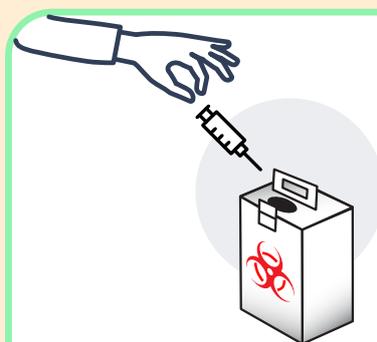


GERENCIAMENTO E DESCARTE SEGURO DOS RESÍDUOS DE VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19 EM UNIDADES DE VACINAÇÃO

O OBJETIVO DESTES TRABALHOS É FORNECER UMA VISÃO GERAL DAS PRÁTICAS SEGURAS E EFICAZES DE GERENCIAMENTO E DESCARTE DE RESÍDUOS, SEGUINDO AS ATIVIDADES DE VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19 NAS UNIDADES DE VACINAÇÃO.



Os trabalhadores da saúde são responsáveis pela coleta e gerenciamento adequados de todos os resíduos da vacinação contra a COVID-19, desde o momento da vacinação até o momento da coleta para tratamento e descarte. Deixar os resíduos de vacinação desprotegidos, inadequadamente embalados nas áreas de vacinação, armazenamento ou descarte das unidades de vacinação é um risco à saúde e é inaceitável.



A gestão dos resíduos de vacinação contra a COVID-19 deve seguir os mesmos procedimentos que o descarte de resíduos após o uso de outras vacinas atenuadas no Programa Nacional de Imunizações, de acordo com os regulamentos e políticas nacionais e as diretrizes relevantes da Organização Mundial da Saúde.



A gestão eficaz dos resíduos de vacinação contra a COVID-19 inclui embalagem, armazenamento e tratamento e descarte oportunos e adequados dos frascos de vacina contra a COVID-19, dos resíduos cortantes e não cortantes.



Os frascos de vacina contra a COVID-19 usados e não usados (expirados ou em desuso) devem ser descartados em sacos vermelhos como lixo perigoso para o meio ambiente.

OPAS

PROCEDIMENTOS NO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19 EM UNIDADES DE VACINAÇÃO:



Assegurar tipos e quantidades adequadas de recipientes para segregação e coleta de resíduos:

- caixas de segurança específicas para objetos pontiagudos;
- caixas ou sacos à prova de vazamentos para frascos;
- sacos e recipientes à prova de vazamentos (amarelos) para resíduos, tais como e Equipamentos de Proteção Individual, se utilizados em conformidade com as orientações e protocolos nacionais para medidas IPC;
- sacos e recipientes à prova de vazamentos (pretos) para resíduos gerais não perigosos, tais como material de embalagem, tampas de frascos, etc.



Descartar todas as seringas e agulhas usadas (usadas para injeção e, se aplicável, para diluição) em uma caixa de segurança descartada imediatamente após o uso, não reencapar para evitar ferimentos com agulhas. Assegurar que a caixa de segurança esteja posicionada ao alcance do vacinador.



Depositar a vacina não utilizada em uma seringa (por exemplo, vencida ou desuso) em uma caixa de segurança. Conte e registre estas seringas não utilizadas e antes do descarte para permitir o cálculo de perda de seringas não utilizadas.²



Descartar os frascos de vacina separadamente de material cortante e outros resíduos.

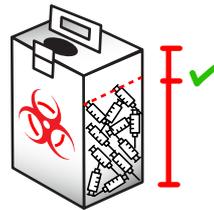
- Conte e registre separadamente os (1) frascos de vacina vazios, (2) frascos descartados com doses residuais de vacina/não utilizadas, e (3) frascos fechados de vacina que estão em desuso devido a prazo de validade expirado ou exposição a temperaturas inadequadas, para permitir o monitoramento da utilização, taxas de perda de frascos abertos e fechados respectivamente.
- Colocar os frascos em um saco/contêiner de resíduos rotulado, selado e à prova de vazamentos e armazená-los em local fechado/seguro ou transportá-los para uma instalação de disposição final.³



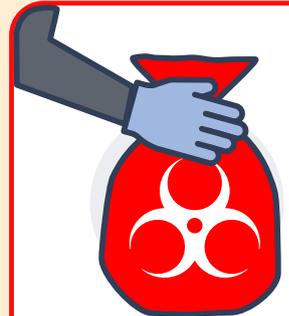
Descarte os materiais de embalagem e outros resíduos não perigosos em um recipiente separado forrado com um saco preto à prova de vazamentos. Use um silo separado para recicláveis se houver um sistema de reciclagem disponível.



