

Informativo

Imunização



Campanha de Vacinação contra Covid-19

Número 39

Dezembro 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 90 (noventa) remessas de vacina, totalizando 5.834.927 doses, sendo 1.701.330 doses da Coronavac, 1.485.775 doses da AstraZeneca, 2.587.422 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 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 1** 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 1: Quantitativo de primeiras e segundas doses aplicadas, bem como de doses únicas, adicionais e reforço de acordo com o open- datasus 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			Dose Adicional			Reforço		
	Open DataSUS	Sala de situação do DF	Doses não registradas no sistema	Open DataSUS	Sala de situação do DF	Doses não registradas no sistema	Open DataSUS	Sala de situação do DF	Doses não registradas no sistema	Open DataSUS	Sala de situação do DF	Doses não registradas no sistema	Open DataSUS	Sala de situação do DF	Doses não registradas no sistema
Central	420.251	419.539	-712	368.822	351.975	-16.847	11.952	11.849	-103	6.549	2.252	-4.297	56.317	54.989	-1.328
Centro-Sul	348.268	357.122	8.854	260.136	299.652	39.516	5.693	6.036	343	1.502	2.196	694	19.826	32.809	12.983
Leste	222.228	226.934	4.706	174.621	172.876	-1.745	15.718	16.358	640	604	648	44	9.544	9.180	-364
Norte	223.936	241.649	17.713	159.203	205.452	46.249	3.106	3.279	173	990	1.022	32	13.593	20.037	6.444
Oeste	353.543	357.913	4.370	296.035	305.290	9.255	7.053	7.280	227	811	859	48	29.982	31.247	1.265
Sudoeste	462.803	462.457	-346	388.137	397.519	9.382	10.980	10.460	-520	2.056	1.826	-230	38.555	40.608	2.053
Sul	219.055	218.214	-841	169.079	180.575	11.496	3.510	3.100	-410	1.585	747	-838	15.612	19.899	4.287
Distrito Federal	2.250.084	2.283.828	33.744	1.816.033	1.913.339	97.306	58.012	58.362	350	14.097	9.550	-4.547	183.429	208.769	25.340

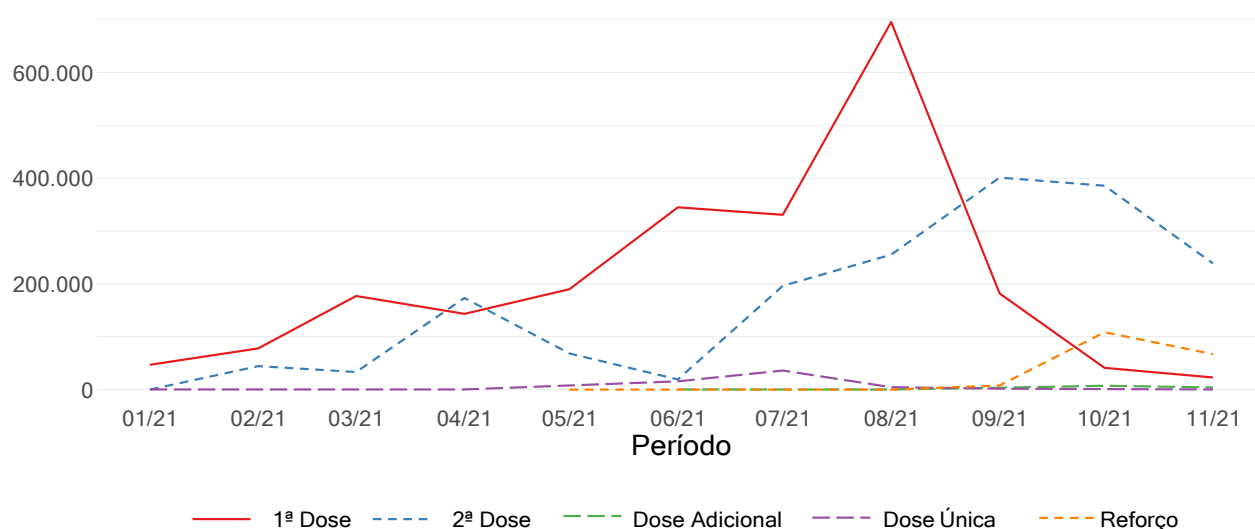
Fonte: Opendatasus e Sala de Situação Distrital. Acesso em 01/12/2021. Dados sujeitos a alterações.

Doses aplicadas e Cobertura Vacinal

De 17 de janeiro de 2021 a 01 de dezembro de 2021, segundo dados do openDataSUS 4.321.655 doses de vacina foram administradas, sendo 2.250.084 como primeira dose, 1.816.033 como segunda e 58.012 como dose única. Foram registradas 976.410 doses de Coronavac (22,59%), 1.466.654 de AstraZeneca (33,94%), 1.820.430 de Pfizer (42,12%) e 58.161 de Janssen (1,35%).

Até o período considerado para este informe, o mês que possui a maior quantidade de doses aplicadas é o mês de agosto no ano de 2.021, com um total de 955.234 (22,1%), sendo 695.530 como primeira, 255.292 como segunda dose, 4.404 como dose única, 695.530 como dose adicional e 695.530 como dose de reforço. Veja o **Gráfico 1**.

