



Ministério da  
**Saúde**

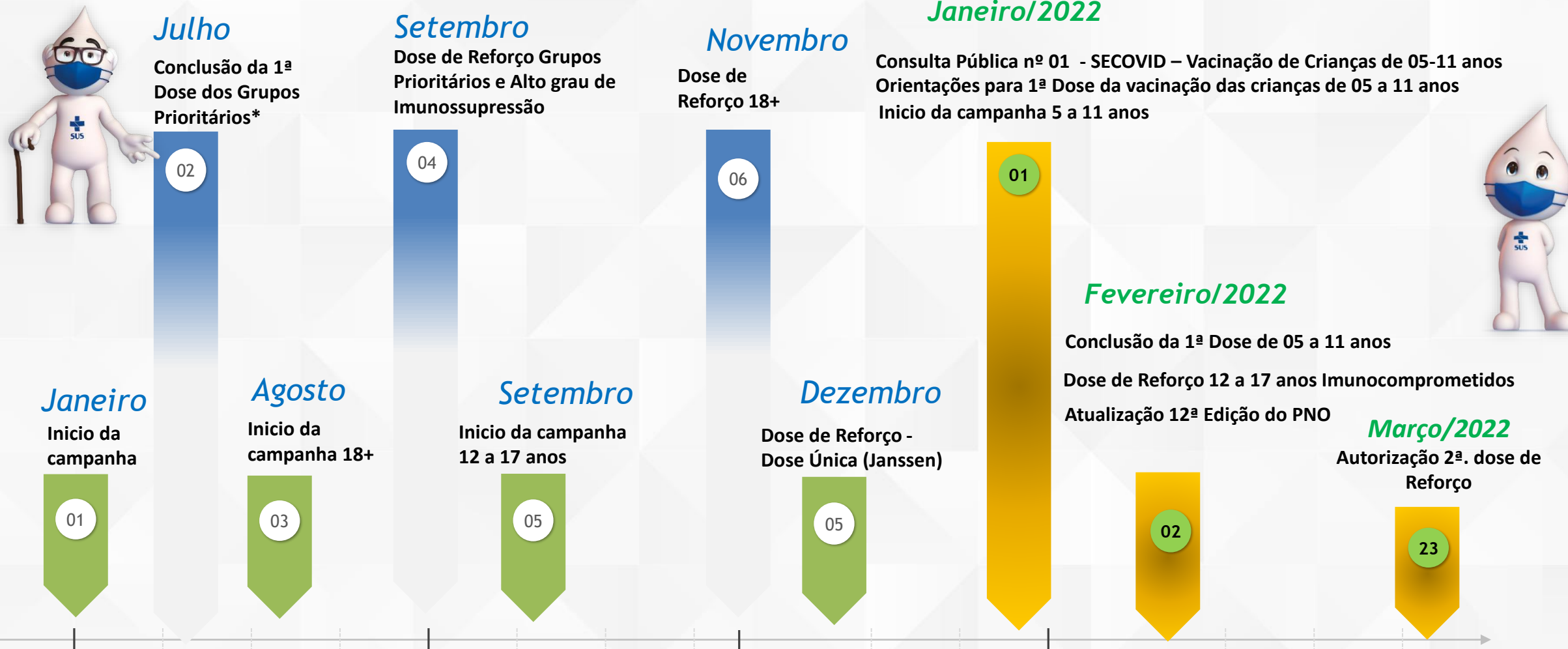


# PLANO NACIONAL DE OPERACIONALIZAÇÃO DA VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19

**Rosana Leite de Melo**

Secretaria Extraordinária de Enfrentamento à Covid-19/MS

# LINHA DO TEMPO DAS AÇÕES DE PLANEJAMENTO DE COBERTURA DE VACINAÇÃO, BRASIL, 2022.



Fonte: Programa Nacional de Imunização – PNO

Nota: \*2ª Dose dos grupos prioritários respeitou as recomendações de intervalo recomendadas.

