

# Informativo

# Imunização



## Campanha de Vacinação contra Covid-19

### Número 32

Setembro 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 de 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 63 (sessenta e três) remessas de vacina, totalizando 3.598.536 doses, sendo 1.064.690 doses da Coronavac, 1.299.600 doses da AstraZeneca, 1.173.846 doses da Pfizer e 60.400 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 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
		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.	
n.º 18/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00210393/2021-87	Pessoas com comorbidades de 55 a 59 anos.	06/05/2021
		Pessoas com comorbidades de 50 a 54 anos.	13/05/2021
n.º 21/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00216072/2021-96	Pessoas com comorbidade 30 a 49 anos	19/05/2021
n.º 25/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00226092/2021-75	Inclusão de outras doenças neurológicas crônicas no grupo de comorbidades	28/05/2021
n.º 27/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00230295/2021-66	Trabalhadores da educação do ensino básico, Forças de Segurança e Salvamento e Trabalhadores Aeroportuários	01/06/2021
n.º 29/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00229987/2021-61		

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
n.º 52/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00330219/2021-50	População em geral com idade igual ou superior de 37 anos.	23/07/2021
n.º 55/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00340152/2021-61	População em geral com idade igual ou superior de 35 anos.	29/07/2021
n.º 56/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00342223/2021-61	Gestantes e puérperas (até 45 dias após o parto), a partir de 18 anos, independentemente da presença de comorbidades.	30/07/2021
n.º 58/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00345422/2021-21	População em geral com idade igual ou superior de 30 anos.	03/08/2021

Circular	Processo SEI	Público alvo incluído	Data do início da vacinação
n.º 59/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00347067/2021-24	Pessoas com Deficiência Permanente com idade entre 12 e 17 anos; Pessoas com Transtorno de Espectro Autista (TEA) com idade entre 12 a 17 anos; Pessoas com Síndrome de Down com idade entre 12 a 17 anos.	05/08/2021
n.º 61/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00352041/2021-06	Pessoas com Comorbidades com idade entre 12 e 17 anos.	06/08/2021
n.º 63/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00358219/2021-14	População em geral com idade igual ou superior a 25 anos.	10/08/2021
n.º 64/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00361770/2021-45	População em geral com idade igual ou superior de 20 anos.	12/08/2021
n.º 65/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00367734/2021-95	População em geral com idade igual ou superior de 18 anos.	17/08/2021
n.º 66/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00378022/2021-00	Adolescentes com 17 anos, a partir de Terça-feira (24/08/2021), SOMENTE com a vacina da PFIZER	24/08/2021
n.º 68/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00406368/2021-05	Adolescentes com 16 anos	10/09/2021

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, bem como de doses únicas, 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, bem como de doses únicas, 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	Doses não registradas no sistema	e-SUS Notifica	Sala de Situação do DF	Doses não registradas no sistema	e-SUS Notifica	Sala de Situação do DF	Doses não registradas no sistema
Central	376.583	398.285	21.702	213.150	214.022	872	6.179	11.733	5.554
Centro-Sul	299.219	325.203	25.984	109.113	144.623	35.510	5.441	6.036	595
Leste	190.306	194.416	4.110	80.642	78.825	-1.817	11.176	15.865	4.689
Norte	168.664	210.522	41.858	65.061	98.034	32.973	2.830	3.031	201
Oeste	308.951	314.285	5.334	141.377	142.248	871	7.049	7.141	92
Sudoeste	415.311	413.004	-2.307	191.295	193.121	1.826	10.847	10.321	-526
Sul	189.316	195.173	5.857	86.420	93.638	7.218	3.031	2.691	-340
<b>Distrito Federal</b>	<b>1.948.350</b>	<b>2.050.888</b>	<b>102.538</b>	<b>887.058</b>	<b>964.511</b>	<b>77.453</b>	<b>46.553</b>	<b>56.818</b>	<b>10.265</b>

Fonte: e-SUS Notifica e Sala de Situação Distrital. Acesso em 13/09/21. Dados sujeitos a alterações.

## Doses aplicadas e Cobertura Vacinal

De 19 de janeiro a 13 de setembro, segundo dados do e-SUS Notifica 2.881.961 doses de vacina foram administradas, sendo 1.948.350 como primeira dose, 887.058 como segunda e 46.553 como dose única. Foram registradas 819.630 doses de Coronavac (28,4%), 1.177.331 de AstraZeneca (40,9%), 838.447 de Pfizer (29,1%) e 46.553 de Janssen (1,6%).

