

TiLS Covid -19

Tecnologia e Inteligência Local em Saúde



PCVC

Planejamento de Campanha
de Vacinação Contra a Covid-19



Sara Ferraz
Daniele Queiroz
Patrícia Paiva
Zênia Guedes
Harla Cíntia Arruda
Mariana Ferreira Lopes
Guilherme Duarte Moreira
Sarah Mendes
Hirla Arruda

ProEpi - Associação Brasileira de Profissionais de
Epidemiologia de Campo

Supervisão

Sara Ferraz

Agradecimentos

Skoll Foundation

Sala de Situação de Saúde da Faculdade de Ciências da
Saúde da Universidade de Brasília
Força tarefa TiLS Covid-19 - Tecnologia e Inteligência Local
em Saúde

A Skoll Foundation, fundada pelo empresário do Vale do Silício Jeff Skoll em 1999, investe, conecta e promove empreendedores sociais e parceiros inovadores que os ajudam a solucionar os problemas mais urgentes do mundo.

Para obter detalhes, visite www.skollfoundation.org



A Força-tarefa de Tecnologia e Inteligência Local em Saúde, TiLS Covid-19, é financiada pela Skoll Foundation.

Bases do planejamento local de campanhas de vacinação



Para quê?



Como?



Onde?

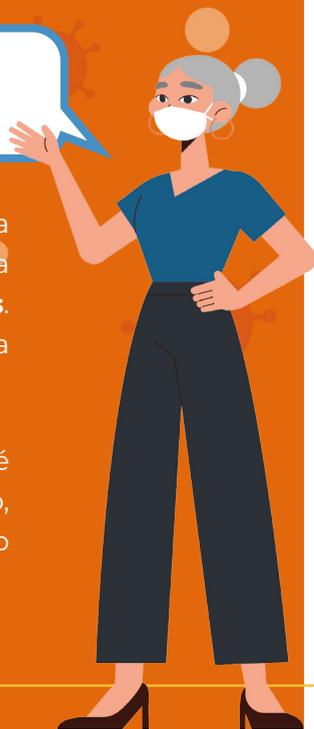


Quando?

O que é grupo de risco?

São pessoas mais propensas a desenvolver formas mais graves da doença causada pelo **novo coronavírus**. Eles formam a **população-alvo** da campanha no município.

No enfrentamento da pandemia, é crucial vacinar os grupos de risco, principalmente para prevenir o excesso de hospitalizações e mortes.



Passo 2

Análise da capacidade dos serviços de vacinação e estimativa de necessidades

- ▶ Recursos humanos: definir o número de profissionais e equipes necessárias para a vacinação do público-alvo.



- ▶ Equipamentos de proteção individual: luvas, máscaras, capotes/ aventais e outros insumos básicos.

- ▶ Insumos: agulhas e seringas, caixas térmicas para acondicionamento e transporte de vacinas, caixas coletoras de perfurocortantes, bobinas de gelo, sabão, álcool líquido ou gel, formulários e cadernetas de registro, algodão, caneta, lápis, borracha entre outros.



Passo 3

Definir estratégias de vacinação para as micro áreas



▶ Vacinação institucional

▶ Vacinação em locais especiais como: escolas, igrejas, clubes, creches, supermercados, entre outros



▶ Vacinação móvel em que equipes se deslocam para as áreas de difícil acesso

▶ Vacinação em locais especiais como: escolas, igrejas, clubes, creches, supermercados, entre outros



▶ Vacinação com hora marcada

▶ Vacinação domiciliar



Passo 4

Adequação dos serviços de vacinação



- ▶ Higienizar as mãos após cada aplicação;
- ▶ Manter mãos longe do rosto, EPI e evitar tocar desnecessariamente superfícies e materiais;
- ▶ Evitar falar durante o procedimento e orientar o mesmo para o público;
- ▶ O uso de luvas não é necessário, a menos que o vacinador ou o paciente apresente lesões, cortes ou erupções cutâneas;
- ▶ Não deve comparecer às atividades se estiver com sintomas gripais.



Quais os cuidados dos vacinadores?

