

# Informativo

# Imunização



## Campanha de Vacinação contra Covid-19

### Número 24

Julho 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 38 (trinta e oito) remessas de vacina, totalizando 1.925.160 doses, sendo 711.160 doses da Coronavac, 939.550 doses da AstraZeneca, 215.400 doses da Pfizer e 59.050 da Janssen.

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;	04/05/2021
n.º 18/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00210393/2021-87	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.	
		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
n.º 29/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00229987/2021-61	Trabalhadores da educação do ensino básico, Forças de Segurança e Salvamento e Trabalhadores Aeroportuários	01/06/2021

Circular	Processo SEI	Público alvo incluído	Data do início da vacinação
n.º 35/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00268733/2021-69	Pessoas com comorbidade 18 a 49 anos, Trabalhadores de transporte coletivo rodoviário de passageiros; Pessoas com Deficiência Permanente de 18 a 59 anos SEM cadastro no Programa de Benefício de Prestação Continuada (BPC); População em geral com idade a partir de 53 anos. Pessoas em Situação de Rua a partir de 18 anos.	11/06/2021
n.º 39/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00283358/2021-87	Gestantes e puérperas (até 45 dias após a data do parto) a partir de 18 anos, sem comorbidades. População em geral com idade a partir de 49 anos.	25/06/2021
n.º 42/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00291518/2021-61	População em geral com idade a partir de 48 anos; Vigilantes a partir de 18 anos; Trabalhadores da limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos a partir de 18 anos.	28/06/2021
n.º 49/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00311895/2021-24	População em geral com idade a partir de 41 anos.	10/07/2021
n.º 50/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00321513/2021-71	População em geral com idade a partir de 40 anos; Bancários e Trabalhadores dos Correios.	17/07/2021

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.

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 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 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			Dose Única		
	e-SUS Notifica	Sala de Situação do DF	Diferença entre as doses	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	239.712	271.176	31.464	98.889	99.569	680	3.439	9.967	6.528
Centro-Sul	175.536	180.036	4.500	50.639	55.738	5.099	3.314	5.436	2.122
Leste	90.718	97.817	7.099	24.443	26.465	2.022	3.990	8.436	4.446
Norte	87.125	100.562	13.437	32.368	38.689	6.321	1.825	2.250	425
Oeste	146.333	152.378	6.045	55.669	58.433	2.764	4.391	5.579	1.188
Sudoeste	194.656	194.034	-622	74.020	76.658	2.638	8.115	8.061	-54
Sul	114.475	112.633	-1.842	40.231	40.524	293	2.415	2.146	-269
<b>Distrito Federal</b>	<b>1.048.555</b>	<b>1.108.636</b>	<b>60.081</b>	<b>376.259</b>	<b>396.076</b>	<b>19.817</b>	<b>27.489</b>	<b>41.875</b>	<b>14.386</b>

Fonte: e-SUS Notifica e Sala de Situação Distrital. Acesso em 19/07. Dados sujeitos a alterações.

## Doses aplicadas e Cobertura Vacinal

De 19 de janeiro a 16 de julho, segundo dados do e-SUS Notifica, 1.452.305 doses de vacina foram administradas, sendo 1.048.555 como primeira dose, 376.259 como segunda e 27.489 como dose única. Foram registradas 589.466 doses de Coronavac (40,6%), 654.573 de AstraZeneca (45,1%), 180.775 de Pfizer (12,4%) e 27.489 de Janssen (1,9%).

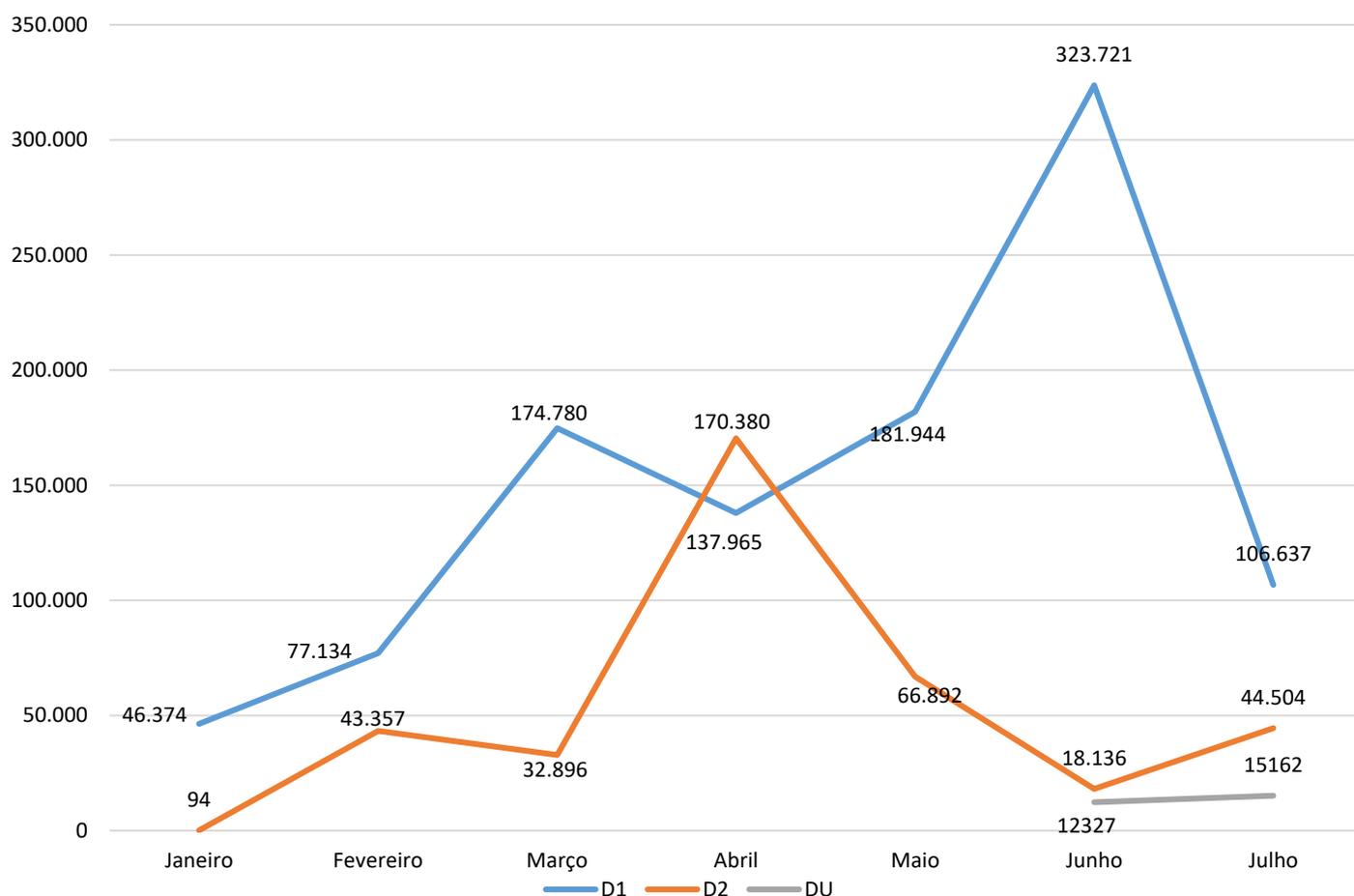
Até o período considerado para este informe, o mês que possui a maior quantidade de doses aplicadas é o de junho, com um total de 354.184 (24,4%), sendo 323.721 como primeira, 18.136 como segunda dose e 12.327 como dose única (**gráfico 1**).

Das primeiras doses, 57,1% foram administradas em pessoas do sexo feminino. Em relação às segundas doses, a proporção foi de 60,8% para o grupo feminino e 39,2% para o masculino. Já em relação à dose única, 61,7% dos vacinados era do sexo feminino (**gráfico 2**).

Foram aplicadas 193.675 doses em pessoas com endereço cadastrado fora do Distrito Federal. O quantitativo de primeiras doses registradas nesses indivíduos é de 137.885 (13,2%). Destaca-se o Goiás, com 60.272 (5,7%) indivíduos e Minas Gerais, com 15.312 (1,5%). Levando em conta as segundas doses, 52.070 (13,8%) foram administradas em pessoas de outros estados, principalmente o Goiás (6,3%). Em relação à dose única, foram registrados 3.720 (13,5%) vacinados de outros estados, sendo que o Goiás guarda o maior quantitativo (8,1%) (**gráfico 3**).

