

# Informativo

# Imunização



## Campanha de Vacinação contra Covid-19

### Número 18

Junho 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 vinte cinco remessas de vacina, totalizando 1.320.500 doses, sendo 612.960 doses da Coronavac, 660.650 doses da AstraZeneca e 46.890 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; Pessoas com doença renal crônica em terapia de substituição renal (diálise) de 18 a 59 anos; Gestantes e puérperas com comorbidades de 18 a 59 anos; Pessoas com Deficiência Permanente cadastradas no Programa de Benefício de Prestação Continuada (BPC) de 18 a 59 anos; Pessoas com imunossupressão de 18 a 59 anos.	04/05/2021
n.º 18/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00210393/2021-87	Pessoas com comorbidades de 18 a 59 anos.	06/05/2021
		Pessoas com comorbidades de 55 a 59 anos.	06/05/2021
n.º 21/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00216072/2021-96	Pessoas com comorbidades de 50 a 54 anos.	13/05/2021
n.º 25/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00226092/2021-75	Pessoas com comorbidade 30 a 49 anos	19/05/2021
n.º 27/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00230295/2021-66	Inclusão de outras doenças neurológicas crônicas no grupo de comorbidades	28/05/2021
		Trabalhadores da educação do ensino básico	01/06/2021
n.º 29/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00229987/2021-61	Forças de Segurança e Salvamento	01/06/2021
		Trabalhadores Aeroportuários	01/06/2021

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/>, bem como através do Portal OpenDataSUS (<https://opendatasus.saude.gov.br/>).

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.

Devido à instabilidade do sistema e-SUS Notifica o boletim ora apresentado utilizará dados oriundos do OpenDataSUS.

No dia 01 de junho o Novo SI-PNI online passou por atualizações, disponibilizando desde então as funcionalidades de edição e exclusão de registros. Os dados apresentados podem sofrer alterações em relação aos boletins anteriores, haja a vista a possibilidade de correção de registros equivocados.

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 OpenDataSUS. 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 OpenDataSUS 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	152.097	180.210	28.113	82.710	84.446	1.736
Centro-Sul	90.417	98.315	7.898	39.194	45.558	6.364
Leste	41.483	55.426	13.943	16.592	20.222	3.630
Norte	55.087	63.246	8.159	25.907	36.310	10.403
Oeste	88.719	95.539	6.820	44.305	46.080	1.775
Sudoeste	116.876	127.548	10.672	59.283	63.147	3.864
Sul	65.587	65.618	31	31.875	32.904	1.029
<b>Distrito Federal</b>	<b>610.266</b>	<b>685.902</b>	<b>75.636</b>	<b>299.866</b>	<b>328.667</b>	<b>28.801</b>

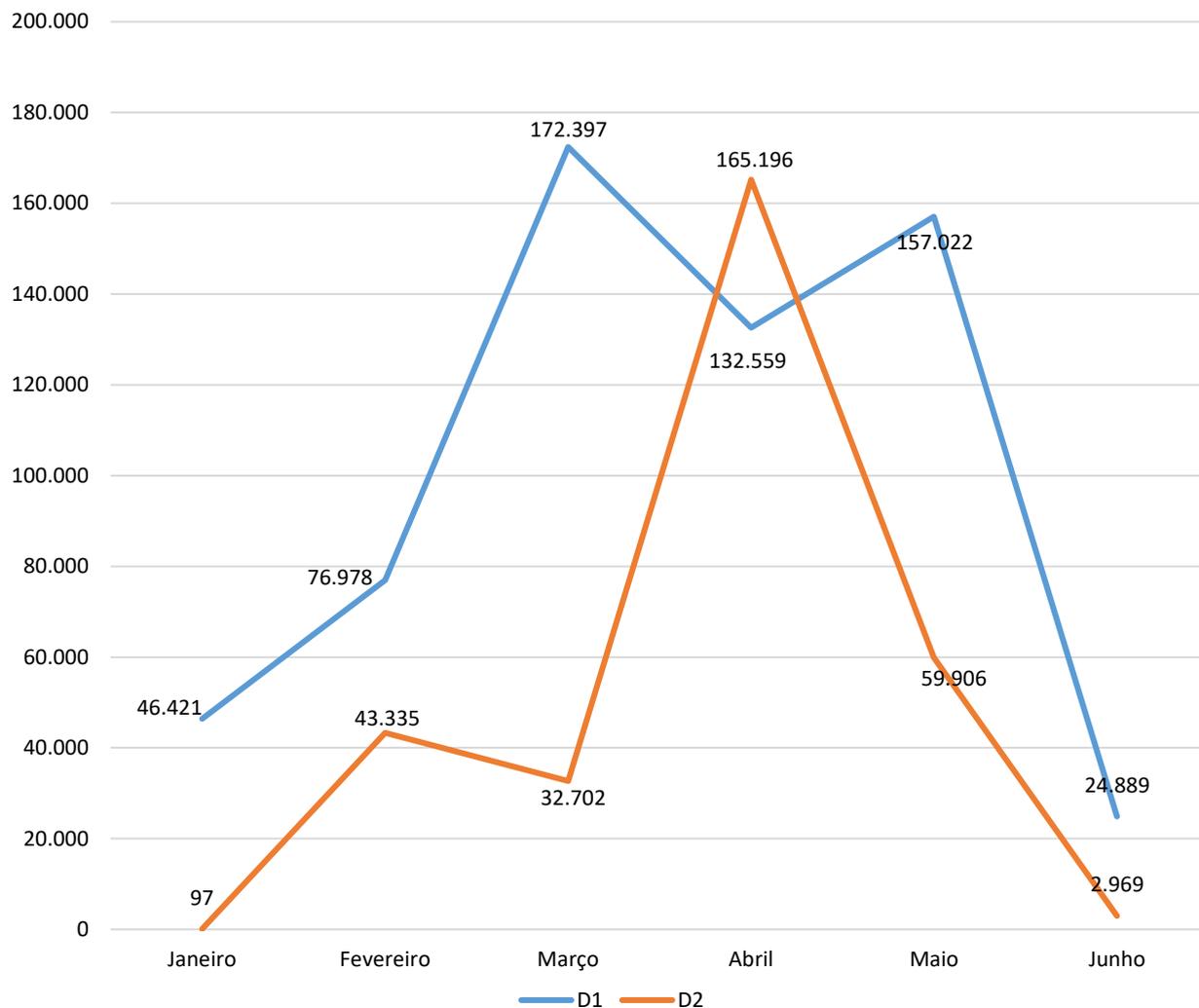
Fonte: OpenDataSUS e Sala de Situação Distrital. Acesso em 07/06/2021. Dados sujeitos a alterações.

