

# Informativo

# Imunização



## Campanha de Vacinação contra Covid-19

### Número 14

Maio de 2021

Subsecretaria de Vigilância à Saúde | Secretaria de Saúde do Distrito Federal

### Introdução

O Ministério da Saúde (MS), por meio da Coordenação-Geral do Programa Nacional de Imunizações iniciou em janeiro de 2021 a Campanha Nacional de Vacinação contra Covid-19.

Considerando a disponibilidade limitada de doses da vacina fez-se necessária a definição de grupos prioritários para a vacinação, sendo que neste cenário os grupos de maior risco para agravamento e óbito foram priorizados.

O escalonamento desses grupos populacionais para vacinação no Distrito Federal tem sido objeto de discussão e decisão do Comitê Gestor de Operacionalização da Vacinação contra Covid-19.

O Distrito Federal, já recebeu dezoito remessas de vacina, totalizando 987.410 doses, sendo 573.760 doses da Coronavac, 407.800 doses da AstraZeneca e 5.850 doses da Pfizer.

O início da vacinação no Distrito Federal ocorreu no dia 19 de janeiro direcionada aos trabalhadores da saúde que atuam na linha de frente contra o Covid-19, pessoas com 60 anos ou mais residentes em instituições de longa permanência (institucionalizadas), pessoas maiores de 18 anos com deficiência residentes em Residências Inclusivas (institucionalizadas), indígenas vivendo em terras indígenas, indivíduos acamados AD2 e AD3 de internação domiciliar, em conformidade com os cenários de disponibilidade da vacina.

O grupo de trabalhadores da saúde foi ampliado com a Circular Nº 1/2021 - SES/SAA/CGVAC-COVID 19 e com o envio de novas doses pelo Ministério da Saúde o público alvo foi sendo incluído, conforme disposto na tabela abaixo (**tabela 1**).

**Tabela 1.** População incluída no público alvo e respectivos processos SEI e circulares de autorização. Distrito Federal, 2021.

| Circular                            | Processo SEI           | Público alvo incluído  | Data do início da vacinação |
|-------------------------------------|------------------------|--|-----------------------------|
| nº 4/2021 – SES/SAA/CGVAC-COVID 19  | 00060-00047297/2021-96 | Idosos com idade igual ou superior a 80 de anos de idade   | 01/02/2021                  |
| nº 6/2021 - SES/SAA/CGVAC-COVID 19  | 00060-00064960/2021-17 | Idosos com idade igual ou superior a 79 anos de idade  | 08/02/2021                  |
| nº 10/2021 - SES/SAA/CGVAC-COVID 19 | 00060-00090532/2021-40 | Idosos com idade igual ou superior a 76 anos de idade  | 26/02/2021                  |
| nº 11/2021 - SES/SAA/CGVAC-COVID 19 | 00060-00107118/2021-87 | Idosos com idade igual ou superior a 75 anos de idade  | 04/03/2021                  |
| nº 13/2021 - SES/SAA/CGVAC-COVID 19 | 00060-00107118/2021-87 | Idosos com idade igual ou superior a 74 anos de idade  | 10/03/2021                  |
| nº 14/2021 - SES/SAA/CGVAC-COVID 19 | 00060-00107118/2021-87 | Idosos com idade igual ou superior a 72 anos de idade  | 18/03/2021                  |
| nº 15/2021 - SES/SAA/CGVAC-COVID 19 | 00060-00107118/2021-87 | Idosos com idade igual ou superior a 69 anos de idade  | 22/03/2021                  |
|                                     |                        | Profissionais da Saúde   | 26/03/2021                  |
| nº 16/2021 - SES/SAA/CGVAC-COVID 19 | 00060-00107118/2021-87 | Idosos com idade igual ou superior a 67 anos de idade  | 26/03/2021                  |
| nº 18/2021 - SES/SAA/CGVAC-COVID 19 | 00060-00107118/2021-87 | Idosos com idade igual ou superior a 66 anos de idade  | 04/04/2021                  |
| nº 4/2021 – SES/SVS/CGVAC-COVID-19  | 00060-00177165/2021-98 | Idosos com idade igual ou superior a 64 anos de idade  | 16/04/2021                  |
| n.º 9/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19  | 00060-00187480/2021-23 | Idosos com idade igual ou superior a 62 anos de idade  | 23/04/2021                  |
| n.º 13/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19 | 00060-00198950/2021-84 | Idosos com idade igual ou superior a 60 anos de idade  | 30/04/2021                  |
|                                     |                        | Pessoas com Síndrome de Down de 18 a 59 anos;<br>Pessoas com doença renal crônica em terapia de substituição renal (diálise) de 18 a 59 anos;<br>Gestantes e puérperas com comorbidades de 18 a 59 anos;<br>Pessoas com Deficiência Permanente cadastradas no Programa de Benefício de Prestação Continuada (BPC) de 18 a 59 anos; | 04/05/2021                  |
|                                     |                        | Pessoas com imunossupressão de 18 a 59 anos.<br>Pessoas com comorbidades de 55 a 59 anos.  | 06/05/2021                  |

O objetivo principal da vacinação é o de reduzir casos graves e óbitos pela Covid-19, sendo por isso fundamental o alcance de altas e homogêneas coberturas vacinais. Para tanto, o Programa Nacional de Imunizações estabeleceu como meta, vacinar pelo menos 90% da população alvo de cada grupo, uma vez que é de se esperar que uma pequena parcela da população apresente contraindicações à vacinação.

Na Campanha Nacional de Vacinação contra a covid-19, observada a necessidade de acompanhar e monitorar os vacinados, o Ministério da Saúde desenvolveu módulo específico nominal (Novo SI-PNI online), para cadastro de cada cidadão com a indicação da respectiva dose administrada.

No caso das salas de vacinas sem conectividade com a internet ou na impossibilidade de realizar o registro de forma online por algum motivo, os registros das doses aplicadas devem ser feitos de forma manual, em formulário, e posteriormente inseridos no Novo SI-PNI online assim que a conexão com a internet estiver disponível, no prazo máximo de 48 horas.

Informações de doses aplicadas estão sendo disponibilizadas pelo Ministério da Saúde para o público geral por meio do Painel de Visualização (Vacinômetro) acessado pelo link: <https://localizasus.saude.gov.br/>. Os dados são apresentados por UF e município e são oriundos dos registros realizados no Novo SI-PNI online.

Para a análise do desempenho da Campanha, dados mais detalhados podem ser acessados pelas equipes de vigilância através do sistema e-SUS Notifica, o qual consolida em um banco de dados os registros realizados no Novo SI-PNI online.

A fim de possibilitar a gestão das doses distribuídas pela Rede de Frio Distrital, foi solicitado aos Núcleos de Vigilância e Imunização (NVEPI) das regiões de saúde o registro consolidado das doses paralelamente ao registro nominal. Esses dados têm sido apresentados diariamente através da Sala de Situação do Distrito Federal, disponível no link: <http://info.saude.df.gov.br/relatorio-de-vacinacao-covid-19/>.

A **tabela 2** apresenta o quantitativo de primeiras e segundas doses aplicadas segundo as informações da sala de situação e do sistema e-SUS Notifica. A diferença entre as doses reflete sobretudo o subregistro no sistema oficial.

**Tabela 2.** Quantitativo de primeiras e segundas doses aplicadas, de acordo com o sistema e-SUS Notifica e o consolidado da Sala de Situação distrital e diferença entre essas doses, segundo região de saúde, Distrito Federal, 2021

| Região de Saúde         | Primeira Dose  |                        |                          | Segunda Dose   |                        |                          |
|-------------------------|----------------|------------------------|--------------------------|----------------|------------------------|--------------------------|
|                         | e-SUS Notifica | Sala de Situação do DF | Diferença entre as doses | e-SUS Notifica | Sala de Situação do DF | Diferença entre as doses |
| Central                 | 106.130        | 136.925                | 30.795                   | 56.548         | 72.721                 | 16.173                   |
| Centro-Sul              | 58.254         | 67.977                 | 9.723                    | 30.458         | 37.417                 | 6.959                    |
| Leste                   | 19.573         | 40.255                 | 20.682                   | 7.867          | 17.382                 | 9.515                    |
| Norte                   | 38.813         | 49.880                 | 11.067                   | 20.607         | 27.574                 | 6.967                    |
| Oeste                   | 65.239         | 71.816                 | 6.577                    | 36.017         | 39.884                 | 3.867                    |
| Sudoeste                | 83.339         | 97.166                 | 13.827                   | 48.643         | 55.666                 | 7.023                    |
| Sul                     | 43.308         | 49.000                 | 5.692                    | 24.235         | 28.295                 | 4.060                    |
| <b>Distrito Federal</b> | <b>414.656</b> | <b>513.019</b>         | <b>98.363</b>            | <b>224.375</b> | <b>278.939</b>         | <b>54.564</b>            |

