

Execução e Controlo de Aterros

Objetivos Gerais:

O objetivo geral deste curso é dotar os participantes de conhecimentos, procedimentos, ensaios e mecanismos para o controlo da qualidade dos materiais utilizados na execução de terraplenagens e avaliar a qualidade dos trabalhos durante a execução, bem como comprovar o bom desempenho do aterro e da plataforma final.

Objetivos Específicos:

No final do curso os formandos ficarão aptos a:

- Identificar as exigências dos cadernos de encargos e os tipos de ensaios a realizar, e verificar se os materiais cumprem os requisitos definidos;
- Definir a metodologia para execução de um aterro experimental e, com a informação obtida, ser capaz de definir o processo de execução das diferentes camadas do aterro;
- Estabelecer procedimentos e ensaios capazes de avaliar o controlo de qualidade durante a execução e o desempenho do aterro e da plataforma final.

Destinatários:

Este curso é dirigido a: Engenheiros e técnicos com formação ou experiência na área da Construção, que exerçam atividade no acompanhamento, fiscalização ou coordenação de obras de engenharia civil.

Carga Horária:

18 horas

Conteúdo Programático:

Módulo I - Tipos e Características dos Materiais para aterro e leito de pavimento e vala

Módulo II - Cuidados a ter em Atenção na Execução de um aterro em pavimento e vala

Módulo III - Verificação dos Requisitos

- Instrumentos/ equipamentos mais adequados;
- Ensaios de caracterização das propriedades dos materiais a aplicar;
- Espessuras de aterro; teores de humidade.

Módulo IV - Reconversão de Materiais de forma a lhes dar as Características Técnicas adequadas para utilizar como aterro

Módulo V - Classificação dos Solos para fins Rodoviários e verificação da aptidão dos solos para utilização nas diferentes camadas do aterro, incluindo o leito de pavimento

Módulo VI - Compactação em Obra. Principais características a ter em consideração e importância dos aterros experimentais;

Módulo VII - Controlo da qualidade na execução do aterro. Procedimentos e ensaios;

Módulo VIII - Ensaio para avaliação do desempenho do aterro e da plataforma final.