## Doses aplicadas e Cobertura Vacinal

De 19 de janeiro a 29 de maio, segundo dados do OpenDataSUS, 914.471 doses de vacina foram administradas, sendo 610.266 como primeira dose e 304.205 como segunda. Do total, foram registradas 515.512 doses de Coronavac (56,4%), 369.591 de AstraZeneca (40,4%) e 29.368 de Pfizer (3,2%).

Até o período considerado para este informe, o mês que possui a maior quantidade de doses aplicadas é o de abril, com um total de 297.755 (32,6%), sendo 132.559 como primeira e 165.196 como segunda dose (**gráfico 1**).

**Gráfico 1.** Evolução das doses aplicadas segundo meses do ano, para o período de 19 de janeiro a 06 de junho. Distrito Federal, 2021.



Fonte: OpenDataSUS. Acesso em 07/06/2021. Dados sujeitos a alterações.

Das primeiras doses, 59,4% foram administradas em pessoas do sexo feminino. Já em relação às segundas doses, a proporção foi de 61,2% para o grupo feminino e 38,8% para o masculino (**gráfico 2**).

Foram aplicadas 124.592 doses em pessoas com endereço cadastrado fora do Distrito Federal. O quantitativo de primeiras doses registradas nesses indivíduos é de 80.731 (13,2%). Destaca-se o Goiás, com 37.475 (6,1%) indivíduos e Minas Gerais, com 9.370 (1,5%). Levando em conta as segundas doses, 43.861 (14,4%) foram administradas em pessoas de outros estados, principalmente o Goiás (6,7%) (**gráfico 3**).

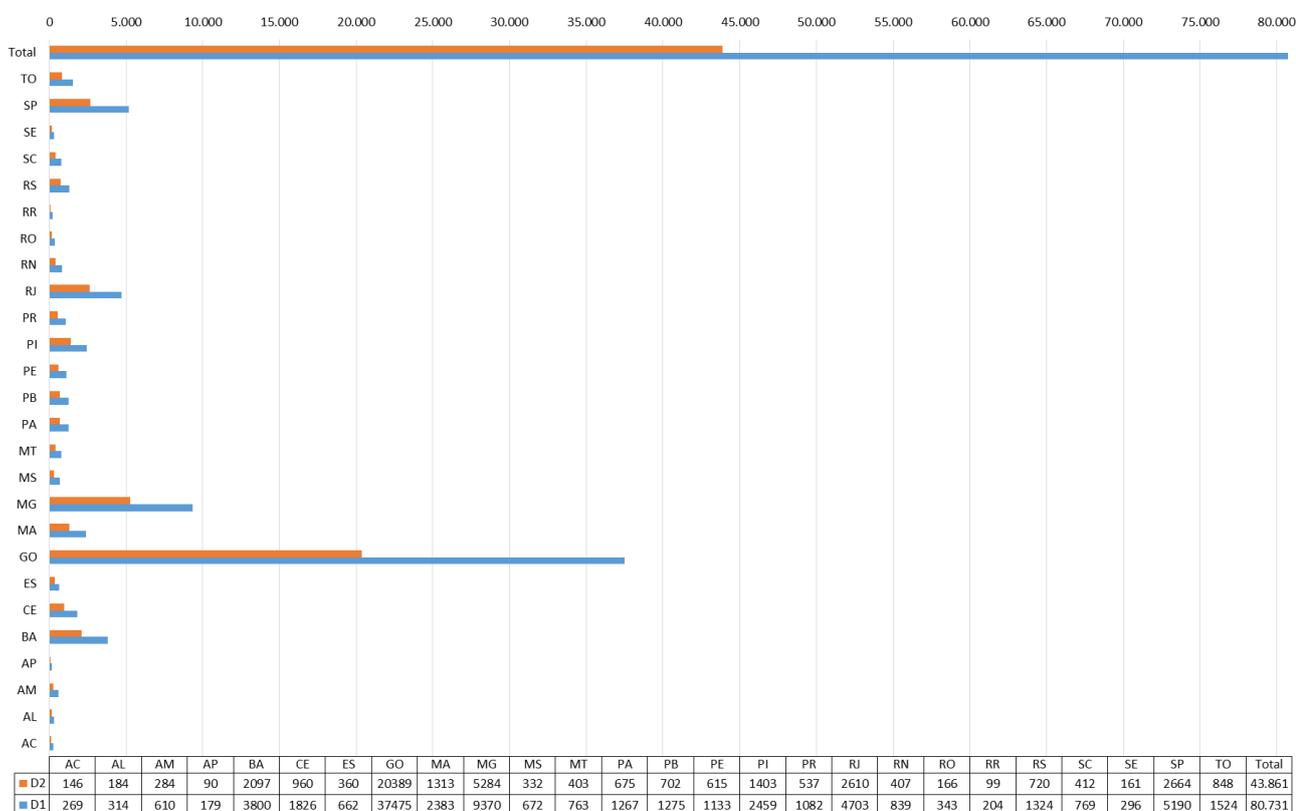
Destaca-se que a informação de endereço é proveniente do cadastro dos usuários no Cartão Nacional de Saúde (CNS), podendo estar desatualizada e não refletir o atual local de residência.