# VACINAÇÃO



**480,5**

MILHÕES DE  
DOSES DISTRIBUÍDAS



**392,0**

MILHÕES DE PESSOAS  
COM DOSE DAS VACINAS  
COVID-19 APLICADAS

**11,14** bilhões de doses administradas globalmente

**16.85** milhões aplicadas/dia



**64,2%** da pop. mundial recebeu ao menos uma dose

**14,4%** da pop. dos países de baixa renda receberam ao menos  
uma dose.



## Pessoas que receberam a primeira dose da vacina Covid-19

China

**1,27 bilhão**

Índia

**935,29 milhões**

Estados Unidos

**249,27 milhões**

Indonésia

**189,06 milhões**

**5º**

Brasil

**169,26 milhões**



## Número de pessoas completamente vacinadas contra a Covid-19

China

**1,22 bilhão**

Índia

**694,41 milhões**

Estados Unidos

**210,40 milhões**

**4º**

Brasil

**151,28 milhões**

Indonésia

**121,08 milhões**





---

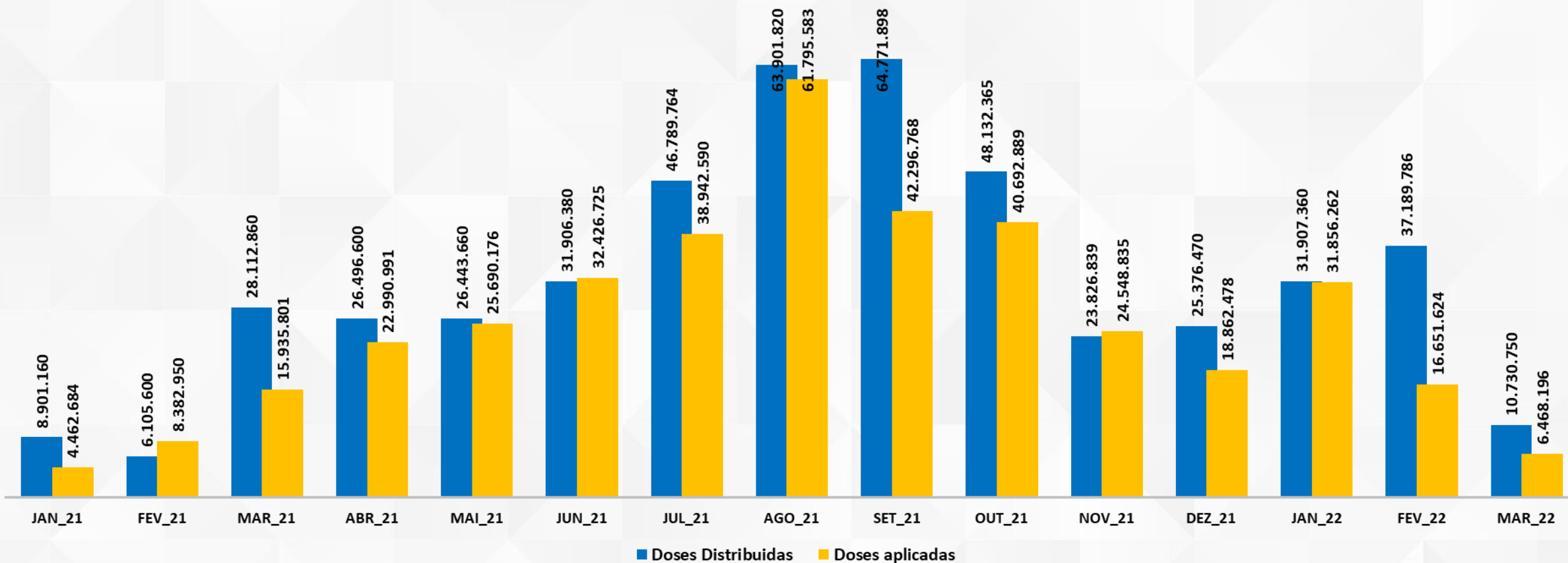
**COBERTURA DE DOSES PARA VACINAÇÃO E  
CENÁRIOS  
DE MONITORAMENTO**

---

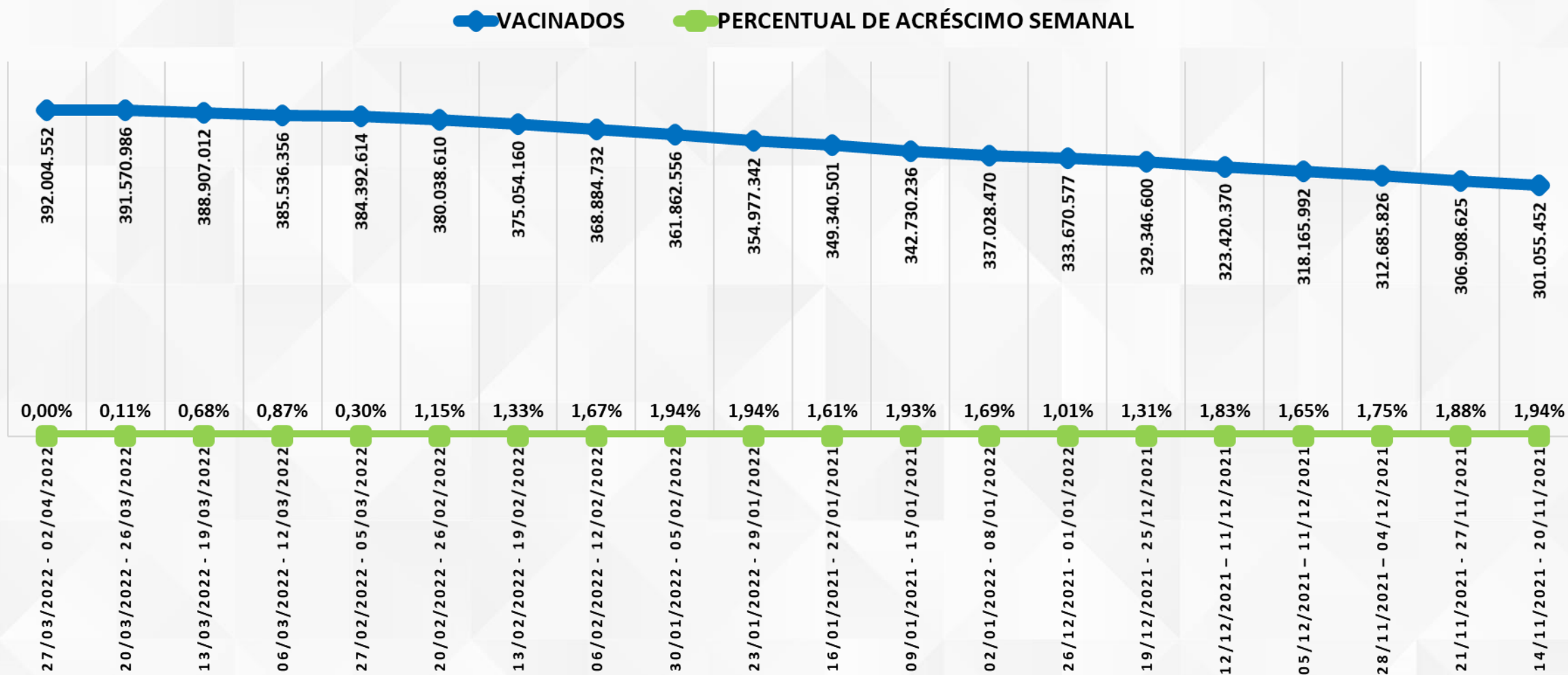




## FREQUENCIA ABSOLUTA DE DISTRIBUIÇÃO E APLICAÇÃO DE VACINAS, 05 ANOS OU MAIS, BRASIL, 2022.



# PERCENTUAL DE CRESCIMENTO DE APLICAÇÃO DE VACINAS, 05 ANOS OU MAIS, BRASIL, 2022.

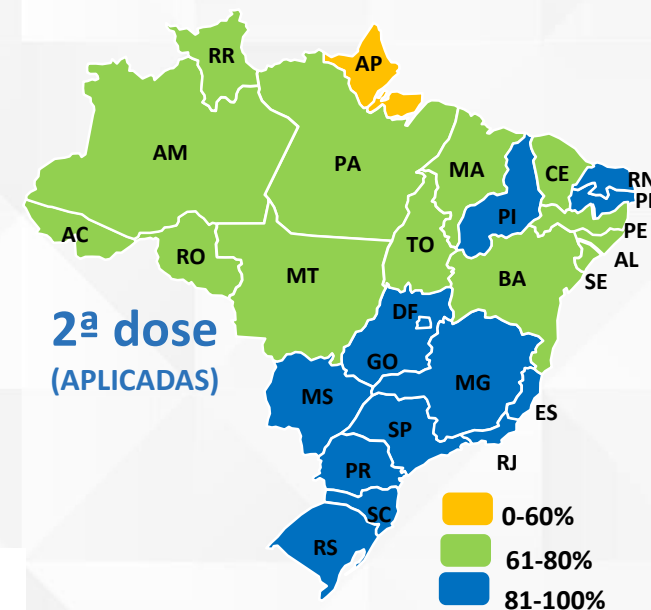
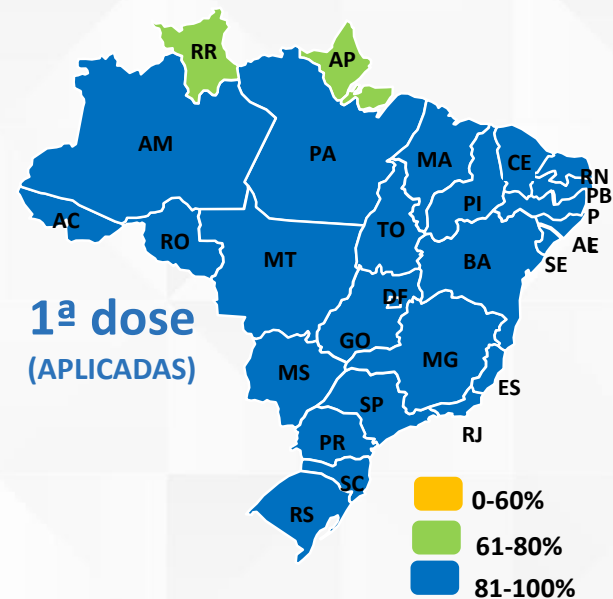
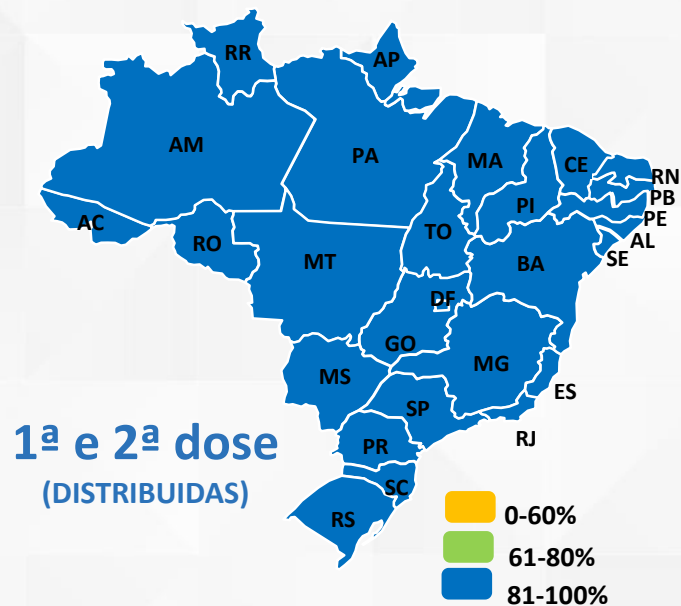




# PERCENTUAL DE COBERTURA DA IMUNIZAÇÃO COVID-19, 12 ANOS OU MAIS, BRASIL, 2022.



**178.137.803**  
Brasileiros de  
12 anos ou mais



Fonte: SECOVID. Pautas de Distribuição 1-95. Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS), atualização (23/03/2022).

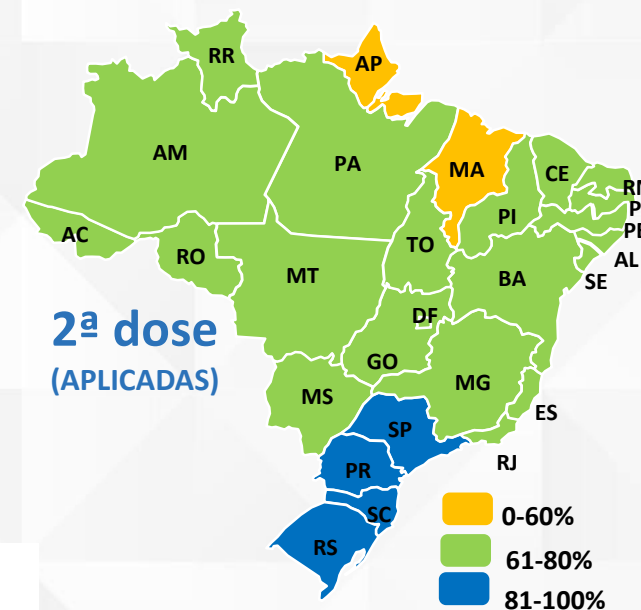
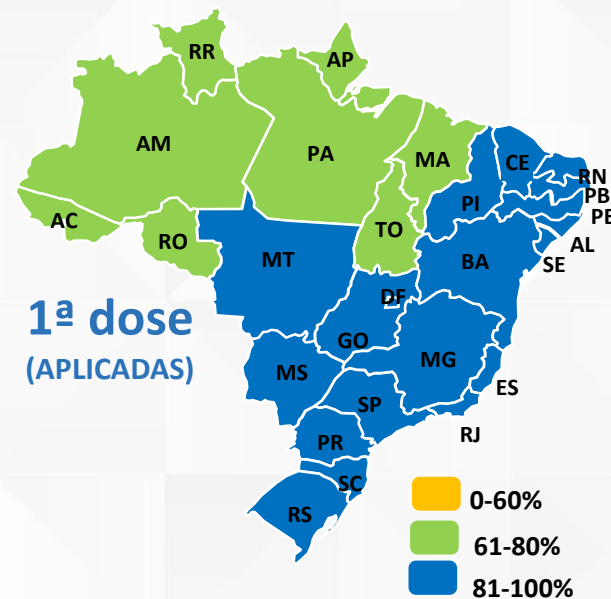
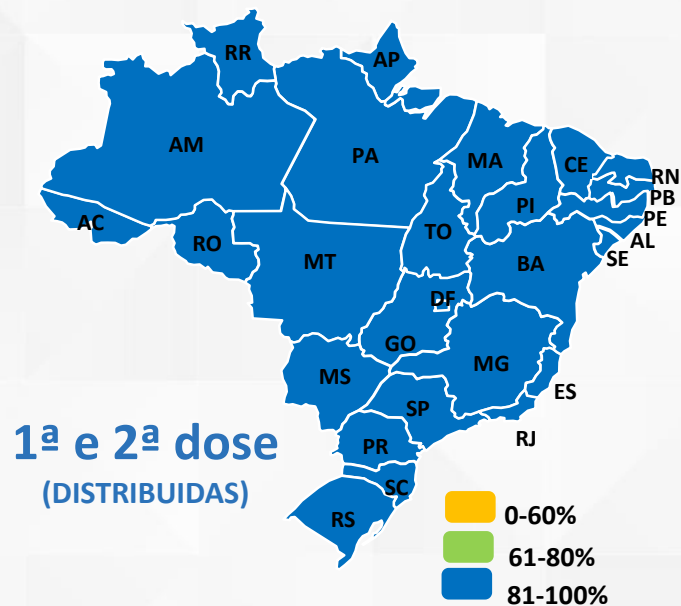
Nota: 1ª e 2ª Dose tiveram a Dose única somadas na cobertura da imunização.

Nota: IBGE/Diretoria de Pesquisas. Coordenação de População e Indicadores Sociais. Gerência de Estudos e Análises da Dinâmica Demográfica. Estimativa ano 2021.

# PERCENTUAL DE COBERTURA DA IMUNIZAÇÃO COVID-19, 05 ANOS OU MAIS, BRASIL, 2022.



**198.614.358**  
Brasileiros de  
12 anos ou mais



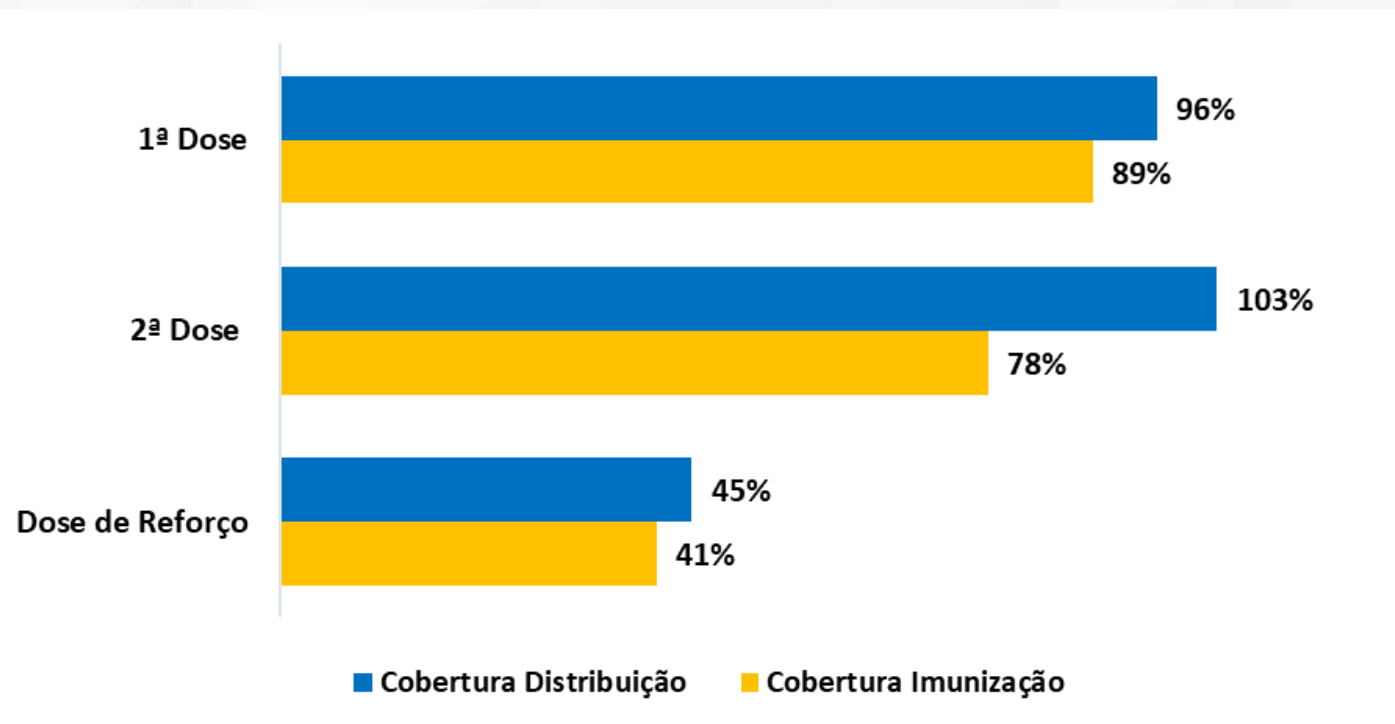
Fonte:SECOVID. Pautas de Distribuição 1-94. Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS), atualização (23/03/2022).

Nota: 1ª e 2ª Dose tiveram a Dose única somadas na cobertura da imunização.

Nota: IBGE/Diretoria de Pesquisas. Coordenação de População e Indicadores Sociais. Gerência de Estudos e Análises da Dinâmica Demográfica. Estimativa ano 2021.



## PERCENTUAL DE DISTRIBUIÇÃO E APLICAÇÃO DE VACINAS, 05 ANOS OU MAIS, BRASIL, 2022.



**198.614.358**

Brasileiros de  
05 anos ou mais



Fonte: SECOVID. Pautas de Distribuição 1-94 e Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS), atualização (23/03/2022).

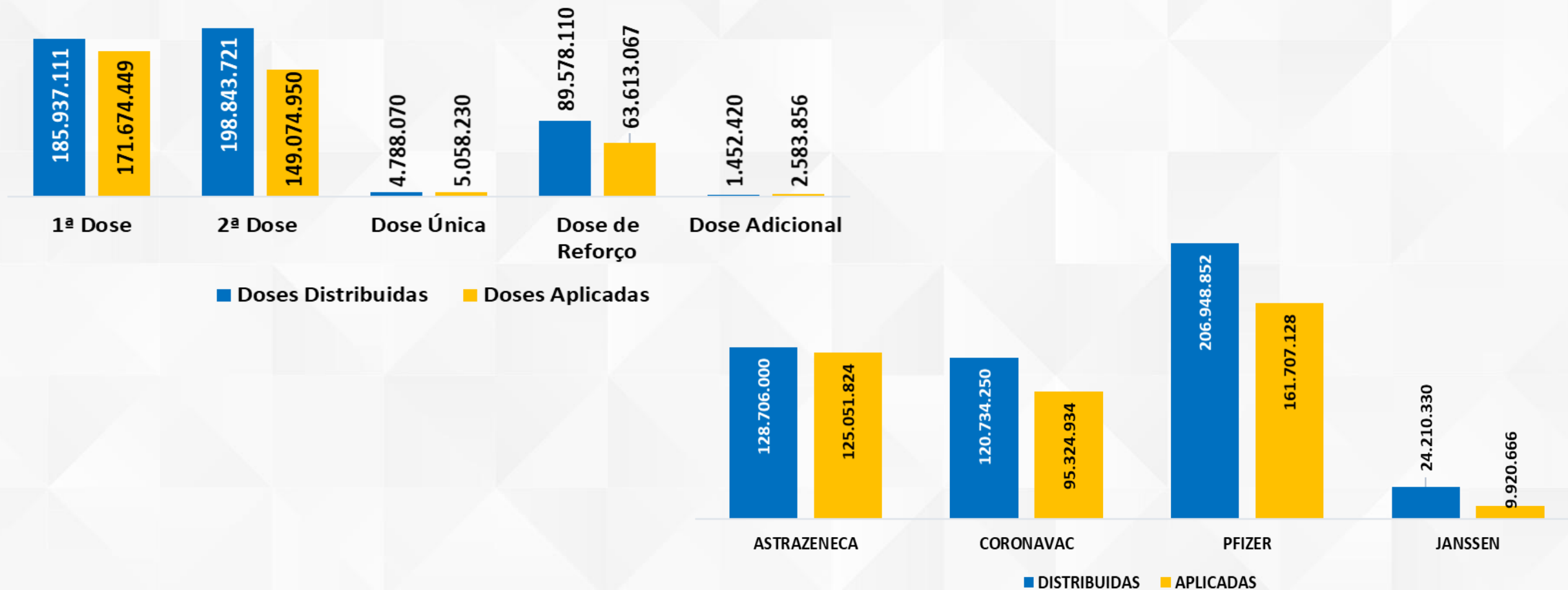
Nota: Para fins de análise de cobertura as doses únicas foram somadas as 1ª Dose e 2ª Dose.

