

# ORIENTAÇÃO TÉCNICA: RECUPERAÇÃO MECÂNICA

## OBJECTIVO

Remoção mecânica de óleo com alta concentração de óleo em praias arenosas.

Consiste em agrupar o poluente, a fim de facilitar a sua remoção da praia. A raspagem de superfície é executada usando a pá da retroescavadeira em posição paralela à praia.

**PONTO FINAL RECOMENDADO:** Sem revestimentos de óleo na superfície visíveis ou detritos oleados. Nenhum óleo de enterrado contínuo.

## ESCOPO

Apropriado para contaminação abundante e contínua das praias arenosas planas, com boa capacidade de rolamento da carga. Não é adequado para a contaminação leve ou moderada descontínua.

## DESCRIÇÃO DA TÉCNICA

1. Identificar a área a ser tratada, definir locais de trabalho.
2. Avançando paralelamente à costa, máquina raspa o óleo na superfície da areia, minimizando a coleta de areia não contaminada. A circulação máquinas em substratos oleados deve ser evitada.
3. Quando a pá estiver parcialmente cheia, despeja-se o óleo em uma área de processamento.
4. Na área de processamento, trabalhadores devem separar o óleo da areia não contaminada que eventualmente tiver sido recolhida pela máquina. A área de processamento deve ser acima da linha de maré cheia.
5. Uma segunda máquina enche sacos (bigbags) com o óleo juntado após a triagem.
6. Os sacos cheios são recolhidos por caminhão com guindaste para um local temporário de destinação de resíduos ou destinação final.

## REQUISITOS GERAIS DE RECURSOS

Trabalho manual;  
EPI básico (Tyvek, luvas, botas, proteção ocular);  
Retroescavadeiras; escavadeiras; caminhões com guindaste;  
Big bags;  
Ancinhos e pás planas;  
Mantas absorventes (para descontaminação);  
Alimentos e água;  
WCs portáteis;

## ESBOÇO DA TÉCNICA



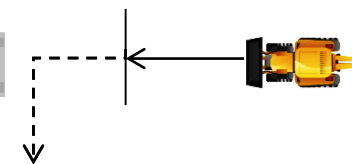
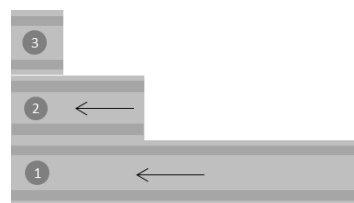
**IMPORTANTE:** A RETROESCAVADEIRA DEVE MINIMIZAR A COLETA DE SEDIMENTOS NÃO CONTAMINADOS

**NÃO UTILIZADO PAS COM DENTES**

ZONA DE MARÉ

ZONA ENTREMARÉS

CONTAMINAÇÃO SUPERFICIAL



LINHA DE MARÉ ALTA

TRANSFERÊNCIA DE RESÍDUOS

## 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.