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



Fonte: OpenDataSUS. Acesso em 07/06/2021. Dados sujeitos a alterações.

**Gráfico 3.** Quantitativo de primeiras e segundas doses aplicadas pessoas com endereço cadastrado fora do Distrito Federal, para o período de 19 de janeiro a 06 de junho. Distrito Federal, 2021.



Fonte: OpenDataSUS. Acesso em 07/06/2021. Dados sujeitos a alterações.

Do quantitativo de primeiras doses aplicadas, foram registradas 106.849 no grupo de comorbidades, 5.262 na categoria de pessoas de 60 anos ou mais institucionalizadas, 283 doses em indígenas, 4.991 em pessoas com deficiências, 14.292 nos profissionais das forças de segurança e salvamento e 1.846 no grupo de forças armadas (**tabela 3**).

Das segundas doses registradas, 1.118 foram administradas no grupo de comorbidades, 2.256 na categoria de pessoas de 60 anos ou mais institucionalizadas, 106 doses em indígenas, 362 em pessoas com deficiências, 7.223 em profissionais das forças de segurança e salvamento e 100 no grupo de forças armadas (**tabela 4**).

Até o momento, 95,0% dos trabalhadores de saúde iniciaram o esquema vacinal e 70,1% o concluíram. Dentre as regiões de saúde, a região Central apresenta a maior cobertura vacinal (D1) da categoria, 129,2%, seguida das regiões Leste (107,5%) e Sul (92,5%) (**tabelas 5 e 6**).

Os idosos de 80 ou mais exibem a maior cobertura vacinal de primeiras doses, 110,8%. A região Leste conta com 155,1% da população estimada desta faixa etária com esquema vacinal iniciado. As regiões Centro-Sul (130,7%) e Sul (128,5%) dão sequência às coberturas vacinais mais elevadas do grupo (**tabela 5**). Dessa faixa etária, 101,8% concluiu o esquema vacinal (**tabela 6**).

Dos idosos de 75 a 79 anos, 102,6% receberam a primeira dose. As regiões Leste (147,2%), Centro-Sul (130,2%), e Sul (125,3%) apresentam as maiores coberturas vacinais (D1). Concluíram o esquema, 86,9% dos idosos da faixa etária.

Já dos idosos de 70 a 74 anos, 98,3% iniciaram o esquema vacinal, e as regiões Leste (118,8%), Centro-Sul (107,8%) e Sul (107,1%) apresentam as maiores coberturas vacinais (D1) do grupo. Desta faixa etária, 92,0% recebeu a segunda dose.

Em relação aos idosos de 65 a 69 anos, 90,7% receberam a primeira dose. As regiões Leste (107,3%), Centro-Sul (103,4%) e Oeste (95,7%) destacam as coberturas mais elevadas. Dos idosos de 60 a 64 anos, 81,6% iniciaram o esquema vacinal (D1), e as regiões Centro-Sul (103,0%), Sul (101,1%) e Oeste (90,1%) exibem as maiores coberturas (**tabela 5**).

O grupo de comorbidades registra 106.849 vacinados (D1), o que corresponde a 48,6% de cobertura vacinal. Dentre as comorbidades, a que conta com o maior número de vacinados é a de Hipertensão de difícil controle (38,2%), seguida de Diabetes Mellitus (25,8%) (**tabela 5 e gráfico 4**).

Segundo dados do OpenDataSUS, 814 gestantes e 322 puérperas receberam primeira dose.

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, de 4 a 12 semanas para AstraZeneca e 12 semanas para a Pfizer.

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	56.512	19.970	63.522	1.822	4.798	363	449	873	12	9	113	413	148.856
Centro-Sul	12.121	18.125	46.117	8	4.972	405	793	1.065	1	8	32	4.685	88.332
Leste	9.547	8.678	21.810	0	320	27	243	98	1	2	58	27	40.811
Norte	8.499	9.053	35.068	4	294	0	527	922	0	4	18	27	54.416
Oeste	15.975	16.478	52.867	0	422	1	1.186	848	0	0	1	30	87.808
Sudoeste	21.428	19.490	69.709	9	2.671	51	1.076	934	2	8	15	52	115.445
Sul	14.751	15.055	32.679	3	815	6	717	522	7	0	46	86	64.687
<b>Distrito Federal</b>	<b>138.833</b>	<b>106.849</b>	<b>321.772</b>	<b>1.846</b>	<b>14.292</b>	<b>853</b>	<b>4.991</b>	<b>5.262</b>	<b>23</b>	<b>31</b>	<b>283</b>	<b>5.320</b>	<b>600.355</b>

Fonte: OpenDataSUS. Acesso em 07/06/2021. Dados sujeitos a alterações. \*7.819 não foram classificados quanto à categoria, 11 foram classificados como Povos e Comunidades Tradicionais, 6 como Trabalhadores Industriais, 4 como Trabalhadores Portuários e 2.071 como Trabalhadores de Transporte.