Nota 2: IBGE/Diretoria de Pesquisas. Coordenação de População e Indicadores Sociais. Gerência de Estudos e Análises da Dinâmica Demográfica. Estimativa ano 2021.

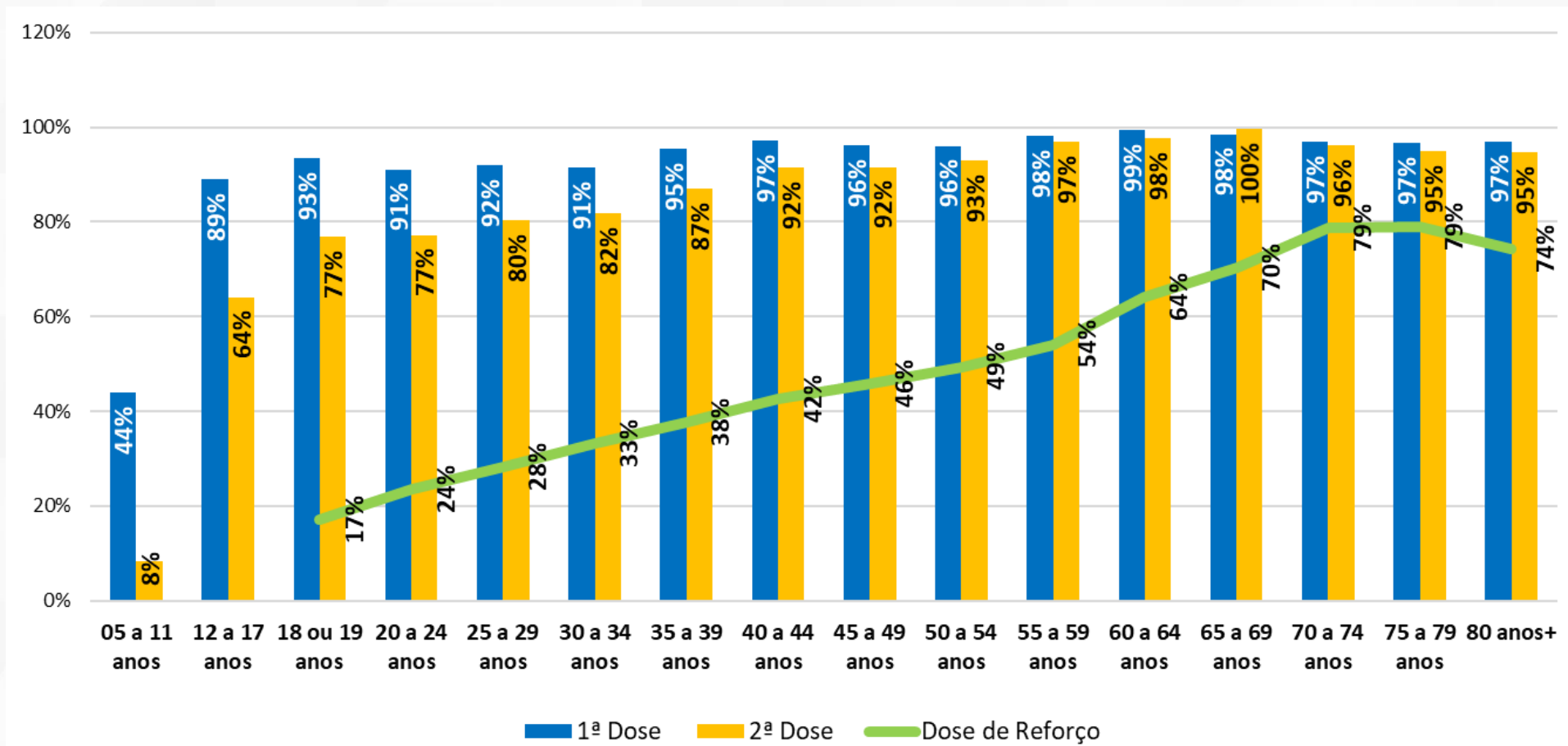
Nota 3: Os percentuais das doses de reforço estão correlacionados com as 2ª Doses aplicadas.



## FREQUÊNCIA ABSOLUTA DE DISTRIBUIÇÃO E APLICAÇÃO DE VACINAS, 05 ANOS OU MAIS, BRASIL, 2022.



# PERCENTUAIS DE APLICAÇÃO DE VACINAS POR FAIXA ETÁRIA, 05 ANOS OU MAIS, BRASIL, 2022.



Fonte: Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS), atualização (23/03/2022).

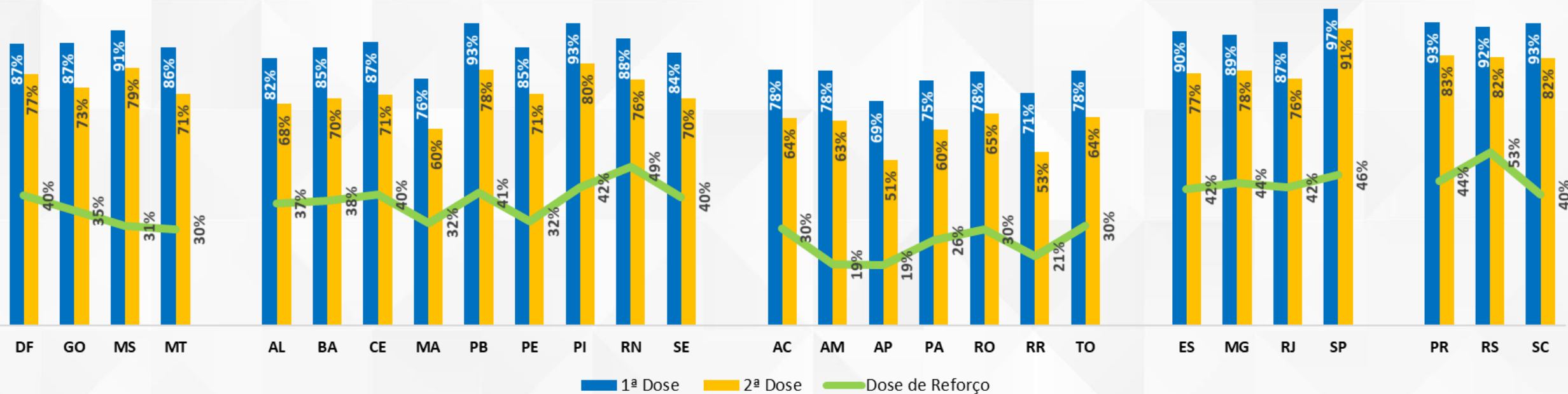
Nota: IBGE/Diretoria de Pesquisas. Coordenação de População e Indicadores Sociais. Gerência de Estudos e Análises da Dinâmica Demográfica. Estimativa ano 2021.

Nota 2: A análise considerou a Dose Única – DU - 1ª e 2ª Dose da Imunização.

Nota 3: Os percentuais das doses de reforço estão correlacionados com as 2ª Doses e Dose Única (D) aplicadas.



## PERCENTUAIS DE COBERTURA DE IMUNIZAÇÃO, POR UF, 05 ANOS OU MAIS, BRASIL, 2022.



Fonte: Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDs), atualização (23/03/2022).

Nota: IBGE/Diretoria de Pesquisas. Coordenação de População e Indicadores Sociais. Gerência de Estudos e Análises da Dinâmica Demográfica. Estimativa ano 2021.

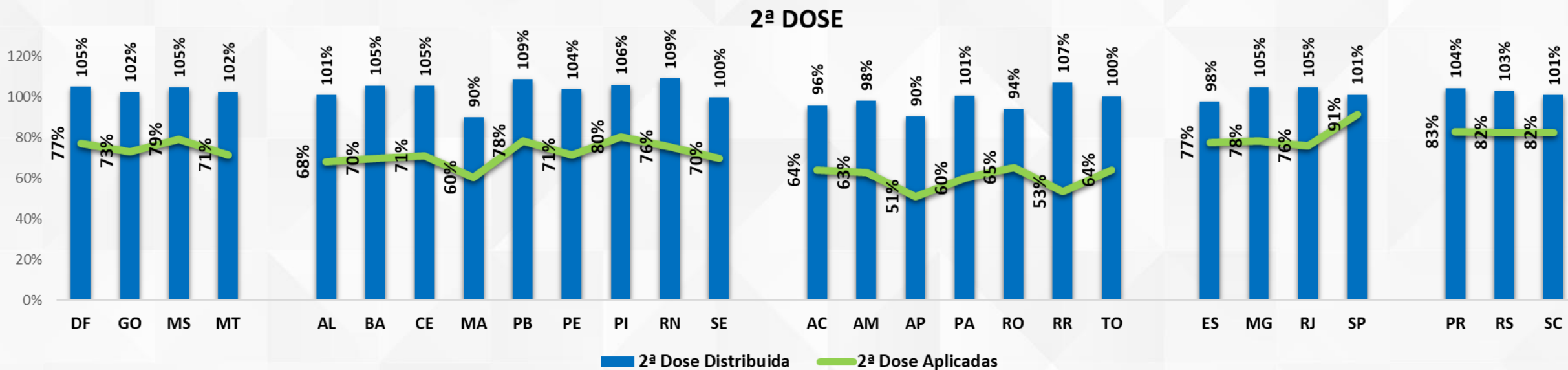
Nota 2: A análise considerou a Dose Única – DU - 1ª e 2ª Dose da Imunização.

Nota 3: Os percentuais das doses de reforço estão correlacionados com as 2ª Doses aplicadas.





## PERCENTUAIS DE DISTRIBUIÇÃO E APLICAÇÃO DE VACINAS POR DOSE, 5 ANOS OU MAIS, BRASIL, 2022.



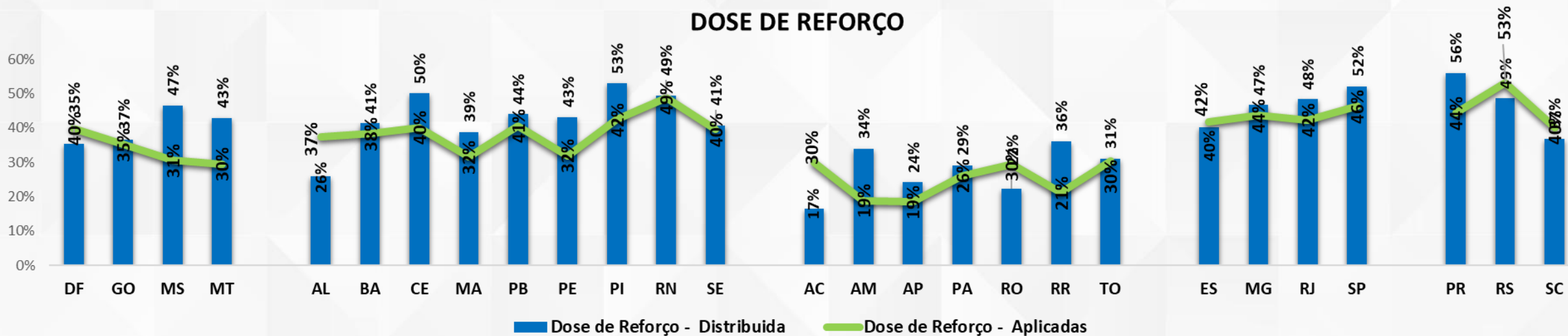
Fonte: Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS), atualização (23/03/2022).

Nota: IBGE/Diretoria de Pesquisas. Coordenação de População e Indicadores Sociais. Gerência de Estudos e Análises da Dinâmica Demográfica. Estimativa ano 2021.

Nota 2: A análise considerou a Dose Única – DU - 1ª e 2ª Dose da Imunização.



## PERCENTUAIS DE DISTRIBUIÇÃO E APLICAÇÃO DE VACINAS POR DOSE, 5 ANOS OU MAIS, BRASIL, 2022.



Fonte: Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS), atualização (23/03/2022).

Nota: IBGE/Diretoria de Pesquisas. Coordenação de População e Indicadores Sociais. Gerência de Estudos e Análises da Dinâmica Demográfica. Estimativa ano 2021.

Nota 2: A análise considerou a Dose Única – DU - 1ª e 2ª Dose da Imunização.



## PONTO POSITIVO

Todas as faixas etárias acima de 18 anos estão com mais de 75% do esquema básico completo 2ª DOSE E DOSE ÚNICA (D).

