

# CALIBRAÇÃO DE PROVADORES EM CAMPO



---

ACREDITADO  
17025

CALIBRAÇÃO  
ON-SHORE OU  
OFF-SHORE

---



**Metroval**  
Soluções customizadas em medição de fluidos

# PROVADOR COMPACTO FLOW MD



## Inovação

Confirmando sua posição de liderança na área de medição de vazão e gestão metrológica no Brasil, a Metroval oferece serviços de calibração de provadores de volume em campo.

Com profissionais altamente qualificados, a Metroval é a primeira empresa privada do Brasil a prestar este tipo de serviço consolidando ainda mais sua posição no mercado.

Faça-nos uma consulta!!!

## Escopo

Serviço Acreditado 17025 de calibração ON-SHORE/OFF-SHORE de provadores com capacidade de 10 L a 2000 L, com uma capacidade de medição e calibração de 0,02% (menor incerteza oferecida).

## Calibração de Provadores (provers)

Os provadores de volume são essencialmente laboratórios de calibração.

A calibração destes equipamentos merece uma atenção especial para garantir a qualidade e atendimento aos requisitos metrológicos em operações de medição fiscal e transferência de custódia.



# MÉTODOS DE CALIBRAÇÃO



A Metroval disponibiliza 3 métodos de calibração de provadores de volume. Nossos métodos de calibração estão baseados nas normas internacionais API e ISO:

- Método volumétrico com tanque padrão – API MPMS 4.9.2;
- Método volumétrico com medidor de referência – API MPMP 4.9.3;
- Método gravimétrico com balança – API MPMS 4.9.4.

## COMPETÊNCIA

### Rastreabilidade metrológica

A calibração de um provador é uma operação crítica, pois dela depende a disseminação da rastreabilidade metrológica em processos de medição de vazão e volume.

Esta rastreabilidade é indispensável para demonstrar o atendimento aos requisitos metrológicos e legais.



### Seleção do método de calibração

A seleção do método de calibração deve considerar além da exatidão requerida as condições de calibração tais como local de execução a qualidade da água utilizada.

Em calibrações off-shore a movimentação da plataforma pode invalidar os resultados de alguns métodos de calibração.



CPC - NOV\_17

**FALE COM A METROVAL**

[vendas@metroval.com.br](mailto:vendas@metroval.com.br)

[www.metroval.com.br](http://www.metroval.com.br)

19 2127 9400