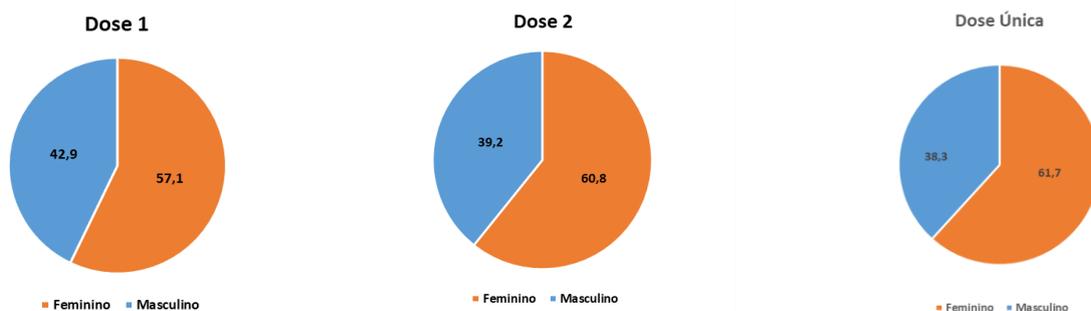
Destaca-se que a informação de endereço é proveniente do cadastro dos usuários no Cartão Nacional de Saúde (CNS), podendo estar desatualizada e não refletir o atual local de residência.

**Gráfico 1.** Evolução das doses aplicadas segundo meses do ano, para o período de 19 de janeiro a 16 de julho. Distrito Federal, 2021.



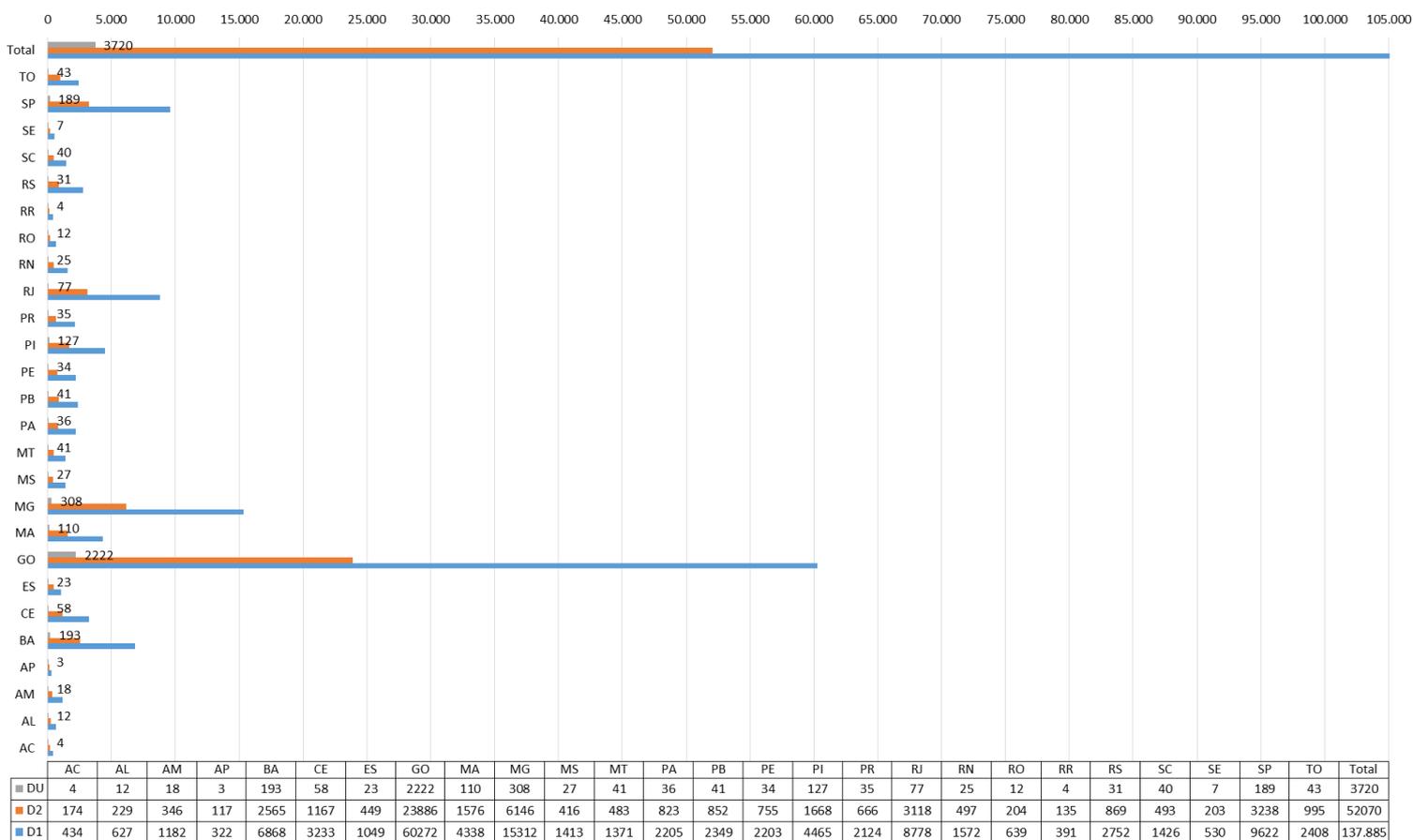
Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 19/07/2021. Dados sujeitos a alterações.

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



Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 19/07/2021. 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 16 de julho. Distrito Federal, 2021.



Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 19/07/2021. Dados sujeitos a alterações.

Do quantitativo de primeiras doses aplicadas, foram registradas 172.136 no grupo de comorbidades, 5.466 na categoria de pessoas de 60 anos ou mais institucionalizadas, 321 doses em indígenas, 11.576 em pessoas com deficiências, 20.034 nos profissionais das forças de segurança e salvamento e 15.465 no grupo de forças armadas (**tabela 3**).

Das segundas doses registradas, 9.462 foram administradas no grupo de comorbidades, 3.456 na categoria de pessoas de 60 anos ou mais institucionalizadas, 158 doses em indígenas, 661 em pessoas

com deficiências, 9.035 em profissionais das forças de segurança e salvamento e 121 no grupo de forças armadas **(tabela 4)**.

Do número de doses únicas registradas, 21.759 foram administradas em trabalhadores da educação, 1.342 na população de rua, 3.241 na população privada de liberdade, 324 em funcionários do sistema de privação de liberdade e 136 em pessoas de 60 anos ou mais institucionalizadas **(tabela 5)**.

Até o momento, 100,1% dos trabalhadores de saúde iniciaram o esquema vacinal e 77,4% o concluíram. Dentre as regiões de saúde, a região Central apresenta a maior cobertura vacinal (D1) da categoria, 134,9%, seguida das regiões Leste (120,7%) e Sul (95,8%) **(tabelas 6 e 7)**.

Os idosos de 80 ou mais exibem a maior cobertura vacinal de primeiras doses, 111,5%. A região Leste conta com 157,7% da população estimada desta faixa etária com esquema vacinal iniciado. As regiões Centro-Sul (131,4%) e Sul (128,8%) dão sequência às coberturas vacinais mais elevadas do grupo **(tabela 6)**. Dessa categoria, 108,2% concluiu o esquema vacinal **(tabela 7)**.

Dos idosos de 75 a 79 anos, 103,4% receberam a primeira dose. As regiões Leste (150,1%), Centro-Sul (130,8%), e Sul (125,7%) apresentam as maiores coberturas vacinais (D1). Concluíram o esquema, 99,1% dos idosos categoria **(tabelas 6 e 7)**.

Já dos idosos de 70 a 74 anos, 99,7% iniciaram o esquema vacinal, e as regiões Leste (129,3%), Centro-Sul (108,7%) e Sul (107,7%) apresentam as maiores coberturas vacinais (D1) do grupo. Desta categoria, 96,0% recebeu a segunda dose **(tabelas 6 e 7)**.

Em relação aos idosos de 65 a 69 anos, 94,1% receberam a primeira dose. As regiões Leste (124,9%), Centro-Sul (105,3%) e Norte (97,5%) destacam as coberturas mais elevadas. Dos idosos de 60 a 64 anos, 88,0% iniciaram o esquema vacinal (D1), e as regiões Centro-Sul (110,0%), Sul (104,0%) e Leste (97,6%) exibem as maiores coberturas **(tabela 6)**.

O grupo de comorbidades registra 172.132 vacinados (D1), o que corresponde a 78,3% de cobertura vacinal (D1). Dentre as comorbidades, a que conta com o maior número de vacinados é a de Hipertensão de difícil controle (36,3%), seguida de Diabetes Mellitus (23,6%) **(tabela 6 e gráfico 4)**.

O grupo de professores conta com 20.324 vacinados com primeira dose, o que equivale a 41,0% de cobertura vacinal (D1), 556 vacinados com segunda dose e 21.759 com dose única (45,1% de cobertura vacinal para esquema completo – D2 e DU) **(tabelas 5, 6 e 7)**.

