

Acção de Formação

CONCEPÇÃO, DIMENSIONAMENTO E EXECUÇÃO DE SOLUÇÕES COM RECURSO A MICROESTACAS

As soluções com recurso a microestacas têm vindo beneficiar de uma grande evolução tecnológica, o que tem permitido a sua utilização em cenários cada vez mais diversificados. Na presente acção de formação serão abordados os principais critérios de concepção, de dimensionamento e de execução de soluções com recurso a vários tipos de microestacas, desde as tecnologias mais convencionais à auto perfurante. Serão disponibilizados exemplos de casos de obra e dimensionamento de microestacas.

OBJECTIVOS

O principal objectivo da acção de formação é permitir aos participantes adquirir e consolidar conhecimentos na concepção, dimensionamento e execução de soluções com recurso a microestacas.

DESTINATÁRIOS

A acção de formação destina-se a técnicos com formação em engenharia civil e em geologia, que exerçam as actividades de projecto, obra e fiscalização.

Geotecnia

fundec.pt



COORDENAÇÃO E FORMAÇÃO



Prof. Alexandre Pinto (Coordenador e Formador)

Professor Associado Convidado do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos do Instituto Superior Técnico (IST).
Director Técnico da JETsj Geotecnia, Lda.



Eng. Nuno Vaz (Formador)

Engenheiro Civil e Mestre em Engenharia de Estruturas pelo IST.
Vasta experiência profissional em projectos e obras na área da geotecnia, estruturas e fundações especiais.
Director da Divisão de Geotecnia do Grupo Quadrante.



Eng. Carlos Caxias (Formador)

Licenciado em Engenharia Civil pela FCTUC, em 1995.
Percurso profissional na área do pré-esforço e geotecnia.
ANP – Sistemas / Áustria.

PROGRAMA

9 de Abril de 2021

17H30 – 19H30

Evolução tecnológica das soluções com recurso a microestacas. Principais critérios de concepção. Exemplos de aplicação. Regulamentação e Recomendações. Controlo de Qualidade e Controlo de Execução. *(Alexandre Pinto)*

12 de Abril de 2021

17H30 – 19H30

Microestacas tradicionais. Concepção e dimensionamento estrutural e geotécnico. Análise comparativa do dimensionamento estrutural entre diversos códigos e normas internacionais. Análise comparativa de resultados de ensaios de carga com métodos semi-empíricos no âmbito do dimensionamento geotécnico. *(Nuno Vaz)*

13 de Abril de 2021

17H30 – 19H30

Microestacas auto perfurantes. Concepção e dimensionamento. Análise comparativa entre microestacas tradicionais e auto perfurantes. *(Carlos Caxias)*
Reflexões finais. *(Alexandre Pinto)*

OUTRAS INFORMAÇÕES



Carga Horária de 6h



9, 12 e 13 de Abril de 2021



Online, via Zoom



17h30 às 19h30



150€ + IVA 23% (184,5€)

É estritamente proibida a captação de som e imagens (fotografia ou vídeo) durante a acção de formação. A FUNDEC reserva-se no direito de adiar a acção de formação, caso não seja garantido o número mínimo de formandos.