

DISQUE
SAÚDE **136**



VACINAÇÃO COVID-19

Coordenação Geral do Programa Nacional de Imunizações
Departamento de Imunização e Doenças Transmissíveis
Secretaria de Vigilância em Saúde
Ministério da Saúde

CGPNI/DEIDT/SVS/MS

11 de Junho de 2021



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



Plano Nacional de Operacionalização da Vacinação contra a Covid-19



- **Plano de Operacionalização da Vacinação contra Covid-19** - Iniciou sua estruturação em agosto, por eixos prioritários, com base das recomendações da OMS e em discussões na Câmara Técnica Assessora em Imunização e Doenças Transmissíveis¹
- Lançado em dezembro/2020, encontra-se em sua 7ª edição publicada (17/05/2021)²

¹ Portaria GAB/SVS Nº 28, de 03 de setembro de 2020.

² Documentos Técnicos - <https://www.gov.br/saude/pt-br/coronavirus/vacinas/plano-nacional-de-operacionalizacao-da-vacina-contr-a-covid-19>



Plano Nacional de Operacionalização da Vacinação contra a Covid-19

Eixos de elaboração

- ✓ Situação epidemiológica
- ✓ Atualização das vacinas em estudo
- ✓ Monitoramento e Orçamento
- ✓ Operacionalização da campanha
- ✓ Farmacovigilância
- ✓ Estudos de monitoramento pós marketing
- ✓ Sistema de informação
- ✓ Monitoramento, Supervisão e Avaliação
- ✓ Comunicação
- ✓ Encerramento da Campanha



Plano Nacional de Operacionalização da Vacinação contra a Covid-19

Eixos de elaboração

- ✓ Situação epidemiológica
- ✓ Atualização das vacinas em estudo
- ✓ Monitoramento e Orçamento
- ✓ Operacionalização da campanha
- ✓ Farmacovigilância
- ✓ Estudos de monitoramento pós marketing
- ✓ Sistema de informação
- ✓ Monitoramento, Supervisão e Avaliação
- ✓ Comunicação
- ✓ Encerramento da Campanha

Principais Discussões:

- ✓ Avaliação de riscos
- ✓ Definição de grupos prioritários
- ✓ Atualização de denominadores
- ✓ Protocolo de farmacovigilância
- ✓ Indicadores de monitoramento do PNO e da Campanha
- ✓ Intervalo entre as doses
- ✓ Co-administração de vacinas
- ✓ Sequenciamento genômico (falhas vacinais)
- ✓ Equipe de resposta rápida para EAPV
- ✓ Estratégias de vacinação



Desafios na definição do Plano Nacional de Operacionalização da Vacinação contra a Covid-19

- Planejamento do PNO iniciou em agosto de 2020
- Quais vacinas estariam disponíveis e quando?
- Qual esquema de vacinação?
- Quantas vacinas?
- As vacinas adquiridas seriam aprovadas para uso?
- Qual seria a efetividade destas vacinas?
- Qual efetividade para redução da transmissão?
- Qual impacto das variantes?
- Qual segurança e efetividade das vacinas em grupos especiais?



Desafios na definição do Plano Nacional de Operacionalização da Vacinação contra a Covid-19

Desafios na operacionalização e implantação do plano

- Aspectos logísticos – múltiplas vacinas, esquemas diferentes, conservação diferente
- Incorporação de vacinas com necessidade de infraestrutura nova
 - Vacinas RNAm – freezers de ultra baixa temperatura (-80°C)
- Vacinação em locais remotos
- Desafio para comunicação

Plano Nacional de Operacionalização da Vacinação contra a Covid-19

Critérios para definição dos grupos-alvo

- Preservação do funcionamento dos Serviços de Saúde
 - Trabalhadores da saúde se encontram entre os grupos mais expostos ao vírus
- Proteção dos indivíduos com maior risco de desenvolvimento de formas graves e óbitos
- Proteção dos indivíduos com maior risco de infecção e a preservação do funcionamento dos serviços essenciais



- Avaliação de fatores associados a hospitalização e óbito por Covid-19 com dados da literatura nacional e internacional; avaliação dos dados SIVEP-Gripe.
- Populações vulneráveis.
- Potencial ocupacional (considerando exposição, adoção de medidas de prevenção e outros)