Segundo dados do e-SUS Notifica, 8.340 gestantes (26,2%) e 2.173 (41,5%) puérperas receberam primeira dose **(tabela 6)**, enquanto 451 gestantes (1,4%) e 175 puérperas (3,3%) foram vacinadas com segunda dose **(tabela 7)**.

As coberturas vacinais por faixa etária de primeira e segunda dose encontram-se nos gráficos 5 e 6, respectivamente. Tais coberturas seguem um padrão ascendente, aumentando conforme aumentam as idades, dado, sobretudo, à ampliação da vacinação ocorrer das idades maiores às menores. Vale ressaltar que na análise da cobertura vacinal por faixa etária estão incluídas todas as categorias registradas, não só aquelas classificadas quanto à categoria de faixa etária **(gráficos 5 e 6)**.

Considerando a população maior de 18 anos, o Distrito Federal registra até o dia 16 de julho, uma cobertura vacinal geral de D1 de 43,5% e de D2 de 15,6%.

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	Faixa Etária	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	Trabalhadores de Transporte	Trabalhadores de Limpeza Urbana	Gestantes	Puérperas	Total
Central	58.985	27.497	112.596	15.436	9.678	894	1.266	893	25	10	125	3.567	3.298	2.080	1.294	411	238.055
Centro-Sul	12.701	30.366	112.961	11	5.239	417	1.765	1.126	2	40	50	7.091	1.496	6	1.121	276	174.668
Leste	10.725	13.969	61.120	0	429	32	981	109	1	2	58	1.064	945	3	299	72	89.809
Norte	8.686	16.259	56.544	4	318	0	1.221	937	0	4	19	1.208	474	0	885	156	86.715
Oeste	16.964	26.871	92.460	0	434	2	2.280	875	2	0	1	2.828	1.122	0	1.941	441	146.221
Sudoeste	22.858	35.757	122.034	10	3.045	75	2.799	968	7	12	21	3.260	1.580	1	1.488	449	194.364
Sul	15.271	21.413	71.377	4	891	8	1.264	558	8	8	47	1.306	511	0	1.312	368	114.346
<b>Distrito Federal</b>	<b>146.190</b>	<b>172.132</b>	<b>629.092</b>	<b>15.465</b>	<b>20.034</b>	<b>1.428</b>	<b>11.576</b>	<b>5.466</b>	<b>45</b>	<b>76</b>	<b>321</b>	<b>20.324</b>	<b>9.426</b>	<b>2.090</b>	<b>8.340</b>	<b>2.173</b>	<b>1.044.178</b>

Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 19/07/2021. Dados sujeitos a alterações. \*197 não foram classificados quanto à categoria, 12 foram classificados como Povos e Comunidades Tradicionais, 12 como Trabalhadores Industriais, 796 como Trabalhadores Portuários e 3.360 como Outros Grupos.

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

Região de Saúde	Trabalhadores de Saúde	Comorbidades	Faixa Etária	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	Trabalhadores de Transporte	Gestantes	Puérperas	Trabalhadores de Limpeza Urbana	Total
Central	40.566	1.253	53.667	101	1.723	175	724	55	72	1	105	15	32	128	60	7	98.684
Centro-Sul	12.828	1.089	32.946	11	2.354	85	780	11	139	6	131	0	30	89	31	1	50.531
Leste	5.678	1.260	16.760	1	347	45	86	41	23	0	72	0	6	31	15	2	24.367
Norte	7.345	236	23.400	3	657	27	518	6	33	2	37	0	5	18	5	0	32.292
Oeste	12.728	1.948	39.186	1	921	203	403	0	84	0	44	0	18	79	28	0	55.643
Sudoeste	21.201	2.152	47.686	1	1.871	77	672	2	91	2	78	3	27	72	29	0	73.964
Sul	12.651	1.524	24.252	3	1.162	49	273	43	114	0	42	0	8	34	7	0	40.162
<b>Distrito Federal</b>	<b>112.997</b>	<b>9.462</b>	<b>237.897</b>	<b>121</b>	<b>9.035</b>	<b>661</b>	<b>3.456</b>	<b>158</b>	<b>556</b>	<b>11</b>	<b>509</b>	<b>18</b>	<b>126</b>	<b>451</b>	<b>175</b>	<b>10</b>	<b>375.643</b>

Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 19/07/2021. Dados sujeitos a alterações. \*84 não foram classificados quanto à categoria, 65 foram classificados como Povos e Comunidades Tradicionais, 6 como Trabalhadores Industriais, 7 como Trabalhadores Portuários e 454 como Outros Grupos.

**Tabela 5.** Quantitativo de **doses únicas aplicadas\*** segundo categoria e região de saúde. Distrito Federal, 2021.

Região de Saúde	Trabalhadores de Saúde	Comorbidades	Faixa Etária	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	Trabalhadores da Educação	Trabalhadores de Transporte	Trabalhadores de Limpeza Urbana	Gestantes	Puérperas	Total
Central	11	2	28	0	0	0	0	0	625	0	2.770	0	0	0	1	3.437
Centro-Sul	7	8	14	0	1	76	0	136	48	678	2.337	0	3	0	0	3.308
Leste	15	1	17	0	0	222	0	0	37	1.840	1.851	2	0	0	0	3.985
Norte	1	1	10	0	0	0	1	0	13	0	1.683	0	0	0	0	1.709
Oeste	71	2	247	0	1	0	0	0	270	0	3.797	0	1	0	0	4.389
Sudoeste	59	13	99	0	4	0	2	0	349	0	7.579	7	0	2	0	8.114
Sul	9	2	5	2	1	26	2	0	0	623	1.742	0	0	0	0	2.412
<b>Distrito Federal</b>	<b>173</b>	<b>29</b>	<b>420</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>324</b>	<b>5</b>	<b>136</b>	<b>1.342</b>	<b>3.141</b>	<b>21.759</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>27.354</b>

Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 19/07/2021. Dados sujeitos a alterações. \*1 foi classificado como Trabalhador Portuário e 134 como Outros Grupos.

