

# As consequências da pandemia de covid-19 no diagnóstico e tratamento de câncer de mama e de colo do útero no Brasil

Arn Migowski

Médico epidemiologista

Chefe da Divisão de Detecção Precoce e Apoio à

Organização de Rede

Instituto Nacional de Câncer (INCA)

Câmara dos Deputados, 21 de outubro de 2021

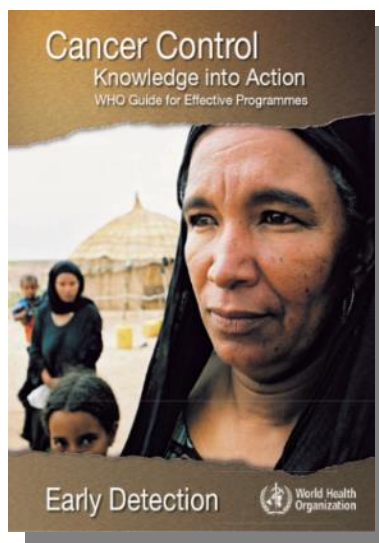


Declaro ausência de conflitos de interesse.

# Detecção Precoce de Câncer

## Diagnóstico Precoce

Pessoas com sinais e sintomas iniciais de câncer de mama



OMS

## Rastreamento

Exames de rotina em mulheres assintomáticas.

## Situação mundial do rastreamento de câncer durante a pandemia

“Sugere-se a suspensão temporária dos programas de rastreamento do câncer, mas os pacientes devem ser incentivados a solicitar imediatamente uma consulta se apresentarem algum sintoma que indique suspeita de câncer”.  
PAHO, 2020

Fonte: Pan American Health Organization (PAHO). Considerations for the Reorganization of Cancer Services during the COVID-19 Pandemic. <https://lnkd.in/dqyYqQ7>

OMS: 41% dos países reportaram interrupção de programas de rastreamento.

Fonte: World Health Organization. Pulse survey on continuity of essential health services during the COVID-19 pandemic. Interim report. 27 August 2020.

## Número absoluto e variação percentual mensal e anual de procedimentos de rastreamento dos cânceres do colo do útero e mama no SUS. Brasil, 2019 e 2020

| Mês de atendimento | Exames citopatológicos do colo do útero |                  |               | Mamografias de rastreamento |                  |               |
|--------------------|---|------------------|---------------|-----------------------------|------------------|---------------|
|                    | 2019                                    | 2020             | VP            | 2019                        | 2020             | VP            |
|                    | N                                       | N                | %             | N                           | N                | %             |
| <b>Janeiro</b>     | 654.127                                 | 632.873          | -3,25         | 301.786                     | 289.881          | -3,94         |
| <b>Fevereiro</b>   | 635.135                                 | 575.417          | -9,40         | 307.995                     | 291.771          | -5,27         |
| <b>Março</b>       | 662.877                                 | 640.703          | -3,35         | 290.498                     | 247.450          | -14,82        |
| <b>Abril</b>       | 711.117                                 | 323.568          | -54,50        | 307.722                     | 56.692           | -81,58        |
| <b>Maiο</b>        | 727.215                                 | 121.980          | -83,23        | 311.043                     | 51.547           | -83,43        |
| <b>Junho</b>       | 663.913                                 | 113.838          | -82,85        | 285.156                     | 75.164           | -73,64        |
| <b>Julho</b>       | 710.996                                 | 165.169          | -76,77        | 303.194                     | 100.976          | -66,70        |
| <b>Agosto</b>      | 696.975                                 | 232.450          | -66,65        | 304.087                     | 127.807          | -57,97        |
| <b>Setembro</b>    | 698.288                                 | 324.850          | -53,48        | 309.500                     | 152.761          | -50,64        |
| <b>Outubro</b>     | 766.137                                 | 449.446          | -41,34        | 403.624                     | 254.484          | -36,95        |
| <b>Novembro</b>    | 791.763                                 | 571.541          | -27,81        | 362.292                     | 292.427          | -19,28        |
| <b>Dezembro</b>    | 730.194                                 | 529.216          | -27,52        | 323.530                     | 245.411          | -24,15        |
| <b>Total</b>       | <b>8.448.737</b>                        | <b>4.681.051</b> | <b>-44,59</b> | <b>3.810.427</b>            | <b>2.186.371</b> | <b>-42,62</b> |

VP = variação percentual.