**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	36.536	146	44.542	81	1.324	151	539	54	27	1	97	15	83.513
Centro-Sul	11.817	145	25.600	11	1.790	17	692	2	116	6	79	0	40.275
Leste	4.484	40	11.189	1	187	8	60	9	2	0	25	0	16.005
Norte	6.758	70	19.159	3	546	22	227	0	21	2	32	0	26.840
Oeste	11.814	76	31.621	0	826	131	135	0	20	0	41	0	44.664
Sudoeste	19.321	217	38.636	1	1.555	12	387	2	48	2	62	1	60.244
Sul	11.617	324	18.888	3	995	21	216	39	58	0	38	0	32.199
<b>Distrito Federal</b>	<b>102.347</b>	<b>1.018</b>	<b>189.635</b>	<b>100</b>	<b>7.223</b>	<b>362</b>	<b>2.256</b>	<b>106</b>	<b>292</b>	<b>11</b>	<b>374</b>	<b>16</b>	<b>303.740</b>

Fonte: OpenDataSUS. Acesso em 07/06/2021. Dados sujeitos a alterações. \*443 não foram classificados quanto à categoria, 7 foram classificados como Povos e Comunidades Tradicionais, 5 como Trabalhadores Industriais, 2 como Trabalhadores Portuários e 8 como Trabalhadores de Transporte.

**Tabela 5.** Quantitativo de **primeiras doses** aplicadas e cobertura vacinal (**D1**) dos grupos de trabalhadores de saúde e de idosos a partir de 60 anos e de comorbidades, de 19 de janeiro a 06 de junho, 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			Comorbidades		
	Pop	Doses	CV	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>56.512</b>	<b>129,2</b>	<b>21.619</b>	<b>16.766</b>	<b>77,6</b>	<b>17.675</b>	<b>14.835</b>	<b>83,9</b>	<b>13.213</b>	<b>12.631</b>	<b>95,6</b>	<b>8.778</b>	<b>8.042</b>	<b>91,6</b>	<b>11.340</b>	<b>11.167</b>	<b>98,5</b>	<b>27.474</b>	<b>19.970</b>	<b>72,7</b>
Plano Piloto	29.459	44.118	149,8	12.358	12.586	101,8	10.216	10.767	105,4	7.725	8.062	104,4	5.288	4.570	86,4	7.363	5.556	75,5	14.684	12.468	84,9
Cruzeiro	8.590	5.935	69,1	1.724	1.589	92,2	1.326	1.340	101,0	936	1.421	151,8	657	1.190	181,2	894	1.356	151,7	7.327	3.014	41,1
Lago Norte	1.735	1.884	108,6	2.198	1.254	57,0	2.210	1.254	56,7	1.653	1.393	84,2	912	832	91,2	972	1.150	118,3	1.418	2.246	158,4
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	539	0	0,0
Varjão	646	23	3,6	215	0	0,0	115	0	0,0	74	0	0,0	46	0	0,0	25	0	0,0	1.166	0	0,0
Lago Sul	2.532	4.552	179,8	2.020	1.337	66,2	1.614	1.474	91,3	1.453	1.755	120,8	1.108	1.450	130,9	1.356	3.105	228,9	2.340	2.242	95,8
<b>Centro-Sul</b>	<b>15.095</b>	<b>12.121</b>	<b>80,3</b>	<b>13.636</b>	<b>14.051</b>	<b>103,0</b>	<b>10.635</b>	<b>10.995</b>	<b>103,4</b>	<b>7.585</b>	<b>8.177</b>	<b>107,8</b>	<b>4.816</b>	<b>6.271</b>	<b>130,2</b>	<b>5.044</b>	<b>6.592</b>	<b>130,7</b>	<b>23.772</b>	<b>18.125</b>	<b>76,2</b>
Candangolândia	815	714	87,6	885	951	107,5	554	846	152,6	375	700	186,5	234	447	190,9	291	455	156,2	866	1.672	193,0
Guará	8.441	6.938	82,2	5.955	6.354	106,7	5.237	5.598	106,9	4.017	3.876	96,5	2.757	3.196	115,9	2.974	3.393	114,1	8.239	7.076	85,9
Núcleo Bandeirante	2.164	1.488	68,8	2.619	2.653	101,3	1.916	1.760	91,9	1.287	1.409	109,5	820	773	94,3	886	927	104,7	2.737	1.816	66,4
Riacho Fundo I	1.566	1.299	82,9	1.605	1.950	121,5	1.250	1.430	114,4	847	1.198	141,5	409	894	218,4	412	1.167	283,0	3.164	2.411	76,2
Riacho Fundo II	1.454	1.169	80,4	1.862	1.559	83,7	1.281	926	72,3	774	691	89,3	410	620	151,1	350	458	130,7	6.612	3.834	58,0
Estrutural	656	513	78,2	711	584	82,2	397	435	109,5	285	303	106,2	185	341	184,2	130	192	147,6	2.154	1.316	61,1
<b>Leste</b>	<b>8.884</b>	<b>9.547</b>	<b>107,5</b>	<b>8.510</b>	<b>6.459</b>	<b>75,9</b>	<b>5.435</b>	<b>5.830</b>	<b>107,3</b>	<b>3.555</b>	<b>4.224</b>	<b>118,8</b>	<b>1.956</b>	<b>2.879</b>	<b>147,2</b>	<b>1.509</b>	<b>2.341</b>	<b>155,1</b>	<b>12.039</b>	<b>8.678</b>	<b>72,1</b>