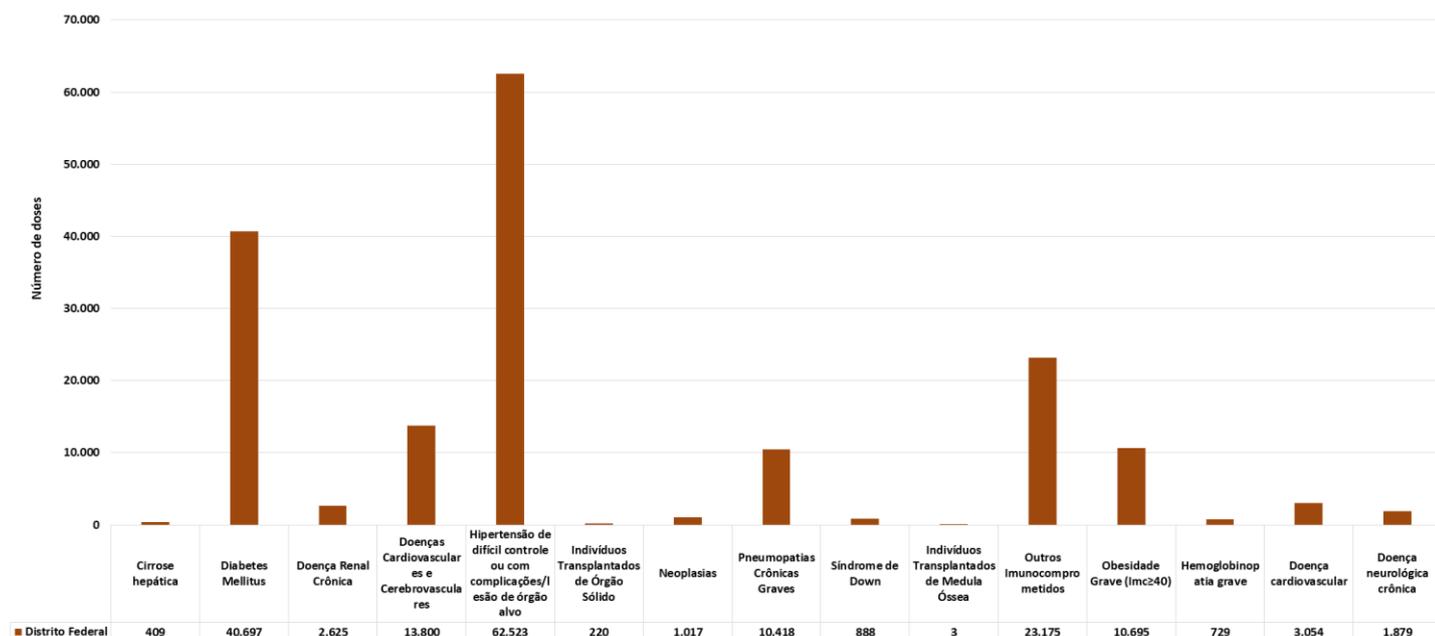
**Tabela 6.** Quantitativo de **primeiras doses** aplicadas e cobertura vacinal (**D1**) dos grupos de trabalhadores de saúde, de idosos a partir de 60 anos, de comorbidades, de professores, gestantes e puérperas, de 19 de janeiro a 16 de julho, segundo região de saúde e região administrativa. Distrito 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			Professores			Gestantes			Puérperas		
	Pop	Doses	CV	Pop	Doses	CV	Pop	Doses	CV	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>58.985</b>	<b>134,9</b>	<b>21.619</b>	<b>18.017</b>	<b>83,3</b>	<b>17.675</b>	<b>15.585</b>	<b>88,2</b>	<b>13.213</b>	<b>12.753</b>	<b>96,5</b>	<b>8.778</b>	<b>8.117</b>	<b>92,5</b>	<b>11.340</b>	<b>11.288</b>	<b>99,5</b>	<b>27.474</b>	<b>27.497</b>	<b>100,1</b>	<b>2.782</b>	<b>3.567</b>	<b>128,2</b>	<b>3.318</b>	<b>1.294</b>	<b>39,0</b>	<b>490</b>	<b>411</b>	<b>83,8</b>
PLANO PILOTO	29.459	46.359	157,4	12.358	13.407	108,5	10.216	11.389	111,5	7.725	8.136	105,3	5.288	4.610	87,2	7.363	5.592	76,0	14.684	16.414	111,8	1.529	2.401	157,0	1.953	1.185	60,7	273	371	135,8
CRUZEIRO	8.590	6.005	69,9	1.724	1.771	102,7	1.326	1.386	104,5	936	1.440	153,9	657	1.204	183,4	894	1.383	154,7	7.327	4.150	56,6	654	529	80,9	333	66	19,8	46	25	54,3
LAGO NORTE	1.735	1.985	114,4	2.198	1.282	58,3	2.210	1.289	58,3	1.653	1.396	84,4	912	833	91,4	972	1.152	118,5	1.418	3.081	217,3	222	635	286,1	290	28	9,6	41	14	34,1
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	539	0	0,0	23	0	0,0	383	0	0,0	70	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	1.166	0	0,0	43	0	0,0	136	0	0,0	21	0	0,0
LAGO SUL	2.532	4.613	182,2	2.020	1.557	77,1	1.614	1.521	94,2	1.453	1.781	122,5	1.108	1.470	132,7	1.356	3.161	233,1	2.340	3.852	164,6	311	2	0,6	223	15	6,7	39	1	2,6
<b>CENTRO-SUL</b>	<b>15.095</b>	<b>12.701</b>	<b>84,1</b>	<b>13.636</b>	<b>15.000</b>	<b>110,0</b>	<b>10.635</b>	<b>11.201</b>	<b>105,3</b>	<b>7.585</b>	<b>8.241</b>	<b>108,7</b>	<b>4.816</b>	<b>6.299</b>	<b>130,8</b>	<b>5.044</b>	<b>6.628</b>	<b>131,4</b>	<b>23.772</b>	<b>30.366</b>	<b>127,7</b>	<b>7.396</b>	<b>7.091</b>	<b>95,9</b>	<b>3.766</b>	<b>1.121</b>	<b>29,8</b>	<b>562</b>	<b>276</b>	<b>49,1</b>
CANDANGOLÂNDIA	815	729	89,5	885	987	111,5	554	855	154,2	375	704	187,6	234	449	191,7	291	457	156,9	866	2.459	283,8	187	6	3,2	168	1	0,6	32	0	0,0
GUARÁ	8.441	7.244	85,8	5.955	6.993	117,4	5.237	5.716	109,2	4.017	3.908	97,3	2.757	3.212	116,5	2.974	3.417	114,9	8.239	13.200	160,2	1.300	6.331	486,9	1.386	288	208	106	51,6	
NÚCLEO BANDEIRANTE	2.164	1.655	76,5	2.619	2.719	103,8	1.916	1.785	93,2	1.287	1.419	110,2	820	779	95,0	886	936	105,7	2.737	3.589	131,1	237	692	292,1	439	47	10,7	77	17	22,0
RIACHO FUNDO I	1.566	1.332	85,0	1.605	2.039	127,1	1.250	1.455	116,4	847	1.202	142,0	409	896	218,9	412	1.168	283,2	3.164	3.835	121,2	457	53	11,6	585	31	5,3	87	11	12,6
RIACHO FUNDO II	1.454	1.209	83,2	1.862	1.593	85,6	1.281	940	73,4	774	699	90,3	410	620	151,1	350	457	130,5	6.612	5.013	75,8	377	7	1,9	613	39	6,4	75	19	25,2
ESTRUTURAL	656	532	81,1	711	669	94,1	397	450	113,3	285	309	108,3	185	343	185,2	130	193	148,3	2.154	2.270	105,4	52	2	3,9	574	715	124,6	84	123	146,1
<b>LESTE</b>	<b>8.884</b>	<b>10.725</b>	<b>120,7</b>	<b>8.510</b>	<b>8.308</b>	<b>97,6</b>	<b>5.435</b>	<b>6.789</b>	<b>124,9</b>	<b>3.555</b>	<b>4.598</b>	<b>129,3</b>	<b>1.956</b>	<b>2.935</b>	<b>150,1</b>	<b>1.509</b>	<b>2.381</b>	<b>157,7</b>	<b>12.039</b>	<b>13.969</b>	<b>116,0</b>	<b>962</b>	<b>1.064</b>	<b>110,6</b>	<b>3.385</b>	<b>299</b>	<b>8,8</b>	<b>520</b>	<b>72</b>	<b>13,9</b>
ITAPOÃ	679	451	66,4	1.347	766	56,9	897	441	49,2	540	298	55,1	301	232	77,0	223	265	118,7	1.420	2.232	157,2	114	496	436,1	758	15	2,0	127	3	2,4
PARANOÁ	3.402	6.887	202,4	2.273	4.176	183,7	1.467	4.055	276,4	1.100	2.670	242,7	593	1.817	306,7	474	887	187,0	4.083	6.097	149,3	288	28	9,7	919	37	4,0	141	21	14,9
SÃO SEBASTIÃO	4.803	3.387	70,5	4.890	3.366	68,8	3.071	2.293	74,7	1.915	1.630	85,1	1.062	886	83,4	812	1.229	151,4	6.537	5.640	86,3	561	540	96,3	1.708	247	14,5	252	48	19,1
<b>NORTE</b>	<b>12.126</b>	<b>8.686</b>	<b>71,6</b>	<b>14.188</b>	<b>10.686</b>	<b>75,3</b>	<b>9.612</b>	<b>9.371</b>	<b>97,5</b>	<b>6.420</b>	<b>6.639</b>	<b>103,4</b>	<b>4.303</b>	<b>4.214</b>	<b>97,9</b>	<b>4.440</b>	<b>5.391</b>	<b>121,4</b>	<b>29.198</b>	<b>16.259</b>	<b>55,7</b>	<b>5.942</b>	<b>1.208</b>	<b>20,3</b>	<b>4.017</b>	<b>885</b>	<b>22,0</b>	<b>692</b>	<b>156</b>	<b>22,5</b>
FERCAL	247	16	6,5	231	89	38,5	174	13	7,5	106	1	0,9	70	1	1,4	78	8	10,2	736	347	47,1	30	0	0,0	146	4	2,7	23	0	0,0
PLANALTINA	5.850	3.597	61,5	6.745	4.870	72,2	4.524	4.187	92,6	3.044	3.157	103,7	2.063	2.115	102,5	2.036	2.431	119,4	17.890	7.671	42,9	1.047	567	54,2	2.167	49	2,3	372	16	4,3
SOBRADINHO I	3.877	3.857	99,5	3.349	4.160	124,2	2.383	3.297	138,4	1.695	2.078	122,6	1.242	1.440	115,9	1.646	1.769	107,4	6.503	4.816	74,1	992	6	0,6	968	819	84,6	154	134	87,2
SOBRADINHO II	2.151	1.216	56,5	3.863	1.567	40,6	2.531	1.874	74,0	1.575	1.403	89,1	928	658	70,9	680	1.183	174,1	4.068	3.425	84,2	357	635	177,8	736	13	1,8	144	6	4,2
<b>OESTE</b>	<b>19.198</b>	<b>16.964</b>	<b>88,4</b>	<b>16.414</b>	<b>15.320</b>	<b>93,3</b>	<b>13.736</b>	<b>13.267</b>	<b>96,6</b>	<b>10.308</b>	<b>10.733</b>	<b>104,1</b>	<b>6.434</b>	<b>6.848</b>	<b>106,4</b>	<b>6.815</b>	<b>7.377</b>	<b>108,2</b>	<b>44.937</b>	<b>26.871</b>	<b>59,8</b>	<b>9.407</b>	<b>2.828</b>	<b>30,1</b>	<b>5.456</b>	<b>1.941</b>	<b>35,6</b>	<b>958</b>	<b>441</b>	<b>46,0</b>
BRAZLÂNDIA	2.868	1.504	52,4	2.228	2.146	96,3	1.638	1.734	105,8	1.090	1.348	123,7	787	873	111,0	924	1.021	110,5	6.998	4.092	58,5	412	0	0,0	808	433	53,6	127	89	69,9
CEILÂNDIA	16.330	15.460	94,7	14.185	13.174	92,9	12.097	11.533	95,3	9.218	9.385	101,8	5.647	5.975	105,8	5.891	6.356	107,9	37.939	22.779	60,0	2.392	2.828	118,2	4.649	1.508	32,4	831	352	42,4
<b>SUDOESTE</b>	<b>31.083</b>	<b>22.858</b>	<b>73,5</b>	<b>31.664</b>	<b>24.346</b>	<b>76,9</b>	<b>23.380</b>	<b>19.373</b>	<b>82,9</b>	<b>14.955</b>	<b>12.460</b>	<b>83,3</b>	<b>8.777</b>	<b>7.059</b>	<b>80,4</b>	<b>9.175</b>	<b>8.984</b>	<b>97,9</b>	<b>53.448</b>	<b>35.757</b>	<b>66,9</b>	<b>15.231</b>	<b>3.260</b>	<b>21,4</b>	<b>8.790</b>	<b>1.488</b>	<b>16,9</b>	<b>1.480</b>	<b>449</b>	<b>30,3</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	898	0	0,0	1.733	0	0,0	263	0	0,0
RECANTO DAS EMAS	3.885	886	22,8	4.656	3.514	75,5	2.668	2.321	87,0	1.501	1.309	87,2	799	748	93,7	830	795	95,8	8.930	4.132	46,3	565	10	1,8	1.449	33	2,3	258	7	2,7
SAMAMBAIA	5.784	4.222	73,0	9.249	6.701	72,5	5.974	4.535	75,9	3.356	2.601	77,5	1.775	1.418	79,9	1.807	1.563	86,5	13.851	11.332	81,8	1.920	959	49,9	2.752	372	13,5	462	99	21,4
TAGUATINGA	14.507	5.385	37,1	10.599	6.398	60,4	8.697	5.366	61,7	6.251	5.170	82,7	4.113	2.856	69,4	5.054	3.946	78,1	26.006	10.325	39,7	2.537	29	1,1	2.221	871	39,2	396	266	67,1
VICENTE PIRES	1.437	12.365	860,7	3.028	7.733	255,4	2.322	7.151	308,0	1.416	3.380	238,7	752	2.037	271,0	525	2.680	510,0	2.031	9.968	490,7	270	2.262	837,8	635	212	33,4	100	77	77,1
<b>SUL</b>	<b>15.945</b>	<b>15.271</b>	<b>95,8</b>	<b>10.399</b>	<b>10.811</b>	<b>104,0</b>	<b>7.359</b>	<b>7.026</b>	<b>95,5</b>	<b>5.198</b>	<b>5.598</b>	<b>107,7</b>	<b>3.565</b>	<b>4.482</b>	<b>125,7</b>	<b>4.068</b>	<b>5.238</b>	<b>128,8</b>	<b>28.921</b>	<b>21.413</b>	<b>74,0</b>	<b>7.813</b>	<b>1.306</b>	<b>16,7</b>	<b>3.085</b>	<b>1.312</b>	<b>42,5</b>	<b>528</b>	<b>368</b>	<b>69,7</b>
GAMA	9.712	9.344	96,2	5.257	6.460	122,9	4.122	4.350	105,5	3.346	3.622	108,2	2.618	3.078	117,6	3.052	3.626	118,8	20.579	13.561	65,9	1.356	799	58,9	1.456	714	49,0	260	223	85,6
SANTA MARIA	6.232	5.927	95,1	5																										