Fontes: Sistema de Informação do Câncer (Siscan). Tabulado por DIDEPRE/INCA

## Número absoluto e variação percentual mensal e anual de procedimentos de investigação diagnóstica do câncer no SUS. Brasil, 2019 e 2020

| Mês de atendimento | Biópsias       |                |                 | Exames anatomopatológicos |                  |                 |
|--------------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------------|------------------|-----------------|
|                    | 2019           | 2020           | VP <sup>a</sup> | 2019                      | 2020             | VP <sup>a</sup> |
|                    | N              | N              | %               | N                         | N                | %               |
| Janeiro            | 51.981         | 52.984         | 1,9             | 211.291                   | 214.281          | 1,4             |
| Fevereiro          | 57.867         | 53.849         | -6,9            | 222.343                   | 218.497          | -1,7            |
| Março              | 55.184         | 45.767         | -17,1           | 211.759                   | 210.267          | -0,7            |
| Abril              | 63.903         | 19.968         | -68,8           | 234.397                   | 121.565          | -48,1           |
| Maiο               | 65.509         | 22.158         | -66,2           | 203.368                   | 108.525          | -46,6           |
| Junho              | 58.082         | 28.472         | -51,0           | 220.218                   | 124.201          | -43,6           |
| Julho              | 65.565         | 33.739         | -48,5           | 245.496                   | 145.923          | -40,6           |
| Agosto             | 65.859         | 38.106         | -42,1           | 253.770                   | 152.466          | -39,9           |
| Setembro           | 64.736         | 40.921         | -36,8           | 243.585                   | 169.052          | -30,6           |
| Outubro            | 66.092         | 45.955         | -30,5           | 263.433                   | 182.432          | -30,7           |
| Novembro           | 60.524         | 47.391         | -21,7           | 230.912                   | 190.875          | -17,3           |
| Dezembro           | 54.097         | 42.392         | -21,6           | 222.110                   | 186.746          | -15,9           |
| <b>Total</b>       | <b>729.399</b> | <b>471.702</b> | <b>-35,3</b>    | <b>2.762.682</b>          | <b>2.024.830</b> | <b>-26,7</b>    |

Fonte: Sistema de Informação Ambulatorial do SUS. Tabulado por DIDEPRE/INCA

## Intervalo de tempo entre a realização do exame e a liberação do laudo no SUS

| Tipo de exame  | Intervalo de tempo entre a realização do exame e a liberação do laudo |              |                 |             |              |                 |
|--|---|--------------|-----------------|-------------|--------------|-----------------|
|  | 2019  |              |                 | 2020        |              |                 |
|  | Até 30 dias   | 31 - 60 dias | Mais de 60 dias | Até 30 dias | 31 - 60 dias | Mais de 60 dias |
| Exame citopatológico do colo do útero<br>p< 0,01         | <b>46</b>   | 36,4         | 17,6            | <b>47,7</b> | 33,6         | 18,7            |
| Mamografia de rastreamento<br>p< 0,01                    | <b>46</b>   | 25,6         | 28,4            | <b>50,6</b> | 22           | 27,4            |
| Mamografia diagnóstica<br>p< 0,01                        | <b>48,3</b>   | 23,7         | 28              | <b>50,6</b> | 22           | 27,4            |
| Histopatológico do colo do útero (biópsia)<br>p< 0,01    | <b>58,7</b>   | 24,3         | 17              | <b>64,5</b> | 17,4         | 18,1            |
| Histopatológico de mama - lesão palpável<br>p< 0,01      | <b>54,3</b>   | 20,5         | 25,2            | <b>58,2</b> | 20,1         | 21,7            |
| Histopatológico de mama - detecção por imagem<br>p< 0,01 | <b>60,3</b>   | 19,4         | 20,4            | <b>62,9</b> | 18           | 19,1            |

