



CS04 – Terraplenagens, controlo da qualidade

[OBJETIVOS]

Dotar os participantes dos conhecimentos, procedimentos, ensaios e mecanismos para o controlo da qualidade dos materiais utilizados na execução de terraplenagens e para avaliar a qualidade dos trabalhos durante a execução e comprovar o bom desempenho do aterro e da plataforma final.

[DESTINATÁRIOS]

Engenheiros civis e técnicos com formação ou experiência na área, que exerçam atividade em laboratórios de ensaios ou no acompanhamento, fiscalização e coordenação de obras de engenharia e/ou geotecnia.

[DURAÇÃO | CUSTO DA AÇÃO]

14 horas

90 €

[HORÁRIO | LOCAL]

Laboral

CICCOPN – Maia

[CONTEÚDOS]

1. Tipos e características dos materiais para aterro e leito de pavimento.
2. Verificação dos requisitos. Ensaios de caracterização das propriedades dos materiais a aplicar.
3. Classificação dos solos para fins rodoviários e verificação da aptidão dos solos para utilização nas diferentes camadas do aterro, incluindo leito de pavimento.
4. Compactação em obra. Principais características a ter em consideração e importância dos aterros experimentais.
5. Controlo da qualidade na execução do aterro. Procedimento e ensaios.
6. Ensaios para avaliação do desempenho do aterro e da plataforma final.

[COMPETÊNCIAS ADQUIRIDAS]

Ser capaz de identificar as exigências dos cadernos de encargos e os tipos de ensaios a realizar, e verificar se os materiais cumprem os requisitos definidos.

Saber 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.

Saber estabelecer procedimentos de ensaio capazes de avaliar o controlo de qualidade durante a execução e o desempenho do aterro e da plataforma final.

[FORMADORES]

Eduardo Neves e Rui Chaves

Observação

São consideradas prioritárias as inscrições de candidatos ligados às empresas associadas da AICCOPN (no cumprimento do disposto no ponto 3 do cap. I da Portaria 559/87, de 6 de julho).