

Medições em Projetos de Construção - Aplicação Prática

duração
24 horas

datas de realização
a definir

horário
das 9h00 às 13h00 e das
14h00 às 18h00

preço de inscrição
250,00 €

este valor inclui:
. documentação
. certificado de formação

valores isentos de IVA

a inscrição só fica completa
após o pagamento

descontos
20% de desconto = 200€ para
quem efetivar (pagar) a inscri-
ção até 20 de junho.

nota
os descontos não são acumu-
láveis

local de realização
Instalações da UNAVE/ Uni-
versidade de Aveiro

inscrições e informações
virginiablopes@ua.pt
www.unave.ua.pt
tlf.: 234 370 833

fundamentação

As medidas na construção e as regras a elas associadas constituem o modo de definir e quantificar objetivamente os trabalhos previstos no projeto ou efetivamente executados em obra. As medições de um projeto em conjunto com o caderno de encargos, constituem os documentos fundamentais para a elaboração/ análise das propostas de preços, planeamento da obra, análise de custos e de programação das operações. Esta matéria é assim fundamental para os técnicos do setor, sendo aplicada desde a fase de projeto até à execução e constitui a base de toda a orçamentação de um projeto de construção.

objetivos gerais

No final da ação, os formandos serão capazes de:

- . Analisar as diferenças peças do projeto e efetuar as medições de acordo com as regras vigentes, referindo diferenças entre medições em projeto e em obras;
- . Realizar autos de medição.

destinatários

Ativos com necessidade de atualização de competências no âmbito da construção e engenharia, tais como engenheiros, arquitetos, diretores de obra, fiscalização, condutores de obra, preparadores de obra, responsáveis de empresas, bem como todo o público pré-universitário e universitário.

conteúdos programáticos

Medições - 24 horas

- 1.1. Objetivos das medições; Princípios de base; Condições; Regras de base
- 1.2. A medição na ótica da empresa de construção
- 1.3. Estaleiro: Rubricas a considerar
- 1.4. Trabalhos preparatórios
- 1.5. Demolições
- 1.6. Movimentos de terras: Regras de medição e métodos utilizados
- 1.7. Betão armado
- 1.8. Alvenarias
- 1.9. Cantarias
- 1.10. Carpintarias; Serralharias
- 1.11. Isolamentos e impermeabilizações
- 1.12. Revestimentos
- 1.13. Pinturas e Acabamentos
- 1.14. Canalizações
- 1.15. Arranjos exteriores: Pavimentos e drenagens exteriores

coordenadora e formadora



A coordenação científica e pedagógica e a formação são da responsabilidade da **Maria Fernanda da Silva Rodrigues**, Professora Auxiliar do Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Aveiro e responsável pelas unidades curriculares de Legislação e Direção de Obras, Gestão de Obras e Coordenação de Segurança e Modelação Geométrica e Visual da Construção.

formador



Eng.º **Artur Jorge Coelho de Matos**, Licenciado em Engenharia Civil, Mestrado Integrado em "Gestão e Fiscalização de Obras Públicas - Modelo de Controlo de Custos na Universidade de Aveiro, exerce o cargo de Diretor de Fiscalização de Obras Públicas. Coordenador de Segurança em Obra.