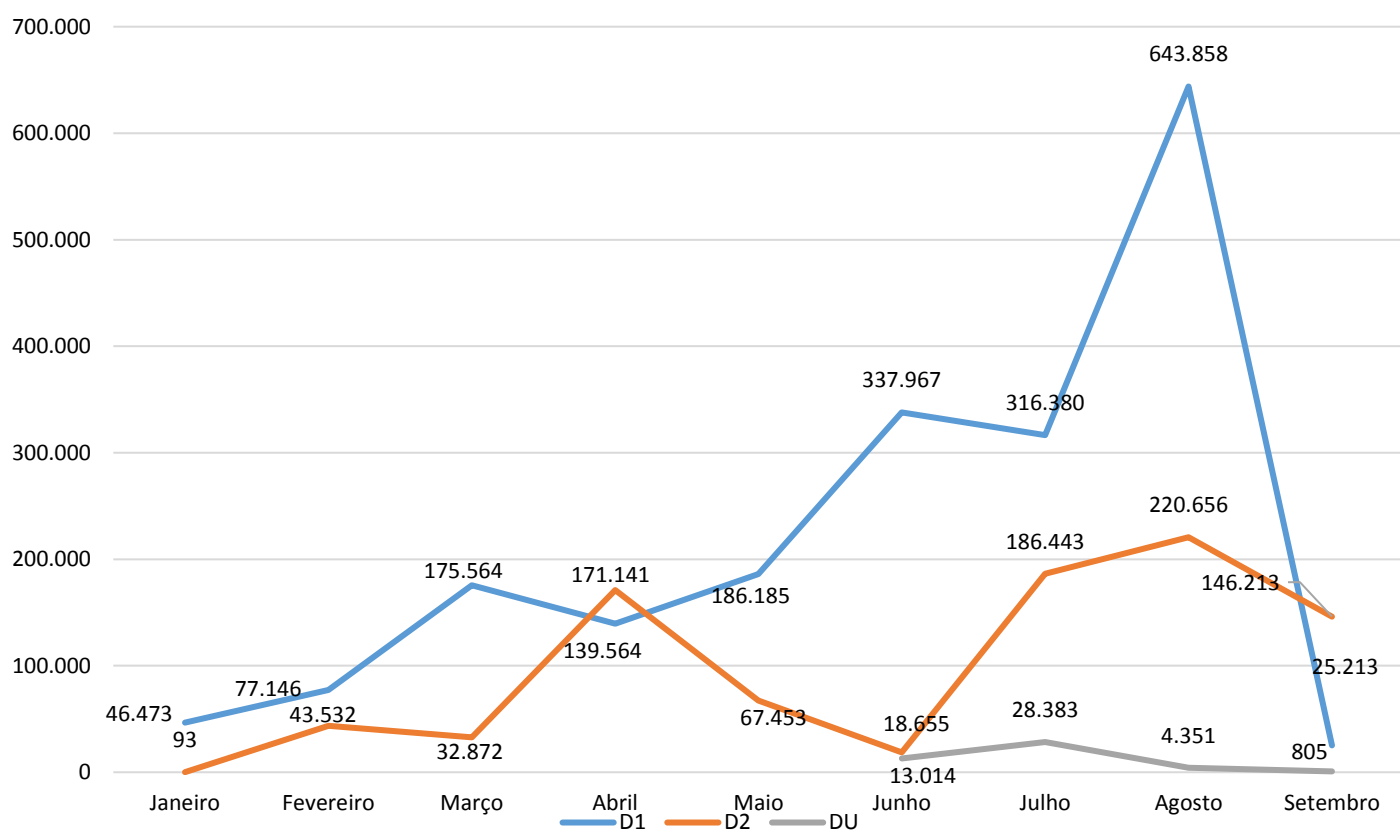
Até o período considerado para este informe, o mês que possui a maior quantidade de doses aplicadas é o de agosto, com um total de 868.865 (30,1%), sendo 643.858 como primeira, 220.656 como segunda dose e 4.351 como dose única (**gráfico 1**).

Das primeiras doses, 54,2% foram administradas em pessoas do sexo feminino. Em relação às segundas doses, a proporção foi de 57,6% para o grupo feminino e 42,4% para o masculino. Já em relação à dose única, 49,6% dos vacinados era do sexo feminino (**gráfico 2**).

Foram aplicadas 421.598 doses em pessoas com endereço cadastrado fora do Distrito Federal. O quantitativo de primeiras doses registradas nesses indivíduos é de 296.252 (15,2%). Destaca-se o Goiás, com 109.973 (5,6%) indivíduos e Minas Gerais, com 32.069 (1,6%). Levando em conta as segundas doses, 118.879 (13,4%) foram administradas em pessoas de outros estados, principalmente o Goiás (5,7%). Em relação à dose única, foram registrados 6.467 (13,9%) vacinados de outros estados, sendo que o Goiás guarda o maior quantitativo (7,2%) (**gráfico 3**).