Itapoã	679	273	40,2	1.347	112	8,3	897	155	17,3	540	252	46,6	301	223	74,0	223	259	116,0	1.420	970	68,3
Paranoá	3.402	6.369	187,2	2.273	3.888	171,0	1.467	3.537	241,1	1.100	2.399	218,1	593	1.793	302,6	474	870	183,4	4.083	4.310	105,6
São Sebastião	4.803	2.905	60,5	4.890	2.459	50,3	3.071	2.138	69,6	1.915	1.573	82,2	1.062	863	81,3	812	1.212	149,3	6.537	3.398	52,0
<b>Norte</b>	<b>12.126</b>	<b>8.499</b>	<b>70,1</b>	<b>14.188</b>	<b>9.978</b>	<b>70,3</b>	<b>9.612</b>	<b>9.128</b>	<b>95,0</b>	<b>6.420</b>	<b>6.511</b>	<b>101,4</b>	<b>4.303</b>	<b>4.127</b>	<b>95,9</b>	<b>4.440</b>	<b>5.304</b>	<b>119,5</b>	<b>29.198</b>	<b>9.053</b>	<b>31,0</b>
Fercal	247	15	6,1	231	81	35,0	174	7	4,0	106	1	0,9	70	1	1,4	78	6	7,7	736	177	24,0
Planaltina	5.850	3.509	60,0	6.745	4.460	66,1	4.524	4.139	91,5	3.044	3.145	103,3	2.063	2.090	101,3	2.036	2.428	119,3	17.890	3.755	21,0
Sobradinho I	3.877	3.793	97,8	3.349	3.959	118,2	2.383	3.135	131,6	1.695	1.966	116,0	1.242	1.380	111,1	1.646	1.683	102,2	6.503	2.842	43,7
Sobradinho II	2.151	1.182	54,9	3.863	1.478	38,3	2.531	1.847	73,0	1.575	1.399	88,8	928	656	70,7	680	1.187	174,7	4.068	2.279	56,0
<b>Oeste</b>	<b>19.198</b>	<b>15.975</b>	<b>83,2</b>	<b>16.414</b>	<b>14.786</b>	<b>90,1</b>	<b>13.736</b>	<b>13.145</b>	<b>95,7</b>	<b>10.308</b>	<b>10.677</b>	<b>103,6</b>	<b>6.434</b>	<b>6.828</b>	<b>106,1</b>	<b>6.815</b>	<b>7.375</b>	<b>108,2</b>	<b>44.937</b>	<b>16.478</b>	<b>36,7</b>
Brazlândia	2.868	1.445	50,4	2.228	2.037	91,4	1.638	1.725	105,3	1.090	1.340	122,9	787	867	110,2	924	1.020	110,4	6.998	2.842	40,6
Ceilândia	16.330	14.530	89,0	14.185	12.749	89,9	12.097	11.420	94,4	9.218	9.337	101,3	5.647	5.961	105,6	5.891	6.355	107,9	37.939	13.636	35,9
<b>Sudoeste</b>	<b>31.083</b>	<b>21.428</b>	<b>68,9</b>	<b>31.664</b>	<b>22.408</b>	<b>70,8</b>	<b>23.380</b>	<b>18.815</b>	<b>80,5</b>	<b>14.955</b>	<b>12.375</b>	<b>82,7</b>	<b>8.777</b>	<b>7.021</b>	<b>80,0</b>	<b>9.175</b>	<b>8.947</b>	<b>97,5</b>	<b>53.448</b>	<b>19.490</b>	<b>36,5</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	2.630	0	0,0
Recanto Das Emas	3.885	505	13,0	4.656	2.203	47,3	2.668	2.088	78,3	1.501	1.281	85,3	799	735	92,0	830	786	94,7	8.930	196	2,2
Samambaia	5.784	4.114	71,1	9.249	6.593	71,3	5.974	4.446	74,4	3.356	2.594	77,3	1.775	1.412	79,6	1.807	1.557	86,2	13.851	7.307	52,8
Taguatinga	14.507	5.083	35,0	10.599	6.252	59,0	8.697	5.295	60,9	6.251	5.141	82,2	4.113	2.852	69,3	5.054	3.935	77,9	26.006	6.660	25,6
Vicente Pires	1.437	11.726	816,2	3.028	7.360	243,1	2.322	6.986	300,9	1.416	3.359	237,2	752	2.022	269,0	525	2.669	507,9	2.031	5.327	262,3
<b>Sul</b>	<b>15.945</b>	<b>14.751</b>	<b>92,5</b>	<b>10.399</b>	<b>10.509</b>	<b>101,1</b>	<b>7.359</b>	<b>6.885</b>	<b>93,6</b>	<b>5.198</b>	<b>5.568</b>	<b>107,1</b>	<b>3.565</b>	<b>4.467</b>	<b>125,3</b>	<b>4.068</b>	<b>5.227</b>	<b>128,5</b>	<b>28.921</b>	<b>15.055</b>	<b>52,1</b>
Gama	9.712	8.952	92,2	5.257	6.144	116,9	4.122	4.267	103,5	3.346	3.606	107,8	2.618	3.072	117,3	3.052	3.617	118,5	20.579	9.595	46,6
Santa Maria	6.232	5.799	93,0	5.142	4.365	84,9	3.238	2.618	80,9	1.852	1.962	106,0	947	1.395	147,3	1.016	1.610	158,5	8.343	5.460	65,4
<b>Distrito Federal</b>	<b>146.067</b>	<b>138.833</b>	<b>95,0</b>	<b>116.430</b>	<b>94.957</b>	<b>81,6</b>	<b>87.833</b>	<b>79.633</b>	<b>90,7</b>	<b>61.234</b>	<b>60.163</b>	<b>98,3</b>	<b>38.628</b>	<b>39.635</b>	<b>102,6</b>	<b>42.391</b>	<b>46.953</b>	<b>110,8</b>	<b>219.790</b>	<b>106.849</b>	<b>48,6</b>