Gráfico 1: Evolução das doses aplicadas de acordo com os meses do ano, para o período de 17 de janeiro de 2021 a 01 de dezembro de 2021. Distrito Federal, 2021

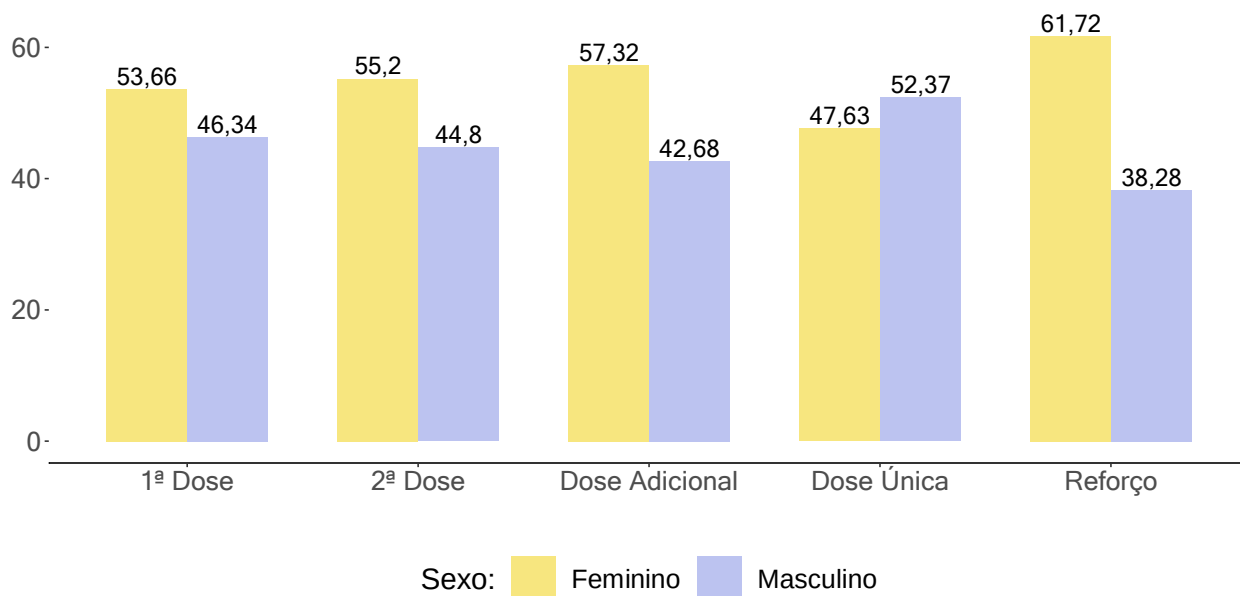


Dose	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Total
1ª Dose	46.798	77.661	176.850	143.069	189.772	344.800	330.445	695.530	181.765	40.804	22.590	2.250.084
2ª Dose	94	44.419	33.295	173.450	68.325	19.080	196.357	255.292	401.147	385.727	238.847	1.816.033
Dose Adicional	0	0	0	0	0	28	29	4	3.216	7.128	3.692	14.097
Dose Única	1	1	1	1	0	15.455	35.885	4.404	1.579	683	2	58.012
Reforço	0	0	0	0	2	1	1	4	7.874	108.429	67.118	183.429
Total	46.893	122.081	210.146	316.520	258.099	379.364	562.717	955.234	595.581	542.771	332.249	4.321.655

Fonte: Opendatasus. Acesso em 01/12/2021. Dados sujeitos a alterações.

Das primeiras doses, 53,66% foram administradas em pessoas do sexo feminino e 46,34% no sexo masculino. Em relação às segundas doses, a proporção foi de 55,2% para o grupo feminino e 44,8% pra o masculino. Já em relação à dose única, 47,63% dos vacinados era do sexo feminino. Para as doses adicionais e de reforço, 57,32% e 61,72% representam, respectivamente, o grupo do sexo feminino. Veja o **Gráfico 2**.

