

# Medições e Orçamentos

**DESTINATÁRIOS:**

Arquitectos, arquitectos paisagistas, engenheiros, urbanistas e todos os profissionais que necessitem de realizar medições e orçamentos.

**OBJECTIVOS:**

Dotar os profissionais dos conhecimentos necessários à quantificação dos diferentes trabalhos referentes a uma obra de construção civil e suas especialidades.

**PROGRAMA:**

## 01. Desenho técnico:

- Unidades de medida; Peças escritas e desenhadas; Escalas; Regras de cotagem; Sinalizações.

## 02. Medições:

- Objectivos das medições; Princípios base; Regras gerais; Estaleiro; Trabalhos preparatórios; Demolições; Movimento de terras; Pavimentos e drenagens exteriores; Fundações; Betão, cofragem e armaduras em elementos primários; Estruturas metálicas; Alvenarias; Cantarias; Carpintarias; Serralharias; Portas e janelas de plástico; Isolamentos e impermeabilizações; Revestimentos de paredes, pisos, tectos e escadas; Revestimentos de coberturas inclinadas; Vidros e espelhos; Pinturas; Acabamentos; Instalações de canalização; Instalações eléctricas; Ascensores e monta-cargas; Elementos de equipamento fixo e móvel de mercado; Instalações de aquecimento por água e vapor; Instalações de ar condicionado.

## 03. Orçamentos:

- Especialidades; Legislação; Componentes de um projecto: relatório (memória descritiva; nota de cálculo), documentos (medições; folhas de medição; organização de medições por capítulo), orçamento, caderno de encargos.

## 04. Trabalhos Práticos.

**FORMADOR:**

Eng.º Celestino Peixeiro

**CARGA HORÁRIA E CALENDARIZAÇÃO:**

50 horas

De 04 a 26 de Fevereiro

De 2.ª a 6.ª Feira, das 19h30 às 22h30

**INSCRIÇÃO:**

**350 €** (Isento de IVA, ao abrigo do n.º 14 do artigo 9.º do CIVA.)

Pagamento na totalidade no início do curso ou em 2 prestações de 175 €  
(1.ª prestação até 04 de Fevereiro; 2.ª prestação até 22 de Fevereiro.)