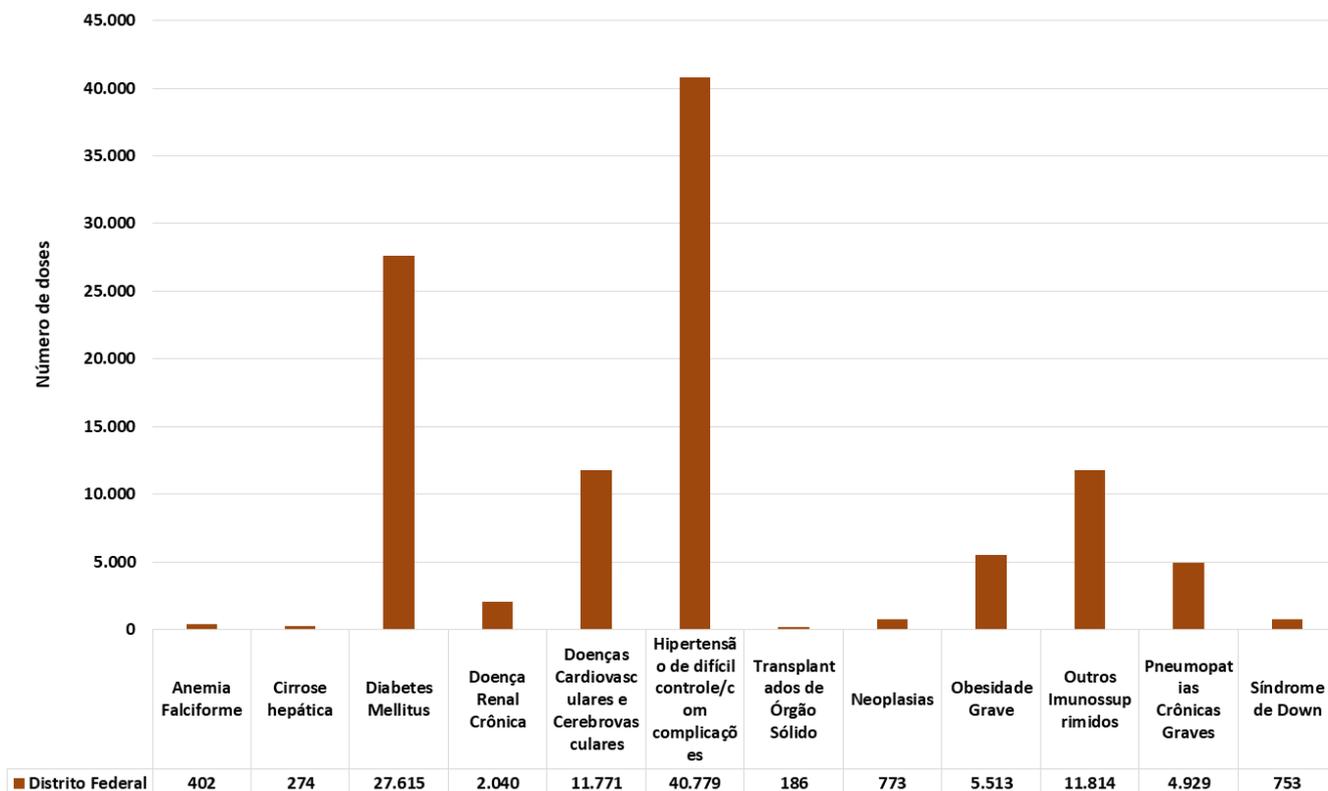
Fonte: OpenDataSUS. Acesso em 07/06/2021. Dados sujeitos a alterações. \*Obs: as doses aplicadas no Drive-Thru de Águas Claras estão sendo computadas para UBS 01 do Vicente Pires.