Plano Nacional de Operacionalização da Vacinação contra a Covid-19

Grupo	Grupo prioritário	População estimada*
1	Pessoas com 60 anos ou mais institucionalizadas	160.472
2	Pessoas com Deficiência Institucionalizadas	6.472
3	Povos indígenas Vivendo em Terras Indígenas	413.739
4	Trabalhadores de Saúde	6.846.836
5	Pessoas de 90 anos ou mais	893.873
6	Pessoas de 85 a 89 anos	1.299.948
7	Pessoas de 80 a 84 anos	2.247.225
8	Pessoas de 75 a 79 anos	3.614.384
9	Povos e Comunidades tradicionais Ribeirinhas	521.606
10	Povos e Comunidades tradicionais Quilombolas	1.143.973
11	Pessoas de 70 a 74 anos	5.408.657
12	Pessoas de 65 a 69 anos	7.349.241
13	Pessoas de 60 a 64 anos	9.383.724
14	Pessoas com comorbidades e gestantes e puérperas com comorbidades** (n=18.218.730); Pessoas com Deficiência Permanente cadastradas no BPC*** (n=1.467.477);	19.686.207
15	Pessoas com Deficiência Permanente (18 a 59 anos) sem cadastro no BPC***	6.281.581
16	Pessoas em Situação de Rua (18 a 59 anos)	140.559

Grupo	Grupo prioritário	População estimada*
17	Funcionários do Sistema de Privação de Liberdade ^A (n=108.949) e População Privada de Liberdade (n=753.966)	862.915
18	Trabalhadores da Educação do Ensino Básico (creche, pré-escolas, ensino fundamental, ensino médio, profissionalizantes e EJA)	2.707.200
19	Trabalhadores da Educação do Ensino Superior	719.818
20	Forças de Segurança e Salvamento (n=604.511) e Forças Armadas (n=364.631) (Na 11ª etapa da Campanha iniciou-se a vacinação escalonada desses trabalhadores, restrita aos profissionais envolvidos nas ações de combate à covid-19, conforme Nota Técnica nº 297/2021) ^B	969.142
21	Trabalhadores de Transporte Coletivo Rodoviário de Passageiros	678.264
22	Trabalhadores de Transporte Metroviário e Ferroviário	73.504
23	Trabalhadores de Transporte Aéreo	116.529
24	Trabalhadores de Transporte de Aquaviário	41.515
25	Caminhoneiros	1.241.061
26	Trabalhadores Portuários	111.397
27	Trabalhadores Industriais	5.323.291
28	Trabalhadores da limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos	227.567
Total		78.470.700

Nota Técnica Nº 467/2021 - Trata das orientações da vacinação dos grupos de pessoas com comorbidades, pessoas com deficiência permanente e gestantes e puérperas na Campanha Nacional de Vacinação contra a Covid-19, 2021.

7ª
edição



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



Plano Nacional de Operacionalização da Vacinação contra a Covid-19

Grupo	Grupo prioritário	População estimada*
1	Pessoas com 60 anos ou mais institucionalizadas	160.472
2	Pessoas com Deficiência Institucionalizadas	6.472
3	Povos indígenas Vivendo em Terras Indígenas	413.739
4	Trabalhadores de Saúde	6.846.836
5	Pessoas de 90 anos ou mais	893.873
6	Pessoas de 85 a 89 anos	1.299.948
7	Pessoas de 80 a 84 anos	2.247.225
8	Pessoas de 75 a 79 anos	3.614.384
9	Povos e Comunidades tradicionais Ribeirinhas	521.606
10	Povos e Comunidades tradicionais Quilombolas	1.143.973
11	Pessoas de 70 a 74 anos	5.408.657
12	Pessoas de 65 a 69 anos	7.349.241
13	Pessoas de 60 a 64 anos	9.383.724
14	Pessoas com comorbidades e gestantes e puérperas com comorbidades** (n=18.218.730); Pessoas com Deficiência Permanente cadastradas no BPC*** (n=1.467.477);	19.686.207
15	Pessoas com Deficiência Permanente (18 a 59 anos) sem cadastro no BPC***	6.281.581
16	Pessoas em Situação de Rua (18 a 59 anos)	140.559