## META QUASE CONCLUÍDA

A faixas etárias acima de 70 anos estão com mais de 75 % do esquema vacinal completo

## PONTO DE ATENÇÃO

21,9 milhões de pessoas (11%) que podem se vacinar não receberam nenhuma dose

FAIXA ETÁRIA	POPULAÇÃO (P)	ESQUEMA VACINAL						NÃO VACINADOS		FALTA 2ª DOSE		FALTA REFORÇO*		DOSES APLICADAS (D)	
		INCOMPLETO (UMA DOSE)		BÁSICO (2ª DOSE E DOSE ÚNICA (D))		DOSE DE REFORÇO (REF)									
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	Razão D/P
05 a 11 anos	20.491.352	9.074.553	44%	1.810.637	9%		0%	11.416.432	56%	7.264.283	80%		0%	10.885.190	0,53
12 a 17 anos	18.073.775	16.089.211	89%	11.611.813	64%		0%	1.980.978	11%	4.480.984	28%		0%	27.701.024	1,53
18 ou 19 anos	6.278.848	5.788.699	92%	4.822.621	77%	840.492	17%	417.668	7%	1.038.559	18%	3.982.129	83%	11.451.812	1,82
20 a 24 anos	17.026.460	15.245.605	90%	13.128.958	77%	3.139.155	23%	1.546.313	9%	2.351.189	15%	9.989.803	76%	31.513.718	1,85
25 a 29 anos	17.022.473	15.309.113	90%	13.645.853	80%	3.901.419	28%	1.416.464	8%	1.960.156	13%	9.744.434	71%	32.856.385	1,93
30 a 34 anos	17.172.797	15.172.029	88%	13.995.194	81%	4.686.468	32%	1.538.646	9%	1.638.957	10%	9.308.726	67%	33.853.691	1,97
35 a 39 anos	17.161.012	15.105.359	88%	14.790.872	86%	5.616.732	35%	926.405	5%	1.443.735	9%	9.174.140	62%	35.512.963	2,07
40 a 44 anos	15.956.990	13.909.469	87%	14.403.500	90%	6.161.127	39%	658.653	4%	894.837	6%	8.242.373	57%	34.474.096	2,16
45 a 49 anos	13.963.055	12.479.180	89%	12.686.146	91%	5.843.607	43%	638.350	5%	638.559	5%	6.842.539	54%	31.008.933	2,22
50 a 54 anos	12.778.496	11.879.391	93%	11.843.962	93%	5.876.348	48%	538.622	4%	395.912	3%	5.967.614	50%	29.599.701	2,32
55 a 59 anos	11.510.534	11.118.654	97%	11.152.426	97%	6.051.611	53%	226.123	2%	131.985	1%	5.100.815	46%	28.322.691	2,46
60 a 64 anos	9.692.493	9.580.239	99%	9.467.401	98%	6.073.478	64%	59.644	1%	165.448	2%	3.393.923	36%	25.121.118	2,59
65 a 69 anos	7.630.861	7.490.950	98%	7.596.571	100%	5.346.376	70%	115.061	2%			2.250.195	30%	20.433.897	2,68
70 a 74 anos	5.641.858	5.458.738	97%	5.426.202	96%	4.280.302	79%	171.802	3%	43.854	1%	1.145.900	21%	15.165.242	2,69
75 a 79 anos	3.770.813	3.635.631	96%	3.579.847	95%	2.832.718	79%	129.015	3%	61.951	2%	747.129	21%	10.048.196	2,66
80 anos+	4.611.604	4.468.503	97%	4.365.926	95%	3.279.410	75%	137.441	3%	108.237	2%	1.086.516	25%	12.113.839	2,63
<b>BRASIL</b>	<b>198.783.421</b>	<b>171.805.324</b>	<b>86%</b>	<b>154.327.929</b>	<b>78%</b>	<b>63.929.243</b>	<b>45%</b>	<b>21.917.617</b>	<b>11%</b>	<b>22.618.646</b>	<b>13%</b>	<b>76.976.236</b>	<b>55%</b>	<b>390.062.496</b>	<b>1,96</b>

Fonte: SECOVID/MS. Rede Nacional de Dados em Saúde - RND5 (24/03/2022)

Nota: O total de dose de reforço (Falta) em andamento, inclui toda demanda de aptos, atrasados ou não.

**17.860.862 79%** **59.755.995 78%**

**DOSES EM ATRASO**

## METODOLOGIA – ESQUEMA VACINAL

- **INCOMPLETO (UMA DOSE)** – Número de 1ª Dose aplicadas /População
- **BÁSICO (2ª DOSE E DOSE ÚNICA)** – Número de 2ª Dose aplicadas e Dose Única (D)/População
- **DOSE DE REFORÇO** – Número de Dose de Reforço aplicadas/**População 18 +**

## METODOLOGIA – ANÁLISE COMPLEMENTAR COBERTURA VACINAL

- **NÃO VACINADOS** – Número de 1ª Dose aplicadas e Doses Únicas (menos) População
- **FALTA 2ª DOSE** – Número de 1ª Dose aplicadas (menos) Número de 2ª Dose aplicadas
- **FALTA REFORÇO** – Número do esquema básico (menos) Número de Doses de Reforço aplicadas.



---

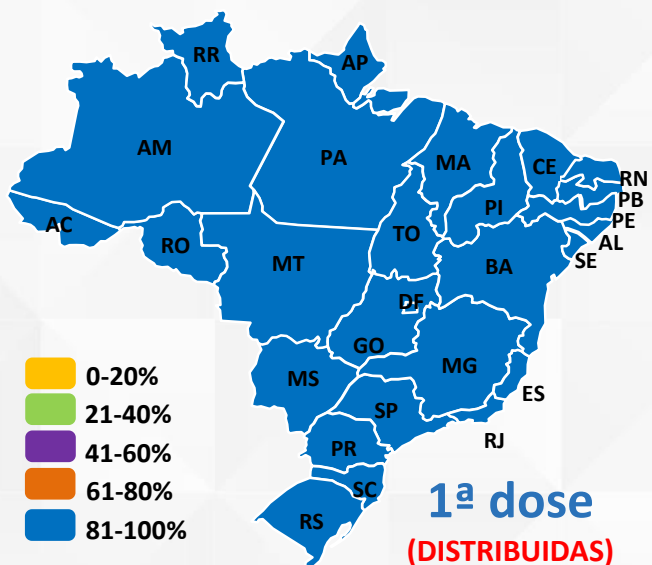
# IMUNIZAÇÃO CRIANÇAS

05 a 11 ANOS

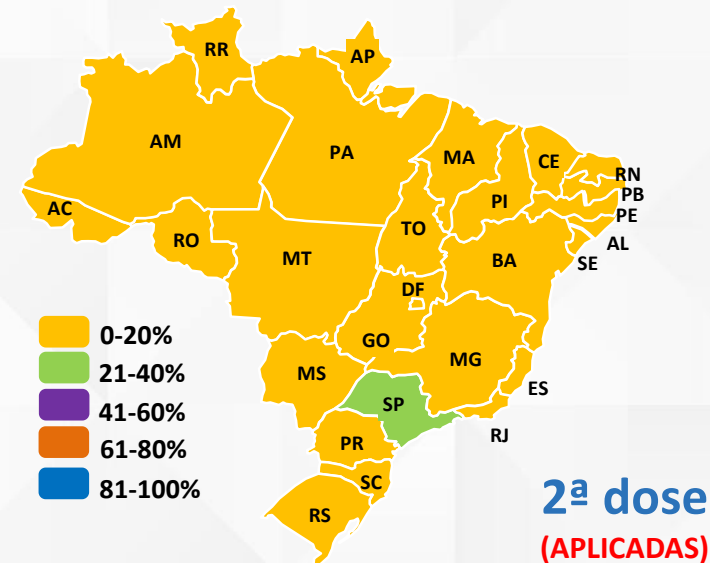
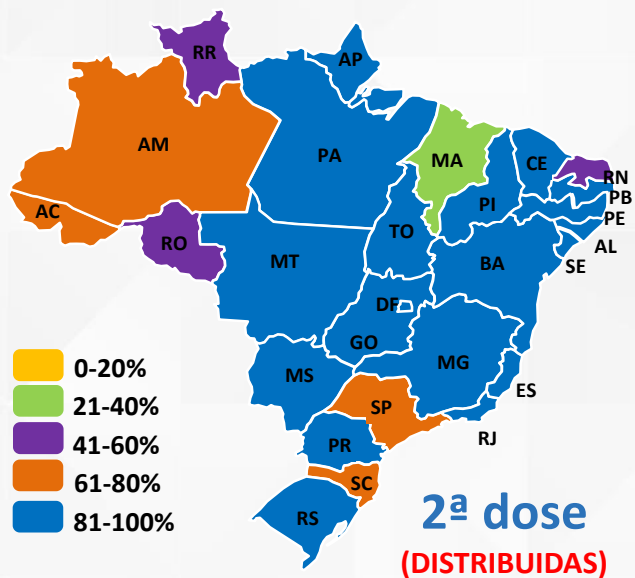
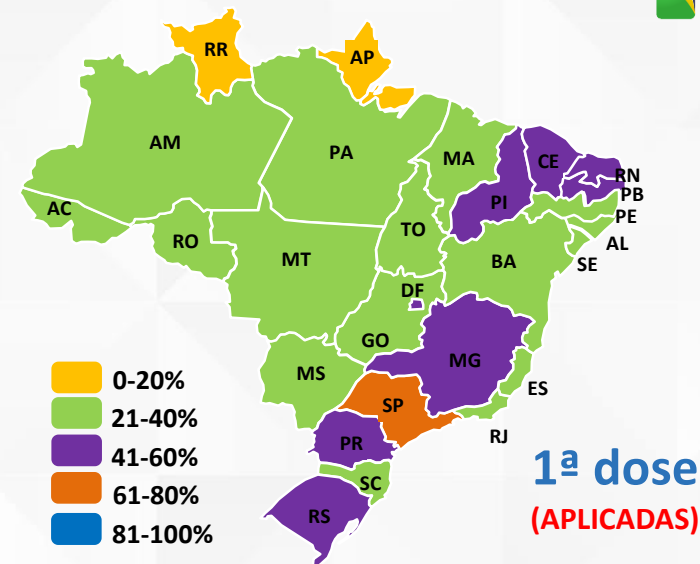
---



# PERCENTUAL DE COBERTURA DA IMUNIZAÇÃO COVID-19, 5 A 11 ANOS, BRASIL, 2022.



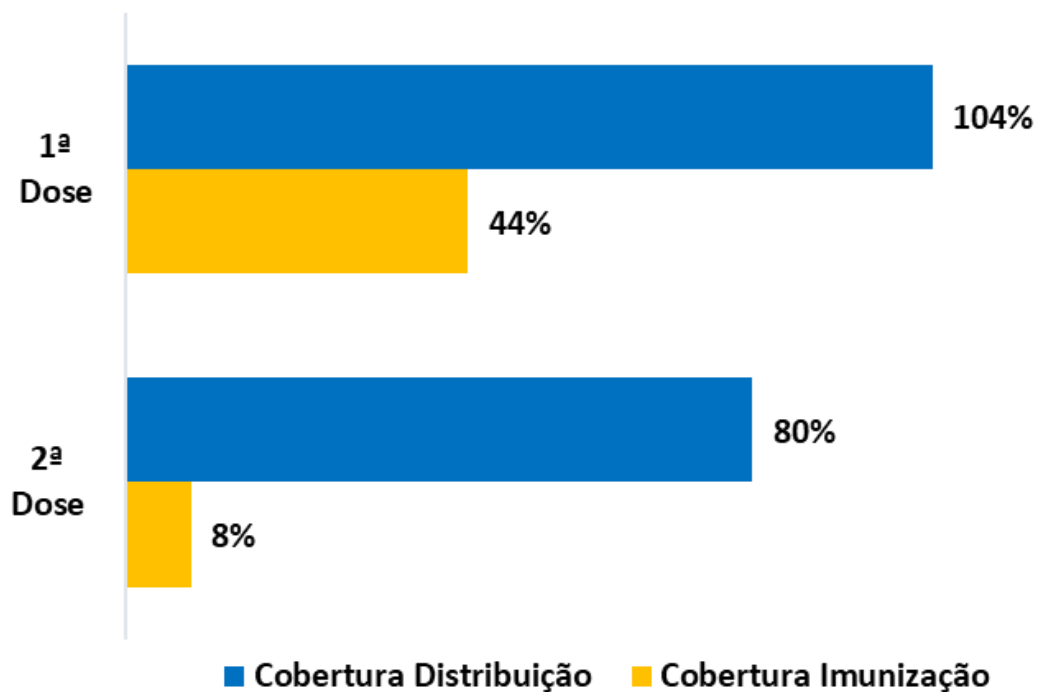
**20.476.555**  
Brasileiros de  
05 a 11 anos



Fonte: SECOVID - Pautas 79,80,82,83,85, 87, 89, 91, 92, 94, 95 e 97. Rede Nacional de dados em Saúde - RND (23/03/2022)

Nota: IBGE/Diretoria de Pesquisas. Coordenação de População e Indicadores Sociais. Gerência de Estudos e Análises da Dinâmica Demográfica. Estimativa ano 2021.

# FREQUENCIA ABSOLUTA E PERCENTUAL DE DISTRIBUIÇÃO E APLICAÇÃO DE VACINAS, POPULAÇÃO DE 5 a 11 ANOS. BRASIL, 2022.



**20.476.555**  
Brasileiros de  
5 a 11 anos



Fonte: SECOVID - Pautas 79,80,82,83,85, 87, 89, 91, 92, 94 e 95. Rede Nacional de dados em Saúde - RND5 (23/03/2022)

Nota: IBGE/Diretoria de Pesquisas. Coordenação de População e Indicadores Sociais. Gerência de Estudos e Análises da Dinâmica Demográfica. Estimativa ano 2021.

Nota: Estoques de Coronavac informados pelos estados foram equalizados ente (1ª e 2ª Dose).