Fonte: Sistema de Informação do Câncer (Siscan). Tabulado por DIDEPRE/INCA

## Número absoluto e variação percentual mensal e anual de excisões do colo uterino no SUS. Brasil, 2019 e 2020

| Mês de atendimento       | Excisões do colo uterino |               |              |
|--------------------------|--------------------------|---------------|--------------|
|                          | 2019                     | 2020          | VP           |
|                          | N                        | N             | %            |
| Janeiro                  | 1.874                    | 1.999         | 6,7          |
| Fevereiro                | 2.155                    | 1.899         | -11,9        |
| Março                    | 1.900                    | 1.708         | -10,1        |
| Abril                    | 2.323                    | 870           | -62,5        |
| Mai                      | 2.366                    | 1.111         | -53,0        |
| Junho                    | 2.145                    | 1.251         | -41,7        |
| Julho                    | 2.203                    | 1.387         | -37,0        |
| Agosto                   | 2.488                    | 1.542         | -38,0        |
| Setembro                 | 2.477                    | 1.519         | -38,7        |
| Outubro                  | 2.496                    | 1.542         | -38,2        |
| Novembro                 | 2.189                    | 1.683         | -23,1        |
| Dezembro                 | 2.056                    | 1.472         | -28,4        |
| <b>Total</b>             | <b>26.672</b>            | <b>17.983</b> | <b>-32,6</b> |
| VP - Variação percentual |                          |               |              |

Fontes: Tabnet. DATASUS. Tabulado por DIDEPRE/INCA



# Número absoluto e variação percentual mensal e anual de procedimentos de tratamento do câncer no SUS. Brasil, 2019 e 2020

## Cirurgias Oncológicas

| Mês de atendimento       | Cirurgias oncológicas |               |                 |
|--------------------------|-----------------------|---------------|-----------------|
|                          | 2019                  | 2020          | VP              |
|                          | N                     | N             | %               |
| Janeiro                  | 12889                 | 13219         | 2,560323        |
| Fevereiro                | 12752                 | 11786         | -7,57528        |
| Março                    | 12014                 | 12792         | 6,475778        |
| Abril                    | 13253                 | 9456          | -28,6501        |
| Maiο                     | 14278                 | 10041         | -29,675         |
| Junho                    | 12649                 | 10151         | -19,7486        |
| Julho                    | 14581                 | 10936         | -24,9983        |
| Agosto                   | 13981                 | 11326         | -18,9901        |
| Setembro                 | 14265                 | 11694         | -18,0231        |
| Outubro                  | 14747                 | 11816         | -19,8752        |
| Novembro                 | 13541                 | 12162         | -10,1839        |
| Dezembro                 | 11434                 | 9833          | -14,0021        |
| <b>Total</b>             | <b>160384</b>         | <b>135212</b> | <b>-15,6948</b> |
| VP - Variação percentual |                       |               |                 |

Fontes: Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH-SUS). Tabulado por DIDEPRE/INCA

# Número absoluto e variação percentual mensal e anual de procedimentos de tratamento do câncer no SUS. Brasil, 2019 e 2020

## Quimioterapia

| Mês de atendimento       | Quimioterapia    |                  |            |
|--------------------------|------------------|------------------|------------|
|                          | 2019             | 2020             | VP         |
|                          | N                | N                | %          |
| Janeiro                  | 295.246          | 316.193          | 7,1        |
| Fevereiro                | 297.113          | 313.074          | 5,4        |
| Março                    | 297.173          | 316.169          | 6,4        |
| Abril                    | 296.840          | 306.629          | 3,3        |
| Maiο                     | 303.183          | 308.810          | 1,9        |
| Junho                    | 302.173          | 311.164          | 3,0        |
| Julho                    | 306.241          | 314.376          | 2,7        |
| Agosto                   | 309.181          | 318.442          | 3,0        |
| Setembro                 | 312.422          | 317.931          | 1,8        |
| Outubro                  | 315.034          | 318.312          | 1,0        |
| Novembro                 | 313.191          | 320.043          | 2,2        |
| Dezembro                 | 313.509          | 317.794          | 1,4        |
| <b>Total</b>             | <b>3.661.306</b> | <b>3.778.937</b> | <b>3,2</b> |
| VP = Variação percentual |                  |                  |            |