Grupo	Grupo prioritário	População estimada*
17	Funcionários do Sistema de Privação de Liberdade ^A (n=108.949) e População Privada de Liberdade (n=753.966)	862.915
18	Trabalhadores da Educação do Ensino Básico (creche, pré-escolas, ensino fundamental, ensino médio, profissionalizantes e EJA)	2.707.200
19	Trabalhadores da Educação do Ensino Superior	719.818
20	Forças de Segurança e Salvamento (n=604.511) e Forças Armadas (n=364.631) (Na 11ª etapa da Campanha iniciou-se a vacinação escalonada desses trabalhadores, restrita aos profissionais envolvidos nas ações de combate à covid-19, conforme Nota Técnica nº 297/2021) ^B	969.142
21	Trabalhadores de Transporte Coletivo Rodoviário de Passageiros	678.264
22	Trabalhadores de Transporte Metroviário e Ferroviário	73.504
23	Trabalhadores de Transporte Aéreo	116.529
24	Trabalhadores de Transporte de Aquaviário	41.515
25	Caminhoneiros	1.241.061
26	Trabalhadores Portuários	111.397
27	Trabalhadores Industriais	5.323.291
28	Trabalhadores da limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos	227.567
Total		78.470.700

Nota Técnica Nº 467/2021 - Trata das orientações da vacinação dos grupos de pessoas com comorbidades, pessoas com deficiência permanente e gestantes e puérperas na Campanha Nacional de Vacinação contra a Covid-19, 2021.

7ª
edição



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



Campanha Nacional de Vacinação contra a Covid-19

Distribuição das Vacinas COVID-19

- Atendimento aos grupos prioritários definidos no Plano Nacional
- Proporcional aos grupos-alvo em cada UF
- Depende da quantidade de doses disponíveis
- Considera o esquema vacinal em duas doses e o tempo de intervalo



Pautas de distribuição

- 1º Informe Técnico
- 2º Informe Técnico
- Nota Informativa nº 06
- Nota Informativa nº 13
- 3º Informe Técnico - 5ª pauta de distribuição
- 4º Informe Técnico - 6ª pauta de distribuição
- 5º Informe Técnico - 7ª pauta de distribuição
- 6º Informe Técnico - 8ª pauta de distribuição
- 7º Informe Técnico - 9ª pauta de distribuição
- 8º Informe Técnico - 10ª pauta de distribuição
- 9º Informe Técnico - 11ª pauta de distribuição
- 10º Informe Técnico - 12ª pauta de distribuição
- 11º Informe Técnico - 13ª pauta de distribuição
- 12º Informe Técnico - 14ª pauta de distribuição
- 13º Informe Técnico - 15ª pauta de distribuição
- 14º Informe Técnico - 16ª pauta de distribuição
- 15º Informe Técnico - 17ª pauta de distribuição
- 16º Informe Técnico - 18ª pauta de distribuição
- 17º Informe Técnico - 19ª pauta de distribuição
- 18º Informe Técnico - 20ª pauta de distribuição
- 19º Informe Técnico - 21ª pauta de distribuição
- 20º Informe Técnico - 22ª pauta de distribuição
- 21º Informe Técnico - 23ª pauta de distribuição

Campanha Nacional de Vacinação contra a Covid-19

Distribuição das Vacinas COVID-19

- Início em 18 de janeiro de 2021 – 6 milhões de doses (Sinovac/Butantan)
- Atualmente, no Brasil, ocorre distribuição de vacinas COVID-19:
 - AstraZeneca/Fiocruz;
 - Sinovac/Butantan; e
 - Pfizer/Wyeth
- Foram 24 pautas de distribuição de vacinas até 08 de junho de 2021 (22º Informe Técnico)

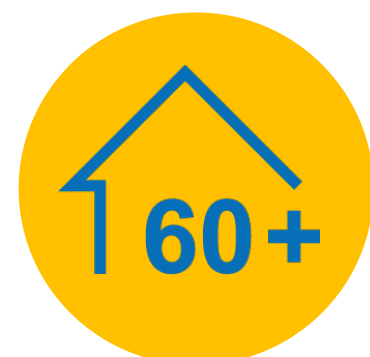
Distribuídas aproximadamente **109 milhões de doses de vacinas COVID-19.**

