



**EXACTUS**

METROLOGIA E QUALIDADE

## **PROGRAMAS DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA**



**PRODUTOS CÁRNEOS**

**Rodadas 1 e 2**

**PEP EXACTUS 030/2019**

*Informativo aos participantes*

*Emitido em 01/12/2019*

***Apoio:***



**LABORAN**<sup>®</sup>

ANÁLISES LABORATORIAIS

## 1 PARÂMETROS DA COMPARAÇÃO

A comparação será realizada em amostras de MORTADELA. Serão duas rodadas, conforme parâmetros descritos na tabela abaixo:

Código	Método	Norma
1	Umidade	Instrução Normativa nº. 20 de 21.07.99, publicada no DOU de 09.09.99 – Métodos Analíticos Físico-químicos para Controle de Produtos Cárneos e seus Ingredientes - Sal e Salmoura - SDA – Ministério da Agricultura e Abastecimento, Brasil
2	Gordura	
3	Amido	
4	Nitritos	- MAPA (IN nº 20/99 e LANARA, 1981);
5	Nitratos	- IAL (Métodos 283/IV, 284/IV e citação de LARA et al., 1978); - ISO (3091:1975 e 2918:1975);

## 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	
Envio das amostras	07/2019
Final das Comparações e recebimento dos resultados	08/2019
Emissão do Relatório Final e Certificado	09/2019
2ª Rodada	
Envio das amostras	02/2020
Final das Comparações e recebimento dos resultados	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\$ 2.400,00
Centro-oeste	R\$ 2.500,00
Norte e Nordeste	R\$ 2.600,00

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