Fontes: Autorização de Procedimentos de Alta Complexidade (APAC). Tabulado por DIDEPRE/INCA

# Número absoluto e variação percentual de procedimentos de tratamento do câncer no SUS. Brasil, 2019 e 2020

## Radioterapia

| Mês de atendimento | Radioterapia  |               |            |
|--------------------|---------------|---------------|------------|
|                    | 2019          | 2020          | VP         |
|                    | N             | N             | %          |
| Junho              | 12.581        | 11.464        | 8,9        |
| Julho              | 11.824        | 12.269        | -3,8       |
| Agosto             | 11.702        | 11.469        | 2,0        |
| Setembro           | 11.373        | 11.658        | -2,5       |
| Outubro            | 11.665        | 11.491        | 1,5        |
| Novembro           | 10.887        | 10.825        | 0,6        |
| Dezembro           | 10.583        | 10.887        | -2,9       |
| <b>Total</b>       | <b>80.615</b> | <b>80.063</b> | <b>0,7</b> |

# Tempo entre diagnóstico de câncer e início do tratamento no SUS

| <b>Proporção até 60 dias entre os diagnosticados e tratados no SUS*</b> | <b>2019</b>  | <b>2020</b>  | <b>2021</b>  |
|---|--------------|--------------|--------------|
| Câncer em geral** (n)   | 383.761      | 343.766      | 166.115      |
| Câncer em geral** (%)   | <b>59,0%</b> | <b>64,1%</b> | <b>79,5%</b> |
| Câncer de mama <i>in situ</i>   | <b>97,8%</b> | <b>97,7%</b> | <b>99,5%</b> |
| Câncer de mama invasivo   | <b>46,0%</b> | <b>51,7%</b> | <b>69,3%</b> |
| Câncer do Colo do útero   | <b>51,7%</b> | <b>54,3%</b> | <b>71,6%</b> |

\* incluídos apenas caso com informação sobre informação de diagnóstico e tratamento nos sistemas de informação do SUS.

\*\* Os dados excluem os casos de câncer de pele não melanoma e de câncer de tireoide.

observação: a proporção de casos sem informação de tratamento se manteve estável entre 2019 e 2020

Fonte: PAINEL-Oncologia. Gerado em 18 e 21/10/2021. Dados atualizados em 15/10/2021

Tabulado por DIDEPRE/INCA

## Recomendações de rastreamento durante a pandemia

Na fase de propagação de epidemia controlada ( $R_0 \geq 1$  e  $\leq 2$ ):

- Rastreamento de mulheres da população-alvo (25-64 anos para CCU e 50-69 anos para mama) que nunca foram rastreadas ou não foram rastreadas para câncer de mama por mais de dois anos ou mais de três anos para CCU; (focar mais do que nunca nas recomendações corretas de periodicidade e população-alvo)
- Seguimento, confirmação diagnóstica e tratamento de todas as mulheres com teste de rastreamento positivo pré ou per-pandemia;



# Diagnóstico Precoce

## 1. Estratégia de Conscientização (*breast awareness*)

Conhecimento do próprio corpo (incluindo observação e palpação eventuais e sem técnica padrão) e dos sinais de alerta de câncer (qualificar a demanda e aumentar busca oportuna).

2. Identificação de sinais e sintomas de alerta na atenção primária, para encaminhamento urgente. Com priorização na regulação em relação ao rastreamento e a casos de baixa suspeita. 10% desses casos se confirmam como câncer.

3. Confirmação diagnóstica dos casos suspeitos em um único serviço, no menor tempo possível (*one-stop clinics*)

# Conclusão

- Queda de exames para rastreamento e diagnóstico; queda de cirurgias oncológicas;
- No SUS paradoxalmente houve melhora com:
  - Aumento de procedimentos de quimiorapia
  - Aumento de procedimentos de radioterapia
  - Diminuição do tempo em diversos exames de rastreamento e diagnóstico.
  - Diminuição do tempo entre diagnóstico e tratamento.



Obrigado