Há 74,5 milhões de doses aplicadas registradas

51.055.813 milhões D1 e 23.485.276 milhões D2



GRUPOS PRIORITÁRIOS COM OFERTA DE VACINAS



60 anos
ou mais
institucionalizados

100%



peças com
deficiência
institucionalizadas

100%



peças com
90 anos
ou mais

100%



trabalhadores
de saúde

100%



povos
indígenas

100%



peças de
85 a 89 anos

100%



peças de
80 a 84 anos

100%



peças de
75 a 79 anos

100%



povos e comunidades
tradicionais
ribeirinha

100%



povos e
comunidades
tradicionais
quilombola

100%



peças de
70 a 74 anos

100%



peças de
65 a 69 anos

100%



peças de
60 a 64 anos

100%



Forças de segurança
e salvamento e
forças armadas

47,6%

GRUPOS PRIORITÁRIOS COM OFERTA DE VACINAS



Pessoas de 18 a 59 anos com comorbidades; Gestantes e Puérperas com comorbidades; e pessoas com deficiência permanente, beneficiárias do BPC.

80%



trabalhadores
portuários*

100%



trabalhadores de
transporte aéreo*

100%



trabalhadores de educação
do ensino básico**

65%

*Em virtude das Variantes de Preocupação (VOC) identificadas no país, mais recentemente a variante da Índia– Delta considerando a exposição dos trabalhadores de transportes aéreos e portuários, houve a necessidade de antecipação da vacinação contra a covid-19 desses grupos, visto que as vacinas disponibilizadas no Brasil seguem demonstrando eficácia às variantes de preocupação identificadas até o momento.

Algumas VOC sugerem maior potencial de transmissibilidade, considerando-se importante investir nas medidas de prevenção e controle para a covid-19 em áreas de fronteiras, portos e aeroportos, as quais são localidades de potencial entrada das VOC, devido ao alto fluxo de passageiros e tripulantes oriundos de outros países.

**Nota Nº 717 CGPNI/SVS/MS.

Desafios na Campanha Nacional de Vacinação contra a Covid-19

- **Quantitativo de doses disponíveis das vacinas de COVID-19:**
 - Orientações de vacinação dentro dos grupos prioritários;
 - Pressão dos seguimentos para o adiantamento da vacinação ou inclusão no PNO;
- **Leitura e seguimento do PNO:**
 - Atualizações constantes com orientações sobre a Campanha.
- **Atualização das estimativas populacionais:**
 - Dificuldades no levantamento dos dados;
 - Sobreposições da população.
- **Vacinação em locais de difícil acesso;**

Desafios na Campanha Nacional de Vacinação contra a Covid-19

- **Sistema de Informação:**
 - Construção do Módulo Campanha do SI-PNI.
 - Implementação da Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS);
- **Intervalos das doses aplicadas das vacinas COVID-19:**
 - Intervalos diferentes;
 - Distribuição e avanço da Campanha.
- **Duração da Campanha contra a covid-19:**
 - Quantitativo e rotatividade de trabalhadores;
- **Novas variantes**
 - Circulação de novas variantes e o impacto vacinação.