O acondicionamento das vacinas é uma etapa crítica. Erros e falhas na rede de frio podem comprometer a eficácia das vacinas e resultar na redução ou ausência do efeito esperado de imunização contra a Covid-19.

Avaliar a capacidade de armazenamento disponível, incluindo as três faixas diferentes de temperatura, ex. $+2^{\circ}\text{C}$ a $+8^{\circ}\text{C}$, -20°C e -70°C ;

Elaborar um plano de distribuição de acordo com a população alvo, o número de vacinadores e equipes de monitoramento;

Estabelecer um sistema para rastreio para reduzir o risco de desvio e falsificação das vacinas;

Planejar a segurança das vacinas e da equipe envolvida.



Passo 6

Utilização de sistemas de informação



- ▶ Verifique as parcerias estaduais e nacionais em vigor no território e considere a adesão do município.
- ▶ Estabeleça procedimentos, padronização dos relatórios de dados e periodicidade no envio de informações desde a ponta, ou seja, partindo da sala de vacina para outras instâncias.

Passo 7

Monitoramento, supervisão e avaliação

- ▶ Implementar sala de situação para monitoramento e análise da campanha;
- ▶ Revisar informações geográficas do município;
- ▶ Revisar os dados sobre a administração de doses por estabelecimentos de saúde e comunidades, desagregados por grupos prioritários;
- ▶ Criar um painel de monitoramento das coberturas e de outros indicadores oportunos, quando possível

Gestão e descarte de resíduos

- ▶ Revise os regulamentos de descarte e destinação de resíduos de serviços de saúde;



- ▶ Estabeleça procedimentos, padronização dos relatórios de dados e periodicidade no envio de informações desde a ponta, ou seja, partindo da sala de vacina para outras instâncias.

- ▶ Estabeleça diretrizes de gerenciamento de resíduos sólidos;



- ▶ Estime os volumes de resíduos que serão gerados

- ▶ Defina rotas de gerenciamento e eliminação dos resíduos nas unidades de saúde;



- ▶ Determine métodos de eliminação de resíduos.

Passo 9

Monitoramento, supervisão e avaliação

- ▶ Produtos utilizados na vacina;



- ▶ Defeitos da vacina ou no dispositivo de administração;



- ▶ Manuseio, prescrição ou administração inadequada da vacina;



- ▶ Medo e ansiedade pela vacinação



- ▶ Reação causada por outros motivos, além dos já citados e que coincidem com a vacinação, mas não tem relação direta.



- ▶ Acompanhar coortes de pessoas vacinadas por pelo menos um ano para detecção de EAPV de interesse, como agravamento de Covid-19 associado à vacinação;



- ▶ Detectar EAPV na população-alvo a fim de esclarecer eventos coincidentes;



- ▶ Dispor de especialistas capazes de avaliar os EAPVs; z



- ▶ Garantir uma estratégia de comunicação rápida e eficiente de qualquer evento adverso.



Monitoramento, supervisão e avaliação

- ▶ Desenvolver o conhecimento, a conscientização da população e o aumento da confiança na vacinação
- ▶ Elaborar um plano de comunicação coordenado, para a transparência das informações
- ▶ Capacitar os atores chaves e parceiros estratégicos sobre os aspectos relevantes da vacinação para maior engajamento
- ▶ Contatar a mídia local e redes sociais para gerar informações esclarecedoras
- ▶ Criar uma campanha de mídia para cada etapa da vacinação.



Referências

BADEN, LINDSEY R. et al. Efficacy and safety of the mRNA-1273 SARS-CoV-2 vaccine. *New England Journal of Medicine*, 2020.

BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. Manual de Rede de Frio do Programa Nacional de Imunizações, 5. ed. Brasília, 2017.

BRASIL. INSTITUTO BUTANTAN. Ensaio Clínico Fase III duplo-cego, randomizado, controlado com placebo para Avaliação de Eficácia e Segurança em Profissionais da Saúde da Vacina adsorvida COVID-19 (inativada) produzida pela Sinovac. Versão 2.0, 135p. 2020.