**Tabela 7. Quantitativo de segundas doses** aplicadas e cobertura vacinal (**D2**) dos grupos de trabalhadores de saúde, de idosos a partir de 60 anos, de comorbidades, professores, gestantes e puéperas, de 19 de janeiro a 16 de julho, segundo região de saúde e região administrativa. Distrito Federal, 2021

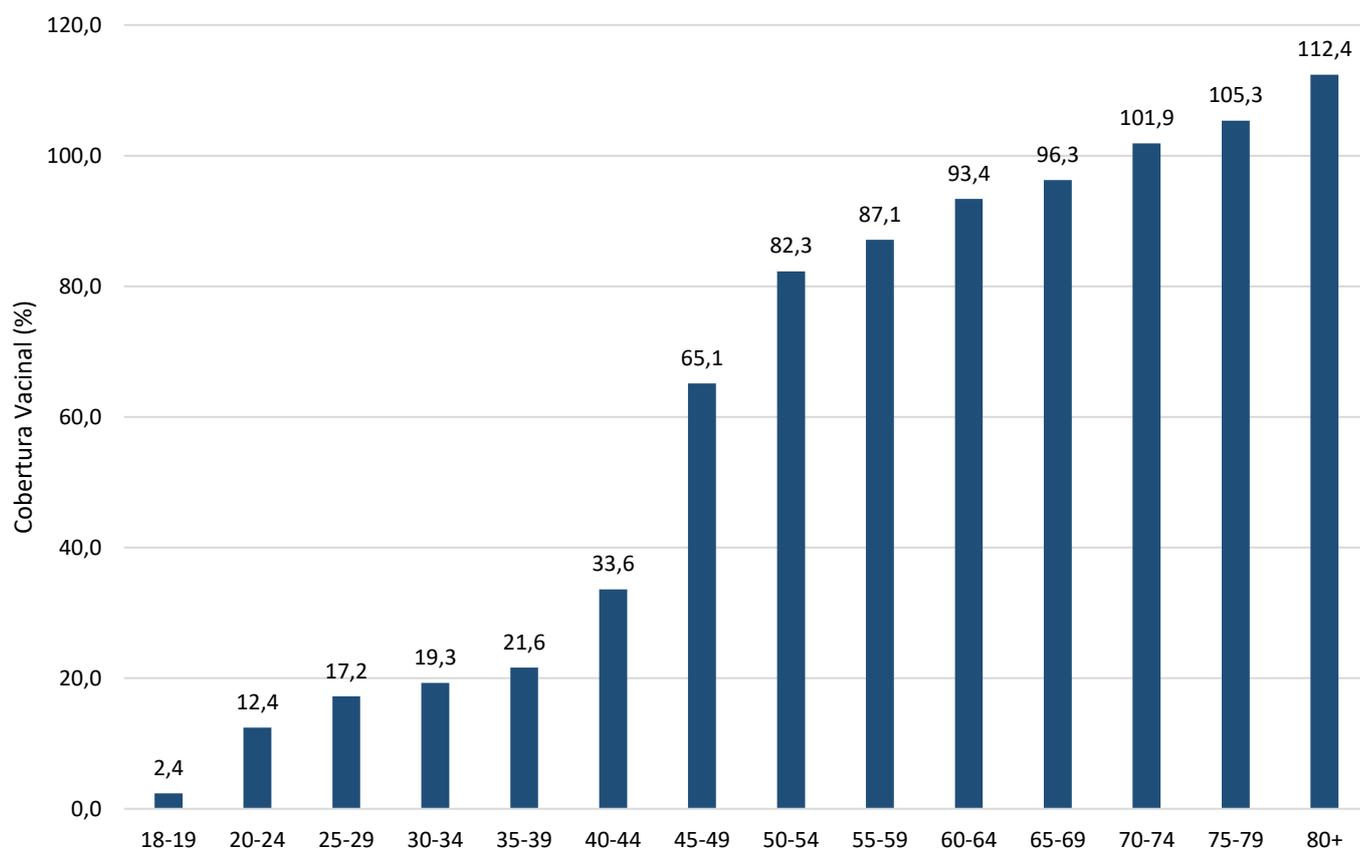
Região de Saúde/Região Administrativa	Trabalhadores de saúde			Pessoas de 60 a 64 anos			Pessoas de 65 a 69 anos			Pessoas de 70 a 74 anos			Pessoas de 75 a 79 anos			Pessoas de 80 anos ou mais			Comorbidades		Professores			Gestantes			Puérperas			
	Pop	Doses	CV	Pop	Doses	CV	Pop	Doses	CV	Pop	Doses	CV	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>40.566</b>	<b>92,8</b>	<b>21.619</b>	<b>4.538</b>	<b>21,0</b>	<b>17.675</b>	<b>14.732</b>	<b>83,3</b>	<b>13.212</b>	<b>12.635</b>	<b>95,6</b>	<b>8.778</b>	<b>8.417</b>	<b>95,9</b>	<b>11.340</b>	<b>12.034</b>	<b>106,1</b>	27.474	<b>1.253</b>	<b>4,6</b>	2.782	<b>72</b>	<b>2,6</b>	3.318	<b>128</b>	<b>3,9</b>	490	<b>60</b>	<b>12,2</b>
PLANO PILOTO	29.459	30.312	102,9	12.358	3.543	28,7	10.216	11.049	108,2	7.725	8.075	104,5	5.288	5.061	95,7	7.363	7.637	103,7	14.684	31	0,2	1.529	52	3,4	1.953	113	5,8	273	54	19,8
CRUZEIRO	8.590	6.493	75,6	1.724	372	21,6	1.326	1.332	100,4	936	1.464	156,4	657	1.156	176,1	894	1.285	143,8	7.327	1.072	14,6	654	6	0,9	333	0	0,0	46	0	0,0
LAGO NORTE	1.735	2.016	116,2	2.198	580	26,4	2.210	1.446	65,4	1.653	1.515	91,6	912	883	96,8	972	1.169	120,3	1.418	122	8,6	222	12	5,4	290	15	5,2	41	6	14,6
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	23	0	0,0	383	0	0,0	70	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	43	0	0,0	136	0	0,0	21	0	0,0
LAGO SUL	2.532	1.745	68,9	2.020	43	2,1	1.614	905	56,1	1.453	1.581	108,8	1.108	1.317	118,9	1.356	1.943	143,3	2.340	28	1,2	311	2	0,6	223	0	0,0	39	0	0,0
<b>CENTRO-SUL</b>	<b>15.095</b>	<b>12.828</b>	<b>85,0</b>	<b>13.636</b>	<b>2.020</b>	<b>14,8</b>	<b>10.635</b>	<b>9.698</b>	<b>91,2</b>	<b>7.585</b>	<b>7.913</b>	<b>104,3</b>	<b>4.816</b>	<b>5.594</b>	<b>116,1</b>	<b>5.044</b>	<b>6.351</b>	<b>125,9</b>	<b>23.772</b>	<b>1.089</b>	<b>4,6</b>	<b>7.396</b>	<b>139</b>	<b>1,9</b>	<b>3.766</b>	<b>89</b>	<b>2,4</b>	<b>562</b>	<b>31</b>	<b>5,5</b>
CANDANGOLÂNDIA	815	695	85,3	885	68	7,7	554	632	114,0	375	621	165,5	234	345	147,3	291	445	152,8	866	15	1,7	187	6	3,2	168	0	0,0	32	0	0,0
GUARÁ	8.441	7.515	89,0	5.955	1.231	20,7	5.237	5.009	95,7	4.017	3.955	98,5	2.757	3.090	112,1	2.974	3.515	118,2	8.239	659	8,0	1.300	85	6,5	1.386	51	3,7	206	18	8,8
NÚCLEO BANDEIRANTE	2.164	1.708	78,9	2.619	201	7,7	1.916	1.483	77,4	1.287	1.390	108,0	820	790	96,4	886	916	103,4	2.737	64	2,3	237	7	3,0	439	0	0,0	77	0	0,0
RIACHO FUNDO I	1.566	1.215	77,6	1.605	40	2,5	1.250	1.038	83,0	847	970	114,6	409	687	167,8	412	914	221,6	3.164	59	1,9	457	37	8,1	585	0	0,0	87	0	0,0
RIACHO FUNDO II	1.454	1.227	84,4	1.862	393	21,1	1.281	1.176	91,8	774	721	93,2	410	477	116,2	350	399	113,9	6.612	288	4,4	377	4	1,1	613	38	6,2	75	13	17,2
ESTRUTURAL	656	468	71,4	711	87	12,2	397	360	90,6	285	256	89,7	185	205	110,7	130	162	124,5	2.154	4	0,2	52	0	0,0	574	0	0,0	84	0	0,0
<b>LESTE</b>	<b>8.884</b>	<b>5.678</b>	<b>63,9</b>	<b>8.510</b>	<b>2.402</b>	<b>28,2</b>	<b>5.435</b>	<b>4.985</b>	<b>91,7</b>	<b>3.555</b>	<b>3.900</b>	<b>109,7</b>	<b>1.956</b>	<b>2.505</b>	<b>128,1</b>	<b>1.509</b>	<b>2.335</b>	<b>154,7</b>	<b>12.039</b>	<b>1.260</b>	<b>10,5</b>	<b>962</b>	<b>23</b>	<b>2,4</b>	<b>3.385</b>	<b>31</b>	<b>0,9</b>	<b>520</b>	<b>15</b>	<b>2,9</b>
ITAPOÁ	679	92	13,5	1.347	163	12,1	897	271	30,2	540	243	45,0	301	165	54,8	223	132	59,1	1.420	13	0,9	114	2	1,8	758	0	0,0	127	0	0,0
PARANOÁ	3.402	4.114	120,9	2.273	1.480	65,1	1.467	2.822	192,3	1.100	2.070	188,2	593	1.403	236,8	474	1.298	273,6	4.083	741	18,1	288	4	1,4	919	17	1,8	141	6	4,3