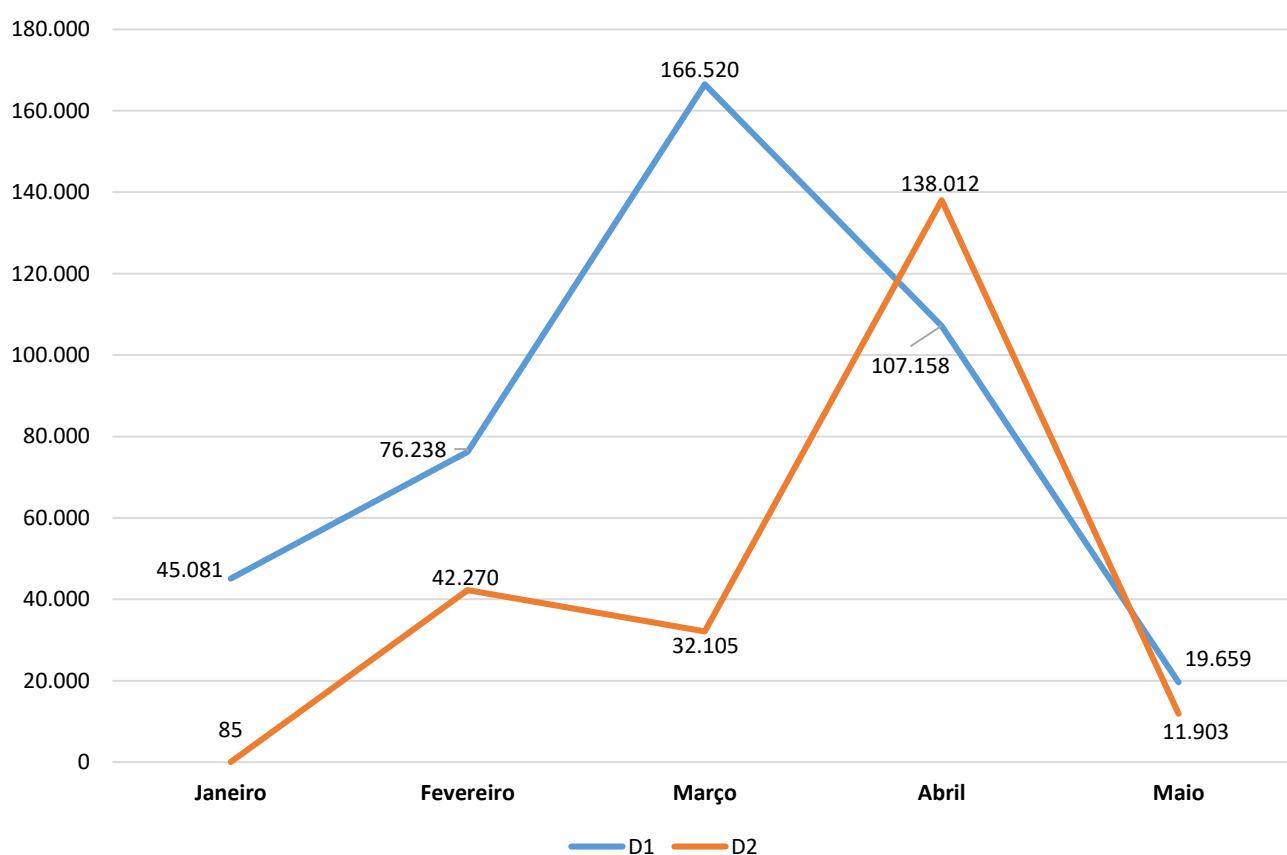
Fonte: e-SUS Notifica e Sala de Situação Distrital. Acesso em 10/05/2021. Dados sujeitos a alterações.

## Doses aplicadas e Cobertura Vacinal

De 19 de janeiro a 09 de maio, segundo dados do e-SUS Notifica, 639.031 doses de vacina foram administradas, sendo 414.656 como primeira dose e 224.375 como segunda. Do total, foram registradas 452.690 doses de Coronavac (70,8%) e 186.341 de AstraZeneca (29,2%).

Até o período considerado para este informe, o mês que possui a maior quantidade de doses aplicadas é o de março, com um total de 198.625 (31,1%), sendo 166.520 com primeira e 32.105 como segunda **(gráfico 1)**.

**Gráfico 1.** Evolução das doses aplicadas segundo meses do ano, para o período de 19 de janeiro a 10 de maio. Distrito Federal, 2021.



Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 10/05/2021. Dados sujeitos a alterações.

Das primeiras doses, 60,0% foram administradas em pessoas do sexo feminino. Já em relação às segundas doses, a proporção foi de 61,9% para o grupo feminino e 38,1% para o masculino **(gráfico 2)**.

Foram aplicadas 88.738 doses em pessoas com endereço cadastrado fora do Distrito Federal. O quantitativo de primeiras doses registradas nesses indivíduos é de 56.083 (13,5%). Destaca-se o Goiás, com 26.210 (6,3%) indivíduos e Minas Gerais, com 6.708 (1,6%). Levando em conta as segundas doses, 32.655 (14,6%) foram administradas em pessoas de outros estados, principalmente o Goiás (7,0%) **(gráfico 3)**.

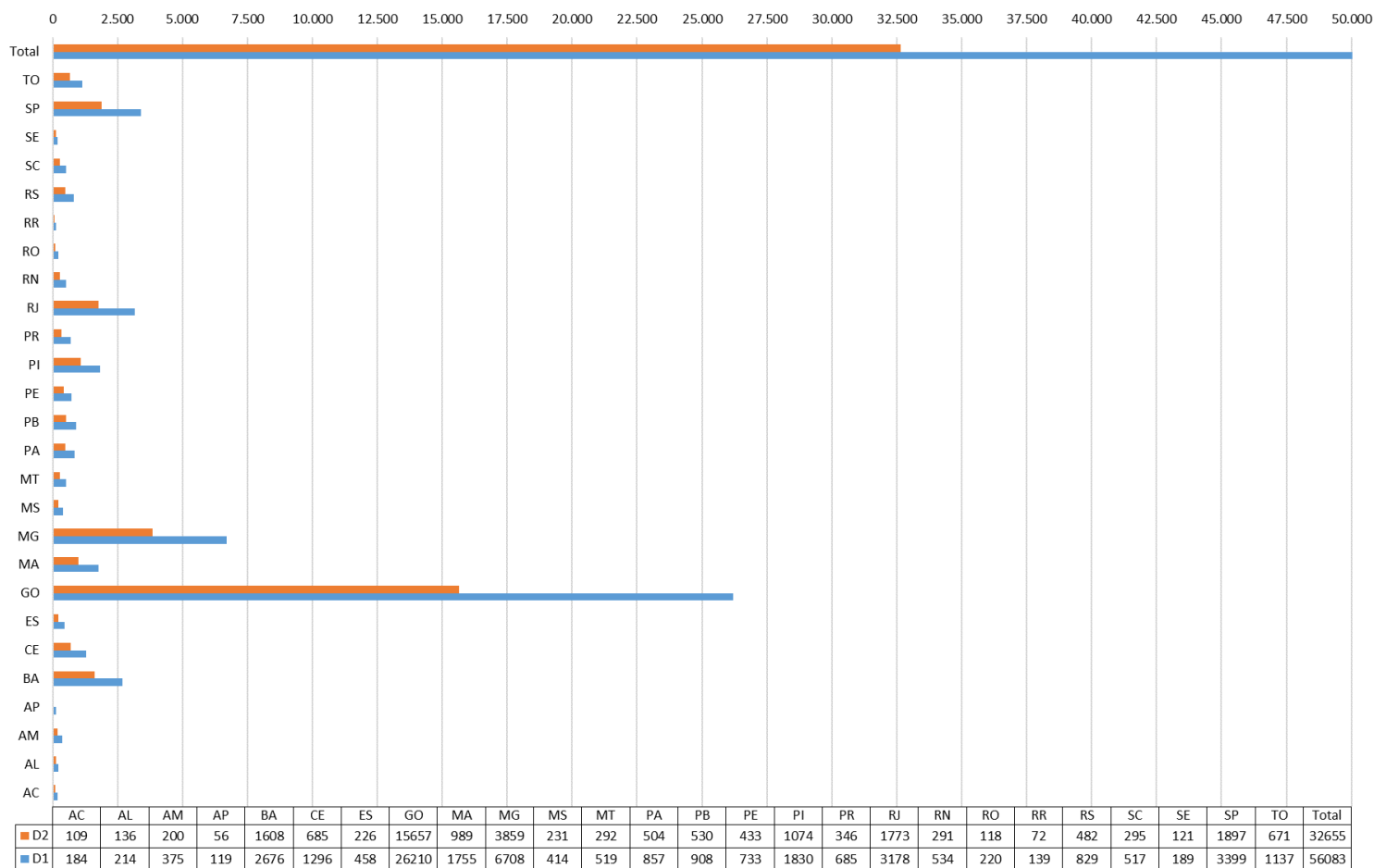
Destaca-se que a informação de endereço é proveniente do cadastro dos usuários no Cartão Nacional de Saúde (CNS), podendo estar desatualizada e não refletir o atual local de residência.

