

---

## ACREDITADO EM 2015

SEGUNDO A NORMA  
NP EN ISO/IEC 17025:2018

A acreditação estabelece os requisitos gerais de competência para os laboratórios de ensaio e calibração, contribuindo, desta forma, para que a empresa se apresente como principal referência no Sistema Nacional de Gás Natural.



Anexo técnico de acreditação  
nº M 0102, segundo a norma NP  
EN ISO/IEC 17025:2018

---

# REN

Laboratório de Metrologia  
REN-Gasodutos, S.A.  
Rua da Areia Gorda, Vale do Feto  
3105-046 Carnide - Pombal

Tel.: (+351) 236 949 200 | 246  
Im@ren.pt

# REN

## LABORATÓRIO DE METROLOGIA

### REN-GASODUTOS



UMA REFERÊNCIA A NÍVEL  
TECNOLÓGICO NO SETOR  
DO GÁS NATURAL



## LABORATÓRIO DE METROLOGIA

A REN-GASODUTOS, S.A., como Operador da Rede de Transporte de Gás Natural, é responsável pelo desenvolvimento, exploração e manutenção da rede de transporte em alta pressão.

Indexando os seus serviços aos mais altos padrões de segurança, fiabilidade e qualidade, desde 2001, que é detentora de um Laboratório de Metrologia.

O Laboratório, com instalações fixas em Pombal, é uma referência a nível tecnológico no setor do Gás Natural. Dispõe dos meios técnicos mais avançados e de uma equipa de recursos humanos altamente especializada e experiente que lhe permite operar com elevados padrões de qualidade e exigência.

## SERVIÇOS PRESTADOS

### O Laboratório de Metrologia da REN-Gasodutos, S.A.

opera, essencialmente, na calibração dos sistemas de medição de gás natural, assim como em parte da instrumentação instalada nas infraestruturas.

## UNIDADE MÓVEL

### Um laboratório tecnologicamente avançado e um dos poucos que possui uma Unidade Móvel na Europa.

Esta unidade permite a calibração de contadores volumétricos de gás para caudais elevado, e confere ao laboratório a capacidade de responder de uma forma eficiente a todas as solicitações no território nacional, minimizando os tempos de resposta e indisponibilidade dos equipamentos para o cliente.



## CALIBRAÇÃO DE INSTRUMENTOS



### CONTADORES VOLUMÉTRICOS DE GÁS

Contadores Volumétricos do tipo Turbina ou Pistões Rotativos (5 a 2500m<sup>3</sup>/h), com ar à pressão atmosférica



### CONVERSÃO DE VOLUME DE GÁS

Fator de Correção de Volume em Dispositivos Eletrónicos de Conversão de Volume de Gás



### MEDIÇÃO DE PRESSÃO

Elementos de medição de Pressão com unidade de leitura (0 a 200 bar)



### MEDIÇÃO DE TEMPERATURA

Elementos de medição de Temperatura com unidade de leitura (-20 a 100 °C)