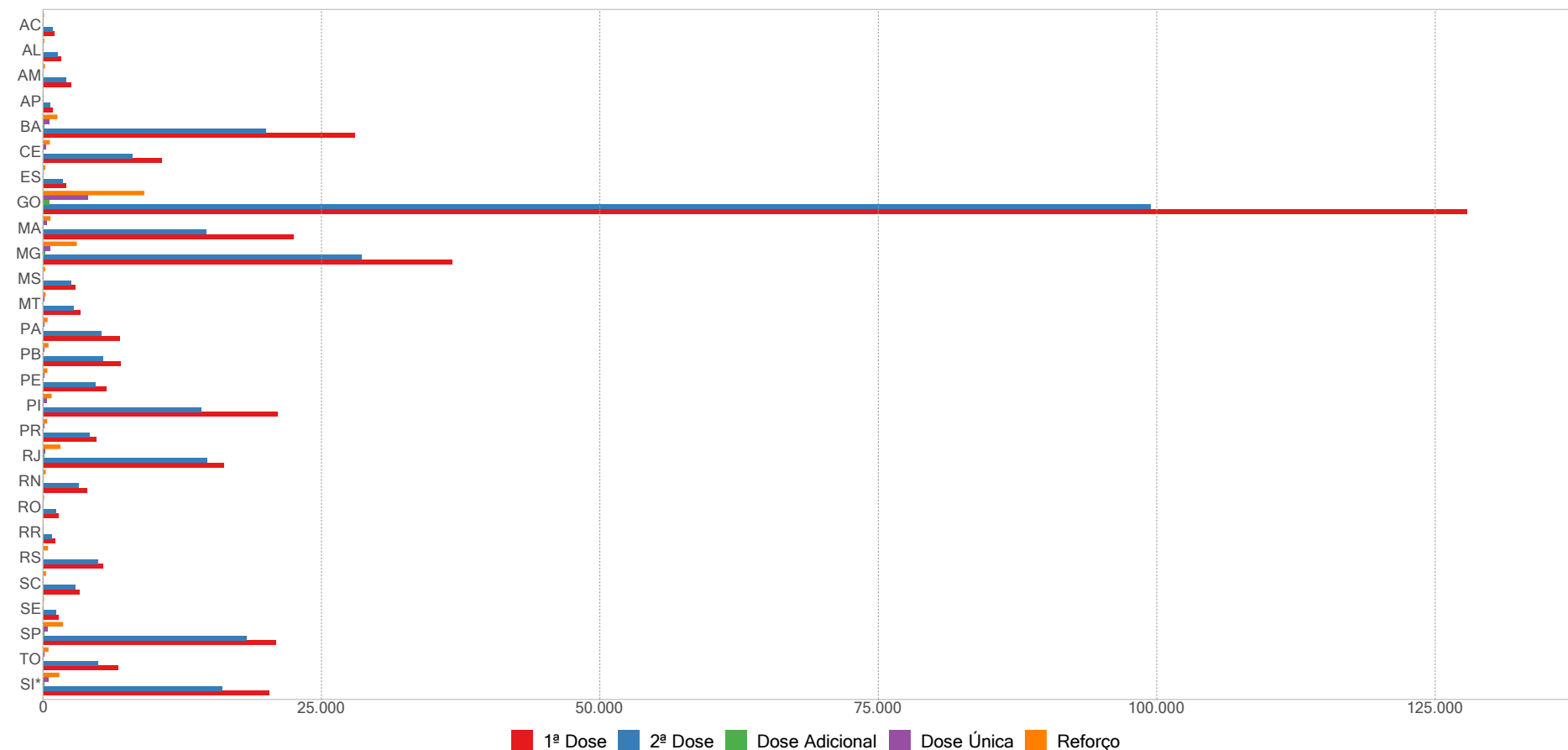
Gráfico 2: Doses aplicadas segundo sexo. Distrito Federal, 2021



Fonte: Opendatasus. Acesso em 01/12/2021. Dados sujeitos a alterações.

Foram aplicadas 685.396 doses em pessoas com endereço cadastrado fora do Distrito Federal. O quantitativo de primeiras doses registradas nesses indivíduos é de 365.917. Destaca-se o estado de Goiás, com 127.858 (5,68%) indivíduos e Minas Gerais, com 36.743 (1,63%). Levando em conta as segundas doses, 284.591 foram administradas em pessoas de outros estados, principalmente o Goiás 99.479 (5,48%). Em relação à dose única, foram registrados 8.291 vacinados de outros estados, sendo que o Goiás guarda o maior quantitativo (6,95%). Além disso, ainda para pessoas com endereço fora do DF, foram administradas 1.797 (12,75%) doses adicionais e 24.800 (13,52%), e o estado de Goiás apresenta maior quantitativo (4,065% e 4,958% respectivamente). Veja o **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. 38.487 não apresentaram informações quanto ao local de residência.

Gráfico 3: Quantitativo de doses aplicadas em pessoas com endereço cadastrado fora do Distrito Federal, para o período de 17 de janeiro de 2021 a 01 de dezembro de 2021. Distrito Federal, 2021



Dose	AC	AL	AM	AP	BA	CE	ES	GO	MA	MG	MS	MT	PA	PB	PE	PI	PR	RJ	RN	RO	RR	RS	SC	SE	SP	TO	SI*	Total
1ª Dose	987	1.604	2.502	824	27.969	10.659	2.068	127.858	22.481	36.743	2.868	3.355	6.928	6.962	5.652	21.041	4.747	16.231	3.930	1.381	1.085	5.375	3.300	1.369	20.911	6.758	20.329	365.917
2ª Dose	847	1.346	2.084	634	20.023	8.024	1.803	99.479	14.641	28.579	2.491	2.783	5.220	5.399	4.703	14.205	4.215	14.693	3.216	1.156	803	4.947	2.929	1.155	18.249	4.902	16.065	284.591
Dose Adicional	14	4	19	3	99	37	26	573	31	214	7	20	45	37	32	34	34	132	19	4	4	63	33	10	146	28	129	1.797
Dose Única	10	29	44	7	595	244	33	4.030	362	649	50	76	91	106	117	356	78	159	56	27	12	68	68	19	404	103	498	8.291
Reforço	93	124	171	41	1.294	619	215	9.094	680	3.035	188	236	412	494	392	779	374	1.571	242	105	50	459	278	93	1.804	491	1.466	24.800
Total	1.951	3.107	4.820	1.509	49.980	19.583	4.145	241.034	38.195	69.220	5.604	6.470	12.696	12.998	10.896	36.415	9.448	32.786	7.463	2.673	1.954	10.912	6.608	2.646	41.514	12.282	38.487	685.396

Fonte: Opendatasus. Acesso em 01/12/2021. Dados sujeitos a alterações. SI*: Sem informação

Do quantitativo de primeiras doses aplicadas, foram registradas 185.120 no grupo de comorbidades, 5.661 na categoria de pessoas de 60 anos ou mais institucionalizadas, 317 doses em indígenas, 13.069 em pessoas com deficiências, 20.564 nos profissionais das forças de segurança e salvamento e 17.108 no grupo de forças armadas **(Tabela 2)**.