**Tabela 6.** Quantitativo de **segundas doses** aplicadas e cobertura vacinal (**D2**) dos grupos de trabalhadores de saúde, de idosos a partir de 60 anos e de comorbidades, de 19 de janeiro a 06 de junho, 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			Comorbidades		
	Pop	Doses	CV	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>36.536</b>	<b>83,5</b>	<b>21.619</b>	<b>1.444</b>	<b>6,7</b>	<b>17.675</b>	<b>11.492</b>	<b>65,0</b>	<b>13.212</b>	<b>12.035</b>	<b>91,1</b>	<b>8.778</b>	<b>7.881</b>	<b>89,8</b>	<b>11.340</b>	<b>11.680</b>	<b>103,0</b>	27.474	<b>146</b>	<b>0,5</b>
Plano Piloto	29.459	27.073	91,9	12.358	1.321	10,7	10.216	8.707	85,2	7.725	7.700	99,7	5.288	4.829	91,3	7.363	7.435	101,0	14.684	115	0,8
Cruzeiro	8.590	6.005	69,9	1.724	21	1,2	1.326	918	69,2	936	1.442	154,1	657	1.134	172,7	894	1.251	140,0	7.327	12	0,2
Lago Norte	1.735	1.775	102,3	2.198	66	3,0	2.210	1.039	47,0	1.653	1.492	90,2	912	821	90,0	972	1.119	115,1	1.418	7	0,5
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	539	0	0,0
Varjão	646	0	0,0	215	0	0,0	115	0	0,0	74	0	0,0	46	0	0,0	25	0	0,0	1.166	0	0,0
Lago Sul	2.532	1.683	66,5	2.020	36	1,8	1.614	828	51,3	1.453	1.401	96,4	1.108	1.097	99,0	1.356	1.875	138,3	2.340	12	0,5
<b>Centro-Sul</b>	<b>15.095</b>	<b>11.817</b>	<b>78,3</b>	<b>13.636</b>	<b>830</b>	<b>6,1</b>	<b>10.635</b>	<b>7.243</b>	<b>68,1</b>	<b>7.585</b>	<b>7.703</b>	<b>101,6</b>	<b>4.816</b>	<b>4.145</b>	<b>86,1</b>	<b>5.044</b>	<b>5.677</b>	<b>112,6</b>	<b>23.772</b>	<b>145</b>	<b>0,6</b>
Candangolândia	815	659	80,9	885	11	1,2	554	514	92,7	375	611	162,8	234	329	140,5	291	443	152,1	866	1	0,1
Guará	8.441	6.992	82,8	5.955	530	8,9	5.237	3.672	70,1	4.017	3.840	95,6	2.757	2.243	81,3	2.974	2.927	98,4	8.239	91	1,1
Núcleo Bandeirante	2.164	1.603	74,1	2.619	51	1,9	1.916	1.222	63,8	1.287	1.341	104,2	820	333	40,6	886	876	98,9	2.737	18	0,7
Riacho Fundo I	1.566	1.016	64,9	1.605	23	1,4	1.250	799	63,9	847	964	113,8	409	603	147,3	412	899	218,0	3.164	13	0,4
Riacho Fundo II	1.454	1.108	76,2	1.862	192	10,3	1.281	813	63,5	774	704	91,0	410	460	112,1	350	388	110,8	6.612	22	0,3
Estrutural	656	439	66,9	711	23	3,2	397	223	56,1	285	243	85,2	185	177	95,6	130	144	110,7	2.154	0	0,0
<b>Leste</b>	<b>8.884</b>	<b>4.484</b>	<b>50,5</b>	<b>8.510</b>	<b>452</b>	<b>5,3</b>	<b>5.435</b>	<b>2.891</b>	<b>53,2</b>	<b>3.555</b>	<b>3.415</b>	<b>96,1</b>	<b>1.956</b>	<b>2.291</b>	<b>117,1</b>	<b>1.509</b>	<b>2.140</b>	<b>141,8</b>	<b>12.039</b>	<b>40</b>	<b>0,3</b>
Itapoã	679	38	5,6	1.347	15	1,1	897	42	4,7	540	15	2,8	301	117	38,8	223	67	30,0	1.420	2	0,1
Paranoá	3.402	3.643	107,1	2.273	249	11,0	1.467	1.855	126,4	1.100	1.967	178,8	593	1.329	224,3	474	1.271	267,9	4.083	19	0,5
São Sebastião	4.803	803	16,7	4.890	188	3,8	3.071	994	32,4	1.915	1.433	74,8	1.062	845	79,6	812	802	98,8	6.537	19	0,3
<b>Norte</b>	<b>12.126</b>	<b>6.758</b>	<b>55,7</b>	<b>14.188</b>	<b>525</b>	<b>3,7</b>	<b>9.612</b>	<b>5.153</b>	<b>53,6</b>	<b>6.420</b>	<b>6.005</b>	<b>93,5</b>	<b>4.303</b>	<b>2.722</b>	<b>63,3</b>	<b>4.440</b>	<b>4.690</b>	<b>105,6</b>	<b>29.198</b>	<b>70</b>	<b>0,2</b>
Fercal	247	19	7,7	231	60	25,9	174	22	12,6	106	7	6,6	70	8	11,4	78	22	28,2	736	6	0,8
Planaltina	5.850	2.496	42,7	6.745	153	2,3	4.524	2.153	47,6	3.044	2.928	96,2	2.063	1.310	63,5	2.036	2.163	106,2	17.890	36	0,2
Sobradinho I	3.877	3.423	88,3	3.349	267	8,0	2.383	2.092	87,8	1.695	1.833	108,2	1.242	900	72,5	1.646	1.730	105,1	6.503	17	0,3
Sobradinho II	2.151	820	38,1	3.863	45	1,2	2.531	886	35,0	1.575	1.237	78,5	928	504	54,3	680	775	114,0	4.068	11	0,3
<b>Oeste</b>	<b>19.198</b>	<b>11.814</b>	<b>61,5</b>	<b>16.414</b>	<b>505</b>	<b>3,1</b>	<b>13.736</b>	<b>8.410</b>	<b>61,2</b>	<b>10.308</b>	<b>10.154</b>	<b>98,5</b>	<b>6.434</b>	<b>5.920</b>	<b>92,0</b>	<b>6.815</b>	<b>6.632</b>	<b>97,3</b>	<b>44.937</b>	<b>76</b>	<b>0,2</b>
Brazlândia	2.868	1.567	54,6	2.228	151	6,8	1.638	1.048	64,0	1.090	1.256	115,2	7.201	796	11,1	924	932	100,9	6.998	14	0,2
Ceilândia	16.330	10.247	62,7	14.185	354	2,5	12.097	7.362	60,9	9.218	8.898	96,5	5.647	5.124	90,7	5.891	5.700	96,8	37.939	62	0,2
<b>Sudoeste</b>	<b>31.083</b>	<b>19.321</b>	<b>62,2</b>	<b>31.664</b>	<b>627</b>	<b>2,0</b>	<b>23.380</b>	<b>11.834</b>	<b>50,6</b>	<b>14.955</b>	<b>11.887</b>	<b>79,5</b>	<b>8.777</b>	<b>6.754</b>	<b>77,0</b>	<b>9.175</b>	<b>7.533</b>	<b>82,1</b>	<b>53.448</b>	<b>217</b>	<b>0,4</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	2.630	0	0,0
Recanto Das Emas	3.885	885	22,8	4.656	104	2,2	2.668	1.135	42,5	1.501	1.213	80,8	799	462	57,8	830	820	98,8	8.930	20	0,2
Samambaia	5.784	3.386	58,5	9.249	90	1,0	5.974	2.841	47,6	3.356	2.663	79,4	1.775	1.531	86,3	1.807	1.549	85,7	13.851	111	0,8
Taguatinga	14.507	7.798	53,8	10.599	354	3,3	8.697	4.482	51,5	6.251	5.147	82,3	4.113	3.107	75,5	5.054	3.911	77,4	26.006	58	0,2
Vicente Pires	1.437	7.252	504,8	3.028	79	2,6	2.322	3.376	145,4	1.416	2.864	202,2	752	1.654	220,0	525	1.253	238,5	2.031	28	1,4
<b>Sul</b>	<b>15.945</b>	<b>11.617</b>	<b>72,9</b>	<b>10.399</b>	<b>640</b>	<b>6,2</b>	<b>7.359</b>	<b>4.400</b>	<b>59,8</b>	<b>5.198</b>	<b>5.162</b>	<b>99,3</b>	<b>3.565</b>	<b>3.869</b>	<b>108,5</b>	<b>4.068</b>	<b>4.815</b>	<b>118,4</b>	<b>28.921</b>	<b>324</b>	<b>1,1</b>
Gama	9.712	6.842	70,4	5.257	512	9,7	4.122	2.839	68,9	3.346	3.423	102,3	2.618	2.760	105,4	3.052	3.447	113,0	20.579	257	1,2
Santa Maria	6.232	4.775	76,6	5.142	128	2,5	3.238	1.561	48,2	1.852	1.739	93,9	947	1.109	117,1	1.016	1.368	134,7	8.343	67	0,8
<b>Distrito Federal</b>	<b>146.067</b>	<b>102.347</b>	<b>70,1</b>	<b>116.430</b>	<b>5.023</b>	<b>4,3</b>	<b>87.833</b>	<b>51.423</b>	<b>58,5</b>	<b>61.234</b>	<b>56.361</b>	<b>92,0</b>	<b>38.628</b>	<b>33.582</b>	<b>86,9</b>	<b>42.391</b>	<b>43.167</b>	<b>101,8</b>	<b>219.790</b>	<b>1.018</b>	<b>0,5</b>