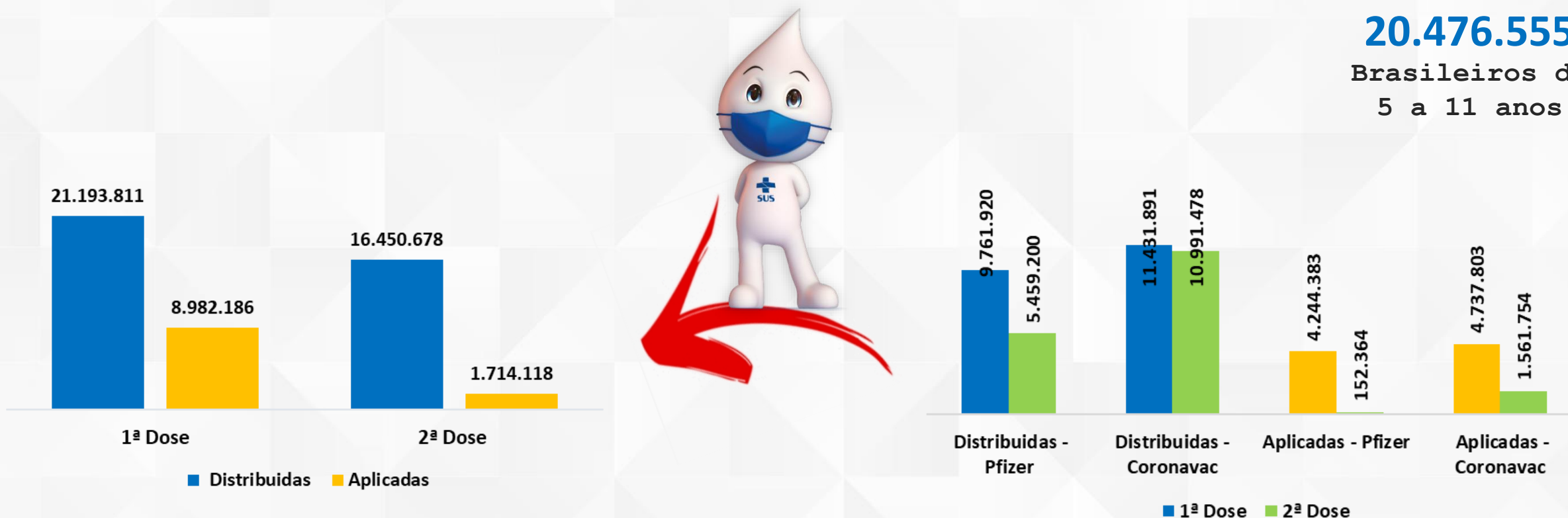


# FREQUENCIA ABSOLUTA DE DISTRIBUIÇÃO E APLICAÇÃO DE VACINAS, POR IMUNIZANTE POPULAÇÃO DE 5 a 11 ANOS. BRASIL, 2022.



**20.476.555**

Brasileiros de  
5 a 11 anos



Fonte: SECOVID - Pautas 79,80,82,83,85, 87, 89, 91, 92, 94 e 95. Rede Nacional de dados em Saúde - RNDS (23/03/2022)

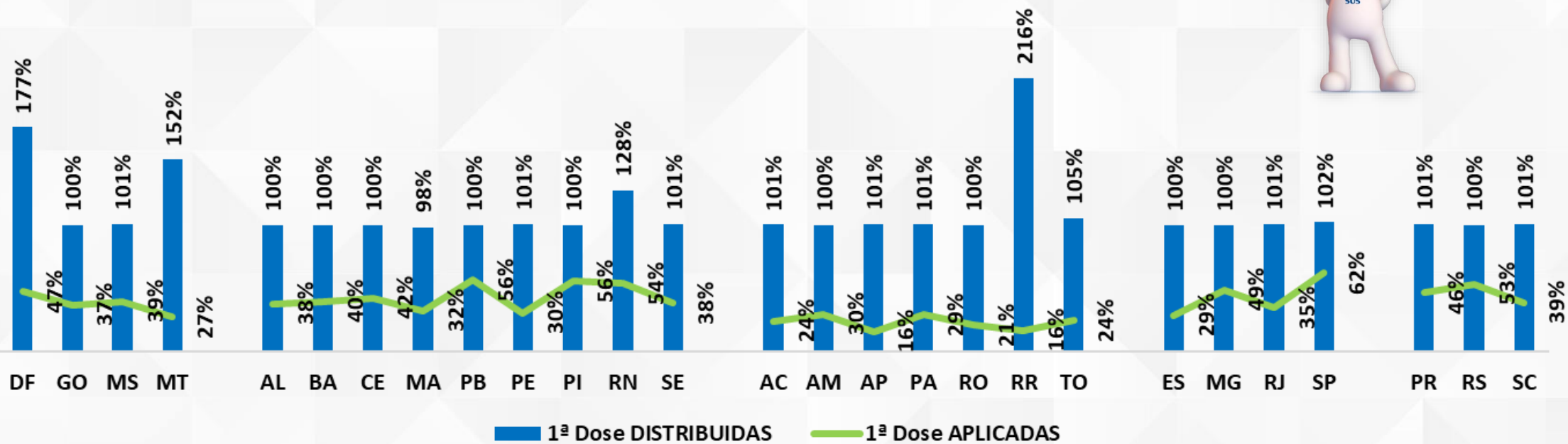
Nota: Estoques de Coronavac informados pelos estados (6.480.549) foram equalizados ente (1ª e 2ª Dose).



# FREQUENCIA ABSOLUTA DE DISTRIBUIÇÃO E IMUNIZAÇÃO COVID-19, 05 a 11 ANOS, BRASIL, 2022.



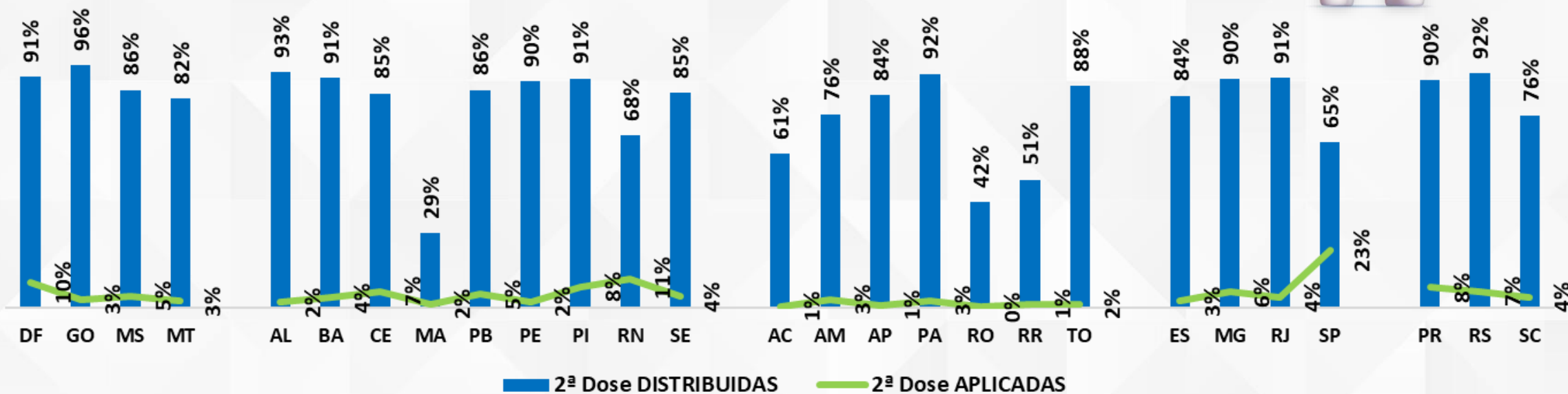
## 1ª Dose



# FREQUENCIA ABSOLUTA DE DISTRIBUIÇÃO E IMUNIZAÇÃO COVID-19, 05 a 11 ANOS, BRASIL, 2022.



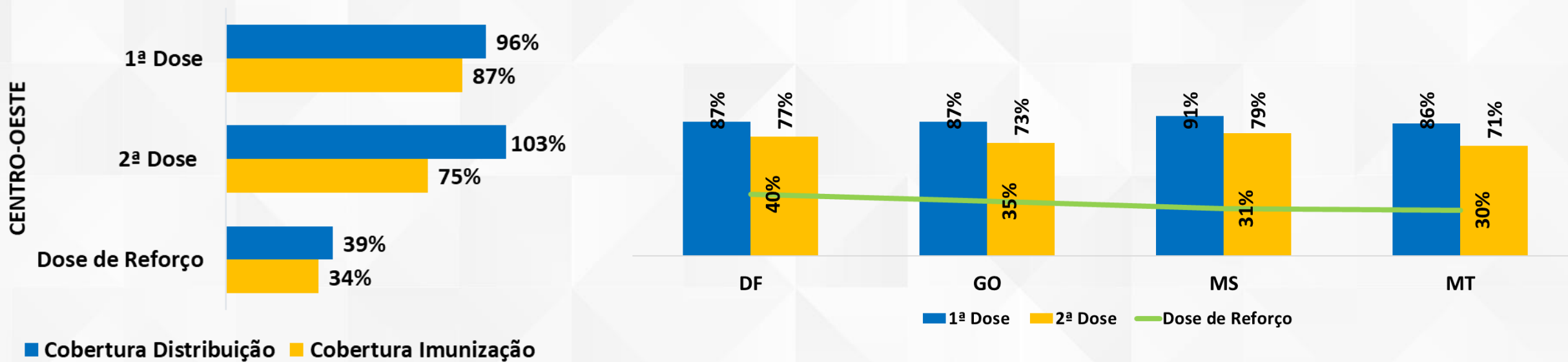
## 2ª Dose



# CENTRO-OESTE



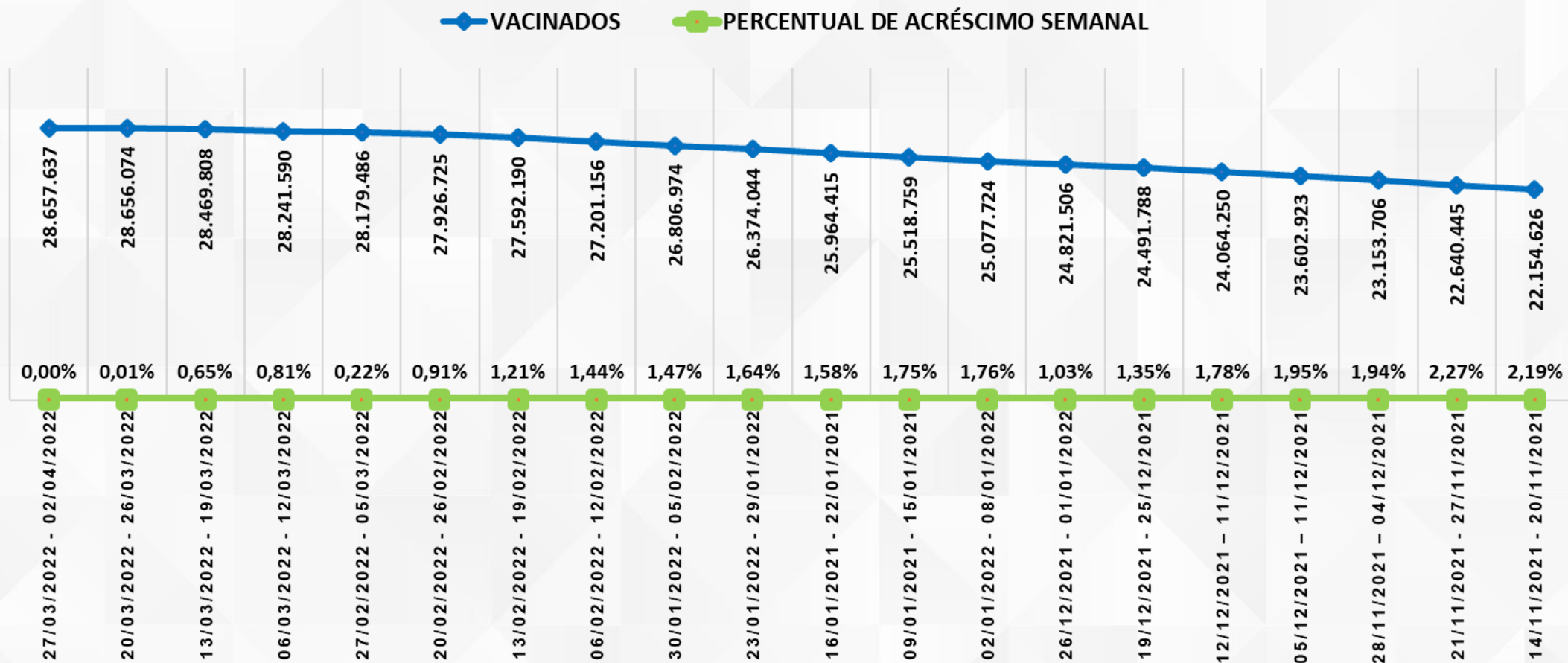
PERCENTUAL DE DISTRIBUIÇÃO E APLICAÇÃO DE VACINAS, 5 ANOS OU MAIS, REGIÃO CENTRO-OESTE, 2022.



