

## ORIENTAÇÃO TÉCNICA: REMOÇÃO MANUAL

### Objetivo

Remoção manual de óleo de superfície e detritos oleados com uso de caminhões ou veículos 4x4 para o transporte de resíduos até uma área de preparo.

Ponto final recomendado: Óleo não visível significativamente na superfície da praia. Ausência de detritos oleados. Ausência de óleo de subsuperfície contínuo.

### Escopo

Apropriado para a contaminação pesada de praias arenosas (areia seca e molhada) com acesso para veículos 4x4.

### Descrição da técnica

1. Identificar a área a ser tratada e definir a localização de pessoal e recursos específicos para o local de trabalho.

2. Avançando paralelamente à costa, os trabalhadores usarão ancinho para acumular o petróleo em pequenas pilhas e os colocam em sacos plásticos reforçados.

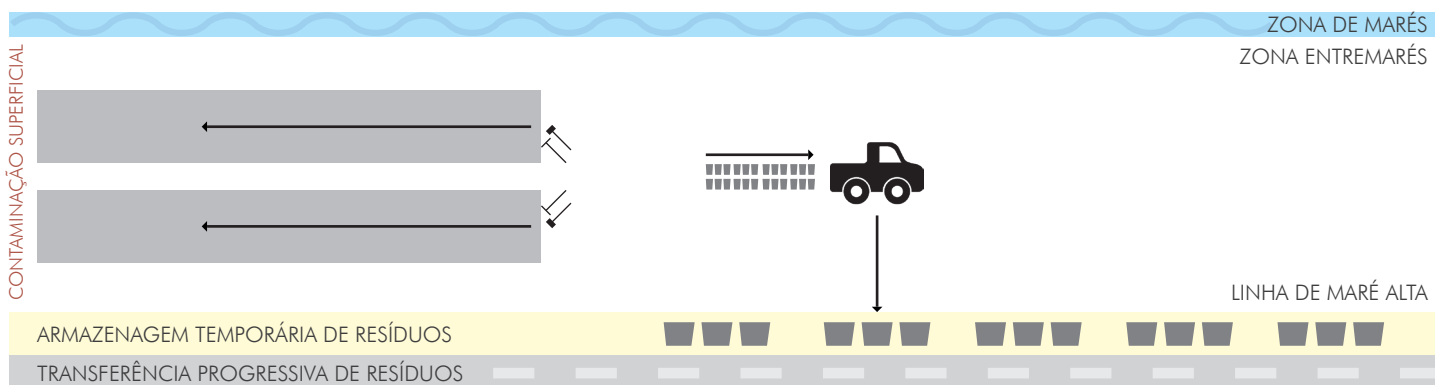
3. Outras equipes recolhem os resíduos ensacados em veículos 4x4, que transferem os resíduos para uma área de armazenagem temporária.

4. Os sacos cheios são recolhidos por um caminhão até uma segunda área de transferência, de onde podem ser recolhidos para destinação final.



### Recursos

Trabalho manual; EPI básico (Tyvek, luvas, botas, proteção ocular); Caminhão 4x4 pick-up (pressão do pneu a ser ajustado para areia macia); Big bags; Ancinhos e pás lisas; Mantas absorventes para descontaminação; Alimentos e água; WCs portáteis; Lonas de plástico (para forrar o local de colocação de resíduos e proteção contra chuva).



### Outras Considerações

Todos os trabalhadores devem usar EPI apropriados enquanto trabalham, incluindo proteção solar;. Devida atenção a ser dada aos movimentos de maré. As áreas de trabalho devem ser demarcadas para a segurança pública. A descontaminação é necessária ao sair de uma zona de trabalho para espaços públicos. A remoção de sedimentos não contaminados deve ser minimizada.