Fonte: OpenDataSUS. Acesso em 07/06/2021. Dados sujeitos a alterações.

**Gráfico 4.** Número de primeiras doses administradas (D1) segundo tipo de comorbidade, Distrito Federal, 2021



Fonte: OpenDataSUS. Acesso em 07/06/2021. Dados sujeitos a alterações.

## Farmacovigilância

### 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 10% 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, sendo que desde o início da campanha de vacinação contra a COVID foram realizadas supervisão em 28 unidades, conforme tabela 7, em que as inconformidades encontradas foram repostadas aos respectivos responsáveis pelas unidades para as correções.

**Tabela 7.** Unidades de vacinação contra a COVID-19 supervisionadas. Distrito Federal, 2021

REGIÃO DE SAÚDE	RA	UNIDADES DE VACINAÇÃO
OESTE	Brazlândia	UBS nº 1 Brazlândia
	Ceilândia	UBS nº 5 Ceilândia ( <b>DRIVE THRU Exclusivo</b> )
	Ceilândia	UBS nº 17 Ceilândia
CENTRAL	Lago Sul	Hospital Daher
	Asa Sul	Hospital de Base
	Asa Sul	Hospital Santa Lúcia Sul
	Asa Sul	Hospital Home
	Lago Sul	Policlínica Lago Sul ( <b>DRIVE THRU Exclusivo</b> )
	Setor Militar Urbano	Praça dos Cristais ( <b>DRIVE THRU Exclusivo</b> )
	Asa Sul	Parque da Cidade Estacionamento 13 ( <b>DRIVE THRU Exclusivo</b> )
	Eixo Monumental	Estádio Mané Garrincha ( <b>DRIVE THRU Exclusivo</b> )
	Eixo Monumental	Torre de TV ( <b>DRIVE THRU Exclusivo</b> )
	Asa Sul	Parque da Cidade Estacionamento 12 ( <b>DRIVE THRU Exclusivo</b> )
NORTE	Planaltina	UBS nº 5 Planaltina + <b>DRIVE THRU</b>
	Sobradinho	UBS nº 1 Sobradinho + <b>DRIVE THRU</b>
	Sobradinho	Regional de Ensino de Sobradinho II + <b>DRIVE THRU</b>
SUDOESTE	Taguatinga	UBS nº 1 Taguatinga
	Taguatinga	UBS nº 5 Taguatinga
	Taguatinga	Hospital Anchieta
	Taguatinga	Hospital Santa Marta
	Águas Claras	UNIEURO ( <b>DRIVE THRU Exclusivo</b> )
LESTE	Lago Norte	Iguatemi Shopping ( <b>DRIVE THRU Exclusivo</b> )
	Jardim Botânico	Centro de Práticas Sustentáveis do Jardim Botânico ( <b>DRIVE THRU Exclusivo</b> )
CENTRO SUL	Guará	UBS nº 2 Guará + <b>DRIVE THRU</b>
	Guará	UBS nº 3 Guará
	Núcleo Bandeirante	UBS nº 1 Núcleo Bandeirante
SUL	Gama	SESI Gama + <b>DRIVE THRU</b>
	Santa Maria	UBS nº 7 Santa Maria ( <b>DRIVE THRU Exclusivo</b> )

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, na última semana não foi reportado pelas regiões nenhuma nova ocorrência, permanecendo as 386 ocorrências avaliadas pela Rede de Frio, em que 6.602 doses foram perdidas, sendo 121 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 6.465 por volume insuficiente. E temos ainda 420 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 8 abaixo:

**Tabela 8.** Quantitativo de doses de perdas físicas e por problemas técnicos com o produto, avaliados até o dia 07/06. 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	2.367	0	3	201	10	2	2.603
Centro Sul	10	1.229	0	0	0	0	0	1.239
Oeste	21	592	0	0	0	0	0	613
Sul	18	620	0	0	84	0	0	722
Norte	10	32	0	0	0	0	0	42
Leste	0	1.328	0	0	0	0	0	1.328
Sudoeste	2	297	1	0	135	0	0	435
Rede de Frio	40	0	0	0	0	0	0	40
Total	121	6.465	1	3	420	10	2	7.022

Fonte: SEI. Acesso em 07/06/2021. Dados sujeitos a alterações.

Vale ressaltar que no dia 05/03/2021 a Anvisa autorizou que o Instituto Butantan reduzisse o envase da vacina Coronovac 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.

Devido a problemas no servidor de banco de dados do Ministério da Saúde, as informações referentes aos EAPV até o fechamento desse boletim encontravam se indisponíveis, não sendo possível realizar a análise das informações.



**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  
Lais 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)