# CENTRO-OESTE



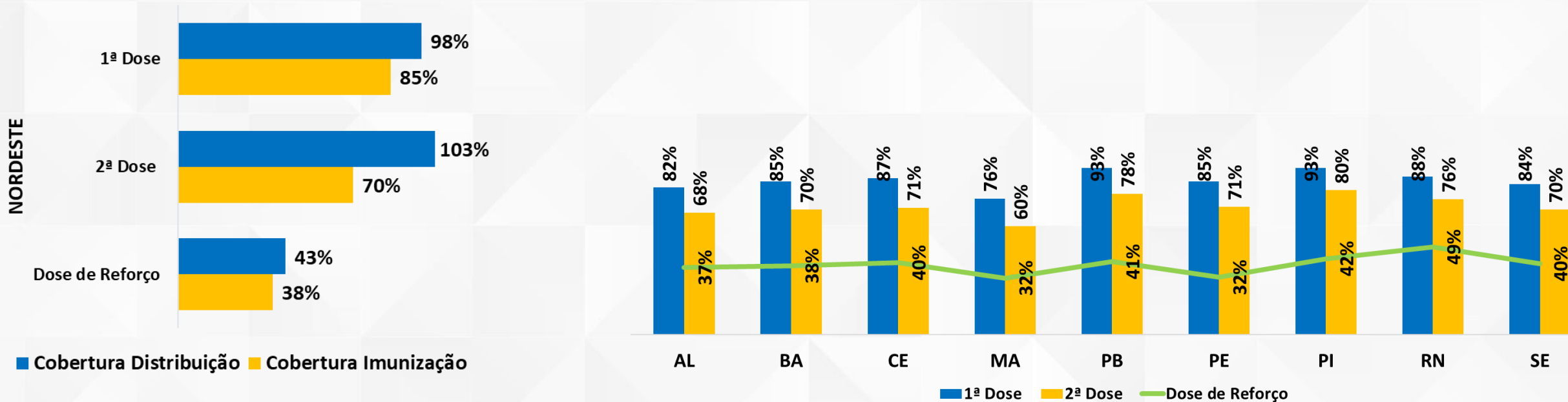
## FREQUENCIA ABSOLUTA E PERCENTUAL DE APLICAÇÃO DE VACINAS, 5 ANOS OU MAIS, REGIÃO CENTRO-OESTE, 2022.



# NORDESTE



## PERCENTUAL DE DISTRIBUIÇÃO E APLICAÇÃO DE VACINAS, 5 ANOS OU MAIS, REGIÃO NORDESTE, 2022.

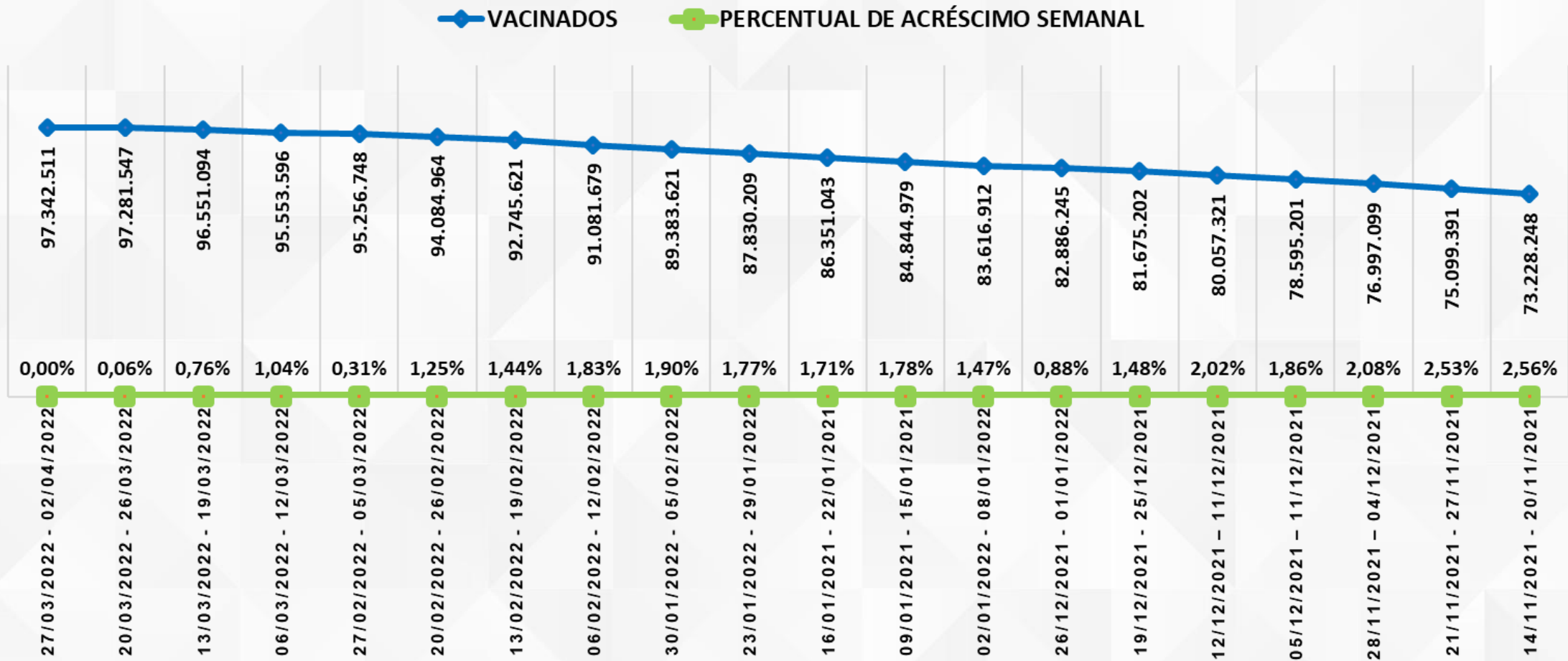




# NORDESTE



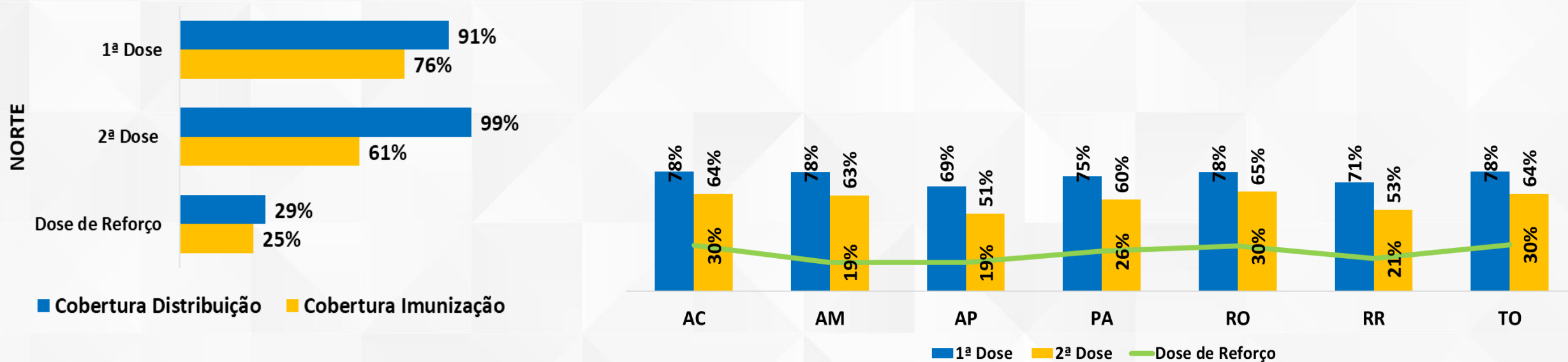
FREQUENCIA ABSOLUTA E PERCENTUAL DE APLICAÇÃO DE VACINAS, 5 ANOS OU MAIS, REGIÃO NORDESTE, 2022.



# NORTE



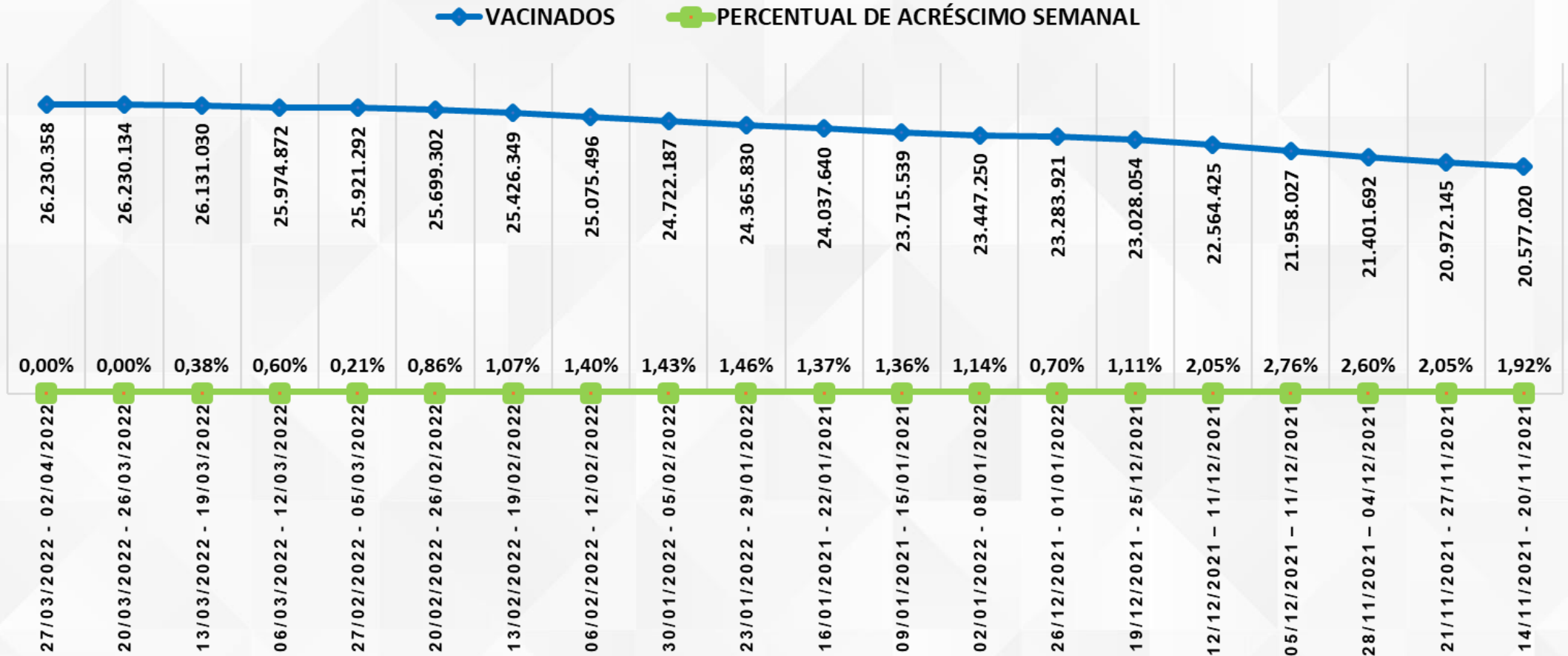
## PERCENTUAL DE DISTRIBUIÇÃO E APLICAÇÃO DE VACINAS, 5 ANOS OU MAIS, REGIÃO NORTE, 2022.



# NORTE



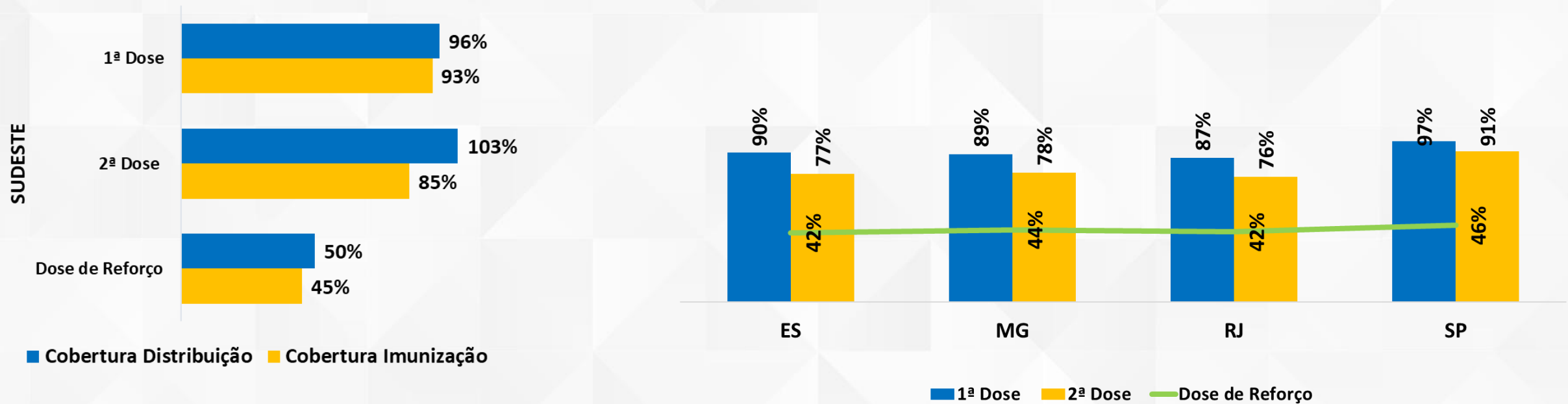
## FREQUENCIA ABSOLUTA E PERCENTUAL DE APLICAÇÃO DE VACINAS, 5 ANOS OU MAIS, REGIÃO NORTE, 2022.



