

## Preparação da superfície de apoio para a aplicação de geomembranas.

Atualmente a deposição de resíduos em locais impróprios vem se tornando um problema de grande magnitude ambiental e social. Com o desenvolvimento crescente dos geossintéticos, a utilização de geomembranas como barreiras impermeabilizantes têm se tornado uma prática muito comum principalmente em aterros sanitários e lagoas de tratamento. Por esse motivo, sua instalação requer alguns cuidados a serem tomados, onde a regularização do terreno tem um papel de destaque.

Previamente à instalação da geomembrana, é necessário que a superfície de apoio seja devidamente nivelada, compactada e isenta de qualquer material que possa danificá-la, como materiais cortantes, pontiagudos ou pedras com dimensões acima do especificado (Figura 1). Recomenda-se, por esse motivo, que a geomembrana seja instalada logo após o término da preparação da superfície de apoio (Figura 2), evitando eventuais problemas de deterioração do terreno ocasionados por intempéries, trânsito de veículos ou pela presença de animais que possam existir na região.



Figura 1 - Preparação do terreno



Figura 2 – Instalação da geomembrana