**Gráfico 2.** Doses aplicadas segundo sexo. Distrito Federal, 2021.



Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 10/05/2021. Dados sujeitos a alterações.

**Gráfico 3.** Quantitativo de primeiras e segundas doses aplicadas em residentes de outras unidades da federação, para o período de 19 de janeiro a 10 de maio. Distrito Federal, 2021.



Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 10/05/2021. Dados sujeitos a alterações.

Do quantitativo de primeiras doses aplicadas, foram registradas 4.926 no grupo de comorbidades, 4.369 na categoria de pessoas de 60 anos ou mais institucionalizadas, 230 doses em indígenas, 1.035 em pessoas

com deficiências, 9.650 nos profissionais das forças de segurança e salvamento e 110 no grupo de forças armadas **(tabela 3)**.

Das segundas doses registradas, 588 foram administradas no grupo de comorbidades, 1.786 na categoria de pessoas de 60 anos ou mais institucionalizadas, 87 doses em indígenas, 329 em pessoas com deficiências, 2.417 em profissionais das forças de segurança e salvamento e 83 no grupo de forças armadas **(tabela 4)**.

Até o momento, 76,7% dos trabalhadores de saúde iniciaram o esquema vacinal e 57,4% o concluíram. Dentre as regiões de saúde, a região Central apresenta a maior cobertura vacinal (D1) da categoria, 109,0%, seguida das regiões Sul (76,4%) e Oeste (66,8%) **(tabelas 5 e 6)**.

Os idosos de 80 ou mais exibem a maior cobertura vacinal de primeiras doses, 108,9%. A região Leste conta com 151,5% da população estimada desta faixa etária com esquema vacinal iniciado. As regiões Centro-Sul (129,8%) e Sul (127,0%) dão sequência às coberturas vacinais mais elevadas do grupo **(tabela 5)**. Dessa faixa etária, 70,8% concluiu o esquema vacinal **(tabela 6)**.

Dos idosos de 75 a 79 anos, 100,2% receberam a primeira dose. As regiões Leste (141,9%), Centro-Sul (127,4%), e Sul (122,7%) apresentam as maiores coberturas vacinais (D1) da faixa etária.

Já dos idosos de 70 a 74 anos, 95,6% iniciaram o esquema vacinal, e as regiões Centro-Sul (106,8%), Sul (105,7%) e Oeste (102,7%) apresentam as maiores coberturas vacinais (D1) do grupo.

Em relação aos idosos de 65 a 69 anos, 83,2% receberam a primeira dose. As regiões Centro-Sul (100,1%), Sul (89,4%) e Oeste (87,9%) destacam as coberturas mais elevadas. Dos idosos de 60 a 64 anos, 53,2% iniciaram o esquema vacinal (D1), e as regiões Oeste (73,8%), Centro-Sul (70,7%) e Sul (66,4%) exibem as maiores coberturas **(tabela 5)**.

O grupo de comorbidade foi incluído para vacinação no dia 04/05, registrando até o dia 09/05, 4.926 vacinados (D1), o que corresponde a 2,2% de cobertura vacinal.

A cobertura vacinal de segunda dose sofre influência do tipo de vacina utilizada, haja vista o intervalo entre as doses ser de 14 a 28 dias para Coronavac e de 4 a 12 semanas para AstraZeneca.

Coberturas vacinais superiores a 100% nas regiões de saúde podem indicar vacinação em local distinto da região de residência, subestimativas populacionais, vacinação de pessoas de outras unidades federativas, entre outros fatores.

**Tabela 3.** Quantitativo de **primeiras doses aplicadas\*** segundo categoria e região de saúde. Distrito Federal, 2021.

| Região de Saúde         | Trabalhadores de Saúde | Comorbidades | Idosos         | Forças Armadas | Forças de Segurança e Salvamento | Funcionário do Sistema de Privação de Liberdade | Pessoas com Deficiência | Pessoas de 60 anos ou mais institucionalizadas | Pessoas em Situação de Rua | População Privada de Liberdade | Povos Indígenas | Trabalhadores da Educação | Total          |
|-------------------------|------------------------|--------------|----------------|----------------|----------------------------------|---|-------------------------|--|----------------------------|--------------------------------|-----------------|---------------------------|----------------|
| Central                 | 47.694                 | 663          | 54.227         | 94             | 1.813                            | 178   | 164                     | 793  | 12                         | 9                              | 73              | 21                        | 105.741        |
| Centro-Sul              | 9.588                  | 655          | 41.069         | 7              | 4.618                            | 398   | 178                     | 848  | 0                          | 6                              | 31              | 102                       | 57.500         |
| Leste                   | 4.962                  | 19           | 14.157         | 0              | 191                              | 20  | 3                       | 51   | 1                          | 1                              | 58              | 2                         | 19.465         |
| Norte                   | 6.664                  | 78           | 30.774         | 4              | 252                              | 0   | 28                      | 832  | 0                          | 4                              | 18              | 20                        | 38.674         |
| Oeste                   | 12.830                 | 843          | 49.571         | 0              | 396                              | 1   | 360                     | 644  | 0                          | 0                              | 0               | 25                        | 64.670         |
| Sudoeste                | 18.065                 | 1.820        | 60.069         | 3              | 1.674                            | 17  | 189                     | 748  | 2                          | 2                              | 7               | 33                        | 82.629         |
| Sul                     | 12.174                 | 848          | 28.517         | 2              | 706                              | 5   | 113                     | 453  | 0                          | 0                              | 43              | 75                        | 42.936         |
| <b>Distrito Federal</b> | <b>111.977</b>         | <b>4.926</b> | <b>278.384</b> | <b>110</b>     | <b>9.650</b>                     | <b>619</b>                                      | <b>1.035</b>            | <b>4.369</b>                                   | <b>15</b>                  | <b>22</b>                      | <b>230</b>      | <b>278</b>                | <b>411.615</b> |

Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 10/05/2021. Dados sujeitos a alterações. \*3031 não foram classificados quanto à categoria, 3 foram classificados como Povos e Comunidades Tradicionais, 4 como Trabalhadores Industriais e 3 como Trabalhadores Portuários.

**Tabela 4.** Quantitativo de **segundas doses aplicadas\*** segundo categoria e região de saúde. Distrito Federal, 2021.

| Região de Saúde         | Trabalhadores de Saúde | Comorbidades | Idosos         | Forças Armadas | Forças de Segurança e Salvamento | Pessoas com Deficiência | Pessoas de 60 anos ou mais institucionalizadas | Povos Indígenas | Trabalhadores da Educação | População Privada de Liberdade | Funcionário do Sistema de Privação de Liberdade | Pessoas em Situação de Rua | Total          |
|-------------------------|------------------------|--------------|----------------|----------------|----------------------------------|-------------------------|--|-----------------|---------------------------|--------------------------------|---|----------------------------|----------------|
| Central                 | 28.357                 | 43           | 27.202         | 75             | 248                              | 138                     | 345  | 41              | 16                        | 1                              | 40  | 15                         | 56.521         |
| Centro-Sul              | 10.164                 | 92           | 18.549         | 5              | 766                              | 13                      | 679  | 0               | 97                        | 6                              | 22  | 0                          | 30.393         |
| Leste                   | 3.035                  | 7            | 4.701          | 0              | 41                               | 3                       | 39   | 8               | 0                         | 0                              | 6   | 0                          | 7.840          |
| Norte                   | 6.041                  | 38           | 14.225         | 1              | 137                              | 19                      | 71   | 0               | 16                        | 2                              | 4   | 0                          | 20.554         |
| Oeste                   | 10.163                 | 16           | 25.191         | 0              | 379                              | 126                     | 92   | 0               | 18                        | 0                              | 24  | 0                          | 36.009         |
| Sudoeste                | 16.065                 | 147          | 31.339         | 0              | 638                              | 10                      | 366  | 2               | 38                        | 0                              | 10  | 1                          | 48.616         |
| Sul                     | 9.996                  | 245          | 13.441         | 2              | 208                              | 20                      | 194  | 36              | 49                        | 0                              | 3   | 0                          | 24.194         |
| <b>Distrito Federal</b> | <b>83.821</b>          | <b>588</b>   | <b>134.648</b> | <b>83</b>      | <b>2.417</b>                     | <b>329</b>              | <b>1.786</b>                                   | <b>87</b>       | <b>234</b>                | <b>9</b>                       | <b>109</b>                                      | <b>16</b>                  | <b>224.127</b> |

Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 10/05/2021. Dados sujeitos a alterações. \*239 não foram classificados quanto à categoria, 4 foram classificados como Povos e Comunidades Tradicionais, 3 como Trabalhadores Industriais e 2 como Trabalhadores Portuários.