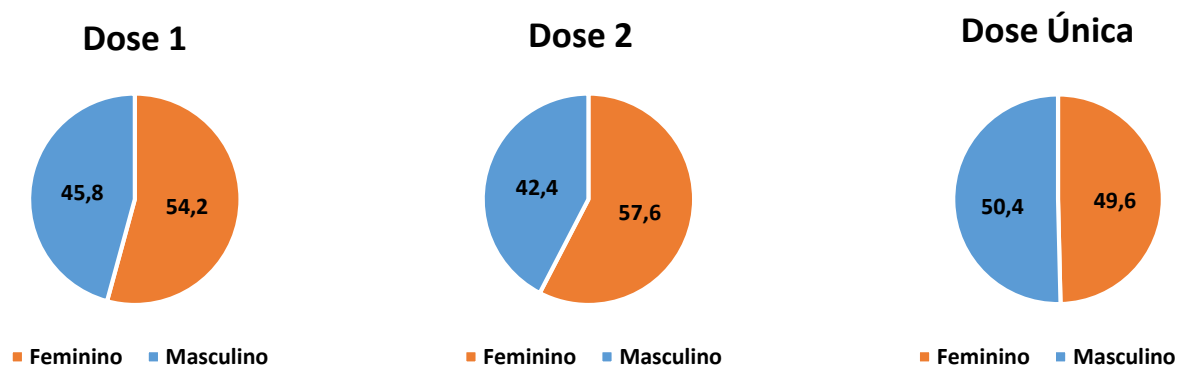
Destaca-se que a informação de endereço é proveniente do cadastro dos usuários no Cartão Nacional de Saúde (CNS), podendo estar desatualizada e não refletir o atual local de residência.

**Gráfico 1.** Evolução das doses aplicadas segundo meses do ano, para o período de 19 de janeiro a 12 de setembro. Distrito Federal, 2021



Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 13/09/2021. Dados sujeitos a alterações.

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



Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 13/09/2021. Dados sujeitos a alterações.

Do quantitativo de primeiras doses aplicadas, foram registradas 176.374 no grupo de comorbidades, 5.495 na categoria de pessoas de 60 anos ou mais institucionalizadas, 326 doses em indígenas, 12.931 em pessoas com deficiências, 20.185 nos profissionais das forças de segurança e salvamento e 16.732 no grupo de forças armadas (**tabela 3**).

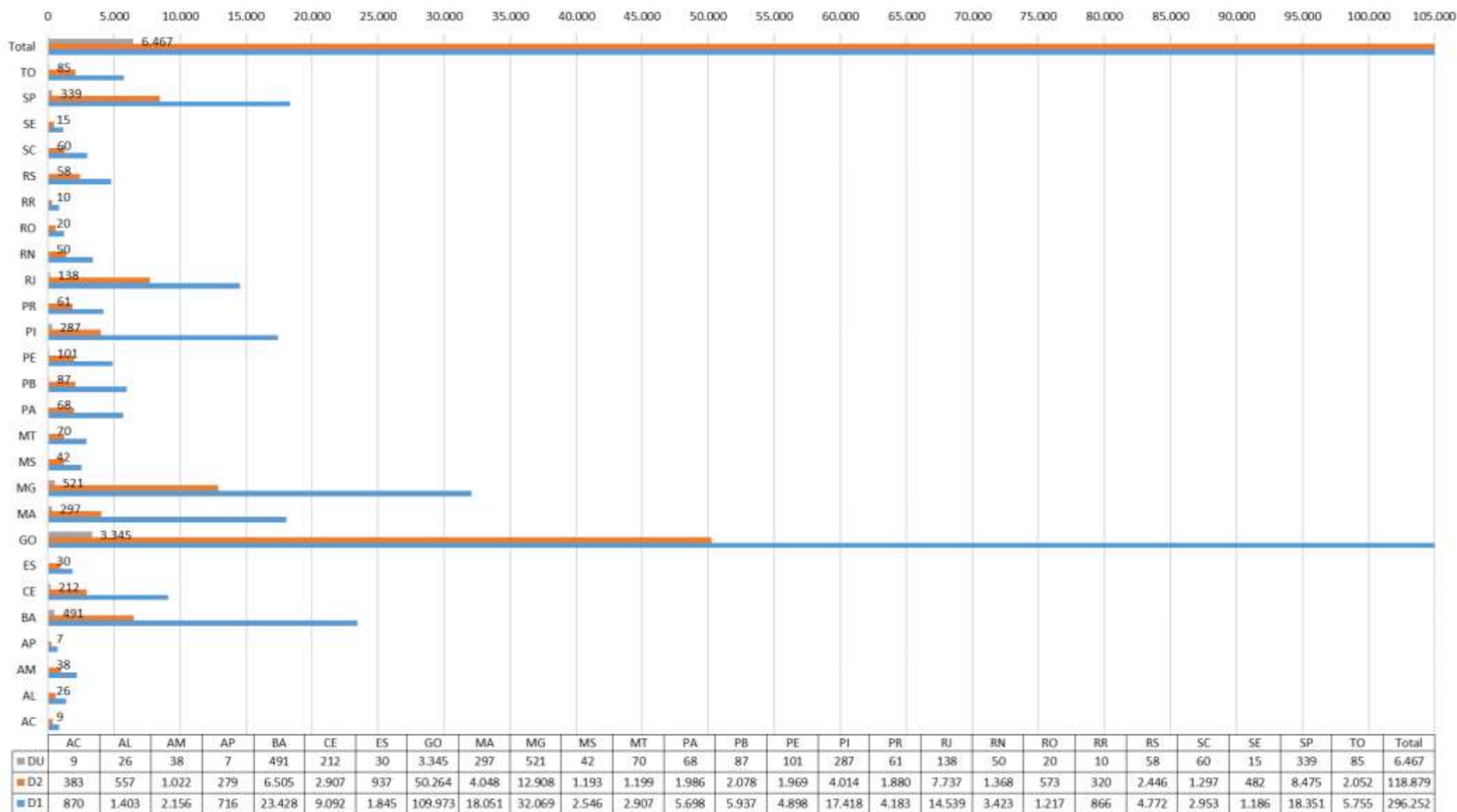
Das segundas doses registradas, 50.201 foram administradas no grupo de comorbidades, 5.568 na categoria de pessoas de 60 anos ou mais institucionalizadas, 257 doses em indígenas, 9.041 em pessoas com deficiências, 17.665 em profissionais das forças de segurança e salvamento e 9.849 no grupo de forças armadas (**tabela 4**).

