



## **PROTOCOLO**

O **Laboratório de Topografia** do **INSTITUTO de SOLDADURA e QUALIDADE**, com sede na Av. Prof. Dr. Cavaco Silva, nº 33 Taguspark 2780-994 Oeiras, pessoa colectiva nº 500 140 022, adiante designada abreviadamente como LABTOP representada por JOSÉ MANUEL OLIVEIRA MEDINA na qualidade de Responsável de Laboratório, como primeiro outorgante

E

A **Associação Nacional de Topógrafos**, com sede na Rua Professor Mota Pinto nº8 Bairro do Pombal São Julião 2780-275 Oeiras, adiante designado como ANT, representada por JOSÉ AUGUSTO FERREIRA DA VEIGA FERRAZ e por CARLOS JOSÉ CASIMIRO FERREIRA, na qualidade de, respectivamente, Presidente e Vice-Presidente do Conselho Directivo Nacional, como segundo outorgante

Outorgam o presente Protocolo que se rege pelo articulado seguinte:

### **ARTIGO 1.º**

Pelo presente Protocolo as partes estabelecem os termos e modalidades de desenvolvimento de mecanismos de cooperação que promovam, dinamizem e assegurem a calibração acreditada de instrumentos topográficos pelo LABTOP de forma a dar resposta às necessidades metrológicas dos associados da ANT.

### **ARTIGO 2.º**

Os custos praticados pelo LABTOP, no âmbito deste Protocolo, constarão de anexo que fará parte integrante do mesmo.

### **ARTIGO 3.º**

As alterações ao presente Protocolo, assim como, o esclarecimento de dúvidas e casos omissos devem ser supridas por acordo entre os dois Outorgantes e reduzidas a escrito.



#### **ARTIGO 4.º**

O presente acordo entrará em vigor à data da sua assinatura e tem a duração de um ano, automaticamente renovável por igual período, caso nenhuma das partes o denuncie, o que poderá fazer com antecedência mínima de trinta dias.

Pelo Primeiro Outorgante,

---

(José Manuel Oliveira Medina)

Pelo Segundo Outorgante,

---

(José Augusto Ferreira da Veiga Ferraz)

---

(Carlos José Casimiro Ferreira)



## **ANEXO**

É celebrado o presente acordo em que:

A ANT compromete-se a divulgar junto dos seus associados os serviços de calibração de instrumentos topográficos do LABTOP, assim como, viabilizar e promover a realização destes; O LABTOP compromete-se com a realização destes serviços dentro de um prazo máximo de 5 dias úteis a partir da data da sua recepção no LABTOP (instalações de Oeiras).

### **CLÁUSULA 1.ª**

#### **Serviços**

Os serviços prestados pelo LABTOP compreendem:

- a) Calibração do equipamento, com certificado de calibração acreditado;
- b) Acesso a uma área de clientes no LABMETRO online;
- c) Gestão do parque de equipamentos do cliente;
- d) Apoio ao associado sobre questões relacionadas com a aceitação dos certificados de calibração, bem como a correcta utilização dos equipamentos;
- e) Apoio ao associado em caso de detecção de avaria ou mau funcionamento do equipamento (ex.: pedido de orçamento, gestão do envio e levantamento do equipamento nas instalações do fabricante ou seu representante);
- f) Transporte do equipamento a pedido do associado (inclui custos de deslocação);
- g) Acções de Formação sobre metrologia aplicada à topografia;
- h) Colaboração em actividades de I&D no âmbito da topografia.



## **CLÁUSULA 2.ª**

### **Desconto a associados**

O presente protocolo enaltece o desconto de 10% a associados ANT sobre o valor do serviço de calibração efectuado pelo LABTOP. Este desconto requer a apresentação da carteira profissional, com a vinheta actualizada ou quem ainda não possuir carteira mas sendo sócio, com uma declaração e/ou cartão de sócio, passada pela ANT e respectivo bilhete de identidade.

## **CLÁUSULA 3.ª**

### **Divulgação de serviços**

A ANT compromete-se com a realização, por via informática, de publicidade e adicionando ao correio enviado aos associados informação referente aos serviços prestados pelo LABTOP. Deve ser estimulada uma periodicidade anual para as calibrações, na medida em que é a periodicidade recomendada em publicações de referência.

## **CLÁUSULA 4.ª**

### **Formação**

O ISQ e a ANT comprometem-se com a realização de jornadas técnicas e/ou acções de formação para associados da ANT sobre metrologia<sup>1</sup> aplicada à topografia.