Das segundas doses registradas, 178.783 foram administradas no grupo de comorbidades, 5.779 na categoria de pessoas de 60 anos ou mais institucionalizadas, 281 doses em indígenas, 12.260 em pessoas com deficiências, 20.253 nos profissionais das forças de segurança e salvamento e 14.823 no grupo de forças armadas **(Tabela 3)**.

Do número de doses únicas registradas, 30.346 foram administradas em trabalhadores da educação, 1.769 na população de rua, 13.762 na população privada de liberdade, 1.035 em funcionários do sistema de privação de liberdade e 155 em pessoas de 60 anos ou mais institucionalizadas **(Tabela 4)**.

Quanto às doses adicionais, 4.438 foram administradas no grupo de comorbidades e 1.440 doses em trabalhadores da saúde **(Tabela 5)**.

Já para as doses de reforço, 60.353 foram registradas para o grupo de trabalhadores da saúde, 1.508 para a categoria de pessoas de 60 anos ou mais institucionalizadas, 2.867 para pessoas com comorbidades **(Tabela 6)**.

Tabela 2: Quantitativo de primeiras doses aplicadas* segundo categoria e região de saúde. Distrito Federal, 2021

Região de Saúde	Comorbidades	Faixa Etária	Forças armadas (membros ativos)	Forças de Segurança e Salvamento	Funcionários do Sistema de Privação de Liberdade	Gestantes	Pessoas com Deficiência	Pessoas de 60 anos ou mais institucionalizadas	Pessoas em Situação de Rua	População Privada de Liberdade	Povos indígenas	Puérperas	Trabalhadores da Educação	Trabalhadores de Limpeza Urbana	Trabalhadores de Saúde	Trabalhadores de Transporte	Total
Central	33.012	277.179	17.070	9.821	897	1.853	1.509	937	39	16	116	525	6.289	2.726	62.104	3.861	417.954
Centro-Sul	31.437	283.419	12	5.320	422	1.392	1.866	1.132	2	47	52	329	7.176	7	13.153	1.506	347.272
Leste	15.633	187.869	1	678	51	748	1.185	118	2	346	61	152	1.125	5	11.521	953	220.448
Norte	17.748	190.303	5	343	0	1.391	1.411	1.013	2	9	19	318	1.279	3	8.962	636	223.442
Oeste	28.266	296.390	1	443	2	2.634	2.511	919	3	5	1	562	2.887	2	17.560	1.150	353.336
Sudoeste	36.979	386.347	10	3.069	76	2.458	3.199	978	8	34	21	630	3.303	2	23.159	1.585	461.858
Sul	22.045	174.341	9	890	10	1.525	1.388	564	9	38	47	405	1.385	32	15.507	535	218.730
Total	185.120	1.795.848	17.108	20.564	1.458	12.001	13.069	5.661	65	495	317	2.921	23.444	2.777	151.966	10.226	2.243.040

Fonte: Opendatasus. Acesso em 01/12/2021. Dados sujeitos a alterações. *1002 não foram classificados quanto à categoria, 4877 foram classificados como Outros, 19 foram classificados como Povos e Comunidades Tradicionais, 25 foram classificados como Trabalhadores Industriais, 1121 foram classificados como Trabalhadores Portuários

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

Região de Saúde	Comorbidades	Faixa Etária	Forças armadas (membros ativos)	Forças de Segurança e Salvamento	Funcionários do Sistema de Privação de Liberdade	Gestantes	Pessoas com Deficiência	Pessoas de 60 anos ou mais institucionalizadas	Pessoas em Situação de Rua	População Privada de Liberdade	Povos indígenas	Puérperas	Trabalhadores da Educação	Trabalhadores de Limpeza Urbana	Trabalhadores de Saúde	Trabalhadores de Transporte	Total
Central	30.953	255.667	12.648	5.192	327	1.633	1.470	1.113	26	10	109	564	4.613	248	50.355	1.230	366.158
Centro-Sul	30.067	193.946	609	4.756	319	1.297	1.631	1.138	2	15	35	394	3.801	348	18.033	2.039	258.430
Leste	15.989	140.699	304	1.028	195	1.179	1.192	150	2	173	53	276	1.851	151	8.720	1.034	172.996
Norte	16.641	123.231	177	1.255	137	734	1.219	981	6	9	9	172	2.262	228	10.588	836	158.485
Oeste	28.537	234.915	333	1.846	122	1.824	2.570	837	9	11	6	420	3.503	623	17.477	2.217	295.250
Sudoeste	37.323	299.803	473	4.213	309	2.571	2.985	1.035	8	22	14	715	6.235	538	27.659	2.414	386.317
Sul	19.273	122.650	279	1.963	146	931	1.193	525	15	42	55	274	2.464	324	16.499	1.607	168.240
Total	178.783	1.370.911	14.823	20.253	1.555	10.169	12.260	5.779	68	282	281	2.815	24.729	2.460	149.331	11.377	1.805.876

Fonte: Opendatasus. Acesso em 01/12/2021. Dados sujeitos a alterações. *451 não foram classificados quanto à categoria, 6738 foram classificados como Outros, 288 foram classificados como Povos e Comunidades Tradicionais, 1717 foram classificados como Trabalhadores Industriais, 963 foram classificados como Trabalhadores Portuários