**Tabela 5.** Quantitativo de **primeiras doses** aplicadas e cobertura vacinal (**D1**) dos grupos de trabalhadores de saúde e de idosos a partir de 65 anos, de 19 de janeiro a 10 de maio, segundo região de saúde e região administrativa. Distrito Federal, 2021

| Região de Saúde/Região Administrativa | Trabalhadores de saúde |                |              | Pessoas de 60 a 64 anos |               |             | Pessoas de 65 a 69 anos |               |              | Pessoas de 70 a 74 anos |               |              | Pessoas de 75 a 79 anos |               |              | Pessoas de 80 anos ou mais |               |              |
|---------------------------------------|------------------------|----------------|--------------|-------------------------|---------------|-------------|-------------------------|---------------|--------------|-------------------------|---------------|--------------|-------------------------|---------------|--------------|----------------------------|---------------|--------------|
|                                       | Pop                    | Doses          | CV           | Pop                     | Doses         | CV          | Pop                     | Doses         | CV           | Pop                     | Doses         | CV           | Pop                     | Doses         | CV           | Pop                        | Doses         | CV           |
| <b>CENTRAL</b>                        | <b>43.737</b>          | <b>47.694</b>  | <b>109,0</b> | <b>21.619</b>           | <b>9.652</b>  | <b>44,6</b> | <b>17.675</b>           | <b>13.430</b> | <b>76,0</b>  | <b>13.213</b>           | <b>12.425</b> | <b>94,0</b>  | <b>8.778</b>            | <b>7.766</b>  | <b>88,5</b>  | <b>11.340</b>              | <b>10.954</b> | <b>96,6</b>  |
| PLANO PILOTO                          | 29.459                 | 37.863         | 128,5        | 12.358                  | 7.221         | 58,4        | 10.216                  | 10.125        | 99,1         | 7.725                   | 7.942         | 102,8        | 5.288                   | 4.455         | 84,3         | 7.363                      | 5.389         | 73,2         |
| CRUZEIRO                              | 8.590                  | 5.487          | 63,9         | 1.724                   | 1.225         | 71,1        | 1.326                   | 1.308         | 98,6         | 936                     | 1.407         | 150,3        | 657                     | 1.166         | 177,6        | 894                        | 1.346         | 150,6        |
| LAGO NORTE                            | 1.735                  | 1.728          | 99,6         | 2.198                   | 1.174         | 53,4        | 2.210                   | 1.228         | 55,6         | 1.653                   | 1.386         | 83,8         | 912                     | 829           | 90,9         | 972                        | 1.148         | 118,1        |
| SUDOESTE                              | 775                    | 0              | 0,0          | 3.105                   | 0             | 0,0         | 2.194                   | 0             | 0,0          | 1.371                   | 0             | 0,0          | 768                     | 0             | 0,0          | 731                        | 0             | 0,0          |
| VARIÃO                                | 646                    | 23             | 3,6          | 215                     | 0             | 0,0         | 115                     | 0             | 0,0          | 74                      | 0             | 0,0          | 46                      | 0             | 0,0          | 25                         | 0             | 0,0          |
| LAGO SUL                              | 2.532                  | 2.593          | 102,4        | 2.020                   | 32            | 1,6         | 1.614                   | 769           | 47,6         | 1.453                   | 1.690         | 116,3        | 1.108                   | 1.316         | 118,8        | 1.356                      | 3.071         | 226,4        |
| <b>CENTRO-SUL</b>                     | <b>15.095</b>          | <b>9.588</b>   | <b>63,5</b>  | <b>13.636</b>           | <b>9.639</b>  | <b>70,7</b> | <b>10.635</b>           | <b>10.648</b> | <b>100,1</b> | <b>7.585</b>            | <b>8.101</b>  | <b>106,8</b> | <b>4.816</b>            | <b>6.137</b>  | <b>127,4</b> | <b>5.044</b>               | <b>6.544</b>  | <b>129,8</b> |
| CANDANGOLÂNDIA                        | 815                    | 580            | 71,2         | 885                     | 819           | 92,6        | 554                     | 831           | 149,9        | 375                     | 698           | 186,0        | 234                     | 442           | 188,7        | 291                        | 449           | 154,2        |
| GUARÁ                                 | 8.441                  | 5.723          | 67,8         | 5.955                   | 5.872         | 98,6        | 5.237                   | 5.482         | 104,7        | 4.017                   | 3.847         | 95,8         | 2.757                   | 3.107         | 112,7        | 2.974                      | 3.370         | 113,3        |
| NÚCLEO BANDEIRANTE                    | 2.164                  | 875            | 40,4         | 2.619                   | 270           | 10,3        | 1.916                   | 1.629         | 85,0         | 1.287                   | 1.390         | 108,0        | 820                     | 766           | 93,4         | 886                        | 919           | 103,7        |
| RIACHO FUNDO I                        | 1.566                  | 970            | 61,9         | 1.605                   | 729           | 45,4        | 1.250                   | 1.385         | 110,8        | 847                     | 1.186         | 140,1        | 409                     | 885           | 216,2        | 412                        | 1.161         | 281,5        |
| RIACHO FUNDO II                       | 1.454                  | 988            | 68,0         | 1.862                   | 1.472         | 79,1        | 1.281                   | 899           | 70,2         | 774                     | 686           | 88,7         | 410                     | 603           | 146,9        | 350                        | 453           | 129,3        |
| ESTRUTURAL                            | 656                    | 452            | 68,9         | 711                     | 477           | 67,1        | 397                     | 422           | 106,2        | 285                     | 294           | 103,1        | 185                     | 334           | 180,4        | 130                        | 192           | 147,6        |
| <b>LESTE</b>                          | <b>8.884</b>           | <b>4.962</b>   | <b>55,9</b>  | <b>8.510</b>            | <b>2.484</b>  | <b>29,2</b> | <b>5.435</b>            | <b>3.205</b>  | <b>59,0</b>  | <b>3.555</b>            | <b>3.405</b>  | <b>95,8</b>  | <b>1.956</b>            | <b>2.776</b>  | <b>141,9</b> | <b>1.509</b>               | <b>2.287</b>  | <b>151,5</b> |
| ITAPOÃ                                | 679                    | 15             | 2,2          | 1.347                   | 12            | 0,9         | 897                     | 72            | 8,0          | 540                     | 234           | 43,3         | 301                     | 219           | 72,7         | 223                        | 256           | 114,7        |