Esta iniciativa tem como objectivo:

Proporcionar acções internas de formação aos associados da ANT em metrologia aplicada à topografia (ex.: gestão de equipamentos, critérios de aceitação), bem como seminários e workshops sobre este e outros temas de interesse.

A duração de cada jornada deverá ser determinada tendo em consideração o plano de formação acordado com o associado.

---

<sup>1</sup>

Ciência que trata da medição das grandezas físicas, dos sistemas de unidades, dos instrumentos de medida e dos métodos e técnicas operatórias.

(Do grego *métron*, «medida» + *lógos*, «estudo» + *-ia*)



**CLÁUSULA 5.<sup>a</sup>**  
**Actividades de I&D**

O LABTOP colabora igualmente em programas de investigação e desenvolvimento do interesse de ambas as partes.

**CLÁUSULA 6.<sup>a</sup>**  
**Modalidade de pagamento**

O pagamento dos serviços é realizado no acto do levantamento do equipamento calibrado, salvo eventos extraordinários, como detecção de avaria ou necessidade de ajuste ao alcance do fabricante. O LABTOP responsabiliza-se pelo pedido de orçamento junto do fabricante ou seu representante e respectiva apresentação ao associado para eventual adjudicação.

Se o presente protocolo celebrado for alvo de rescisão, a ANT deixa de usufruir do desconto especial para sócios.

**CLÁUSULA 7.<sup>a</sup>**  
**Exclusividade**

No que concerne aos serviços previstos neste Protocolo na área da topografia, a ANT deverá cooperar apenas com o LABTOP.

Site: <http://metrologia.isq.pt/LaboratorioTopografia.aspx>

**CLÁUSULA 8.<sup>a</sup>**  
**Custos**

<b>Equipamentos</b>	<b>Custo base</b>	<b>Custo c/ desconto</b>
<b>Estação Total</b>	330 €	297 €
<b>Teodolito</b>	275 €	247,5 €
<b>Nível Óptico</b>	110 €	99 €
<b>Nível Laser Rotativo</b>	110 €	99 €
<b>GNSS</b>	175 €	157,5 €

Aos custos apresentados acresce o IVA à taxa em vigor.



### **Breve apresentação do Instituto:**

O Instituto de Soldadura e Qualidade, adiante designado por ISQ, com sede em Oeiras, Taguspark, na Av. Prof. Dr. Cavaco Silva, 33, Talaíde, pessoa colectiva n.º 500140022, matriculada na Conservatória do Registo Comercial de Cascais (Oeiras) sob o n.º 23, é uma Associação Científica e Tecnológica privada e independente, sem Fins Lucrativos, constituída em 1965 e considerada de utilidade pública desde 1980.

É Missão do ISQ contribuir para a melhoria contínua da indústria e dos serviços portugueses, com a consequente projecção internacional, prestando ao Estado, Autarquias e às Empresas serviços nas áreas de inspecção, ensaio e calibração, formação e consultoria técnica apoiados em actividades de investigação e desenvolvimento e laboratórios acreditados. O ISQ possui uma experiência de mais de 20 anos na actividade laboratorial, dispondo hoje de 21 Laboratórios nas mais diversas áreas, que empregam cerca de 320 colaboradores.

Na prossecução da nossa Missão, os Laboratórios são um factor essencial, tanto na execução de calibrações e ensaios normalizados como no desenvolvimento de calibrações e ensaios específicos por forma a dar resposta às necessidades do mercado. Actualmente, o ISQ é o maior e mais especializado Laboratório de Metrologia do país, com instalações fixas em Oeiras e Grijó (Porto) e unidades móveis que cobrem todo o território nacional, apoiado por um quadro técnico experiente e altamente qualificado.

### **Laboratório de Topografia:**

O Laboratório de Topografia do ISQ está acreditado pelo IPAC (Instituto Português de Acreditação, I.P.) de acordo com a norma NP EN ISO/IEC 17025:2005 para efectuar a calibração de instrumentos topográficos, nomeadamente, teodolitos, estações totais, EDM's, níveis ópticos e níveis laser rotativos. Tratando-se do único Laboratório Acreditado na Península Ibérica para a realização destas calibrações, o Laboratório de Topografia presta um serviço fundamental às empresas nacionais de topografia, construção civil, fiscalização de obras e construção metalomecânica pesada, bem como às Câmaras Municipais.