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

Região de Saúde	Comorbidades	Faixa Etária	Forças armadas (membros ativos)	Forças de Segurança e Salvamento	Funcionários do Sistema de Privação de Liberdade	Gestantes	Pessoas com Deficiência	Pessoas de 60 anos ou mais institucionalizadas	Pessoas em Situação de Rua	População Privada de Liberdade	Puérperas	Trabalhadores da Educação	Trabalhadores de Limpeza Urbana	Trabalhadores de Saúde	Trabalhadores de Transporte	Total
Central	12	1.409	18	8	0	1	0	0	623	0	1	9.839	2	29	0	11.942
Centro-Sul	20	1.164	0	3	139	0	0	136	48	1.131	0	2.322	3	16	0	4.982
Leste	8	1.171	0	1	735	0	0	0	51	11.640	0	1.855	0	22	4	15.487
Norte	4	765	0	0	0	0	1	14	90	0	1	2.067	1	17	0	2.960
Oeste	5	1.793	0	2	0	0	0	0	271	58	0	4.813	1	78	0	7.021
Sudoeste	17	2.250	0	5	124	1	3	0	608	187	0	7.705	0	63	7	10.970
Sul	2	867	2	3	37	0	1	5	78	746	0	1.745	0	13	0	3.499
Total	68	9.419	20	22	1.035	2	5	155	1.769	13.762	2	30.346	7	238	11	56.861

Fonte: Opendatasus. Acesso em 01/12/2021. Dados sujeitos a alterações. *39 não foram classificados quanto à categoria, 1110 foram classificados como Outros, 1 foram classificados como Povos e Comunidades Tradicionais, 1 foram classificados como Trabalhadores Portuários

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

Região de Saúde	Comorbidades	Faixa Etária	Forças armadas (membros ativos)	Forças de Segurança e Salvamento	Funcionários do Sistema de Privação de Liberdade	Gestantes	Pessoas com Deficiência	Pessoas de 60 anos ou mais institucion alizadas	Pessoas em Situação de Rua	População Privada de Liberdade	Trabalhadores da Educação	Trabalhadores de Saúde	Trabalhadores de Transporte	Total
Central	757	5.256	1	30	3	5	4	39	0	0	33	412	1	6.541
Centro-Sul	765	552	0	7	0	0	6	6	0	6	1	151	0	1.494
Leste	262	222	0	2	0	3	7	0	0	1	1	89	0	587
Norte	367	434	0	2	1	1	4	6	0	0	1	173	0	989
Oeste	479	234	0	4	0	0	5	1	1	0	2	84	0	810
Sudoeste	1.293	430	0	20	0	1	9	7	0	0	8	286	0	2.054
Sul	515	781	0	7	2	0	6	6	13	3	6	245	0	1.584
Total	4.438	7.909	1	72	6	10	41	65	14	10	52	1.440	1	14.059

Fonte: Opendatasus. Acesso em 01/12/2021. Dados sujeitos a alterações. *37 foram classificados como Outros, 1 foram classificados como Povos e Comunidades Tradicionais

Tabela 6: Quantitativo de doses de reforço aplicadas* segundo categoria e região de saúde. Distrito Federal, 2021

Região de Saúde	Comorbidades	Faixa Etária	Forças armadas (membros ativos)	Forças de Segurança e Salvamento	Funcionários do Sistema de Privação de Liberdade	Gestantes	Pessoas com Deficiência	Pessoas de 60 anos ou mais institucion alizadas	Pessoas em Situação de Rua	População Privada de Liberdade	Povos indígenas	Puérperas	Trabalhadores da Educação	Trabalhadores de Limpeza Urbana	Trabalhadores de Saúde	Trabalhadores de Transporte	Total
Central	804	32.675	37	211	10	10	19	456	11	0	1	6	31	0	22.016	7	56.294
Centro-Sul	618	13.709	2	98	10	2	7	263	0	2	0	2	23	0	5.074	2	19.812
Leste	223	5.964	0	67	8	2	4	55	1	80	11	0	9	0	3.104	0	9.528
Norte	269	8.938	0	37	6	2	10	102	0	0	0	0	4	0	4.191	4	13.563
Oeste	391	21.408	2	124	5	1	28	142	0	0	2	1	11	1	7.857	2	29.975
Sudoeste	406	25.459	3	219	7	1	12	349	0	0	1	1	34	0	12.048	1	38.541
Sul	156	9.137	0	73	5	2	7	141	0	0	1	0	17	0	6.063	1	15.603
Total	2.867	117.290	44	829	51	20	87	1.508	12	82	16	10	129	1	60.353	17	183.316

Fonte: Opendatasus. Acesso em 01/12/2021. Dados sujeitos a alterações. *22 não foram classificados quanto à categoria, 61 foram classificados como Outros, 27 foram classificados como Povos e Comunidades Tradicionais, 3 foram classificados como Trabalhadores Portuários

Tabela 7: Quantitativo de doses aplicadas segundo tipo de comorbidade. Distrito Federal, 2021