# SUDESTE



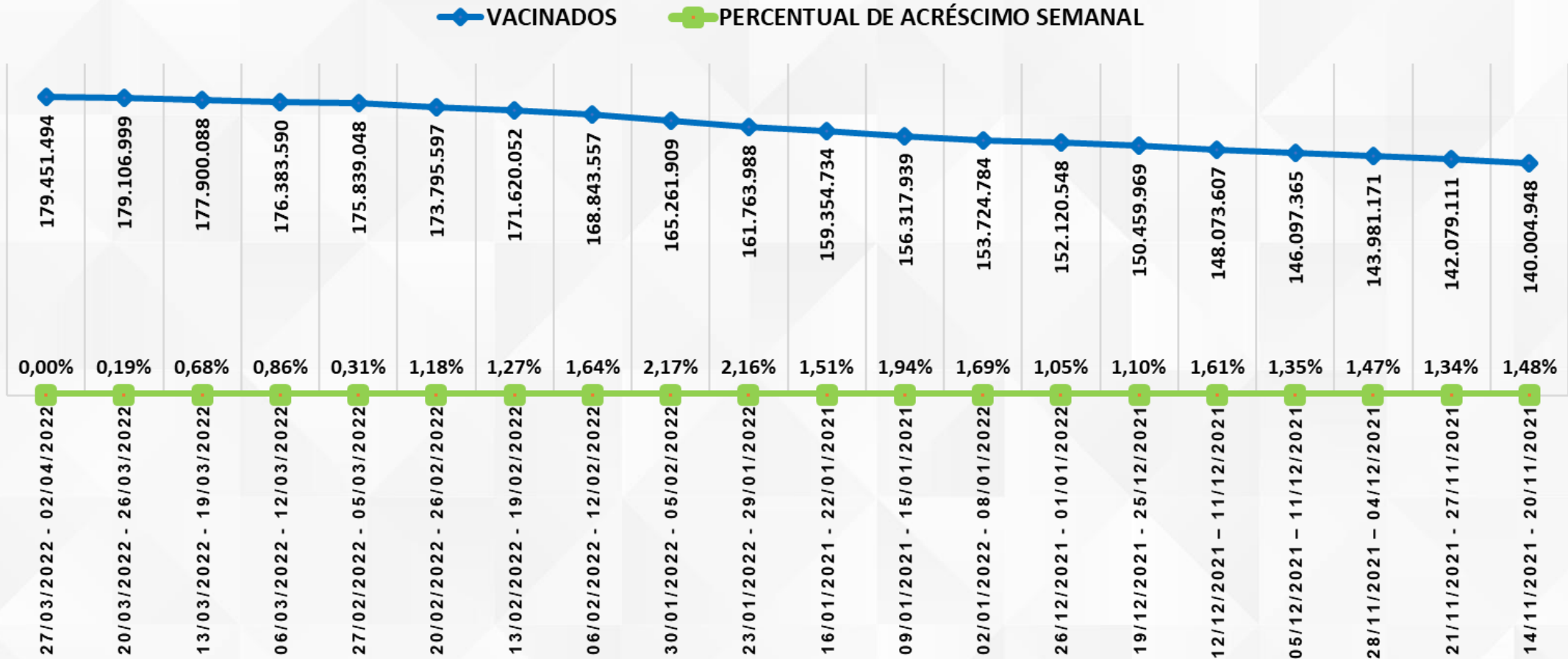
## PERCENTUAL DE DISTRIBUIÇÃO E APLICAÇÃO DE VACINAS, 5 ANOS OU MAIS, REGIÃO SUDESTE, 2022.



# SUDESTE

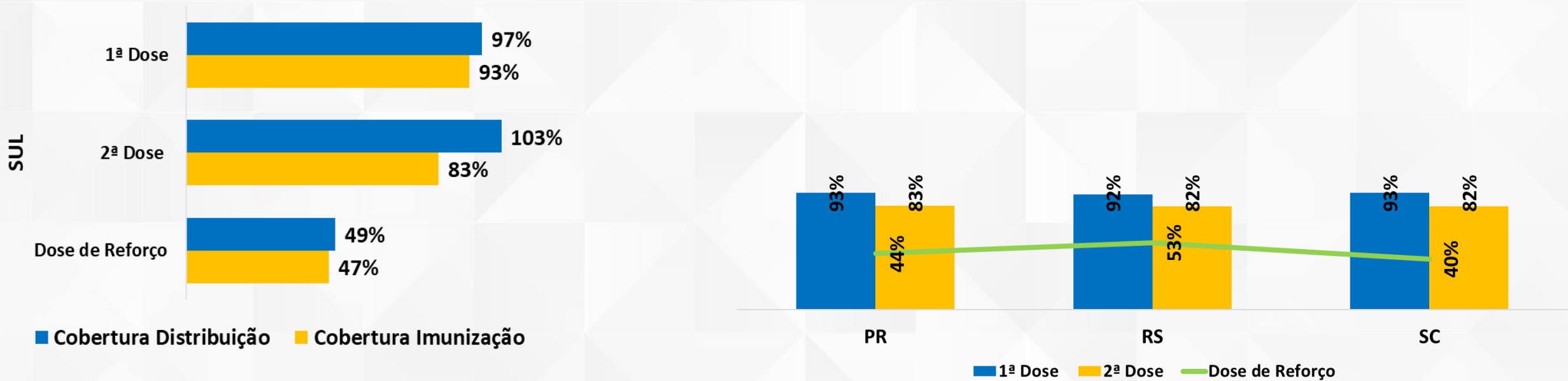


## FREQUENCIA ABSOLUTA E PERCENTUAL DE APLICAÇÃO DE VACINAS, 5 ANOS OU MAIS, REGIÃO SUDESTE, 2022.





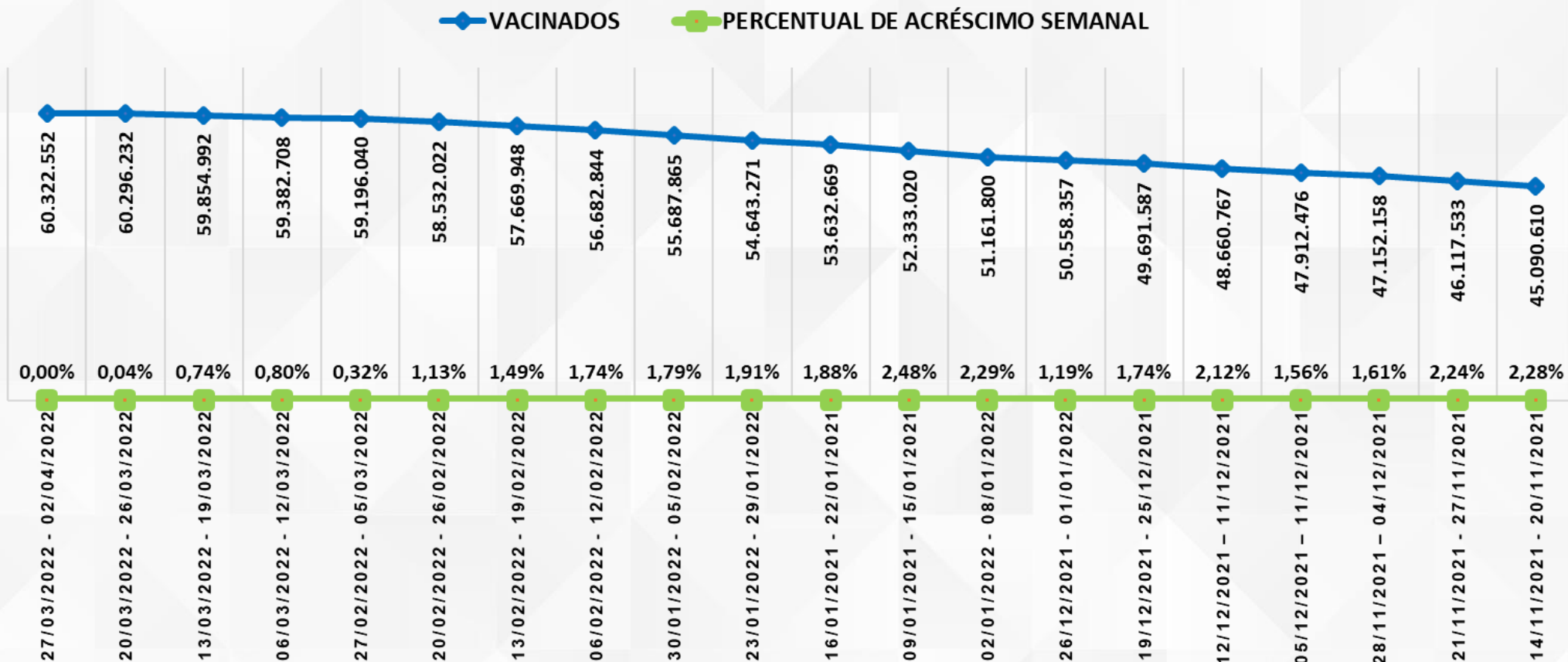
## PERCENTUAL DE DISTRIBUIÇÃO E APLICAÇÃO DE VACINAS, 5 ANOS OU MAIS, REGIÃO SUL, 2022.







## FREQUENCIA ABSOLUTA E PERCENTUAL DE APLICAÇÃO DE VACINAS, 5 ANOS OU MAIS, REGIÃO SUL, 2022.





---

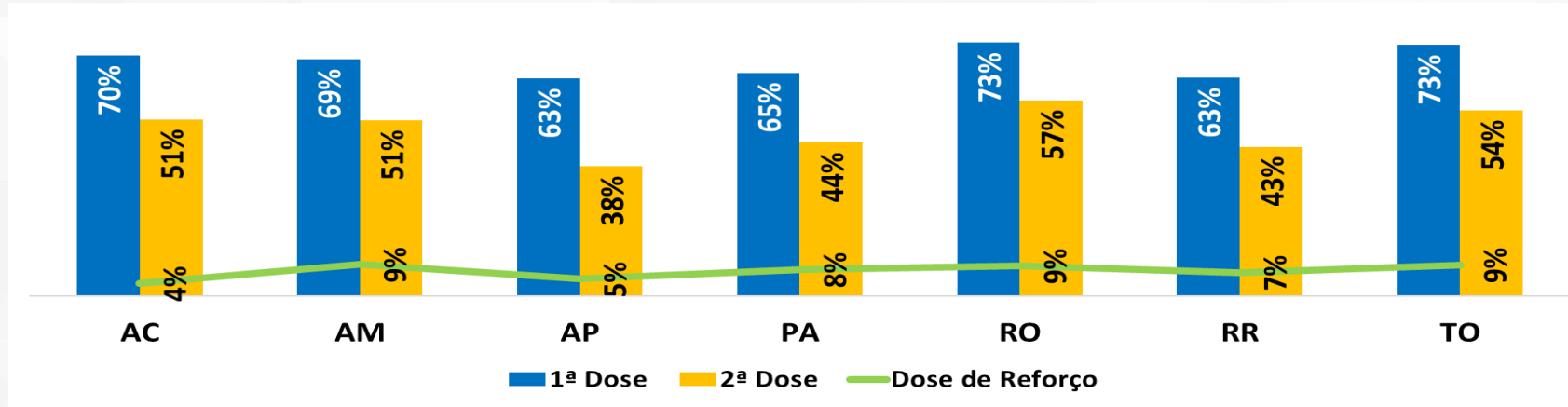
# AÇÕES DE MONITORAMENTO COVID-19 REGIÃO NORTE

---

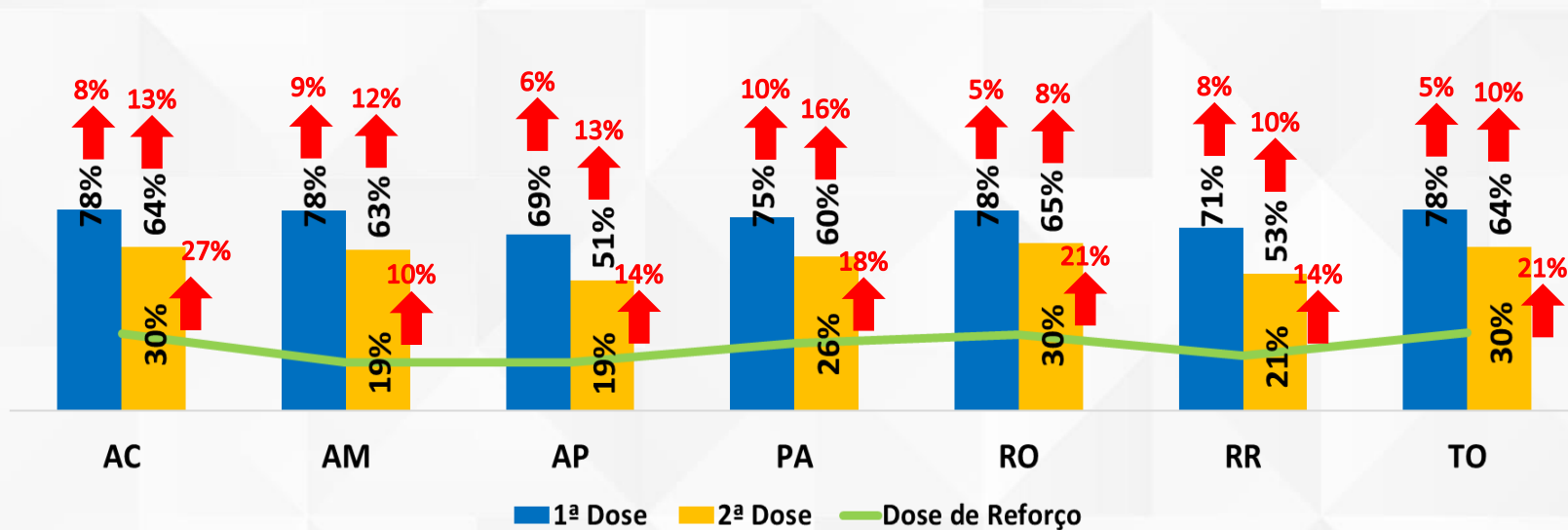
# NORTE



## PERCENTUAL DE DISTRIBUIÇÃO E APLICAÇÃO DE VACINAS, 5 ANOS OU MAIS, REGIÃO NORTE, 2022.



Fonte: SECOVID. Pautas de Distribuição 1-94 e Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS), atualização (30/11/2021)