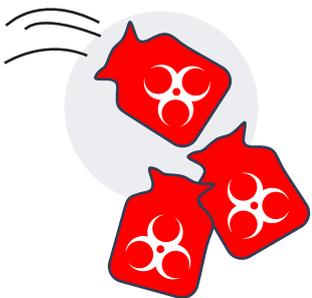
Descarte de EPI usados, cotonetes ou outros resíduos, em um recipiente separado forrado com saco amarelo à prova de vazamentos, não maior que 15 litros (para caber na câmara principal dos incineradores de campo).



Não encher demais as caixas e recipientes de segurança, incluindo sacos de lixo. As caixas de segurança devem ser preenchidas até $\frac{3}{4}$ (três quartos) de sua capacidade para evitar derramamento. Elas devem ser rotuladas (por exemplo, "Não usar", "para descarte", etc.) e mantidas seladas ou cobertas para evitar o acesso casual de pessoas ou animais.



Sempre carregue contêineres e sacos pela alça e não os suporte com a mão embaixo para evitar ferimentos.



Não jogue ou deixe cair sacos e recipientes de lixo para evitar perfurações, vazamentos ou outros danos.



Os sacos/contêineres de resíduos coletados devem ser mantidos apropriadamente em um espaço de armazenamento seguro/fechado enquanto aguardam o transporte para um armazenamento intermediário ou para uma instalação de disposição final.



Garantir que todos os resíduos sejam coletados com segurança diariamente ou de acordo com as normas nacionais e que não haja resíduos restantes no local de vacinação/instalação sanitária.³



Lembre-se de sempre lavar as mãos com sabão e água corrente ao manusear o lixo.

OPAS

Organização Pan-Americana da Saúde
Organização Mundial da Saúde

² Certifique-se de compreender e seguir a orientação local e os procedimentos operacionais padrão (POP) em vigor nas unidades de vacinação para registro e notificação de resíduos dos serviços de saúde (por exemplo, registro de desperdício por motivo), seja como frasco aberto ou frasco fechado.

³ A OMS recomenda a remoção regular e diária dos resíduos dos serviços de saúde do ponto de geração para melhorar os padrões gerais de limpeza e higiene nas áreas de cuidados de saúde/médicos. Entretanto, se houver políticas ou orientações nacionais, esses padrões devem ser seguidos.

PROCEDIMENTOS NO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19



Armazenar os resíduos gerais não perigosos separadamente dos resíduos perigosos e cortantes.



Armazenar os resíduos segregados em áreas designadas e restritas (ou seja, salas seguras/fechadas) dentro ou perto da instalação de saúde até que sejam coletados para disposição final.⁴ Se uma sala trancada não estiver disponível, podem ser usados recipientes grandes com tampas, que devem ser mantidos separados/cercados do público e fora dos limites para qualquer pessoa não autorizada.



Os frascos e embalagens devem ser descartados através de rotas seguras, incluindo instalações de reciclagem, para evitar que sejam acessíveis ao público em geral.

Manter a integridade das caixas de segurança, sacos de lixo ou qualquer outro recipiente, especialmente aqueles que contenham materiais perigosos e cortantes, e prevenir danos humanos e ambientais, assegurando o armazenamento temporário:

- Protegido da exposição ao sol e à água, incluindo chuva e inundações
- Protegido de roedores, insetos, pássaros ou outros animais
- Localizado longe de fontes de alimento e água
- Inacessível a qualquer pessoa não autorizada.



NO ARMAZENAMENTO TEMPORÁRIO DE RESÍDUOS:



Manter a área de armazenamento temporário limpa, sem derramamento de resíduos dos silos, caixas, recipientes ou sacos.



Assegurar a coleta e o transporte regular dos resíduos armazenados para uma instalação de disposição final; idealmente semanalmente ou mais frequentemente, dependendo do volume de resíduos, para evitar o seu acúmulo.

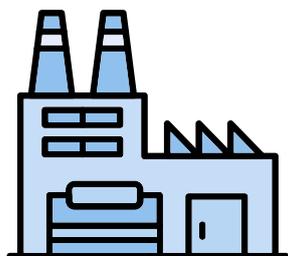


Garantir que o pessoal envolvido em operações de manuseio de resíduos esteja equipado e use equipamento de proteção apropriado (por exemplo, luvas, avental e sapatos resistentes e fechados).

