



## CDV01 – Excel avançado aplicado a laboratórios de geotecnia e materiais de construção

### [OBJETIVOS]

Disponibilizar aos participantes os conhecimentos necessários para a realização de folhas de cálculo que permitam realizar o tratamento de resultados e a elaboração de tabelas e gráficos.

### [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]

21 horas

130 €

### [HORÁRIO | LOCAL]

Laboral

CICCOPN – Maia

### [CONTEÚDOS]

1. Múltiplas folhas de cálculo. Reunião de folhas de cálculo. Ligação entre folhas;
2. Resumo de dados. Validação de dados;
3. Análise de dados em tabelas e listas;
4. Criação e formatação de uma tabela dinâmica. Fórmulas em tabelas dinâmicas. Elaboração de gráficos.
5. PowerPivot – análise e modelagem de dados avançada;
6. Macros. Criação e gravação de uma macro. Atribuição de uma macro a um botão. Execução de uma macro.

### **[COMPETÊNCIAS ADQUIRIDAS]**

No final da formação, os formandos serão capazes de elaborar folhas de cálculo devidamente formatadas e realizar tabelas e gráficos de interpretação de resultados, usando o programa Excel.

### **[FORMADORES]**

A designar

### **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).