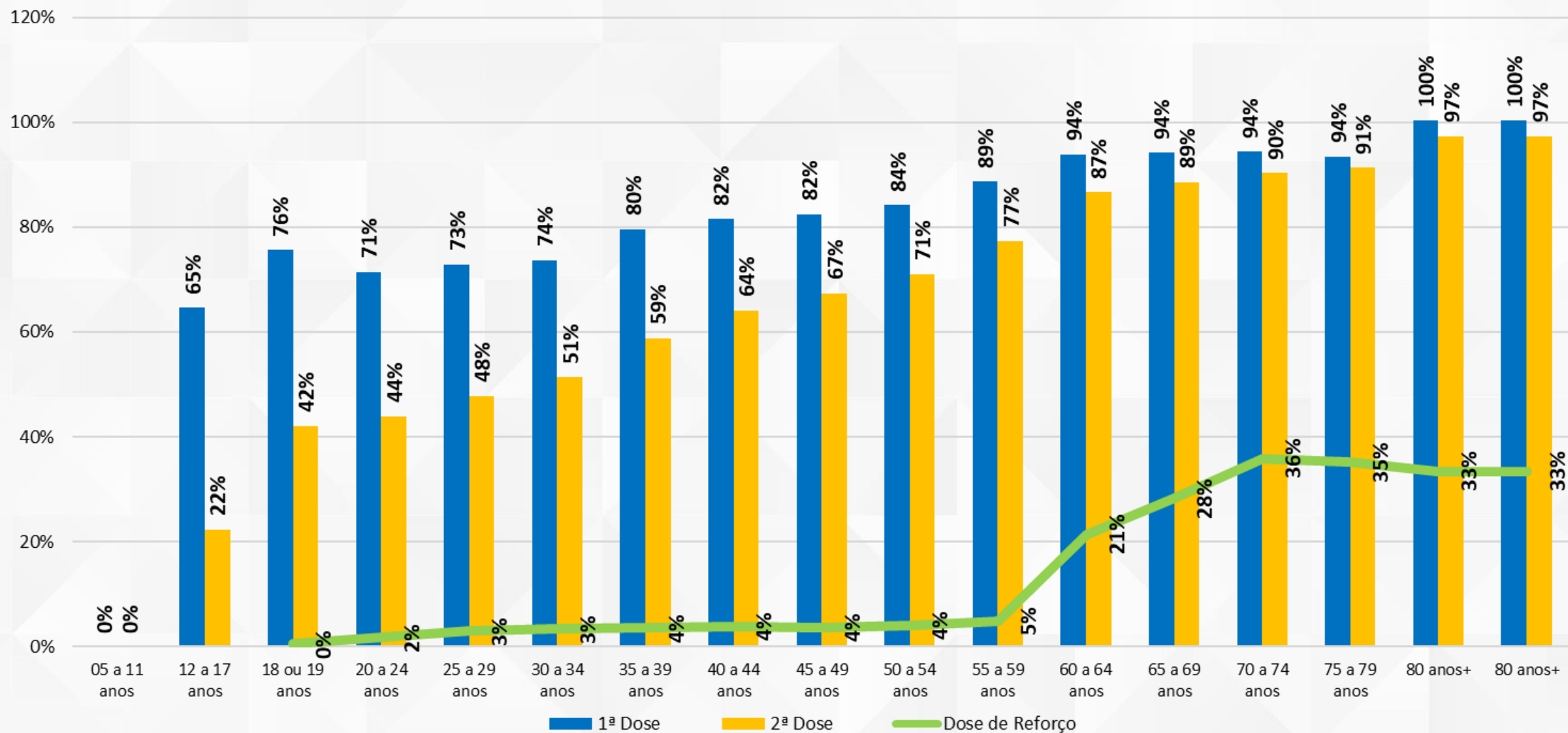


Fonte: SECOVID. Pautas de Distribuição 1-94 e Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS), atualização (23/03/2022).

# NORTE



## PERCENTUAL DE DISTRIBUIÇÃO E APLICAÇÃO DE VACINAS, 5 ANOS OU MAIS, REGIÃO NORTE, 2022.

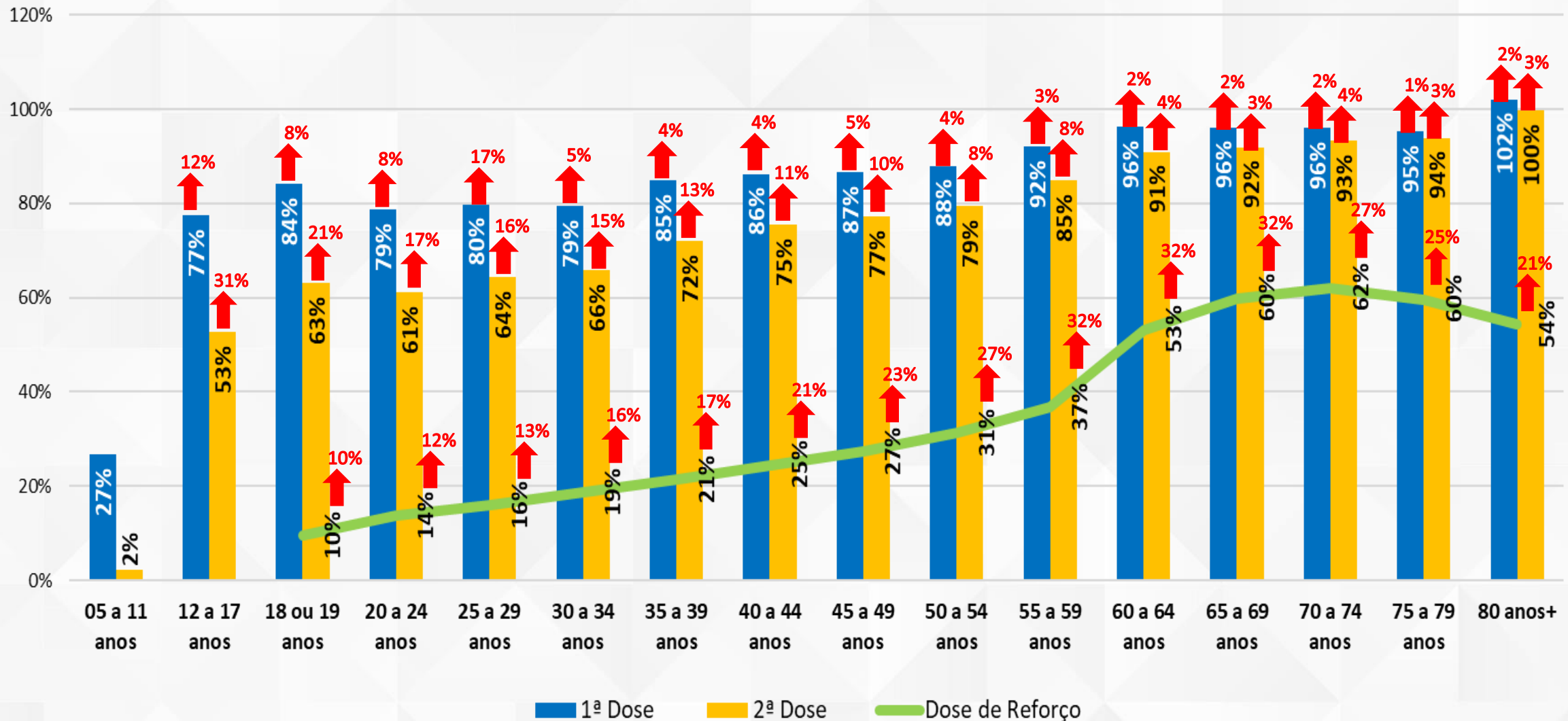


# NORTE

PERCENTUAL DE DISTRIBUIÇÃO E APLICAÇÃO DE VACINAS, 5 ANOS OU MAIS, REGIÃO NORTE, 2022.

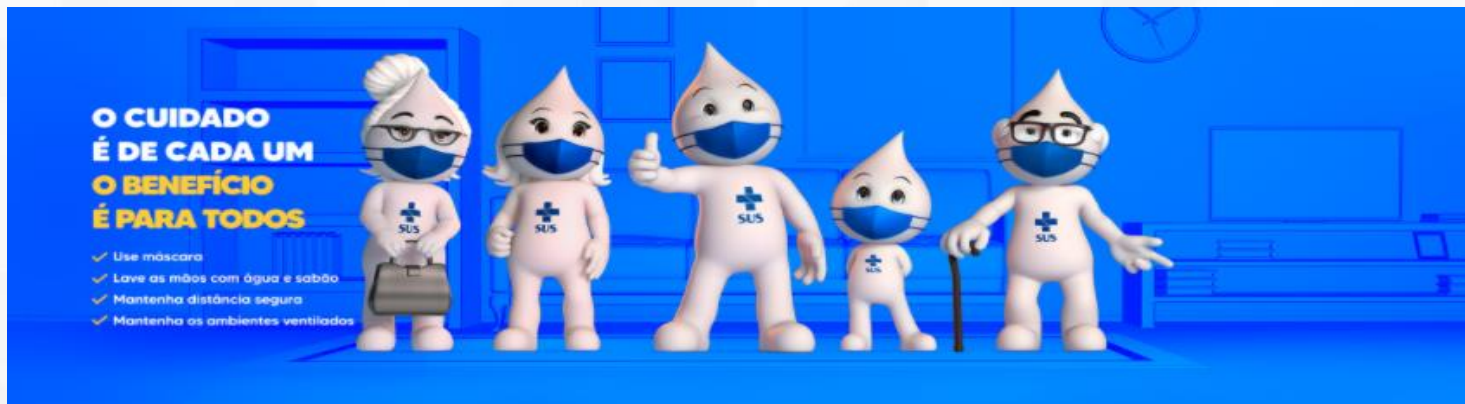


*Aumento em relação a 30/11/2021.*





# Atualizações - Março



Notas Técnicas

[Nota Técnica nº 20/2022](#) –  
Recomendação da 2ª Dose de  
Reforço de Vacinas Covid-19 em  
pessoas com 80 anos ou mais

[Nota Técnica nº 11/2022](#) -  
[Vacinação de crianças de 5-11  
anos](#)

Nota Técnica que tem por  
objetivo de consolidar as Notas  
Técnicas referentes a vacinação  
da população maior de 12 anos

[Nota Técnica nº 10/2022](#) -  
[Vacinação de crianças de 5-11  
anos](#)

Consolidação e Retificação das  
NT 02.2022 e 06.2022



Informes Técnicos

Informes – 90º ao 94º

<https://www.gov.br/saude/pt-br/coronavirus/vacinas/plano-nacional-de-operacionalizacao-da-vacina-contr-a-covid-19/informes-tecnicos>



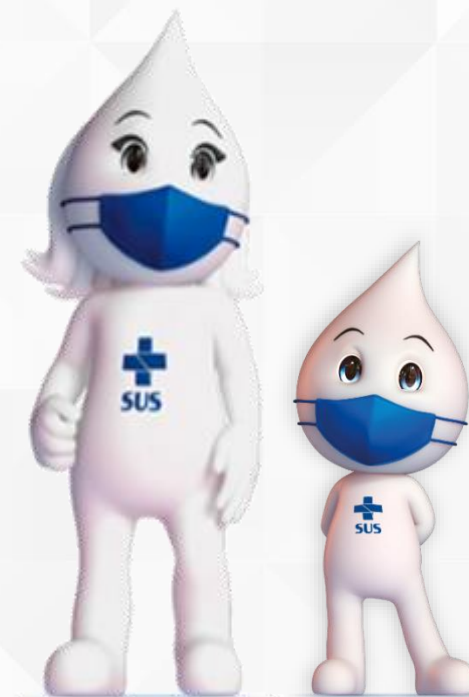
Notas Informativas

[Nota Informativa nº 7/2022-  
SECOVID/GAB/SECOVID/MS](#)

Nota com orientações para  
pessoas que tiveram infecção  
pelo SARS-CoV-2 (Covid-19) e  
vacinação com outras vacinas.

[Nota Informativa nº 10/2022-  
SECOVID/GAB/SECOVID/MS](#)

Nota sobre a desobrigação da  
utilização de máscaras de  
proteção facial nas unidades do  
Ministério da Saúde no Distrito  
Federal







---

# ATUALIZAÇÕES

**PLANO NACIONAL DE OPERACIONALIZAÇÃO DA  
VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19 – PNO  
13ª edição**

---



## PRINCIPAIS ATUALIZAÇÕES NO PNO 13ª EDIÇÃO

- Complementação do esquema vacinal contra Covid-19 para brasileiros com viagens para outros países;
- Registro das vacinas dos voluntários de ensaios clínicos e brasileiros ou estrangeiros que tomaram vacina no exterior;
- Recomendação para adolescentes imunocomprometidos receberem dose de reforço;
- Recomendação para dose de reforço do imunizante Janssen
- Segunda dose de reforço população acima de 80 anos