

mV

C°

μl

g

%T

S

nm

cm<sup>-1</sup>



**Lisboa**

Rua Coronel Santos Pedroso, 15 | 1500-207 Lisboa

Telefone: 21 711 9300

[soquimica@soquimica.pt](mailto:soquimica@soquimica.pt)

**Porto**

Rua 5 de Outubro, 269 | 4100-175 Porto

Telefone: 22 609 3069

[www.soquimica.pt](http://www.soquimica.pt)



**soquilab**



## CERTIFICADO DE ACREDITAÇÃO

O IPAC - Instituto Português de Acreditação atribuiu ao Laboratório o N.º M0015.

Para uma consulta mais detalhada da acreditação concedida ao laboratório poderá consultar o nosso site [www.soquimica.pt](http://www.soquimica.pt) ou o Diretório de Entidades Acreditadas no IPAC [www.ipac.pt/pesquisa/acredita.asp](http://www.ipac.pt/pesquisa/acredita.asp).

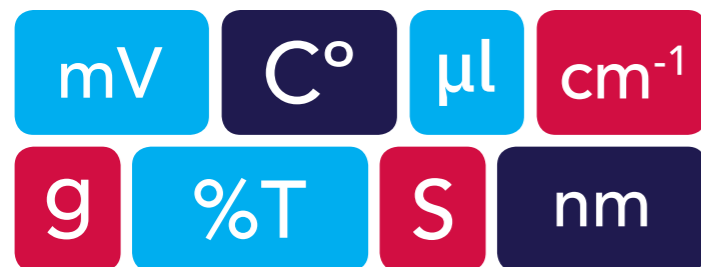
## DESENVOLVIMENTO

O sector de desenvolvimento é constituído pelo núcleo técnico, formado por vários grupos que, nas suas áreas de especialização se encarregam de criar e manter os processos de calibração em consonância com os avanços tecnológicos e normativos.

## LOCAL DE REALIZAÇÃO DOS ENSAIOS

Os ensaios de calibração da área de volume (Buretas, Dispensadores e Pipetas) são realizados no nosso laboratório, porque necessitam de ser efetuados sob condições ambientais controladas e rigorosas.

Uma vez que os equipamentos de pesagem são afetados pelas características do local onde funcionam, os ensaios de calibração realizam-se nos locais de instalação. Para equipamentos cujas características instrumentais não sejam alteradas pelo transporte e cujas indicações não sejam afetadas pelo local de realização dos ensaios, estes poderão ser realizados no nosso laboratório ou no local de instalação.



O Laboratório **SOQUILAB** da **SOQUÍMICA** é acreditado desde Setembro de 1993 pelo Instituto Português de Acreditação, segundo a Norma NP EN ISO/IEC 17025.

## QUANDO SE REALIZAM OS SERVIÇOS

A data de realização dos serviços é acordada na data da adjudicação.

## CONTRATOS DE CALIBRAÇÃO

Para clientes em que a calibração é periódica e sistemática, oferecemos a possibilidade de estabelecer contratos de calibração que, para além de evidenciar a existência de um plano de calibrações e respetiva calendarização, garantem um atendimento preferencial.

## ACESSO ELECTRÓNICO AOS CERTIFICADOS DE CALIBRAÇÃO - CERTIWEB

O **SOQUILAB** permite aos seus clientes o acesso aos Certificados de Calibração em suporte eletrónico (emitidos a partir de 2002), através das opções "**SOQUILAB/CERTIWEB**" no nosso site. De forma a garantir a necessária confidencialidade e direitos de propriedade, o acesso está limitado aos certificados do cliente e é feito através da atribuição de um código individual.

## COMO CONTACTAR OS NOSSOS SERVIÇOS

Rua Coronel Santos Pedroso, 15  
1500-207 LISBOA

Tel: 21 711 9300

[soquilab@soquimica.pt](mailto:soquilab@soquimica.pt)



## CALIBRAÇÕES

SECTOR	INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO	INDICAÇÃO	GAMAS DE MEDIÇÃO	PROCEDIMENTO   MÉTODO
Massa	Instrumentos de Pesagem de Funcionamento Não-Automático	Massa (m)	1 mg ≤ m ≤ 120 kg	Procedimento <b>SOQUILAB PT 20</b> De acordo com a metodologia definida no documento: <b>EURAMET cg-18 Guidelines on the calibration of Non-Automatic Weighing Instruments</b>
	Buretas com êmbolo		0,01 ml ≤ V ≤ 50 ml	Procedimento <b>SOQUILAB PT 05</b> De acordo com a metodologia definida no documento: <b>EN ISO 8655-6</b>
Volume	Dispensadores com êmbolo	Volume (V)	0,5 ml ≤ V ≤ 50 ml	Procedimento <b>SOQUILAB PT 05</b> De acordo com a metodologia definida no documento: <b>EN ISO 8655-6</b>
	Pipetas com êmbolo		1 µl ≤ V ≤ 10 ml	Procedimento <b>SOQUILAB PT 16</b> De acordo com a metodologia definida no documento: <b>EN ISO 8655-6</b>
Óptica	Espectrómetros de Infravermelhos	Número de Onda (ν)	545 cm <sup>-1</sup> ≤ ν ≤ 3082 cm <sup>-1</sup>	Procedimento <b>SOQUILAB PT 11</b> De acordo com a metodologia definida nos documentos: <b>ASTM E 275   ASTM E 932</b>
		Comprimento de onda (λ)	240 nm ≤ λ ≤ 640 nm (0,1 nm ≤ LB ≤ 3 nm)	
	Espectrómetros de UV Visível	Fotometria (%T e Abs)	T = 1, 3, 10, 20, 30, 50 e 90 %T (400 nm ≤ λ ≤ 635 nm e LB < 6,5 nm)  T = 10, 30 e 90 %T (250 nm ≤ λ ≤ 635 nm e LB < 20 nm) λ: Comprimento de onda LB: Largura de Banda	Procedimento <b>SOQUILAB PT 01</b> De acordo com a metodologia definida nos documentos: <b>ASTM E 275   ASTM E 387</b>
Temperatura	Cromatógrafos de fase móvel gasosa	Indicação do sensor de temperatura do forno (T)	25 °C ≤ T ≤ 450 °C	Procedimento <b>SOQUILAB PT 12</b>
	Sensor de temperatura do forno			
	Medidores de Condutividade	Indicação de Temperatura (T)	0 °C ≤ T ≤ 120 °C	Procedimento <b>SOQUILAB PT 07</b>
Eletricidade	Tituladores e Medidores de pH	Indicação de Temperatura (T)	0 °C ≤ T ≤ 120 °C	Procedimento <b>SOQUILAB PT 04</b>
	Medidores de Condutividade	Indicação de Condutividade (G)	1 µS < G ≤ 100 mS	Procedimento <b>SOQUILAB PT 07</b>
	Tituladores e Medidores de pH	Indicação de Tensão Eléctrica (mV)	-2000 mV ≤ U ≤ 2000 mV	Procedimento <b>SOQUILAB PT 04</b>