Do número de doses únicas registradas, 25.178 foram administradas em trabalhadores da educação, 1.662 na população de rua, 9.525 na população privada de liberdade, 1.027 em funcionários do sistema de privação de liberdade e 155 em pessoas de 60 anos ou mais institucionalizadas (**tabela 5**).

Até o momento, 102,2% dos trabalhadores de saúde iniciaram o esquema vacinal e 95,6% o concluíram. Dentre as regiões de saúde, a região Central apresenta a maior cobertura vacinal (D1) da categoria, 138,2%, seguida das regiões Leste (123,7%) e Sul (96,7%) (**tabelas 6 e 7**).

Os idosos de 80 ou mais exibem a maior cobertura vacinal de primeiras doses, 111,8%. A região Leste conta com 158,5% da população estimada desta faixa etária com esquema vacinal iniciado. As regiões Centro-Sul (131,4%) e Sul (128,9%) dão sequência às coberturas vacinais mais elevadas do grupo (**tabela 6**). Dessa categoria, 109,5% concluiu o esquema vacinal (**tabela 7**).

**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 12 de setembro. Distrito Federal, 2021.



Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 13/09/2021. Dados sujeitos a alterações.



Dos idosos de 75 a 79 anos, 103,7% receberam a primeira dose. As regiões Leste (151,4%), Centro-Sul (131,1%), e Sul (125,4%) apresentam as maiores coberturas vacinais (D1). Concluíram o esquema, 101% dos idosos dessa categoria **(tabelas 6 e 7)**.

Já dos idosos de 70 a 74 anos, 100,2% iniciaram o esquema vacinal, e as regiões Leste (138,1%), Centro-Sul (108,9%) e Sul (105,3%) apresentam as maiores coberturas vacinais (D1) do grupo. Desta categoria, 98% recebeu a segunda dose **(tabelas 6 e 7)**.

Em relação aos idosos de 65 a 69 anos, 95,7% receberam a primeira dose. As regiões Leste (132,2%), Centro-Sul (106,1%) e Norte (98,1%) destacam as coberturas mais elevadas. Dos idosos de 60 a 64 anos, 90% iniciaram o esquema vacinal (D1), e as regiões Centro-Sul (112,3%), Leste (111,3 %) e Sul (103,6%) exibem as maiores coberturas **(tabela 6)**.

O grupo de comorbidades registra 176.374 vacinados (D1), o que corresponde a 80,2% de cobertura vacinal (D1). Dentre as comorbidades, a que conta com o maior número de vacinados é a de Hipertensão de difícil controle (35,7%), seguida de Diabetes Mellitus (23,4%) **(tabela 6 e gráfico 4)**.

O grupo de professores conta com 22.722 vacinados com primeira dose, o que equivale a 45,9% de cobertura vacinal (D1), 18.833 vacinados com segunda dose e 25.178 com dose única (88,8% de cobertura vacinal para esquema completo – D2 e DU) **(tabelas 5, 6 e 7)**.

Segundo dados do e-SUS Notifica, 9.880 gestantes (31,1%) e 2.588 (49,5%) puérperas receberam primeira dose **(tabela 6)**, enquanto 918 gestantes (2,9%) e 444 puérperas (8,5%) 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. A cobertura de D1 e de D2 segue um padrão prioritariamente ascendente, aumentando conforme aumentam as idades, dado, sobretudo, à ampliação da vacinação ocorrer das idades maiores às menores.

A análise da cobertura vacinal de D1 mostra que mais de 90% das pessoas a partir dos 50 anos já iniciou esquema vacinal. Considerando os idosos a partir de 65 anos, a meta de 90% de cobertura vacinal foi alcançada (D2). 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 13 de setembro, uma cobertura vacinal geral de D1 de 84,2% e de D2 de 38,3%. A cobertura vacinal para esquema completo (D2 e DU) de maiores de 18 anos é de 40,3%.