CDC. CENTERS FOR DISEASE CONTROL AND PREVENTION. 2020. People with certain medical conditions. Disponível em: <<https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-nCoV/need-extra-precautions/people-with-medical-conditions.html>>. Acesso em: 05 jan. 2021.

FOLEGATTI, P. M. et al. Safety and immunogenicity of the ChAdOx1 nCoV-19 vaccine against SARS-CoV-2: A preliminary report of a phase 1/2, single-blind, randomised controlled trial. *Lancet*, 396, 467–478, 2020.

OMS. ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE. 2014. Immunization supply chain and logistics. Disponível em: <https://www.who.int/immunization/call-to-action_ipac-iscl.pdf>. Acesso em: 16 jan. 2021.

OMS. ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE. 2020a. Coronavirus disease (COVID-19). Disponível em: <<https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/question-and-answers-hub/q-a-detail/coronavirus-disease-covid-19>>. Acesso em: 05 jan. 2021.

OMS. ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE. 2020b. Coronavirus disease (COVID-19): Herd immunity, lockdowns and COVID-19. Disponível em: <<https://www.who.int/news-room/q-a-detail/herd-immunity-lockdowns-and-covid-19>>. Acesso em: 05 jan. 2021.

OMS. ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE. 2020c. Guidance on developing a national deployment and vaccination plan for COVID-19 vaccines. Disponível em: <https://www.who.int/publications/i/item/WHO-2019-nCoV-Vaccine_deployment-2020.1>. Acesso em: 14 jan. 2021.

OMS. ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE. 2020d. Covid-19 vaccines: safety surveillance manual. Disponível em: <<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/338400/9789240018280-eng.pdf?sequence=1&isAllowed=y>>. Acesso em: 18 jan. 2021.

OMS. ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE. 2021. Draft landscape of COVID-19 candidate vaccines. Disponível em: <<https://www.who.int/publications/m/item/draft-landscape-of-covid-19-candidate-vaccines>>. Acesso em: 14 mar. 2021.

OPAS. ORGANIZAÇÃO PAN-AMERICANA DA SAÚDE. 2020a. Vacinação contra a Covid-19. Orientações para o planejamento da introdução da vacina contra a COVID-19. Organização Mundial da Saúde. OPAS, Versão 1: 07, 2020. Disponível em: <https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/52516/OPASFLIMCOVID19200014_por.pdf?sequence=1&isAllowed=y>. Acesso em: 08 jan. 2021.

OPAS. ORGANIZAÇÃO PAN-AMERICANA DA SAÚDE. 2020b. Estrutura para a tomada de decisões: implementação de campanhas de vacinação em massa no contexto da COVID-19. Organização Mundial da Saúde. OPAS. Disponível em: <https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/52284/OPASWFPLIMCOVID-19200016_por.pdf?sequence=5&isAllowed=y>. Acesso em: 14 jan. 2021.

SADOFF, JERALD et al. Safety and Immunogenicity of the Ad26.COV2.S COVID-19 Vaccine Candidate: Interim Results of a Phase 1/2a, Double-blind, Randomized, Placebo-Controlled Trial. Disponível em: <<https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2020.09.23.20199604v1>>. Acesso em: 7 jan. 2021.

Saldiva PHN. Minimally invasive autopsies: a promise to revive the procedure [editorial]. Autopsy Case Rep [Internet]. 2014;4(3):1-3. Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.4322/acr.2014.021>>. Acesso em: 16 mar. 2021.

UNICEF. FUNDO DAS NAÇÕES UNIDAS PARA A INFÂNCIA. 2020. O que muda na rotina das imunizações. Disponível em: <https://www.unicef.org/brazil/media/8766/file/pandemia-covid-19_o-que-muda-na-rotina-das-imunizacoes.pdf>. Acesso em: 15 jan. 2021.

XIA, SHENGLI B. S. et al. Effect of an Inactivated Vaccine Against SARS-CoV-2 on Safety and Immunogenicity Outcomes: Interim Analysis of 2 Randomized Clinical Trials. JAMA 2020, 324, 951-960.



PCVC

Planejamento de Campanha
de Vacinação Contra a Covid-19