SÃO SEBASTIÃO	4.803	1.472	30,7	4.890	759	15,5	3.071	1.892	61,6	1.915	1.587	82,9	1.062	937	88,2	812	905	111,5	6.537	506	7,7	561	17	3,0	1.708	14	0,8	252	9	3,6
<b>NORTE</b>	<b>12.126</b>	<b>7.345</b>	<b>60,6</b>	<b>14.188</b>	<b>887</b>	<b>6,3</b>	<b>9.612</b>	<b>6.798</b>	<b>70,7</b>	<b>6.420</b>	<b>6.417</b>	<b>100,0</b>	<b>4.303</b>	<b>3.981</b>	<b>92,5</b>	<b>4.440</b>	<b>5.052</b>	<b>113,8</b>	<b>29.198</b>	<b>236</b>	<b>0,8</b>	<b>5.942</b>	<b>33</b>	<b>0,6</b>	<b>4.017</b>	<b>18</b>	<b>0,4</b>	<b>692</b>	<b>5</b>	<b>0,7</b>
FERCAL	247	24	9,7	231	68	29,4	174	47	27,0	106	15	14,1	70	13	18,6	78	22	28,2	736	11	1,5	30	0	0,0	146	2	1,4	23	0	0,0
PLANALTINA	5.850	2.667	45,6	6.745	376	5,6	4.524	2.807	62,0	3.044	2.974	97,7	2.063	1.985	96,2	2.036	2.309	113,4	17.890	109	0,6	1.047	20	1,9	2.167	6	0,3	372	1	0,3
SOBRADINHO I	3.877	3.742	96,5	3.349	341	10,2	2.383	2.768	116,2	1.695	2.147	126,7	1.242	1.367	110,1	1.646	1.825	110,8	6.503	85	1,3	992	8	0,8	968	8	0,8	154	4	2,6
SOBRADINHO II	2.151	912	42,4	3.863	102	2,6	2.531	1.176	46,5	1.575	1.281	81,3	928	616	66,4	680	896	131,8	4.068	31	0,8	357	5	1,4	736	2	0,3	144	0	0,0
<b>OESTE</b>	<b>19.198</b>	<b>12.728</b>	<b>66,3</b>	<b>16.414</b>	<b>2.937</b>	<b>17,9</b>	<b>13.736</b>	<b>11.756</b>	<b>85,6</b>	<b>10.308</b>	<b>10.454</b>	<b>101,4</b>	<b>6.434</b>	<b>6.352</b>	<b>98,7</b>	<b>6.815</b>	<b>6.986</b>	<b>102,5</b>	<b>44.937</b>	<b>1.948</b>	<b>4,3</b>	<b>9.407</b>	<b>84</b>	<b>0,9</b>	<b>5.456</b>	<b>79</b>	<b>1,4</b>	<b>958</b>	<b>28</b>	<b>2,9</b>
BRAZILÂNDIA	2.868	1.763	61,5	2.228	421	18,9	1.638	1.461	89,2	1.090	1.293	118,6	7.201	824	11,4	924	953	103,2	6.998	392	5,6	412	2	0,5	808	37	4,6	127	11	8,6
CEILÂNDIA	16.330	10.965	67,1	14.185	2.516	17,7	12.097	10.295	85,1	9.218	9.161	99,4	5.647	5.528	97,9	5.891	6.033	102,4	37.939	1.556	4,1	2.392	82	3,4	4.649	42	0,9	831	17	2,0
<b>SUDOESTE</b>	<b>31.083</b>	<b>21.201</b>	<b>68,2</b>	<b>31.664</b>	<b>2.978</b>	<b>9,4</b>	<b>23.380</b>	<b>15.988</b>	<b>68,4</b>	<b>14.955</b>	<b>12.145</b>	<b>81,2</b>	<b>8.777</b>	<b>7.289</b>	<b>83,0</b>	<b>9.175</b>	<b>8.153</b>	<b>88,9</b>	<b>53.448</b>	<b>2.152</b>	<b>4,0</b>	<b>15.231</b>	<b>91</b>	<b>0,6</b>	<b>8.790</b>	<b>72</b>	<b>0,8</b>	<b>1.480</b>	<b>29</b>	<b>2,0</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	898	0	0,0	1.733	0	0,0	263	0	0,0
RECANTO DAS EMAS	3.885	1.313	33,8	4.656	1.057	22,7	2.668	2.065	77,4	1.501	1.278	85,1	799	713	89,3	830	868	104,6	8.930	324	3,6	565	8	1,4	1.449	7	0,5	258	2	0,8
SAMAMBAIA	5.784	3.773	65,2	9.249	540	5,8	5.974	3.979	66,6	3.356	2.706	80,6	1.775	1.584	89,3	1.807	1.570	86,9	13.851	768	5,5	1.920	27	1,4	2.752	21	0,8	462	5	1,1
TAGUATINGA	14.507	8.552	59,0	10.599	1.009	9,5	8.697	5.962	68,6	6.251	5.246	83,9	4.113	3.186	77,5	5.054	3.948	78,1	26.006	999	3,8	2.537	33	1,3	2.221	42	1,9	396	21	5,3
VICENTE PIRES	1.437	7.563	526,4	3.028	372	12,3	2.322	3.982	171,5	1.416	2.915	205,8	752	1.806	240,3	525	1.767	336,3	2.031	61	3,0	270	23	8,5	635	2	0,3	100	1	1,0
<b>SUL</b>	<b>15.945</b>	<b>12.651</b>	<b>79,3</b>	<b>10.399</b>	<b>2.592</b>	<b>24,9</b>	<b>7.359</b>	<b>6.439</b>	<b>87,5</b>	<b>5.198</b>	<b>5.341</b>	<b>102,8</b>	<b>3.565</b>	<b>4.135</b>	<b>116,0</b>	<b>4.068</b>	<b>4.948</b>	<b>121,6</b>	<b>28.921</b>	<b>1.524</b>	<b>5,3</b>	<b>7.813</b>	<b>114</b>	<b>1,5</b>	<b>3.085</b>	<b>34</b>	<b>1,1</b>	<b>528</b>	<b>7</b>	<b>1,3</b>
GAMA	9.712	7.659	78,9	5.257	1.777	33,8	4.122	4.008	97,2	3.346	3.532	105,6	2.618	2.947	112,6	3.052	3.542	116,1	20.579	1.443	7,0	1.356	102	7,5	1.456	33	2,3	260	7	2,7
SANTA MARIA	6.232	4.992	80,1	5.142	815	15,9	3.238	2.431	75,1	1.852	1.809	97,7	947	1.188	125,5	1.016	1.406	138,4	8.343	81	1,0	548	12	2,2	1.629	1	0,1	267	0	0,0
<b>DISTRITO FEDERAL</b>	<b>146.</b>																													