Comorbidade	1ª Dose	2ª Dose	Dose Adicional	Dose Única	Reforço	Total
Cirrose hepática	430	402	8	0	4	844
Diabetes Mellitus	42.896	41.760	126	13	240	85.035
Doença cardiovascular	3.771	3.527	8	2	16	7.324
Doença neurológica crônica	3.419	3.042	10	5	16	6.492
Doença Renal Crônica	2.842	2.652	245	1	146	5.886
Doenças Cardiovasculares e Cerebrovasculares	13.846	13.209	75	1	152	27.283
Hemoglobinopatia grave	798	736	11	0	6	1.551
Hipertensão de difícil controle ou com complicações/lesão de órgão alvo	65.210	63.595	134	16	374	129.329
Indivíduos Transplantados de Medula Óssea	5	5	0	0	0	10
Indivíduos Transplantados de Órgão Sólido	235	222	60	0	21	538
Neoplasias	1.162	1.142	130	0	60	2.494
Obesidade Grave (Imc>40)	11.568	11.022	13	7	40	22.650
Outros Imunocomprometidos	25.369	24.401	3.577	15	1.722	55.084
Pneumopatias Crônicas Graves	12.470	12.052	34	8	64	24.628
Síndrome de Down	1.099	1.016	7	0	6	2.128
Total	185.120	178.783	4.438	68	2.867	371.276

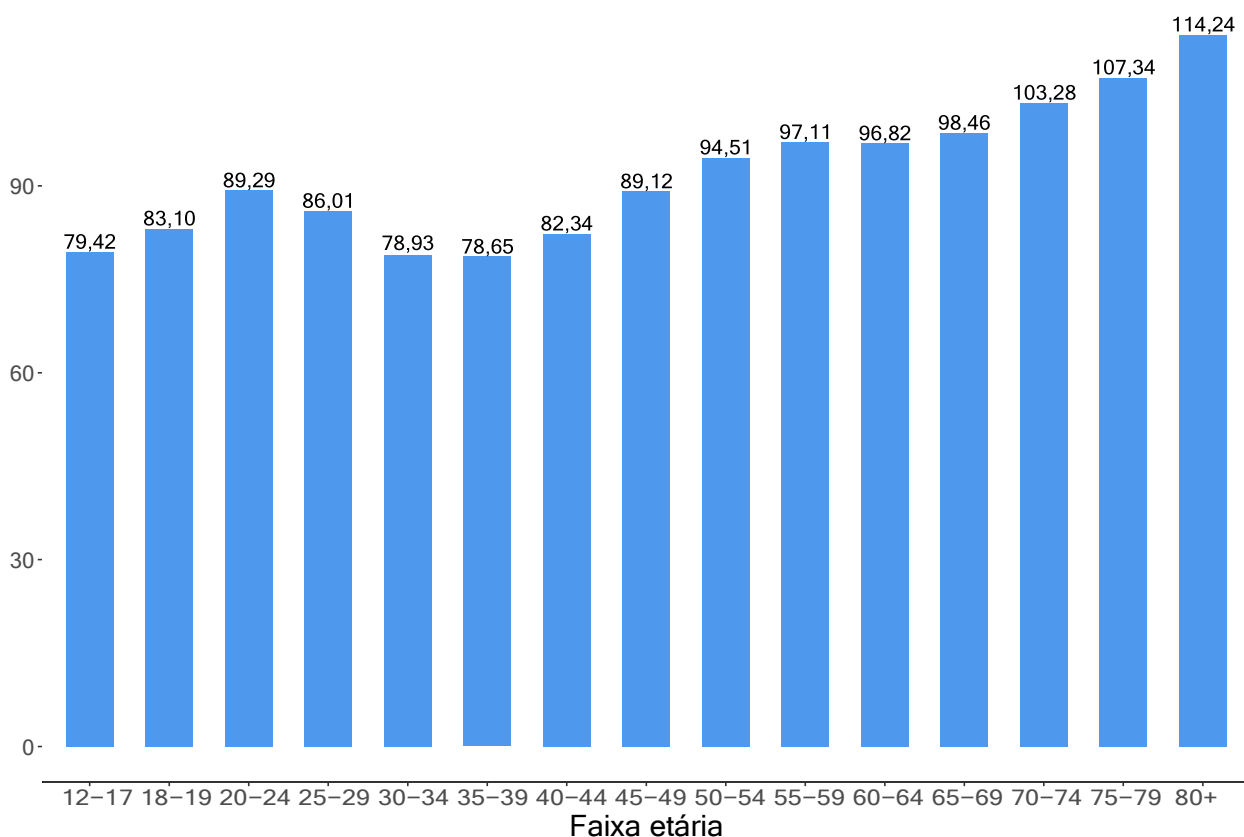
Fonte: Opendatasus. Acesso em 01/12/2021. Dados sujeitos a alterações.

O grupo de comorbidades registra 185.120 vacinados (D1). Dentre as comorbidades, a que conta com o maior número de vacinados é a de Hipertensão de difícil controle ou com complicações/lesão de órgão alvo (34,83%), e, em sequência Diabetes Mellitus (22,9%), para mais detalhes veja a **Tabela 7**.

As coberturas vacinais por faixa etária de primeira e segunda dose encontram-se nos **gráficos 4 e 5**, 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 4 e 5). Considerando a população maior de 18 anos, o Distrito Federal registra até o dia 01 de dezembro de 2021, uma cobertura vacinal geral de D1 de 73,71% e de D2 de 59,49%. A cobertura vacinal para esquema completo (D2 e DU) de maiores de 18 anos é de 61,39%.