A vacinação de jovens de 12 a 17 anos teve início no Distrito Federal no dia 05 de agosto. Até o dia 13 de setembro foram registradas 45.837 primeiras doses na faixa etária, o que equivale a uma cobertura vacinal (D1) de 17,16% **(gráfico 5)**.

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	60.464	28.747	232.009	16.697	9.746	897	1.484	901	34	15	127	5.637	3.307	2.716	1.547	465	364.793
Centro-Sul	13.076	30.684	233.614	12	5.255	419	1.856	1.130	2	45	52	7.162	1.496	6	1.196	302	296.307
Leste	10.985	14.514	154.264	0	462	33	1.113	113	2	116	59	1.097	945	3	480	112	184.298
Norte	8.766	16.666	133.915	5	326	0	1.392	940	1	4	19	1.266	625	0	1.080	263	165.268
Oeste	17.427	27.694	244.894	1	441	2	2.503	879	2	4	1	2.882	1.125	1	2.300	524	300.680
Sudoeste	23.094	36.470	327.251	10	3.063	76	3.199	972	7	23	21	3.299	1.581	1	1.859	539	401.465
Sul	15.425	21.599	141.298	7	892	10	1.384	560	9	22	47	1.379	529	9	1.418	383	184.971
<b>Distrito Federal</b>	<b>149.237</b>	<b>176.374</b>	<b>1.467.245</b>	<b>16.732</b>	<b>20.185</b>	<b>1.437</b>	<b>12.931</b>	<b>5.495</b>	<b>57</b>	<b>229</b>	<b>326</b>	<b>22.722</b>	<b>9.608</b>	<b>2.736</b>	<b>9.880</b>	<b>2.588</b>	<b>1.897.782</b>

Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 13/09/2021. Dados sujeitos a alterações. \*44.917 não foram classificados quanto à categoria, 15 foram classificados como Povos e Comunidades Tradicionais, 20 como Trabalhadores Industriais, 1.106 como Trabalhadores Portuários e 4.510 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	47.444	8.704	117.132	8.674	4.350	1.143	1.037	103	3.507	3	289	19	109	272	139	96	193.021
Centro-Sul	16.185	6.336	62.789	292	4.011	1.015	1.088	24	2.409	10	268	1	70	149	64	119	94.830
Leste	8.028	5.643	51.410	171	895	958	144	49	1.538	94	158	2	94	109	47	80	69.420
Norte	9.065	1.586	42.243	61	959	549	955	8	1.352	7	88	3	24	30	14	57	57.001
Oeste	16.648	9.033	87.387	184	1.702	2.191	810	5	2.981	4	109	3	161	125	61	195	121.599
Sudoeste	26.764	12.447	113.359	298	3.922	2.285	1.017	13	5.193	13	276	4	162	164	88	247	166.252
Sul	15.539	6.452	47.253	169	1.826	900	517	55	1.853	11	133	10	40	69	31	203	75.061
<b>Distrito Federal</b>	<b>139.673</b>	<b>50.201</b>	<b>521.573</b>	<b>9.849</b>	<b>17.665</b>	<b>9.041</b>	<b>5.568</b>	<b>257</b>	<b>18.833</b>	<b>142</b>	<b>1.321</b>	<b>42</b>	<b>660</b>	<b>918</b>	<b>444</b>	<b>997</b>	<b>777.184</b>

Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 13/09/2021. Dados sujeitos a alterações. \*106.784 não foram classificados quanto à categoria, 115 foram classificados como Povos e Comunidades Tradicionais, 561 como Trabalhadores Industriais, 390 como Trabalhadores Portuários e 2.024 como Outros Grupos.