Lições aprendidas

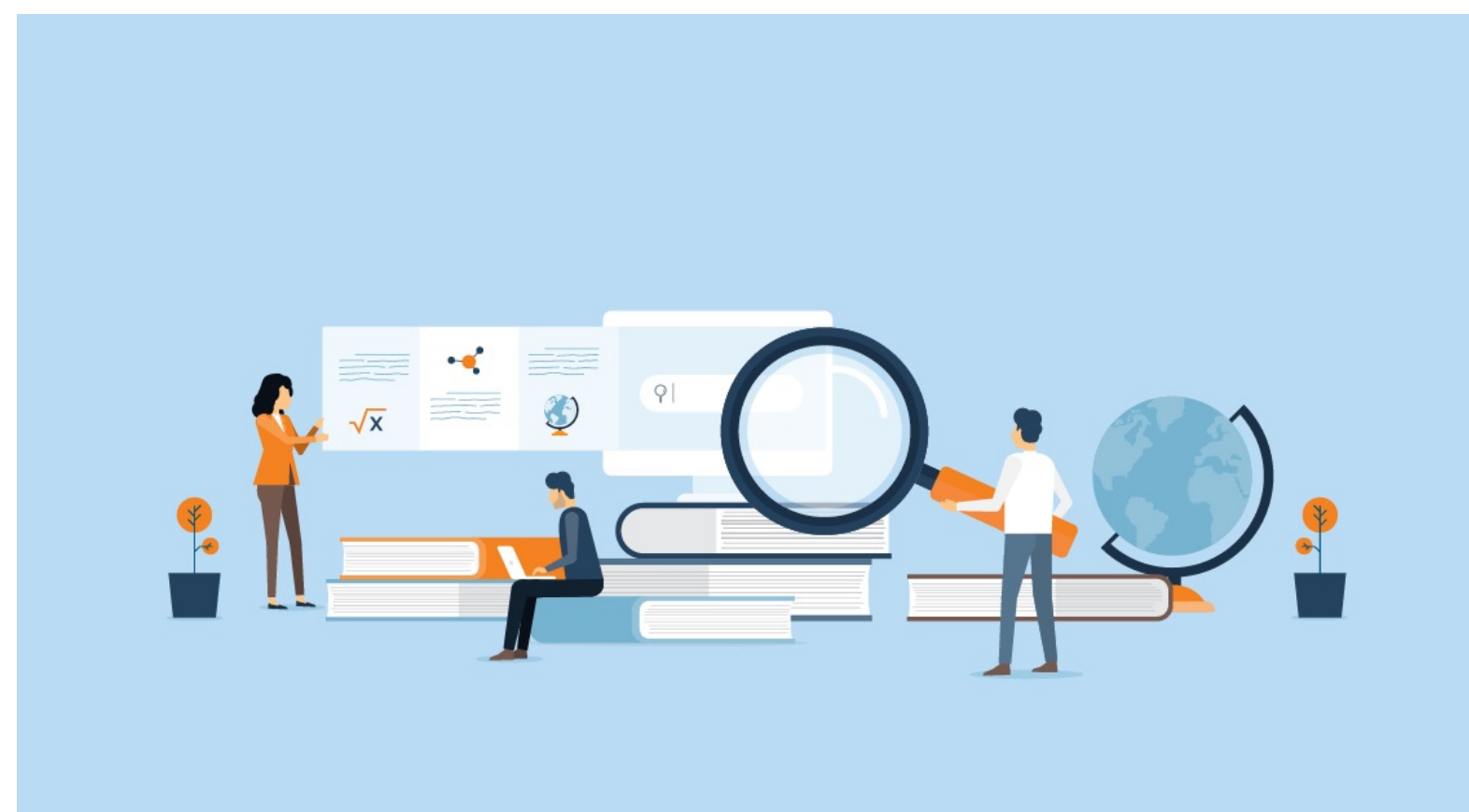
Importância de um planejamento com antecedência e a necessidade de se assumir riscos.

- Aquisição de vacinas antes dos resultados dos estudos de fase 3 (jul/ago 2020 acordo tecnologia AstraZeneca; mecanismo *COVAX*).
- Definição da estratégia de vacinação mesmo com incertezas.

Lições aprendidas

Necessidade de revisões e atualizações frequentes.

- Surgimento de novas evidências.
- Possíveis mudanças no perfil epidemiológico da doença.
- Comportamento da transmissão da doença no país.
- Novos resultados de eficácia e farmacovigilância das vacinas



Lições aprendidas

Importância de um grupo assessor forte, com disponibilidade para discussões e expertise em múltiplas áreas.

- Vacinas
- Epidemiologia
- Saúde pública
- Farmacovigilância

Parceria com as sociedades científicas

Equilíbrio inclusividade *vs* eficiência



Plano Nacional de Operacionalização da Vacinação contra a Covid-19

Inclusivo atendendo as pessoas com maior vulnerabilidade à doença e com seguimento da população em geral (18 a 59 anos).





DISQUE
SAÚDE **136**

OBRIGADA

11 de junho de 2021



MINISTÉRIO DA
SAÚDE

