



**EXACTUS**

METROLOGIA E QUALIDADE

## **PROGRAMAS DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA**



### **AMOSTRAGEM EM BAIXA VAZÃO**

**Rodadas 1 e 2**

**PEP EXACTUS 026/2019**

*Informativo aos participantes*

*Emitido em 01/12/2018*

**Apoio:**



## 1 PARÂMETROS DA COMPARAÇÃO

Este Programa será de forma presencial, ou seja, os participantes deverão deslocar-se para local previamente definido a fim de realizarem a amostragem. A localidade escolhida será na região da grande Porto Alegre/RS em data e horário a serem definidos.

Abaixo estão descritos os parâmetros:

Parâmetro	Método
Determinação de pH pelo método eletrométrico	SMWW, 22ª Edição, Método 4500H+ B
Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana	SMWW, 22ª Edição, Método 4500O G
Determinação da temperatura	SMWW, 22ª Edição, Método 2550 B
Determinação de condutividade	SMWW, 22ª Edição, Método 2510B

## 2 METODOLOGIA DE ENSAIO

Os participantes devem utilizar seus procedimentos de rotina. Se o participante utilizar um método ou técnica diferente das recomendadas neste programa, o mesmo não será considerado aos resultados do grupo para definição da média robusta e desvio robusto. Porém será incluso na comparação entre os resultados.

## 3 PARÂMETROS ESTATÍSTICOS:

- Valor designado: Consenso
- Desempenho estatístico: Z-Score

## 4 CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

O cronograma da comparação seguirá as datas de acordo a tabela:

Tabela 1 – Cronograma

CRONOGRAMA	
Atividade prevista	Datas
Início das Inscrições	01/12/2018
Encerramento das inscrições	30/06/2019
1ª Rodada	
Realização da amostragem	07/2019
Emissão do Relatório Final e Certificado	09/2019
2ª Rodada	
Realização da amostragem	03/2020
Emissão do Relatório Final e Certificado	04/2020

## 5 INSCRIÇÃO

Os interessados a participar neste programa, deverão solicitar o formulário de inscrição pelo e-mail [interlab@exactusmetrologia.com.br](mailto:interlab@exactusmetrologia.com.br) ou baixar diretamente no site [www.exactusmetrologia.com.br/pep](http://www.exactusmetrologia.com.br/pep) e efetuar o pagamento da taxa de acordo a tabela 5:

Tabela 2 - Taxas de inscrição

Região do Participante no Brasil	Investimento
Sul e Sudeste	R\$ 2.500,00
Centro-oeste	R\$ 2.500,00
Norte e Nordeste	R\$ 2.500,00

Pagamento deverá ser realizado por depósito bancário para:

Banco: Itaú Unibanco (341) - Agência: 0579 - Conta Corrente: 11608-8 em nome de: Rodrigues e Mello Ltda. CNPJ: 15.699.828/0001-57.

O comprovante do pagamento deverá ser enviado para o e-mail [financeiro@exactusmetrologia.com.br](mailto:financeiro@exactusmetrologia.com.br).

## 6 REFERÊNCIAS

- ISO 13528:2015. Statistical methods for use in proficiency testing by interlaboratory comparison
- IUPAC - Pure and Applied Chemistry –Protocolo Internacional Harmonizado para ensaios de proficiência de laboratórios analíticos (químicos)- Relatório Técnico IUPAC- 2006
- ISO/IEC 17043:2010. Conformity assessment -- General requirements for proficiency testing