| PARANOÁ                               | 3.402                  | 4.141          | 121,7        | 2.273                   | 1.957         | 86,1        | 1.467                   | 1.724         | 117,5        | 1.100                   | 1.688         | 153,5        | 593                     | 1.737         | 293,2        | 474                        | 832           | 175,4        |
| SÃO SEBASTIÃO                         | 4.803                  | 806            | 16,8         | 4.890                   | 515           | 10,5        | 3.071                   | 1.409         | 45,9         | 1.915                   | 1.483         | 77,5         | 1.062                   | 820           | 77,2         | 812                        | 1.199         | 147,7        |
| <b>NORTE</b>                          | <b>12.126</b>          | <b>6.664</b>   | <b>55,0</b>  | <b>14.188</b>           | <b>6.892</b>  | <b>48,6</b> | <b>9.612</b>            | <b>8.453</b>  | <b>87,9</b>  | <b>6.420</b>            | <b>6.447</b>  | <b>100,4</b> | <b>4.303</b>            | <b>3.926</b>  | <b>91,2</b>  | <b>4.440</b>               | <b>5.056</b>  | <b>113,9</b> |
| FERCAL                                | 247                    | 9              | 3,6          | 231                     | 65            | 28,1        | 174                     | 5             | 2,9          | 106                     | 1             | 0,9          | 70                      | 0             | 0,0          | 78                         | 5             | 6,4          |
| PLANALTINA                            | 5.850                  | 2.764          | 47,2         | 6.745                   | 3.463         | 51,3        | 4.524                   | 3.844         | 85,0         | 3.044                   | 3.121         | 102,5        | 2.063                   | 1.930         | 93,6         | 2.036                      | 2.213         | 108,7        |
| SOBRADINHO I                          | 3.877                  | 2.978          | 76,8         | 3.349                   | 2.452         | 73,2        | 2.383                   | 2.774         | 116,4        | 1.695                   | 1.936         | 114,3        | 1.242                   | 1.358         | 109,3        | 1.646                      | 1.663         | 101,0        |
| SOBRADINHO II                         | 2.151                  | 913            | 42,4         | 3.863                   | 912           | 23,6        | 2.531                   | 1.830         | 72,3         | 1.575                   | 1.389         | 88,2         | 928                     | 638           | 68,8         | 680                        | 1.175         | 172,9        |
| <b>OESTE</b>                          | <b>19.198</b>          | <b>12.830</b>  | <b>66,8</b>  | <b>16.414</b>           | <b>12.113</b> | <b>73,8</b> | <b>13.736</b>           | <b>12.788</b> | <b>93,1</b>  | <b>10.308</b>           | <b>10.591</b> | <b>102,7</b> | <b>6.434</b>            | <b>6.779</b>  | <b>105,4</b> | <b>6.815</b>               | <b>7.300</b>  | <b>107,1</b> |
| BRAZLÂNDIA                            | 2.868                  | 1.190          | 41,5         | 2.228                   | 1.390         | 62,4        | 1.638                   | 1.679         | 102,5        | 1.090                   | 1.318         | 120,9        | 787                     | 862           | 109,6        | 924                        | 1.007         | 109,0        |
| CEILÂNDIA                             | 16.330                 | 11.640         | 71,3         | 14.185                  | 10.723        | 75,6        | 12.097                  | 11.109        | 91,8         | 9.218                   | 9.273         | 100,6        | 5.647                   | 5.917         | 104,8        | 5.891                      | 6.293         | 106,8        |
| <b>SUDOESTE</b>                       | <b>31.083</b>          | <b>18.065</b>  | <b>58,1</b>  | <b>31.664</b>           | <b>14.207</b> | <b>44,9</b> | <b>23.380</b>           | <b>17.944</b> | <b>76,7</b>  | <b>14.955</b>           | <b>12.106</b> | <b>80,9</b>  | <b>8.777</b>            | <b>6.937</b>  | <b>79,0</b>  | <b>9.175</b>               | <b>8.875</b>  | <b>96,7</b>  |
| ÁGUAS CLARAS                          | 5.471                  | 0              | 0,0          | 4.132                   | 0             | 0,0         | 3.719                   | 0             | 0,0          | 2.431                   | 0             | 0,0          | 1.339                   | 0             | 0,0          | 960                        | 0             | 0,0          |
| RECANTO DAS EMAS                      | 3.885                  | 484            | 12,5         | 4.656                   | 811           | 17,4        | 2.668                   | 1.659         | 62,2         | 1.501                   | 1.122         | 74,7         | 799                     | 726           | 90,9         | 830                        | 777           | 93,6         |
| SAMAMBAIA                             | 5.784                  | 3.301          | 57,1         | 9.249                   | 5.949         | 64,3        | 5.974                   | 4.326         | 72,4         | 3.356                   | 2.574         | 76,7         | 1.775                   | 1.402         | 79,0         | 1.807                      | 1.541         | 85,3         |
| TAGUATINGA                            | 14.507                 | 4.281          | 29,5         | 10.599                  | 5.691         | 53,7        | 8.697                   | 5.162         | 59,4         | 6.251                   | 5.094         | 81,5         | 4.113                   | 2.813         | 68,4         | 5.054                      | 3.914         | 77,5         |
| VICENTE PIRES                         | 1.437                  | 9.999          | 696,0        | 3.028                   | 1.756         | 58,0        | 2.322                   | 6.797         | 292,7        | 1.416                   | 3.316         | 234,1        | 752                     | 1.996         | 265,5        | 525                        | 2.643         | 503,0        |
| <b>SUL</b>                            | <b>15.945</b>          | <b>12.174</b>  | <b>76,4</b>  | <b>10.399</b>           | <b>6.904</b>  | <b>66,4</b> | <b>7.359</b>            | <b>6.582</b>  | <b>89,4</b>  | <b>5.198</b>            | <b>5.493</b>  | <b>105,7</b> | <b>3.565</b>            | <b>4.373</b>  | <b>122,7</b> | <b>4.068</b>               | <b>5.165</b>  | <b>127,0</b> |
| GAMA                                  | 9.712                  | 6.845          | 70,5         | 5.257                   | 2.848         | 54,2        | 4.122                   | 4.009         | 97,3         | 3.346                   | 3.544         | 105,9        | 2.618                   | 2.993         | 114,3        | 3.052                      | 3.583         | 117,4        |
| SANTA MARIA                           | 6.232                  | 5.329          | 85,5         | 5.142                   | 4.056         | 78,9        | 3.238                   | 2.573         | 79,5         | 1.852                   | 1.949         | 105,3        | 947                     | 1.380         | 145,7        | 1.016                      | 1.582         | 155,7        |
| <b>DISTRITO FEDERAL</b>               | <b>146.067</b>         | <b>111.977</b> | <b>76,7</b>  | <b>116.430</b>          | <b>61.891</b> | <b>53,2</b> | <b>87.833</b>           | <b>73.050</b> | <b>83,2</b>  | <b>61.234</b>           | <b>58.568</b> | <b>95,6</b>  | <b>38.628</b>           | <b>38.694</b> | <b>100,2</b> | <b>42.391</b>              | <b>46.181</b> | <b>108,9</b> |

Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 10/05/2021. Dados sujeitos a alterações.

\*Obs: as doses aplicadas no Drive-Thru de Águas Claras estão sendo computadas para UBS 01 do Vicente Pires



**Tabela 6.** Quantitativo de **segundas doses** aplicadas e cobertura vacinal (**D2**) dos grupos de trabalhadores de saúde, de idosos a partir de 65 anos, de 19 de janeiro a 10 de maio, segundo região de saúde e região administrativa. Distrito Federal, 2021

| Região de Saúde/Região Administrativa | Trabalhadores de saúde |               |             | Pessoas de 60 a 64 anos |              |            | Pessoas de 65 a 69 anos |               |             | Pessoas de 70 a 74 anos |               |             | Pessoas de 75 a 79 anos |               |             | Pessoas de 80 anos ou mais |               |             |
|---------------------------------------|------------------------|---------------|-------------|-------------------------|--------------|------------|-------------------------|---------------|-------------|-------------------------|---------------|-------------|-------------------------|---------------|-------------|----------------------------|---------------|-------------|
|                                       | Pop                    | Doses         | CV          | Pop                     | Doses        | CV         | Pop                     | Doses         | CV          | Pop                     | Doses         | CV          | Pop                     | Doses         | CV          | Pop                        | Doses         | CV          |
| <b>CENTRAL</b>                        | <b>43.737</b>          | <b>28.357</b> | <b>64,8</b> | <b>21.619</b>           | <b>261</b>   | <b>1,2</b> | <b>17.675</b>           | <b>7.570</b>  | <b>42,8</b> | <b>13.212</b>           | <b>9.451</b>  | <b>71,5</b> | <b>8.778</b>            | <b>3.508</b>  | <b>40,0</b> | <b>11.340</b>              | <b>6.412</b>  | <b>56,5</b> |
| PLANO PILOTO                          | 29.459                 | 20.711        | 70,3        | 12.358                  | 175          | 1,4        | 10.216                  | 5.392         | 52,8        | 7.725                   | 6.008         | 77,8        | 5.288                   | 2.428         | 45,9        | 7.363                      | 4.260         | 57,9        |
| CRUZEIRO                              | 8.590                  | 5.186         | 60,4        | 1.724                   | 15           | 0,9        | 1.326                   | 911           | 68,7        | 936                     | 1.426         | 152,4       | 657                     | 438           | 66,7        | 894                        | 661           | 74,0        |
| LAGO NORTE                            | 1.735                  | 1.751         | 100,9       | 2.198                   | 64           | 2,9        | 2.210                   | 1.031         | 46,7        | 1.653                   | 1.473         | 89,1        | 912                     | 293           | 32,1        | 972                        | 1.045         | 107,5       |
| SUDOESTE                              | 775                    | 0             | 0,0         | 3.105                   | 0            | 0,0        | 2.194                   | 0             | 0,0         | 1.371                   | 0             | 0,0         | 768                     | 0             | 0,0         | 731                        | 0             | 0,0         |
| VARIÃO                                | 646                    | 0             | 0,0         | 215                     | 0            | 0,0        | 115                     | 0             | 0,0         | 74                      | 0             | 0,0         | 46                      | 0             | 0,0         | 25                         | 0             | 0,0         |
| LAGO SUL                              | 2.532                  | 709           | 28,0        | 2.020                   | 7            | 0,3        | 1.614                   | 236           | 14,6        | 1.453                   | 544           | 37,4        | 1.108                   | 349           | 31,5        | 1.356                      | 446           | 32,9        |
| <b>CENTRO-SUL</b>                     | <b>15.095</b>          | <b>10.164</b> | <b>67,3</b> | <b>13.636</b>           | <b>287</b>   | <b>2,1</b> | <b>10.635</b>           | <b>5.447</b>  | <b>51,2</b> | <b>7.585</b>            | <b>7.028</b>  | <b>92,7</b> | <b>4.816</b>            | <b>1.347</b>  | <b>28,0</b> | <b>5.044</b>               | <b>4.440</b>  | <b>88,0</b> |
| CANDANGOLÂNDIA                        | 815                    | 630           | 77,3        | 885                     | 10           | 1,1        | 554                     | 506           | 91,3        | 375                     | 608           | 162,0       | 234                     | 58            | 24,8        | 291                        | 350           | 120,2       |
| GUARÁ                                 | 8.441                  | 6.397         | 75,8        | 5.955                   | 138          | 2,3        | 5.237                   | 3.108         | 59,4        | 4.017                   | 3.720         | 92,6        | 2.757                   | 813           | 29,5        | 2.974                      | 2.526         | 84,9        |
| NÚCLEO BANDEIRANTE                    | 2.164                  | 878           | 40,6        | 2.619                   | 20           | 0,8        | 1.916                   | 212           | 11,1        | 1.287                   | 844           | 65,6        | 820                     | 135           | 16,5        | 886                        | 567           | 64,0        |
| RIACHO FUNDO I                        | 1.566                  | 898           | 57,3        | 1.605                   | 19           | 1,2        | 1.250                   | 741           | 59,3        | 847                     | 955           | 112,8       | 409                     | 171           | 41,8        | 412                        | 506           | 122,7       |
| RIACHO FUNDO II                       | 1.454                  | 937           | 64,5        | 1.862                   | 78           | 4,2        | 1.281                   | 660           | 51,5        | 774                     | 662           | 85,6        | 410                     | 110           | 26,8        | 350                        | 365           | 104,2       |
| ESTRUTURAL                            | 656                    | 424           | 64,7        | 711                     | 22           | 3,1        | 397                     | 220           | 55,4        | 285                     | 239           | 83,8        | 185                     | 60            | 32,4        | 130                        | 126           | 96,8        |
| <b>LESTE</b>                          | <b>8.884</b>           | <b>3.035</b>  | <b>34,2</b> | <b>8.510</b>            | <b>95</b>    | <b>1,1</b> | <b>5.435</b>            | <b>1.154</b>  | <b>21,2</b> | <b>3.555</b>            | <b>1.689</b>  | <b>47,5</b> | <b>1.956</b>            | <b>517</b>    | <b>26,4</b> | <b>1.509</b>               | <b>1.246</b>  | <b>82,6</b> |
| ITAPOÃ                                | 679                    | 23            | 3,4         | 1.347                   | 0            | 0,0        | 897                     | 0             | 0,0         | 540                     | 0             | 0,0         | 301                     | 8             | 2,7         | 223                        | 45            | 20,2        |
| PARANOÁ                               | 3.402                  | 2.770         | 81,4        | 2.273                   | 69           | 3,0        | 1.467                   | 839           | 57,2        | 1.100                   | 1.019         | 92,6        | 593                     | 245           | 41,3        | 474                        | 846           | 178,3       |
| SÃO SEBASTIÃO                         | 4.803                  | 242           | 5,0         | 4.890                   | 26           | 0,5        | 3.071                   | 315           | 10,3        | 1.915                   | 670           | 35,0        | 1.062                   | 264           | 24,9        | 812                        | 355           | 43,7        |
| <b>NORTE</b>                          | <b>12.126</b>          | <b>6.041</b>  | <b>49,8</b> | <b>14.188</b>           | <b>128</b>   | <b>0,9</b> | <b>9.612</b>            | <b>4.293</b>  | <b>44,7</b> | <b>6.420</b>            | <b>5.519</b>  | <b>86,0</b> | <b>4.303</b>            | <b>1.362</b>  | <b>31,7</b> | <b>4.440</b>               | <b>2.923</b>  | <b>65,8</b> |
| FERCAL                                | 247                    | 15            | 6,1         | 231                     | 1            | 0,4        | 174                     | 8             | 4,6         | 106                     | 1             | 0,9         | 70                      | 3             | 4,3         | 78                         | 20            | 25,6        |
| PLANALTINA                            | 5.850                  | 2.165         | 37,0        | 6.745                   | 31           | 0,5        | 4.524                   | 1.840         | 40,7        | 3.044                   | 2.576         | 84,6        | 2.063                   | 642           | 31,1        | 2.036                      | 1.902         | 93,4        |
| SOBRADINHO I                          | 3.877                  | 3.075         | 79,3        | 3.349                   | 59           | 1,8        | 2.383                   | 1.566         | 65,7        | 1.695                   | 1.719         | 101,4       | 1.242                   | 455           | 36,6        | 1.646                      | 690           | 41,9        |
| SOBRADINHO II                         | 2.151                  | 786           | 36,5        | 3.863                   | 37           | 1,0        | 2.531                   | 879           | 34,7        | 1.575                   | 1.223         | 77,6        | 928                     | 262           | 28,2        | 680                        | 311           | 45,8        |
| <b>OESTE</b>                          | <b>19.198</b>          | <b>10.163</b> | <b>52,9</b> | <b>16.414</b>           | <b>187</b>   | <b>1,1</b> | <b>13.736</b>           | <b>7.411</b>  | <b>54,0</b> | <b>10.308</b>           | <b>9.451</b>  | <b>91,7</b> | <b>6.434</b>            | <b>2.867</b>  | <b>44,6</b> | <b>6.815</b>               | <b>5.275</b>  | <b>77,4</b> |
| BRAZLÂNDIA                            | 2.868                  | 1.445         | 50,4        | 2.228                   | 37           | 1,7        | 1.638                   | 995           | 60,7        | 1.090                   | 1.237         | 113,5       | 7.201                   | 302           | 4,2         | 924                        | 582           | 63,0        |
| CEILÂNDIA                             | 16.330                 | 8.718         | 53,4        | 14.185                  | 150          | 1,1        | 12.097                  | 6.416         | 53,0        | 9.218                   | 8.214         | 89,1        | 5.647                   | 2.565         | 45,4        | 5.891                      | 4.693         | 79,7        |
| <b>SUDOESTE</b>                       | <b>31.083</b>          | <b>16.065</b> | <b>51,7</b> | <b>31.664</b>           | <b>341</b>   | <b>1,1</b> | <b>23.380</b>           | <b>9.767</b>  | <b>41,8</b> | <b>14.955</b>           | <b>11.084</b> | <b>74,1</b> | <b>8.777</b>            | <b>3.798</b>  | <b>43,3</b> | <b>9.175</b>               | <b>6.349</b>  | <b>69,2</b> |
| ÁGUAS CLARAS                          | 5.471                  | 0             | 0,0         | 4.132                   | 0            | 0,0        | 3.719                   | 0             | 0,0         | 2.431                   | 0             | 0,0         | 1.339                   | 0             | 0,0         | 959                        | 0             | 0,0         |
| RECANTO DAS EMAS                      | 3.885                  | 494           | 12,7        | 4.656                   | 47           | 1,0        | 2.668                   | 477           | 17,9        | 1.501                   | 890           | 59,3        | 799                     | 420           | 52,6        | 830                        | 792           | 95,5        |
| SAMAMBAIA                             | 5.784                  | 2.997         | 51,8        | 9.249                   | 44           | 0,5        | 5.974                   | 2.475         | 41,4        | 3.356                   | 2.614         | 77,9        | 1.775                   | 1.018         | 57,4        | 1.807                      | 1.518         | 84,0        |
| TAGUATINGA                            | 14.507                 | 6.884         | 47,5        | 10.599                  | 207          | 2,0        | 8.697                   | 4.186         | 48,1        | 6.251                   | 5.037         | 80,6        | 4.113                   | 1.630         | 39,6        | 5.054                      | 3.653         | 72,3        |
| VICENTE PIRES                         | 1.437                  | 5.690         | 396,0       | 3.028                   | 43           | 1,4        | 2.322                   | 2.629         | 113,2       | 1.416                   | 2.543         | 179,6       | 752                     | 730           | 97,1        | 525                        | 386           | 73,5        |
| <b>SUL</b>                            | <b>15.945</b>          | <b>9.996</b>  | <b>62,7</b> | <b>10.399</b>           | <b>270</b>   | <b>2,6</b> | <b>7.359</b>            | <b>3.462</b>  | <b>47,0</b> | <b>5.198</b>            | <b>4.765</b>  | <b>91,7</b> | <b>3.565</b>            | <b>1.581</b>  | <b>44,3</b> | <b>4.068</b>               | <b>3.363</b>  | <b>82,7</b> |
| GAMA                                  | 9.712                  | 5.293         | 54,5        | 5.257                   | 161          | 3,1        | 4.122                   | 1.919         | 46,6        | 3.346                   | 3.036         | 90,7        | 2.618                   | 1.114         | 42,5        | 3.052                      | 2.097         | 68,7        |
| SANTA MARIA                           | 6.232                  | 4.703         | 75,5        | 5.142                   | 109          | 2,1        | 3.238                   | 1.543         | 47,7        | 1.852                   | 1.729         | 93,4        | 947                     | 467           | 49,3        | 1.016                      | 1.266         | 124,6       |
| <b>DISTRITO FEDERAL</b>               | <b>146.067</b>         | <b>83.821</b> | <b>57,4</b> | <b>116.430</b>          | <b>1.569</b> | <b>1,3</b> | <b>87.833</b>           | <b>39.104</b> | <b>44,5</b> | <b>61.234</b>           | <b>48.987</b> | <b>80,0</b> | <b>38.628</b>           | <b>14.980</b> | <b>38,8</b> | <b>42.391</b>              | <b>30.008</b> | <b>70,8</b> |

Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 10/05/2021. Dados sujeitos a alterações.

### QUEIXAS TÉCNICAS E PERDAS

Existem dois tipos de perda: perda técnica e perda física. Perda técnica é aquela considerada uma perda justificável, pois ocorre devido à abertura de um frasco multidoses em que ocorre o vencimento do prazo de uso da vacina após o frasco aberto, por não haver pessoas suficientes para vacinar. As perdas físicas são consideradas evitáveis e quanto aos motivos, são classificadas em: quebra de frasco, falta de energia, falha no equipamento, validade vencida, procedimento inadequado, falha no transporte, entre outros. Há ainda perdas por problemas técnicos com o produto, a saber: falta de rótulo, mudança de cor, presença de grumos, falta de pressão no frasco, volume inferior ao descrito na bula.

A Organização Mundial da Saúde (OMS) recomenda taxas máximas de 25% e 5% para vacinas multidoses e monodose, respectivamente. No entanto, devido à ausência de estudos nesse sentido para a vacina contra a COVID-19, bem como visando possibilitar o monitoramento das perdas, neste momento, o Ministério da Saúde está considerando uma reserva técnica de 5% para as possíveis perdas operacionais.

O monitoramento contínuo do uso de vacinas deve ser de responsabilidade de todos os serviços de vacinação, a fim de fornecer aos gestores da SES a orientação correta e estabelecer as ações corretivas para reduzir a perda de vacinas.

Para tanto, antes do início da campanha de vacinação contra a COVID foram realizados treinamentos com todos os responsáveis técnicos dos serviços de vacinação para ressaltar o acondicionamento correto das vacinas, a forma adequada de transporte e a elaboração de procedimentos operacionais padrão com a finalidade de obter processos de trabalho padronizados. Supervisões e monitoramento dos processos de trabalho dos serviços de vacinação também tem sido realizado.

Considerando que a perda técnica se deve à inutilização da vacina por vencimento após a abertura de frasco multidoses e com o propósito de evitar essa perda, os serviços de vacinação, ao final do expediente, são orientados a direcionar o uso da vacina para pessoas contempladas em alguns dos grupos priorizados no Plano de Operacionalização da Vacinação contra a Covid-19 do Ministério da Saúde.

Considerando que o Ministério da Saúde ainda não habilitou acesso aos relatórios de perdas e nem todas as doses aplicadas encontram-se no sistema SIPNI - COVID, ainda não é possível calcular as perdas técnicas. Esclarece-se que, o cálculo é realizado pelo sistema, pela diferença entre o total de doses utilizadas e o total de doses aplicadas, o resto da subtração indica a perda técnica ocorrida, variável de controle. Quanto às perdas físicas e por problemas técnicos com o produto, até o dia 10/05, foram avaliadas 300 ocorrências à Rede de Frio, em que 4.782 doses foram perdidas, sendo 131 por quebra de frasco, dois por falta de pressão no frasco, um por mudança de cor, 10 por partículas estranhas, três por extravasamento na seringa e 4.635 por volume insuficiente. E temos ainda 385 doses que ficaram fora da temperatura recomendada em bula e estão em análise pelo INCQS - Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde para avaliação quanto a perda ou não da eficácia, conforme tabela 6 abaixo:

**Tabela 6.** Quantitativo de doses de perdas físicas e por problemas técnicos com o produto, avaliados até o dia 10/05. Distrito Federal, 2021

| Região       | Nº de ocorrências |                 |                |                |                         |                     | Total de Doses |         |
|--------------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------------|---------------------|----------------|---------|
|              | Quebra            | Volume Inferior | Mudança de cor | Extravasamento | Excurção de Temperatura | Partículas Estranha |                | Pressão |
| Central      | 20                | 1702            | 0              | 3              | 166                     | 10                  | 2              | 1903    |
| Centro Sul   | 10                | 752             | 0              | 0              | 0                       | 0                   | 0              | 762     |
| Oeste        | 21                | 574             | 0              | 0              | 0                       | 0                   | 0              | 595     |
| Sul          | 28                | 586             | 0              | 0              | 84                      | 0                   | 0              | 698     |
| Norte        | 10                | 32              | 0              | 0              | 0                       | 0                   | 0              | 42      |
| Leste        | 0                 | 708             | 0              | 0              | 0                       | 0                   | 0              | 708     |
| Sudoeste     | 2                 | 281             | 1              | 0              | 135                     | 0                   | 0              | 419     |
| Rede de Frio | 40                | 0               | 0              | 0              | 0                       | 0                   | 0              | 40      |
| Total        | 131               | 4635            | 1              | 3              | 385                     | 10                  | 2              | 5167    |

Fonte: SEI. Acesso em 10/05/2021. Dados sujeitos a alterações.

Vale ressaltar que no dia 05/03/2021 a Anvisa autorizou que o Instituto Butantan reduzisse o envase da vacina Coronavac de 6,2 ml para 5,7 ml, e que após essa data houve um aumento significativo de queixas técnicas de volume inferior ao descrito em bula dessa vacina, sendo todas elas comunicadas a ANVISA para providências.

#### EVENTOS ADVERSOS PÓS-VACINAÇÃO (EAPV)

Frente à introdução de novas vacinas de forma acelerada, usando novas tecnologias de produção e que serão administradas em milhões de indivíduos, como as vacinas Covid-19, pode haver um aumento considerável no número de notificações de EAPV. Assim, torna-se fundamental o fortalecimento dos sistemas de vigilância epidemiológica e sanitária no Distrito Federal.

Evento adverso pós-vacinação (EAPV) é qualquer ocorrência médica indesejada após a vacinação e que, não necessariamente, possui uma relação causal com o uso de uma vacina ou outro imunobiológico (imunoglobulinas e soros heterólogos). Um EAPV pode ser qualquer evento indesejável ou não intencional, isto é, sintoma, doença ou um achado laboratorial anormal. Erro de imunização é qualquer evento evitável que pode causar ou levar a um uso inapropriado de imunobiológico e que pode causar dano a um paciente. Pode estar relacionado à prática profissional, aos produtos e aos procedimentos, incluindo prescrição, manipulação, dispensação e administração.

Os EAPV são ainda classificados quanto à gravidade em Evento Adverso Grave (EAG) e Não-Grave (EANG). Um EAG é todo aquele que:

- Requer hospitalização por pelo menos 24 horas ou prolongamento de hospitalização já existente;
- Causa disfunção significativa e/ou incapacidade persistente (sequela);
- Resulte em anomalia congênita;
- Causa risco de morte (ou seja, induz à necessidade de uma intervenção clínica imediata para evitar o óbito);
- Causa o óbito.

Qualquer outro evento que não esteja incluído nesses critérios é considerado um EANG.

No caso da farmacovigilância de novas vacinas, também ganham destaque os Eventos Adversos de Interesse Especial (EAIE), ou seja, qualquer evento grave ou não grave, que causa preocupação do ponto de vista científico e médico e que requer mais investigação para sua caracterização.