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

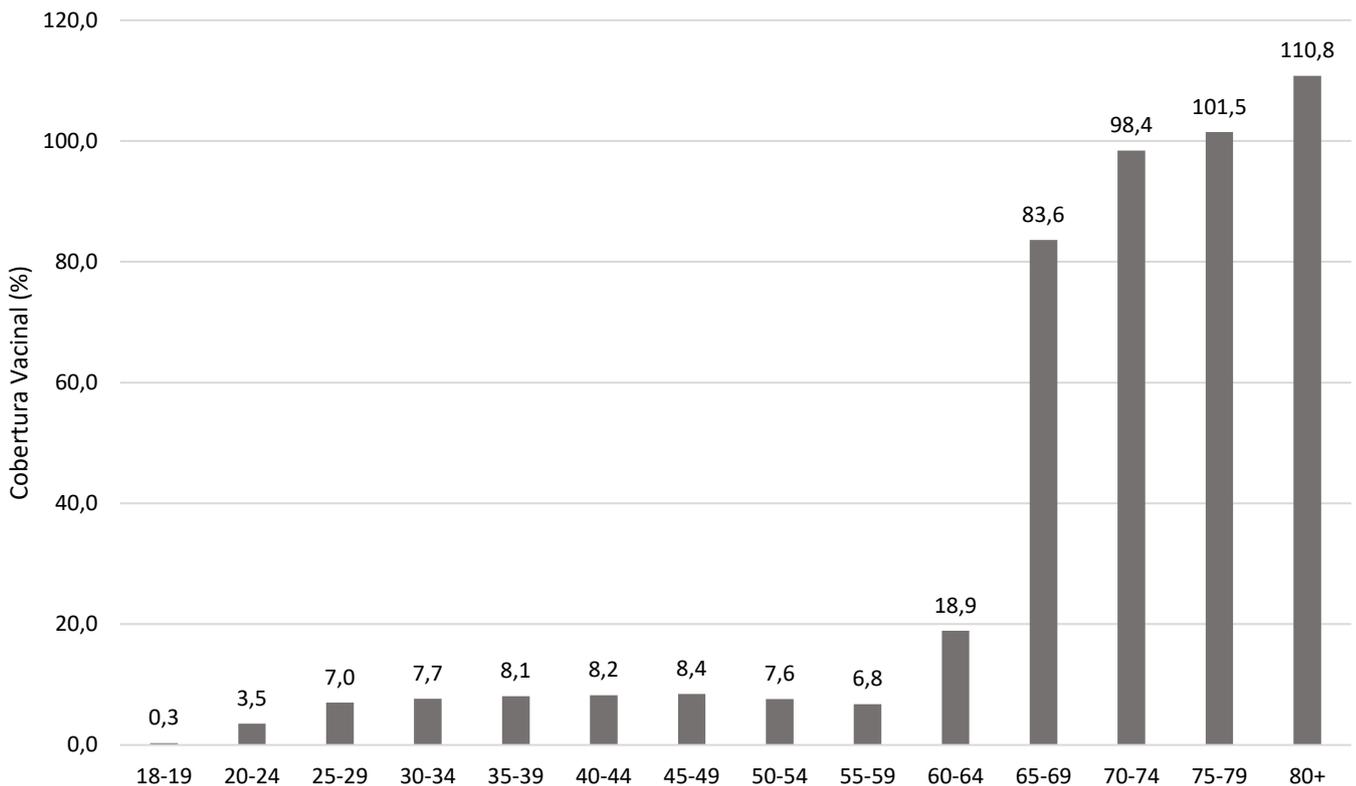


Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 19/07/2021. Dados sujeitos a alterações.

**Gráfico 5.** Cobertura vacinal (D1) por faixa etária, Distrito Federal, 2021



Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 19/07/2021. Dados sujeitos a alterações.

**Gráfico 6.** Cobertura vacinal (D2) por faixa etária, Distrito Federal, 2021

Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 19/07/2021. 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 realizados, sendo que desde o início da campanha de vacinação contra a COVID foram realizadas supervisão em 40 unidades, conforme quadro 1, em que as inconformidades encontradas foram repostadas aos respectivos responsáveis pelas unidades para as correções.

