

## Acção de Formação

# CONCEPÇÃO, DIMENSIONAMENTO E EXECUÇÃO DE SOLUÇÕES COM RECURSO A MICROESTACAS CRAVADAS

As soluções com recurso a microestacas cravadas têm vindo a conquistar espaço no mercado de fundações indirectas, devido às vantagens que, em alguns cenários, têm apresentado em relação às soluções tradicionais. Na presente acção de formação serão abordados os principais critérios de concepção, de dimensionamento e de execução de soluções com recurso a microestacas cravadas. Serão disponibilizados exemplos de casos de obra e de dimensionamento de microestacas cravadas.

## OBJECTIVOS

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

## 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.



## 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. Ricardo Justiniano (Formador)**

Engenheiro Civil e Mestre em Engenharia de Estruturas pelo IST.  
Experiência profissional em projectos e obras nas áreas de estruturas metálicas, geotecnia e fundações especiais.  
JETsj Geotecnia, Lda.



### **Eng. Carlos Caxias (Formador)**

Licenciado em Engenharia Civil pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra (FCTUC).  
Vasto percurso profissional nas áreas do pré-esforço e da geotecnia.  
ANP – Sistemas / Áustria.

## PROGRAMA

### **28 de Julho de 2021**

**17H30 – 19H30**

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

### **29 de Julho de 2021**

**17H30 – 19H30**

Microestacas cravadas. Concepção e dimensionamento. Análise comparativa entre microestacas tradicionais e auto perfurantes. *(Carlos Caxias)*

### **30 de Julho de 2021**

**17H30 – 19H30**

Casos práticos de solução de reforço de fundações com recurso a microestacas cravadas. *(Carlos Caxias e Ricardo Justiniano)*  
Reflexões finais. *(Alexandre Pinto)*

## OUTRAS INFORMAÇÕES



Carga Horária de 6h



28, 29 e 30 de Julho 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 formação. A FUNDEC reserva-se no direito de adiar a acção de formação, caso não seja garantido o número mínimo de formandos.