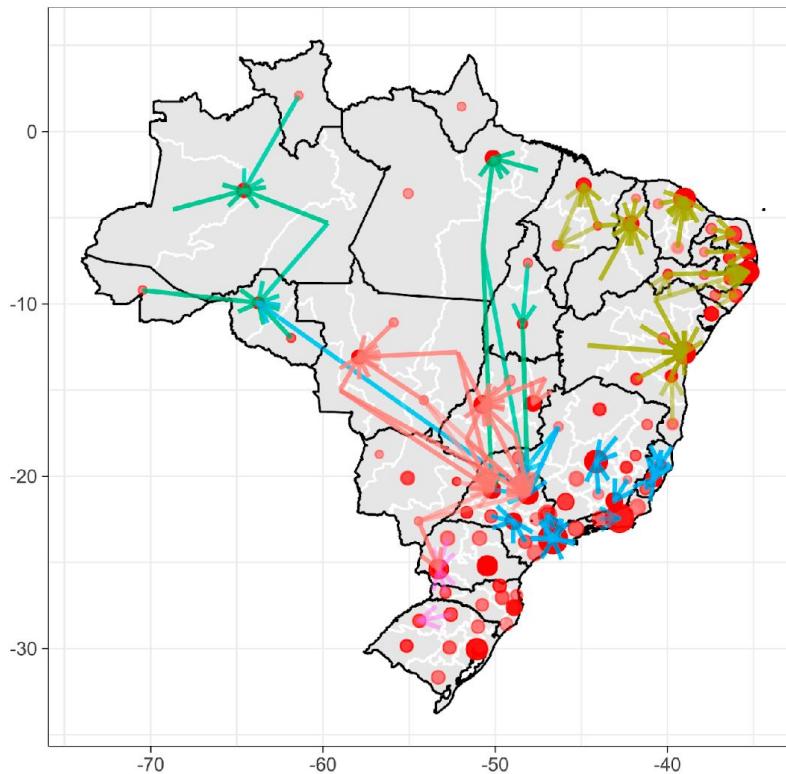


Artigo – Atraso e fluxo assistencial

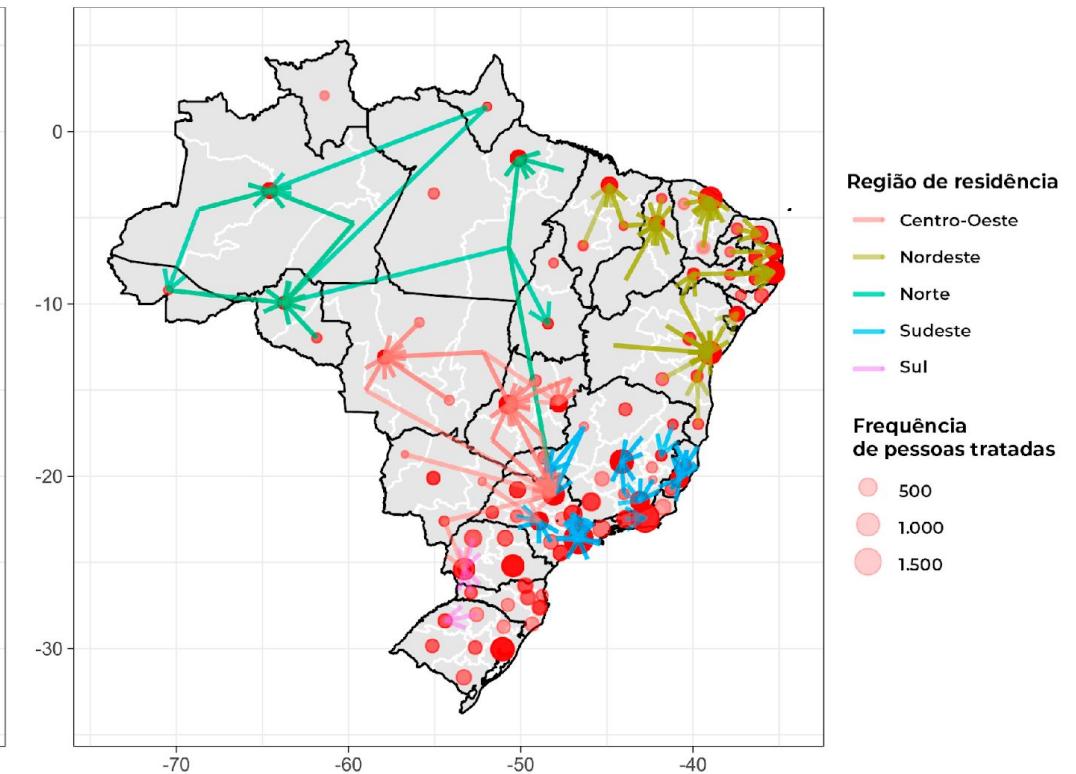
<https://www.scielo.br/j/ress/>



Fluxos assistenciais, 2019



Fluxos assistenciais, 2020



Região de residência

- Centro-Oeste
- Nordeste
- Norte
- Sudeste
- Sul

Frequência de pessoas tratadas

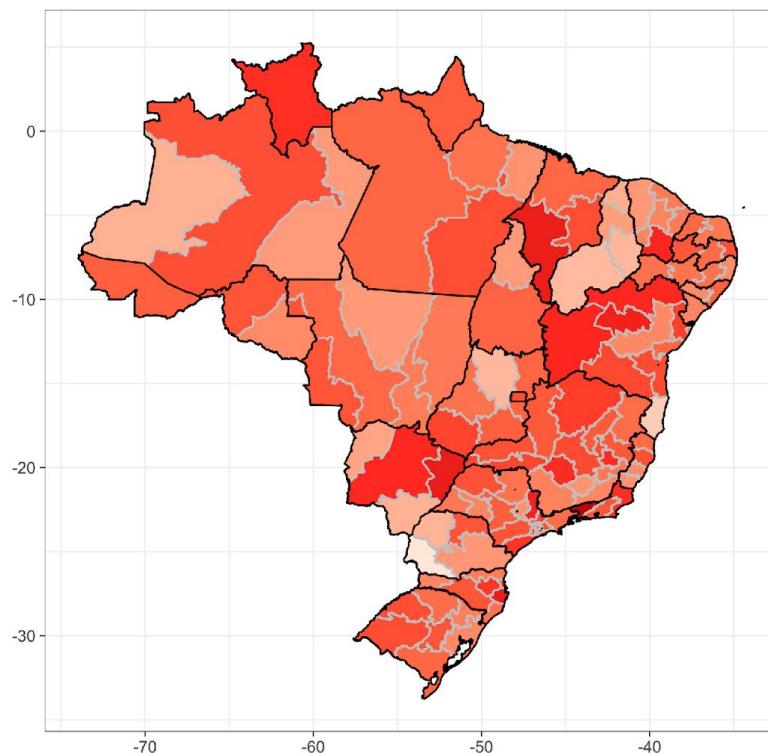
- 500
- 1.000
- 1.500

Artigo – Atraso e fluxo assistencial

