



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17043
PROVEDOR DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA (PEP)

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 8

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO PROVEDOR DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA (PEP)

ACREDITAÇÃO Nº

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL- SENAI/SC
PEP INSTITUTO SENAI/SC DE TECNOLOGIA.

PEP 0010

ÁREA DE ATIVIDADE OU GRUPO DE CALIBRAÇÃO E NOME DO PROGRAMA	FREQUÊNCIA (Nota 1)	DESCRIÇÃO DETALHADA DO TIPO DE ITEM DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	MÉTODO UTILIZADO PARA DETERMINAÇÃO DO VALOR DESIGNADO E SUA INCERTEZA ASSOCIADA
ALIMENTOS E BEBIDAS PROGRAMA DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA – INTERLABORATORIAL QUÍMICO QUANTITATIVO DE ALIMENTOS	Bimestral	Proteína (N x fator) em homogeneizado de peixe Proteína (N x fator) em liofilizado de peixe Proteína (N x fator) em homogeneizado de carne Proteína (N x fator) em liofilizado de carne Lipídios (gordura) em homogeneizado de peixe Lipídios (gordura) em liofilizado de peixe Lipídios (gordura) em homogeneizado de carne Lipídios (gordura) em liofilizado de carne Resíduo mineral fixo (cinzas) em homogeneizado de peixe Resíduo mineral fixo (cinzas) em liofilizado de peixe Resíduo mineral fixo (cinzas) em homogeneizado de carne Resíduo mineral fixo (cinzas) em liofilizado de carne	ABNT NBR ISO/IEC 17043 B, B.2.1. (c) valores de referência; (e) valores de consenso de participantes. ABNT NBR ISO/IEC 17043 B, B.2.1. (c) valores de referência; (e) valores de consenso de participantes. ABNT NBR ISO/IEC 17043 B, B.2.1. (c) valores de referência; (e) valores de consenso de participantes.

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente.”

Em, 27/10/2020

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17043
PROVEDOR DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA (PEP)**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ÁREA DE ATIVIDADE OU GRUPO DE CALIBRAÇÃO E NOME DO PROGRAMA	FREQUÊNCIA (Nota 1)	DESCRIÇÃO DETALHADA DO TIPO DE ITEM DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	MÉTODO UTILIZADO PARA DETERMINAÇÃO DO VALOR DESIGNADO E SUA INCERTEZA ASSOCIADA
ALIMENTOS E BEBIDAS PROGRAMA DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA – INTERLABORATORIAL MICROBIOLÓGICOS QUANTITATIVOS DE ALIMENTOS (continuação)	Bimestral	<p><i>Staphylococcus aureus</i> (Estafilococos coagulase positiva) e carne</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i> (Estafilococos coagulase positiva) e peixe</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i> (Estafilococos coagulase positiva) e leite em pó</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i> (Estafilococos coagulase positiva) e produtos lácteos</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i> (Estafilococos coagulase positiva) e produtos de cacau</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i> (Estafilococos coagulase positiva) e ração</p> <p>Bactérias mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas e carne</p> <p>Bactérias mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas e peixe</p> <p>Bactérias mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas e leite em pó</p> <p>Bactérias mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas e produtos lácteos</p> <p>Bactérias mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas e produtos de cacau</p> <p>Bactérias mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas e ração</p> <p>Coliformes totais e carne</p> <p>Coliformes totais e peixe</p> <p>Coliformes totais e leite em pó</p> <p>Coliformes totais e produtos lácteos</p> <p>Coliformes totais e produtos de cacau</p> <p>Coliformes totais e ração</p>	<p>ABNT NBR ISO/IEC 17043 B, B.2.1. (c) valores de referência; (e) valores de consenso de participantes.</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043 B, B.2.1. (c) valores de referência; (e) valores de consenso de participantes.</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043 B, B.2.1. (c) valores de referência; (e) valores de consenso de participantes.</p>