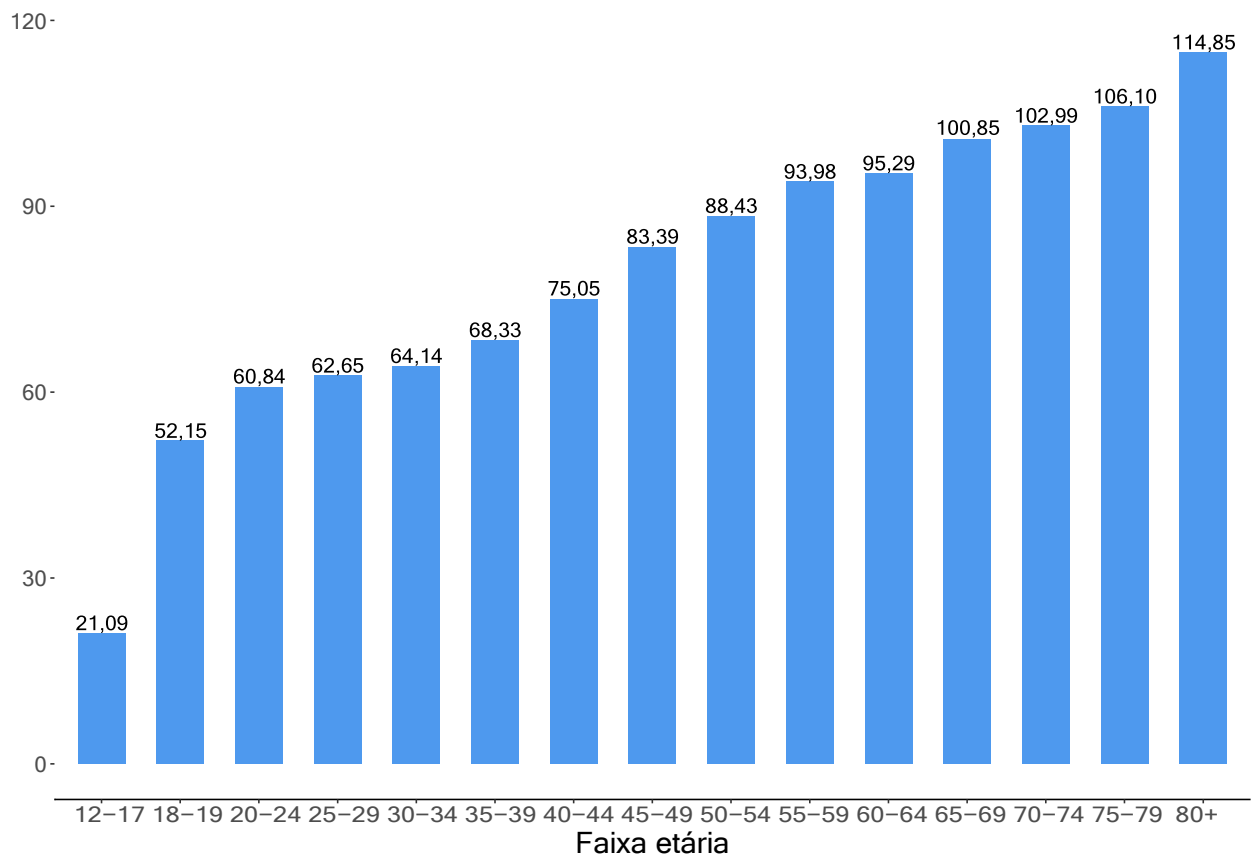
A vacinação de jovens de 12 a 17 anos teve início no Distrito Federal no dia 05 de agosto. Até o dia 01 de dezembro de 2021 foram registradas 213.236 primeiras doses na faixa etária, o que equivale a uma cobertura vacinal (D1) de 79,42% (gráfico 4). A cobertura vacinal de segunda dose sofre influência do tipo de vacina utilizada, haja vista o intervalo entre as doses ser de 28 dias para Coronavac e de 8 semanas para a Pfizer e AstraZeneca. Coberturas vacinais superiores a 100% nas regiões de saúde podem indicar vacinação em local distinto da região de residência, subestimativas populacionais, vacinação de pessoas de outras unidades federativas, entre outros fatores.

Gráfico 4: Cobertura vacinal (D1) por faixa etária, Distrito Federal, 2021



Fonte: Opendatasus. Acesso em 01/12/2021. Dados sujeitos a alterações.

