

Implantação e Monitoramento de Aterros e Confinamentos Geotécnicos

O monitoramento geotécnico ou instrumentação geotécnica de aterros e confinamentos geotécnicos é de extrema importância para verificação e acompanhamento das hipóteses e simulações realizadas durante a etapa de projeto.

A EBP Brasil possui elevada experiência e equipe técnica qualificada para desenvolver uma sistemática de monitoramento que permita controlar as condições de estabilidade e o **comportamento do maciço de resíduos depositados**.

Para a avaliação é realizado o monitoramento dos instrumentos geotécnicos, tais como:

- Inclinômetro (INC);
- Piezômetro (PZ) e Indicador de Nível d'água (INA);
- Marcos de Superfície;
- Placas de Recalque;
- Índices Pluviométricos.

O **monitoramento geotécnico** deve ser capaz de observar e coletar dados com alta precisão que permitem avaliar o comportamento do aterro e confinamento geotécnico para prever potenciais tendências anômalas, que possam comprometer a segurança global e indicar eventuais instabilizações.

Além do monitoramento dos instrumentos geotécnicos é importante a realização regular de inspeções de campo com o objetivo de avaliar as condições dos sistemas de drenagem de águas pluviais, controle de processos erosivos, ocorrências de trincas em taludes, dentre outras.