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

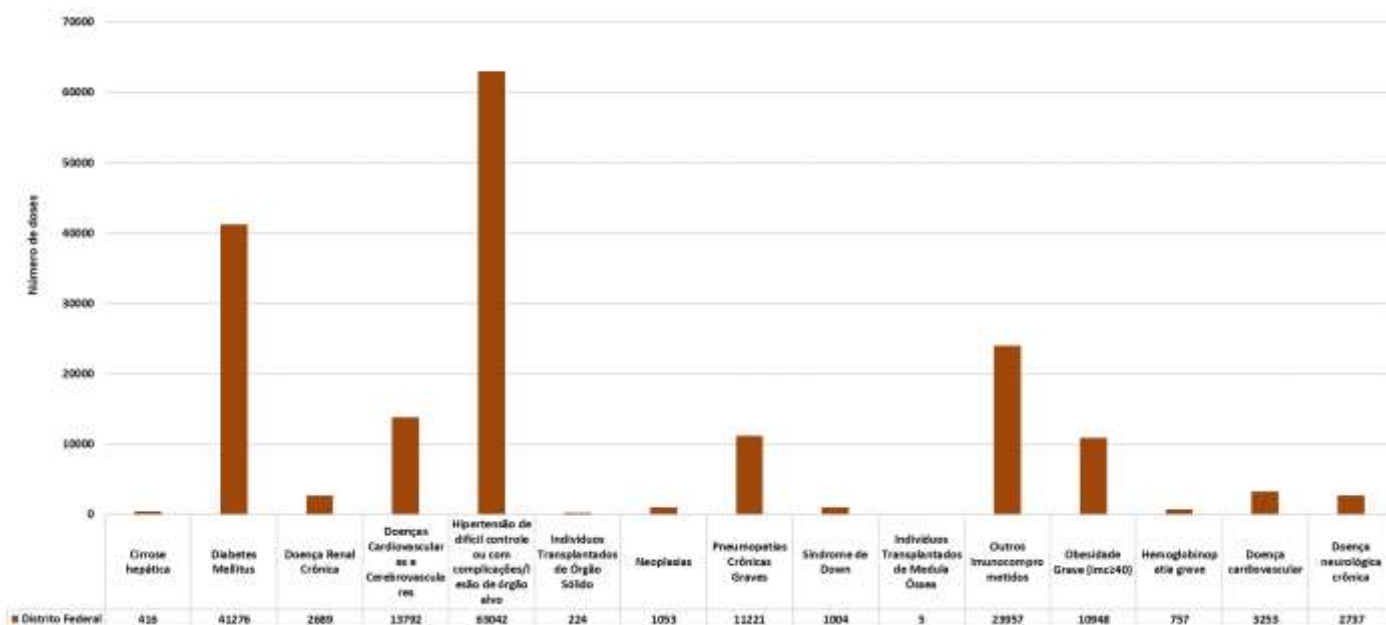
Região de Saúde	Trabalhadores de Saúde	Comorbidades	Faixa Etária	Forças Armadas	Forças de Segurança e Salvamento	Funcionário do Sistema de Privação de Liberdade	Pessoas com Deficiência	Pessoas de 60 anos ou mais institucionalizadas	Pessoas em Situação de Rua	População Privada de Liberdade	Trabalhadores da Educação	Trabalhadores de Transporte	Trabalhadores de Limpeza Urbana	Gestantes	Puérperas	Total
Central	13	7	816	18	6	0	0	0	623	0	4.683	0	1	0	1	6.168
Centro-Sul	17	21	909	0	3	139	0	136	48	1.132	2.317	0	3	0	0	4.725
Leste	18	1	875	0	0	727	0	0	37	7.425	1.855	2	0	0	0	10.940
Norte	15	1	544	0	0	0	1	14	75	0	2.062	0	0	0	0	2.712
Oeste	77	5	1.790	0	2	0	0	0	270	58	4.813	0	1	0	0	7.016
Sudoeste	63	16	2.178	0	5	124	3	0	549	187	7.705	7	0	1	0	10.838
Sul	11	2	433	2	3	37	1	5	60	723	1.743	0	0	0	0	3.020
<b>Distrito Federal</b>	<b>214</b>	<b>53</b>	<b>7.545</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>1.027</b>	<b>5</b>	<b>155</b>	<b>1.662</b>	<b>9.525</b>	<b>25.178</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>45.419</b>

Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 13/09/2021. Dados sujeitos a alterações. \*426 não foram classificados quanto à categoria, 1 foi classificado como Trabalhador Portuário e 707 como Outros Grupos.