Gráfico 5: Cobertura vacinal (D2) por faixa etária, Distrito Federal, 2021



Fonte: Opendatasus. Acesso em 01/12/2021. Dados sujeitos a alterações

QUEIXAS TÉCNICAS E PERDAS

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

A Organização Mundial da Saúde (OMS) recomenda taxas máximas de 25% e 5% para vacinas multidoses e monodose, respectivamente. No entanto, devido à ausência de estudos nesse sentido para a vacina contra a COVID-19, bem como visando possibilitar o monitoramento das perdas, neste momento, o Ministério da Saúde está considerando uma reserva técnica de 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 75 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 (DRIVE THRU Exclusivo)
	Ceilândia	UBS nº 8 Ceilândia
	Ceilândia	UBS nº 3 Ceilândia
	Ceilândia	Sesc Ceilândia (DRIVE THRU Exclusivo)
	Ceilândia	UBS nº 12 Ceilândia
CENTRAL	Ceilândia	UBS nº 17 Ceilândia
	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 2 Asa Norte - Retorno
	Asa Norte	UBS nº 1 Asa Norte
	Lago Norte	UBS nº 1 Lago Norte
	Lago Sul	Policlínica Lago Sul (DRIVE THRU Exclusivo)
	Lago Sul	Policlínica Lago Sul - Retorno
	Setor Militar Urbano	Praça dos Cristais (DRIVE THRU Exclusivo)
	Asa Sul	Parque da Cidade Estacionamento 13 (DRIVE THRU Exclusivo)
	Eixo Monumental	Estádio Mané Garrincha (DRIVE THRU Exclusivo)
	Eixo Monumental	Torre de TV (DRIVE THRU Exclusivo)
NORTE	Asa Sul	Parque da Cidade Estacionamento 12 (DRIVE THRU Exclusivo)
	Planaltina	UBS nº 5 Planaltina + DRIVE THRU
	Planaltina	UBS nº 4 Planaltina
	Sobradinho	UBS nº 1 Sobradinho + DRIVE THRU
	Sobradinho	UBS nº 1 Sobradinho
	Sobradinho	Regional de Ensino de Sobradinho II + DRIVE THRU
SUDOESTE	Fercal	UBS 1 Fercal
	Taguatinga	UBS nº 1 Taguatinga
	Taguatinga	UBS nº 1 Taguatinga - Retorno
	Taguatinga	UBS nº 5 Taguatinga
	Taguatinga	UBS nº 5 Taguatinga - Retorno
	Taguatinga	UBS nº 8 Taguatinga
	Taguatinga	UBS nº 2 Taguatinga
	Taguatinga	UBS nº 2 Taguatinga - Retorno
	Taguatinga	Hospital Anchieta
	Taguatinga	Hospital Santa Marta
	Águas Claras	UNIPLAN (DRIVE THRU Exclusivo)
	Águas Claras	UNIEURO (DRIVE THRU Exclusivo)
	Samambaia	UBS nº 2 Samambaia
	Recanto das Emas	UBS 3 Recanto das Emas
	Taguatinga	Taguaparque (DRIVE THRU Exclusivo)
LESTE	Lago Norte	Iguatemi Shopping (DRIVE THRU Exclusivo)
	São Sebastião	Ginásio quadra coberta São Bartolomeu
	São Sebastião	UBS nº 12 São Sebastião
	São Sebastião	UBS nº 12 São Sebastião- retorno
	Paranoá	Ginásio quadra coberta do Paranoá
	Paranoá	UBS nº 3 Paranoá
	Itapoã	UBS nº 1 Itapoã
	Itapoã	UBS nº 2 Itapoã
	Jardim Botânico	Associação dos Moradores do Jardim Mangueiral (DRIVE THRU Exclusivo)
CENTRO-SUL	Candangolândia	UBS nº 1 Candangolândia
	Candangolândia	UBS nº 1 Candangolândia - Retorno
	Guará	UBS nº 2 Guará + DRIVE THRU
	Guará	UBS nº 2 Guará
	Guará	UBS nº 2 Guará - Retorno
	Guará	UBS nº 1 Guará
	Guará	UBS nº 1 Guará - Retorno
	Guará	UBS nº 3 Guará
	Riacho Fundo	UBS 1 RIACHO FUNDO 2
	Núcleo Bandeirante	UBS nº 1 Núcleo Bandeirante
SUL	Núcleo Bandeirante	UBS nº 1 Núcleo Bandeirante - Retorno
	Santa Maria	UBS nº 7 Santa Maria
	Santa Maria	Adm Santa Maria (DRIVE THRU Exclusivo)
	Santa Maria	UBS nº 2 Santa Maria
	Gama	UBS nº 1 Gama
	Gama	UBS nº 1 Gama - Retorno
	Gama	UBS nº 2 Gama
	Gama	UBS nº 8 Gama
	Gama	UBS nº 3 Gama
	Gama	UBS nº 3 Gama - Retorno
	Gama	SESI Gama (DRIVE THRU Exclusivo)

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 9 novos registros, totalizando 844 ocorrências avaliadas pela Rede de Frio, em que 14.528 doses foram perdidas, sendo 208 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, 12.876 por volume insuficiente e 1.406 por excursão de temperatura, que são doses que ficaram fora da temperatura recomendada em bula e que após a análise pelo INCQS - Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde foi constatado a perda da eficácia. Temos ainda 1.795 doses em análise pelo INCQS, 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 03/12. Distrito Federal, 2021.

Região	Nº de ocorrências										
	Quebra	Volume Inferior	Mudança de cor	Extravasamento	Excursão de Temperatura - Em análise	Excursão de Temperatura	Violação de lacre	Partículas Estranhas	Frasco a menos	Pressão	Total de Doses
Central	20	2.648	0	3	0	0	0	10	0	2	2.683
Centro Sul	69	2.404	0	0	1094	115	0	0	6	0	3.688
Oeste	33	2.032	0	0	0	19	0	0	6	0	2.090
Sul	28	674	0	0	701	1047	0	0	0	0	2.450
Norte	10	2568	0	0	0	0	0	0	0	0	2.578
Leste	0	1.328	0	0	0	200	0	0	0	0	1.528
Sudoeste	8	1222	1	0	0	25	0	0	0	0	1.256
Rede de Frio	40	0	0	0	0		10	0	0	0	50
Total	208	12.876	1	3	1.795	1.406	10	10	12	2	16.323

Fonte: SEI. Acesso em 03/12/2021. 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.



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

Karine Araújo Castro – Núcleo de Rede de Frio/GEVITHA/DIVEP

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

Rodrigo Alves de Oliveira – Estatístico/GEVITHA/DIVEP

Sabrina Paes Landim - Núcleo de Rede de Frio/GEVITHA/DIVEP

Tereza Luiza de Souza Pereira – 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