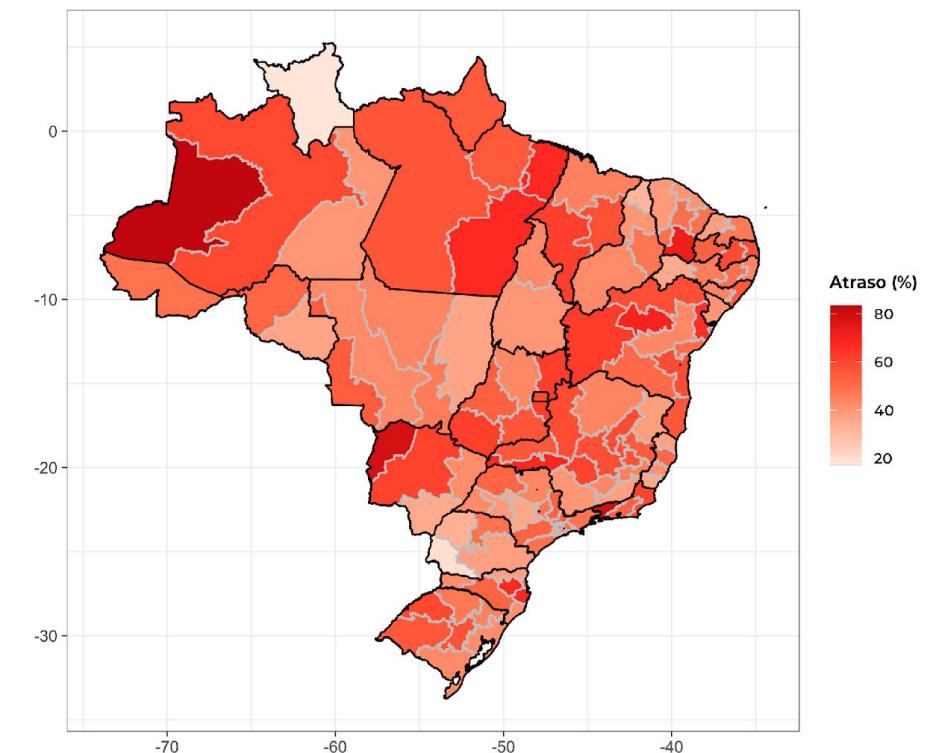
<https://www.scielo.br/j/ress/>



Atraso no tratamento, 2019



Atraso no tratamento, 2020

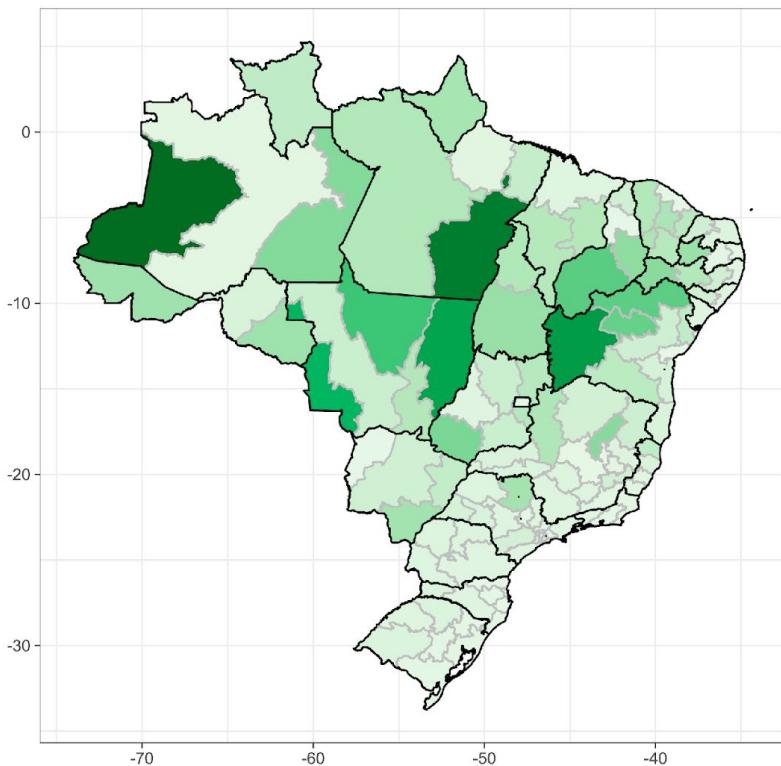


Artigo – Atraso e fluxo assistencial

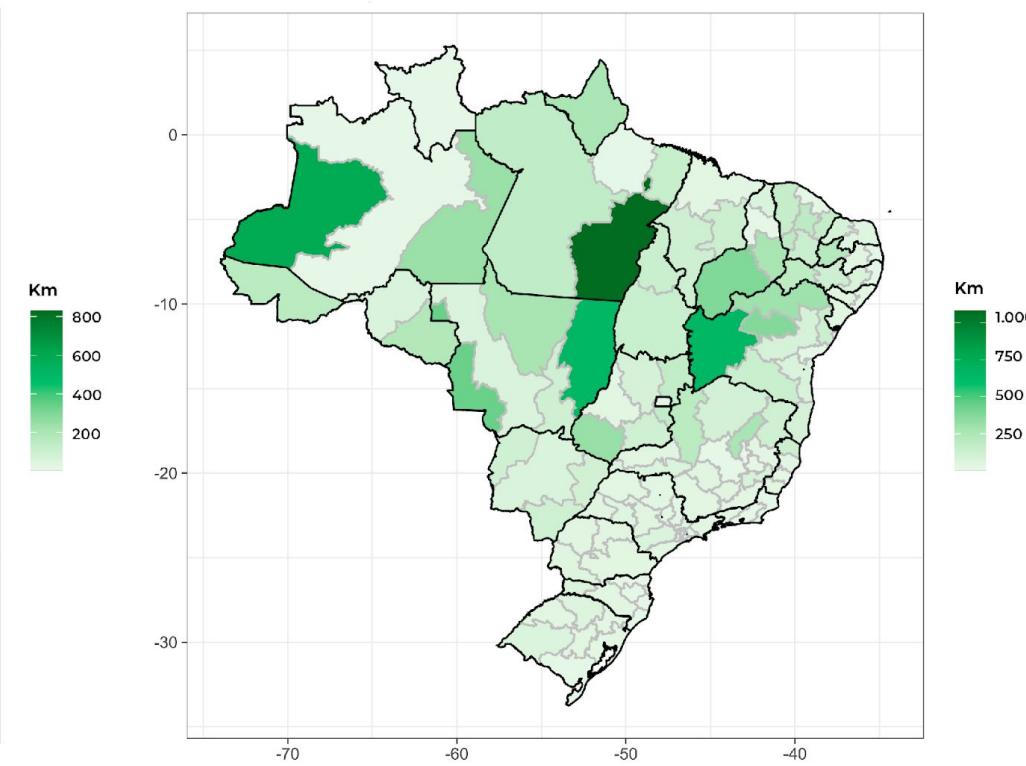
<https://www.scielo.br/j/ress/>



Distância média percorrida, 2019



Distância média percorrida, 2020



Artigo – Atraso e fluxo assistencial

<https://www.scielo.br/j/ress/>

- Chance de atraso aumentou com idade
- Maior chance de atraso para deslocamentos superiores a 200 km a partir da residência
- Chance de atraso foi menor em 2020



Equipe

- Adriana Atty
- Beatriz Jardim
- Caroline Madalena
- Gulnar Azevedo e Silva
- Jeane Tomazelli
- Maria Beatriz Kneipp Dias
- Maria Teresa Bustamante Teixeira
- Mário Cirio Nogueira

Obrigada!

beatrizjardim@gmail.com