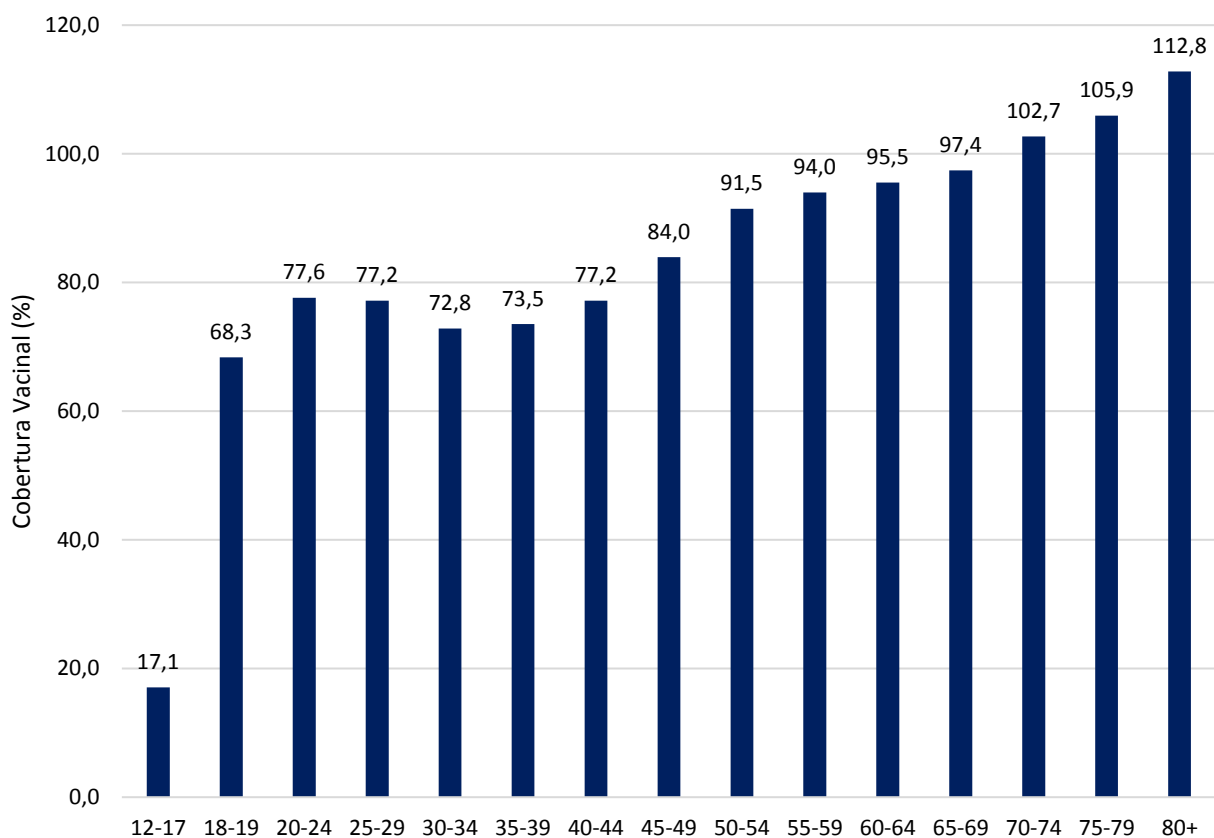


**Gráfico 4.** Número de primeiras doses administradas (D1) segundo tipo de comorbidade, Distrito Federal, 2021



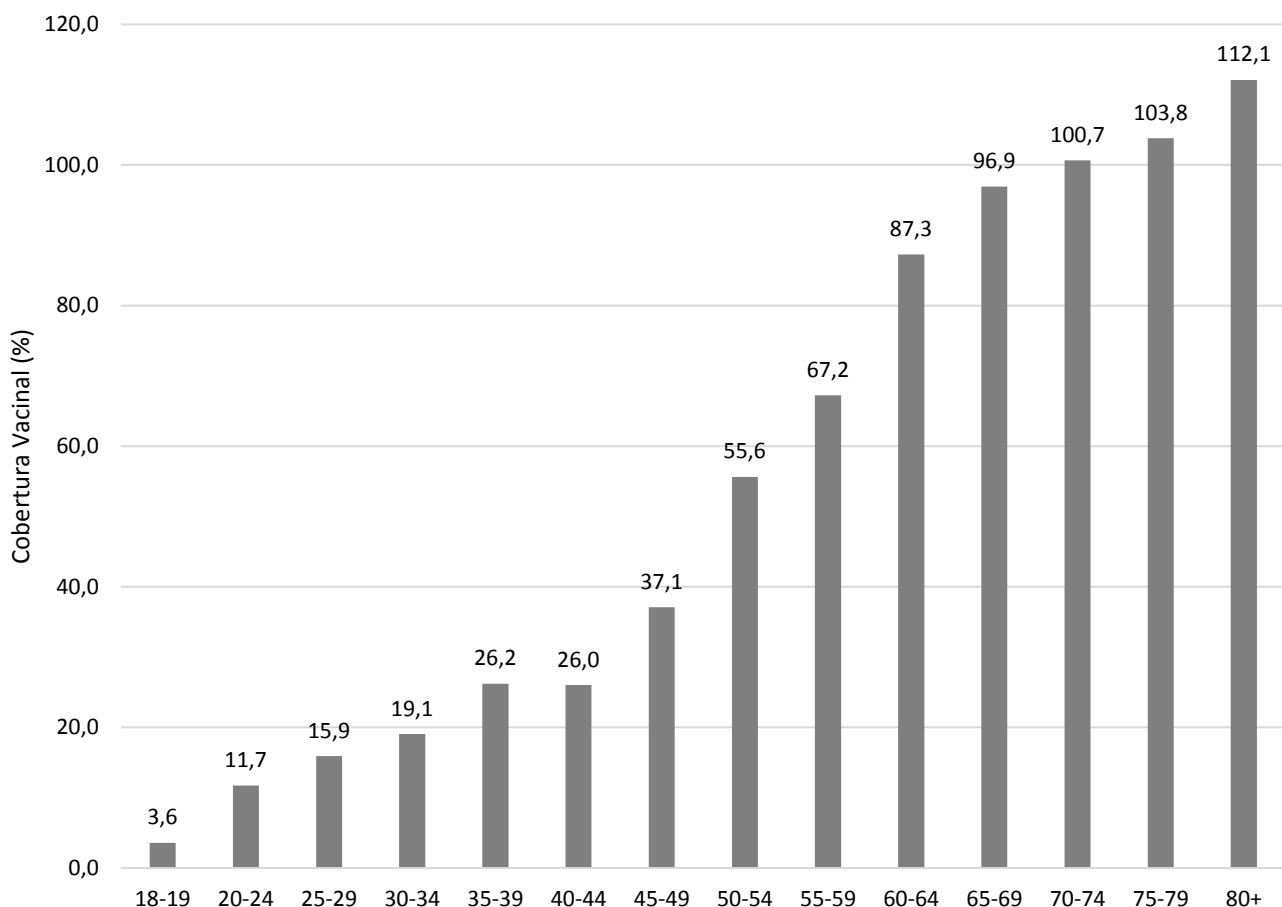
Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 13/09/2021. Dados sujeitos a alterações.