A partir da Campanha Nacional de Vacinação contra a Covid-19, todos os EAPV serão notificados e investigados no sistema e-SUS Notifica módulo EAPV. Todos os EAPV relacionados às vacinas Covid-19, graves ou não-graves, e os erros de imunização devem ser notificados.

O módulo EAPV do e-SUS Notifica foi disponibilizado pelo Ministério da Saúde na semana do início da campanha.

Após análise e retirada das duplicidades, até o dia 09/05/2021, foram notificados no sistema 2177 casos de EAPV associados temporalmente às vacinas contra Covid-19. Lembrando que esses dados são preliminares e sujeitos à alteração.

Dos EAPV notificados, 1242 foram associados exclusivamente à vacina Covid-19-Coronavac-Sinovac/Butantan, e 870 exclusivamente à vacina Covid-19-Covishield-Oxford/AstraZeneca.

Sessenta e cinco foram encerrados como erro de imunização, pois o usuário foi vacinado de maneira inadvertida com as duas vacinas contra a Covid-19. Em dois casos o intervalo entre as doses foi inferior a 14 dias, sendo então a segunda dose considerada inválida. Os demais receberam as duas vacinas com um intervalo maior do que 14 dias, nesses casos, esses indivíduos não poderão ser considerados como devidamente imunizados, no entanto, neste momento, não se recomenda a administração de doses adicionais de vacinas Covid-19 (Plano Nacional de Operacionalização da Vacinação contra a Covid-19, 6ª Edição, 28/04/2021). Dois casos apresentaram evento adverso não-grave associado. (Tabela 7)

Até o momento, então, 670 fichas foram analisadas e encerradas. Após avaliação de causalidade, 131 casos foram classificados como causados por outros fatores que não as vacinas, e 539 casos foram associados aos imunobiológicos. (Tabela 8)

Com relação aos EAPV exclusivos à vacina Covid-19-Coronavac-Sinovac/Butantan, 288 casos foram classificados como não-graves, 50 erros de imunização (4 com evento não grave associado) e 11 graves. Dentre os sintomas apresentados após a vacina, no geral, 162 pessoas relataram cefaleia, 65 mialgia, 53 diarreia e 16 reação de hipersensibilidade cutânea.

Já com relação à vacina Covid-19-Covishield-Oxford/AstraZeneca, 115 foram classificados como não-graves, 14 erros de imunização (3 com evento não grave associado), e 3 graves. Os sintomas mais relatados foram: cefaleia (57), mialgia (43), febre (44) e reação no local de aplicação (19). (Figura 2)

Trinta e quatro óbitos foram notificados por estarem temporalmente associados à vacina Covid-19-Coronavac-Sinovac/Butantan, e 11 óbitos associados temporalmente à vacina Covid-19-Covishield-Oxford/AstraZeneca. Após investigação, foi concluído que os 45 óbitos foram coincidentes com as vacinas, e não causados por elas.

Quatro óbitos por causa indeterminada/morte súbita ocorreram temporalmente associados à vacina Covid-19-Coronavac-Sinovac/Butantan, e os dados da investigação não permitiram definir a causalidade.

Todos os demais casos seguem ainda em investigação para avaliação da causalidade e para classificação da gravidade.

**Tabela 7.** Casos notificados de EAPV associados temporalmente às vacinas contra Covid-19, no Distrito Federal, 2021.

| IMUNOBiolóGICO                         | CASOS NOTIFICADOS |
|--|-------------------|
| COVID-19-CORONAVAC-SINOVAC/BUTANTAN    | 1307*             |
| COVID-19-COVISHIELD-OXFORD/ASTRAZENECA | 935*              |
| <b>TOTAL</b>                           | <b>2242**</b>     |

Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 09/05/2021. Dados sujeitos a alterações.

\*65 fichas duplicadas devido erro de imunização - recebeu as 2 vacinas.

\*\*Total: 2177 casos notificados.

**Tabela 8.** Fichas analisadas e encerradas.

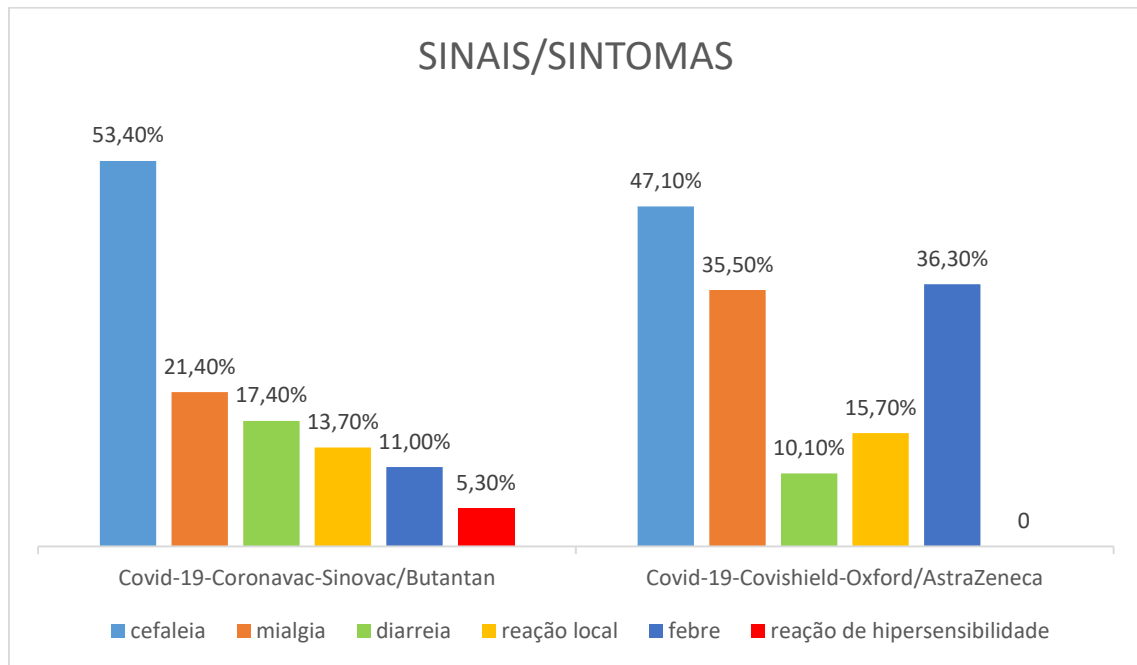
| IMUNOBiolóGICO                         | CLASSIFICAÇÃO |           |             |               | TOTAL        |
|--|---------------|-----------|-------------|---------------|--------------|
|  | EANG          | EAG       | EI          | EI com evento |              |
| COVID-19-CORONAVAC-SINOVAC/BUTANTAN    | 288           | 11        | 106*        | 5*            | 410*         |
| COVID-19-COVISHIELD-OXFORD/ASTRAZENECA | 115           | 3         | 72*         | 4*            | 194*         |
| <b>TOTAL</b>                           | <b>403</b>    | <b>14</b> | <b>178*</b> | <b>9*</b>     | <b>604**</b> |

Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 09/05/2021. Dados sujeitos a alterações.

\*65 fichas duplicadas devido erro de imunização - recebeu as 2 vacinas.

\*\*Total: 539 casos de eventos causados pelas vacinas.

**Figura 2.** Principais sinais e sintomas relacionados a cada imunobiológico.



Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 09/05/2021. Dados sujeitos a alterações.



**Subsecretário de Vigilância à Saúde**

Divino Valero Martins

**Diretor de Vigilância Epidemiológica - Substituto**

Fabiano dos Anjos Pereira Martins

**Gerência de Vigilância das Doenças Imunopreveníveis e de Transmissão Hídrica e Alimentar**

Renata Brandão

**Elaboração**

Anna Paula Bise Viegas - Área técnica de imunização/GEVITHA/DIVEP  
Gisele de Souza Pereira Gondim - Área técnica de imunização/GEVITHA/DIVEP  
Laís de Moraes - Área técnica de imunização/GEVITHA/DIVEP  
Ligiane Seles dos Santos - Área técnica de imunização/GEVITHA/DIVEP  
Milena Fontes Lima Pereira - Área técnica de imunização/GEVITHA/DIVEP  
Tereza Luiza de Souza Pereira – Núcleo de Rede de Frio/GEVITHA/DIVEP  
Karine Araújo Castro – Núcleo de Rede de Frio/GEVITHA/DIVEP

**Colaboração e revisão**

Fabiano dos Anjos Pereira Martins - DIVEP  
Renata Brandão - GEVITHA

**Dúvidas e Sugestões**

SEPS 712/912 Bloco D Asa Sul  
CEP: 70390-125  
Brasília-DF  
E-mail: [imunizadf@gmail.com](mailto:imunizadf@gmail.com)