

## ENSAIOS A CÂMARAS TÉRMICAS

Realizamos ensaios de uniformidade e estabilidade térmica de equipamentos. Os ensaios são realizados nos patamares de temperatura desejados pelo cliente e com os pontos espaciais adequados à capacidade útil da câmara, com emissão de relatório de ensaio.

### Câmaras Térmicas

(Ultra-congeladores, congeladores, frigoríficos, incubadoras, banhos, etc.)

### Autoclaves

### Mufas



## CALIBRAÇÃO DE TERMÓMETROS

Calibramos termómetros de leitura direta em °C, Dataloggers, Sondas, Termohigrometros, Termopares, etc.



Se tiver interesse em calibrar outros equipamentos que não estejam referidos, contacte: [laboratorio@frilabo.pt](mailto:laboratorio@frilabo.pt)

Promovemos sessões teórico-práticas (com certificado de participação) em que o ajudamos a melhorar a performance e a vida útil dos seus equipamentos (micropipetas, câmaras térmicas, etc).

Efetuamos a definição de critérios de aceitação de equipamentos e fazemos o suporte a equipamentos de monitorização e medição.



Equipa Qualificada

Laboratório  
acreditado



Laboratório em  
constante  
evolução



### CONTACTE-NOS:

[info@frilabo.pt](mailto:info@frilabo.pt)

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

Rua Poça das Rãs 109  
4475-265 Maia

\* Serviços acreditados descritos em [frilabo.pt](http://frilabo.pt)



## METROLOGIA



Laboratório de Rotações



Laboratório de Massas



Laboratório de Volumes



Laboratório de Temperaturas

# OS NOSSOS SERVIÇOS

A Frilabo oferece aos seus clientes um serviço completo de calibração/ensaio de equipamentos, desde o transporte e gestão de planos de calibração até à expedição do produto.

Oferecemos um serviço rápido e eficiente.

Laboratório acreditado pelo IPAC de acordo com a EN ISO/IEC 17025.

## LABORATÓRIO DE ROTAÇÕES

Calibramos todo o tipo equipamentos de rotação (Centrífugas, Agitadores, etc.).

- Calibração segundo EN ISO/IEC 17025
- Calibração dentro e fora das instalações do cliente



## LABORATÓRIO DE MASSAS

Calibramos instrumentos de pesagem.

- Calibração segundo EN ISO/IEC 17025
- Calibração dentro e fora das instalações do cliente



## LABORATÓRIO DE VOLUMES

Calibramos todo o tipo de equipamentos volumétricos. Possuímos também um serviço acreditado segundo a Norma ISO 8655-6 para a calibração de equipamentos com êmbolo (micropipetas, buretas e dispensadores) dos quais fazemos também a manutenção preventiva.

### CALIBRAÇÃO DE BURETAS E DISPENSADORES COM ÊMBOLO

O nosso serviço de calibração de buretas e dispensadores está disponível para qualquer marca e modelo.



### CALIBRAÇÃO DE MICROPIPETAS

O nosso serviço de calibração de micropipetas está disponível para qualquer marca e modelo. Consulte os packs que temos para si.

Calibração com Limpeza      Calibração Acreditada com Limpeza      Manutenção preventiva, limpeza e calibração acreditada

**PACK BASIC    PACK CLASSIC    PACK PREMIUM**

Calibração segundo ISO 8655 <sup>✓</sup> (Com certificado de calibração)		✍	✍
Calibração em 3 Pontos (3 Medições)	✍		
Limpeza e descontaminação externa	✍	✍	✍
Relatório de Serviço	✍	✍	✍
Despiste de avarias	✍	✍	✍
Ajuste		✍	✍
Lubrificação		✍	✍
Substituição de peças		✍	✍
Descontaminação em banho de ultra-sons			✍
Calibração em pontos adicionais			✍
Susbtituição de O-Ring e Teflon Seal			✍
Descontaminação DNA e RNA <sup>NOVO</sup>			✍

<sup>✓</sup> Acreditada