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



Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 13/09/2021. Dados sujeitos a alterações.

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



Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 13/09/2021. 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 53 supervisões, conforme quadro 1, em que as inconformidades encontradas foram repostadas aos respectivos responsáveis pelas unidades para as correções e visitas de retorno estão sendo feitas para a constatação das melhorias.

**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
	Brazlândia	UBS nº 2 Brazlândia
	Ceilândia	UBS nº 5 Ceilândia ( <b>DRIVE THRU Exclusivo</b> )
	Ceilândia	UBS nº 8 Ceilândia
	Ceilândia	UBS nº 3 Ceilândia
	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	Hospital Universitário de Brasília - HUB
	Asa Norte	UBS nº 2 Asa Norte
	Asa Norte	UBS nº 1 Asa Norte
	Lago Norte	UBS nº 1 Lago Norte
	Lago Sul	Policlínica Lago Sul ( <b>DRIVE THRU Exclusivo</b> )
	Lago Sul	Policlínica Lago Sul - Retorno
	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 - Retorno
	Taguatinga	UBS nº 5 Taguatinga
	Taguatinga	UBS nº 2 Taguatinga - Retorno
	Taguatinga	Hospital Anchieta
	Taguatinga	Hospital Santa Marta
	Águas Claras	UNIPLAN ( <b>DRIVE THRU Exclusivo</b> )
	Águas Claras	UNIEURO ( <b>DRIVE THRU Exclusivo</b> )
	Samambaia	UBS nº 2 Samambaia
	Taguatinga	Taguaparque ( <b>DRIVE THRU Exclusivo</b> )
LESTE	Lago Norte	Iguatemi Shopping ( <b>DRIVE THRU Exclusivo</b> )
	São Sebastião	Ginásio quadra coberta São Bartolomeu
	São Sebastião	UBS nº 12 São Sebastião- retorno
	Paranoá	Ginásio quadra coberta do Paranoá
	Itapoã	UBS nº 2 Itapoã
	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 2 Guará - Retorno
	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
	Santa Maria	UBS nº 2 Santa Maria
	Gama	UBS nº 1 Gama
	Gama	UBS nº 2 Gama
	Gama	UBS nº 3 Gama
	Gama	SESI Gama ( <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 foram reportados 29 novos registros, totalizando 548 ocorrências avaliadas pela Rede de Frio, em que 10.081 doses foram perdidas, sendo 140 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, 10 por violação de lacre, 12 por frasco a menos do que informado na embalagem secundária lacrada e 9.819 por volume insuficiente. Das doses que ficaram fora da temperatura recomendada em bula e estavam em análise pelo INCQS - Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde para avaliação quanto a perda ou não da eficácia, 84 foram reprovadas para uso, sendo solicitado o descarte e 336 doses liberadas para utilização, restando ainda 20 doses em análise pelo INCQS, conforme tabela 8 abaixo:

**Tabela 8.** Quantitativo de doses de perdas físicas e por problemas técnicos com o produto, avaliados até o dia 13/09. Distrito Federal, 2021.

Região	Nº de ocorrências										Total de Doses
	Quebra	Volume Inferior	Mudança de cor	Extravasamento	Excurção de Temperatura - Em análise	Excurção de Temperatura	Violação de lacre	Partículas Estranha	Frasco a menos	Pressão	
Central	20	2.557	0	3	0	0	0	10	0	2	2.592
Centro Sul	19	2.233	0	0	0	0	0	0	6	0	2.258
Oeste	21	1.461	0	0	15	0	0	0	6	0	1.503
Sul	28	674	0	0	0	84	0	0	0	0	786
Norte	10	907	0	0	5	0	0	0	0	0	922
Leste	0	1.328	0	0	0	0	0	0	0	0	1.328
Sudoeste	2	659*	1	0	0	0	0	0	0	0	662
Rede de Frio	40	0	0	0	0	0	10	0	0	0	50
<b>Total</b>	<b>140</b>	<b>9.819</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>84</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>10.101</b>

Fonte: SEI. Acesso em 13/09/2021. Dados sujeitos a alterações.

\*Houve uma retificação dos dados da Região Sudoeste, referente a uma notificação de volume inferior no frasco, alterando o quantitativo referente a semana passada.

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.



**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**

Laís de Moraes - Área técnica de imunização/GEVITHA/DIVEP  
Leilane 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)