**Quadro 1.** Unidades de vacinação contra a COVID-19 supervisionadas. Distrito Federal, 2021

REGIÃO DE SAÚDE	RA	POSTO DE VACINAÇÃO
OESTE	Brazlândia	UBS nº 1 Brazlândia
	Brazlândia	UBS nº 1 Brazlândia- retorno
	Ceilândia	UBS nº 5 Ceilândia ( <b>DRIVE THRU Exclusivo</b> )
	Ceilândia	Sesc 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
	Asa Norte	UBS nº 2 Asa Norte
	Lago Norte	UBS nº 1 Lago Norte
	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	UNIPLAN ( <b>DRIVE THRU Exclusivo</b> )
	Águas Claras	UNIEURO ( <b>DRIVE THRU Exclusivo</b> )
	Taguatinga	Taguaparque ( <b>DRIVE THRU Exclusivo</b> )
LESTE	Lago Norte	Iguatemi Shopping ( <b>DRIVE THRU Exclusivo</b> )
	São Sebastião	Ginásio quadra coberta São Bartolomeu
	Paranoá	Ginásio quadra coberta do Paranoá
	Jardim Botânico	Associação dos Moradores do Jardim Mangueiral ( <b>DRIVE THRU Exclusivo</b> )
CENTRO-SUL	Candangolândia	UBS nº 1 Candangolândia
	Guará	UBS nº 2 Guará + <b>DRIVE THRU</b>
	Guará	UBS nº 1 Guará
	Guará	UBS nº 3 Guará
	Núcleo Bandeirante	UBS nº 1 Núcleo Bandeirante
SUL	Santa Maria	UBS nº 7 Santa Maria
	Gama	UBS nº 1 Gama
	Gama	UBS nº 3 Gama
	Gama	SESI Gama ( <b>DRIVE THRU Exclusivo</b> )
		<b>TOTAL</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 foram reportadas 4 novos registros, totalizando 421 ocorrências avaliadas pela Rede de Frio, em que 7.694 doses foram perdidas, sendo 131 por quebra de frasco, 2 por falta de pressão no frasco, 1 por mudança de cor, 10 por partículas estranhas, 3 por extravasamento na seringa e 7.547 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 19/07. 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	2.557	0	3	201	10	2	2.793
Centro Sul	10	1.307	0	0	0	0	0	1.317
Oeste	21	1077	0	0	0	0	0	1.098
Sul	28	620	0	0	84	0	0	732
Norte	10	204	0	0	0	0	0	214
Leste	0	1.328	0	0	0	0	0	1.328
Sudoeste	2	454	1	0	135	0	0	592
Rede de Frio	40	0	0	0	0	0	0	40
Total	131	7.547	1	3	420	10	2	8.114

Fonte: SEI. Acesso em 19/07/2021. 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 19/07/2021, foram notificados no sistema 3182 casos de EAPV associados temporalmente às vacinas contra Covid-19. Lembrando que esses dados são preliminares e sujeitos à alteração.

Dos EAPV notificados, 1368 foram associados exclusivamente à vacina Covid-19-Coronavac-Sinovac/Butantan, 1523 exclusivamente à vacina Covid-19-Covishield-Oxford/AstraZeneca, 143 exclusivamente à vacina Covid-19 - BNT162b2 - BioNTech/Fosun Pharma/Pfizer, e 14 exclusivamente à vacina Covid-19 - Ad26.COV2S - Janssen-Cilag.

Cento e trinta e quatro foram encerrados como erro de imunização, pois o usuário foi vacinado de maneira inadvertida com duas vacinas diferentes contra a Covid-19. Em 11 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, 8ª Edição, 09/07/2021). Seis casos apresentaram evento adverso não-grave associado. (Tabela 9)

Até o momento, então, 1021 fichas foram analisadas e encerradas. Após avaliação de causalidade, 269 casos foram classificados como causados por outros fatores que não as vacinas, e 752 casos foram associados aos imunobiológicos. (Tabela 10)

Com relação aos EAPV exclusivos à vacina Covid-19-Coronavac-Sinovac/Butantan, 291 casos foram classificados como não-graves, 71 erros de imunização (8 com evento não grave associado) e 13 graves. Dentre os sintomas apresentados após a vacina, no geral, 165 pessoas relataram cefaleia, 74 mialgia, 55 diarreia e 20 reação de hipersensibilidade cutânea.

Dos eventos relacionados à vacina Covid-19-Covishield-Oxford/AstraZeneca, 126 foram classificados como não-graves, 33 erros de imunização (2 com evento não grave associado), e 22 graves. Os sintomas mais relatados foram: cefaleia (57), mialgia (50), febre (49) e reação no local de aplicação (22).

Já com relação à vacina Covid-19 - BNT162b2 - BioNTech/Fosun Pharma/Pfizer, 14 foram classificados como não-graves e 37 erros de imunização (1 com evento não grave associado). Os sintomas mais observados foram: reação no local de aplicação (7), cefaleia (4) e febre (3).

E finalmente, dos eventos após a vacina Covid-19 - Ad26.COV2S - Janssen-Cilag, 8 casos foram classificados como não-graves, 2 erros de imunização e 1 grave. Os principais sintomas apresentados foram: cefaleia (5), febre (5) e reação de hipersensibilidade cutânea (3). (Figura 2)

Quarenta e nove óbitos foram notificados por estarem temporalmente associados à vacina Covid-19-Coronavac-Sinovac/Butantan, e 31 óbitos associados temporalmente à vacina Covid-19-Covishield-Oxford/AstraZeneca. Após investigação, foi concluído que os 80 óbitos foram coincidentes com as vacinas, e não causados por elas.

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

**Tabela 9.** Casos notificados de EAPV associados temporalmente às vacinas contra Covid-19, no Distrito Federal, 2021.

IMUNOBIOLÓGICO	CASOS NOTIFICADOS
CORONAVAC-SINOVAC/BUTANTAN	1477*
COVISHIELD-OXFORD/ASTRAZENECA	1650*
BNT162B2 - BIONTECH/FOSUN PHARMA/PFIZER	165*
AD26.COV2S - JANSSEN-CILAG	24*
<b>TOTAL</b>	<b>3316**</b>

Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 19/07/2021. Dados sujeitos a alterações.

\*134 fichas duplicadas devido erro de imunização - recebeu 2 vacinas contra Covid-19.

\*\*Total: 3182 casos notificados.

**Tabela 10.** Fichas analisadas e encerradas.

IMUNOBIOLÓGICO	CLASSIFICAÇÃO				TOTAL
	EANG	EAG	EI	EI com evento	
CORONAVAC-SINOVAC/BUTANTAN	291	13	167*	14*	485*
COVISHIELD-OXFORD/ASTRAZENECA	126	22	153*	7*	308*

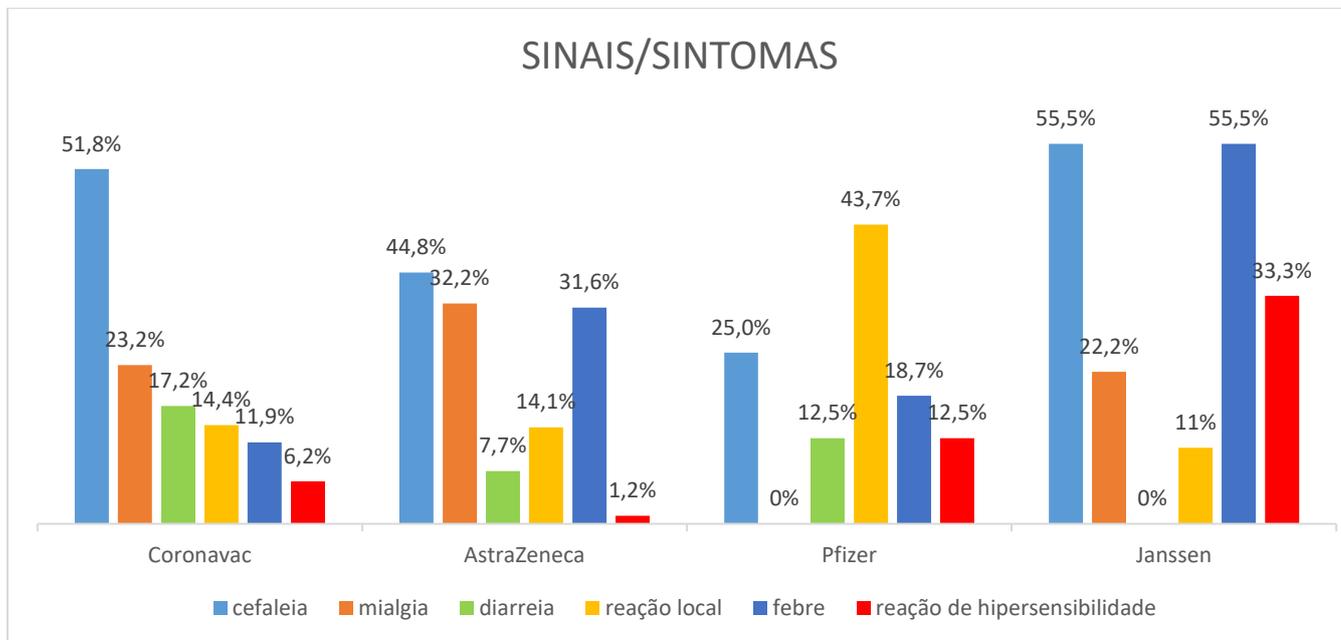
<b>BNT162B2 - BIONTECH/FOSUN PHARMA/PFIZER</b>	14	0	57*	2*	73*
<b>AD26.COVS2 - JANSSEN-CILAG</b>	8	1	12*	0*	21*
<b>TOTAL</b>	439	36	389*	23*	887**

Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 19/07/2021. Dados sujeitos a alterações.

\*134 fichas duplicadas devido erro de imunização - recebeu 2 vacinas contra Covid-19.

\*\*Total: 752 casos de eventos causados pelas vacinas.

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



Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 19/07/2021. 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)