OPAS

⁴ A OMS sugere a remoção oportuna dos resíduos das áreas de armazenamento temporário para que eles não transbordem ou permaneçam por tempo excessivo, reconhecendo que pode haver restrições para organizar a coleta rápida dos resíduos de cuidados de saúde (por razões como disponibilidade de transporte ou localização remota das unidades de descarte final de resíduos). Caso existam políticas e orientações nacionais, estas normas devem ser seguidas.

PROCEDIMENTOS NO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19



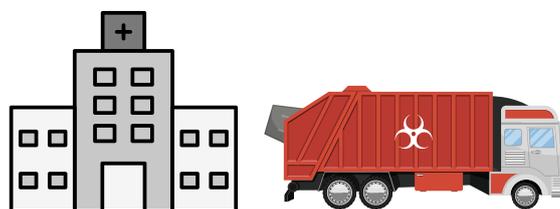
Deve-se evitar o descarte dos resíduos de vacinação no local; o transporte apropriado para a instalação de descarte designada deve ser assegurado.



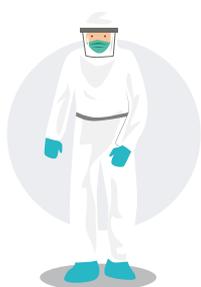
Se estiver disponível o tratamento e descarte centralizado dos resíduos, deve ser garantido o transporte seguro até a instalação de tratamento designada.

- Garantir que o veículo seja de tamanho e design adequado para segurar a carga durante o transporte.
- Garantir que os veículos tenham proteção adequada contra condições climáticas adversas ou acesso por pessoas não autorizadas.

TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19 PARA TRATAMENTO E DESCARTE FINAL:



Se o armazenamento temporário de resíduos estiver dentro ou perto da instalação de saúde, certifique-se de que o transporte dos resíduos coletados ocorra, sempre que possível, em horários menos movimentados.



Garantir que o pessoal envolvido no transporte de resíduos use equipamento de proteção adequado (por exemplo, luvas, avental e sapatos resistentes e fechados).



Cumprir com a regulamentação e orientação nacional para documentação de transporte e requisitos de rotulagem do veículo que transporta resíduos, se houver.

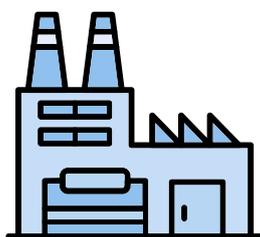
PROCEDIMENTOS NO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19

DESCARTE FINAL DOS RESÍDUOS DA VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19:

Os métodos para a descarte final de material cortante, frascos e EPI devem ser seguros, respeitar o meio ambiente e estar em conformidade com as leis, regulamentos e códigos nacionais sobre saúde e segurança, bem como com as convenções internacionais. Geralmente, os métodos selecionados devem minimizar a formação e liberação de produtos químicos ou emissões perigosas.

Os resíduos perigosos devem ser tratados preferencialmente utilizando as seguintes opções:

- Tecnologia de não-incineração como autoclave ou tratada por incineração de câmara dupla com tratamento de gases de combustão.
- A incineração de câmara dupla ou única sem tratamento de gases de combustão pode ser usada como solução provisória.
- Queimar em um poço e enterrar pode ser usado como uma opção de último recurso em ambientes de poucos recursos.



As ampolas de vacina contra a COVID-19 (com ou sem conteúdo de vacina) devem ser tratadas de acordo com os regulamentos nacionais. Não é necessário triturar, esterilizar e/ou desinfetar os frascos antes do encapsulamento (ou seja, encher os recipientes com resíduos, adicionar material de imobilização, como cimento, selar os recipientes e colocá-los em um aterro sanitário) ou descartá-los dentro do poço dedicado, em conformidade com as normas nacionais. O descarte em uma área designada em um aterro seguro sem enclausuramento prévio é uma opção, quando se pode garantir que os frascos não podem ser tomados por catadores de lixo e revendidos ilegalmente. A reciclagem de materiais é aceitável, através de uma rota segura que evitará a reutilização ilícita.



Resíduos não infecciosos, ou tratados, podem ser reciclados se houver um sistema de reciclagem seguro e eficaz e de acordo com as políticas e orientações nacionais.



Outros resíduos gerais (tais como EPI, embalagens, etc.) podem ser descartados no aterro designado ou incinerados com controles de poluição do ar em conformidade com a regulamentação nacional.



Se estiver de acordo com os regulamentos nacionais, a contratação de um prestador de serviços especializado para tratar com segurança a disposição final dos resíduos de vacinação é uma opção.