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17043
PROVEDOR DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA (PEP)**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ÁREA DE ATIVIDADE OU GRUPO DE CALIBRAÇÃO E NOME DO PROGRAMA	FREQUÊNCIA (Nota 1)	DESCRIÇÃO DETALHADA DO TIPO DE ITEM DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	MÉTODO UTILIZADO PARA DETERMINAÇÃO DO VALOR DESIGNADO E SUA INCERTEZA ASSOCIADA
ALIMENTOS E BEBIDAS PROGRAMA DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA – INTERLABORATORIAL MICROBIOLÓGICOS QUANTITATIVOS DE ALIMENTOS (continuação)	Bimestral	Coliformes termotolerantes e carne Coliformes termotolerantes e peixe Coliformes termotolerantes e leite em pó Coliformes termotolerantes e produtos lácteos Coliformes termotolerantes e produtos de cacau Coliformes Termotolerantes e ração Bactérias ácido lácticas e carne Bactérias ácido lácticas e produtos lácteos Bactérias ácido lácticas e leite em pó Enterobactérias e carne Enterobactérias e peixe Enterobactérias e produtos lácteos Enterobactérias e leite em pó Enterobactérias e produtos de cacau Enterobactérias e doce de frutas Enterobactérias e ração Bolores e leveduras e carne Bolores e leveduras e peixe Bolores e leveduras e produtos lácteos Bolores e leveduras e leite em pó Bolores e leveduras e produtos de cacau Bolores e leveduras e ração Bolores e leveduras e doce de frutas	ABNT NBR ISO/IEC 17043 B, B.2.1. (c) valores de referência; (e) valores de consenso de participantes. ABNT NBR ISO/IEC 17043 B, B.2.1. (c) valores de referência; (e) valores de consenso de participantes. ABNT NBR ISO/IEC 17043 B, B.2.1. (c) valores de referência; (e) valores de consenso de participantes. ABNT NBR ISO/IEC 17043 B, B.2.1. (c) valores de referência; (e) valores de consenso de participantes.

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17043
PROVEDOR DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA (PEP)**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ÁREA DE ATIVIDADE OU GRUPO DE CALIBRAÇÃO E NOME DO PROGRAMA	FREQUÊNCIA (Nota 1)	DESCRIÇÃO DETALHADA DO TIPO DE ITEM DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	MÉTODO UTILIZADO PARA DETERMINAÇÃO DO VALOR DESIGNADO E SUA INCERTEZA ASSOCIADA
ALIMENTOS E BEBIDAS PROGRAMA DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA – INTERLABORATORIAL MICROBIOLÓGICOS QUANTITATIVOS DE ALIMENTOS (continuação)	Bimestral	<i>Pseudomonas</i> spp. e carne <i>Pseudomonas</i> spp. e peixe <i>Pseudomonas</i> spp. e produtos lácteos <i>Pseudomonas</i> spp. e leite em pó <i>Pseudomonas</i> spp. e produtos de cacau <i>Pseudomonas</i> spp. e ração <i>Pseudomonas</i> spp. e doce de frutas	ABNT NBR ISO/IEC 17043 B, B.2.1. (c) valores de referência; (e) valores de consenso de participantes.
PROGRAMA DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA – INTERLABORATORIAL MICROBIOLÓGICOS QUALITATIVOS DE ALIMENTOS	Bimestral	<i>Salmonella</i> spp. e/em carne <i>Salmonella</i> spp. e/em peixe <i>Salmonella</i> spp. e/em leite em pó <i>Salmonella</i> spp. e/em produtos lácteos <i>Salmonella</i> spp. e/em produtos de cacau <i>Salmonella</i> spp. e/em ração <i>Salmonella</i> spp. e/em ovo <i>Salmonella</i> spp. e/em doce de frutas <i>Listeria monocytogenes</i> e/em carne <i>Listeria monocytogenes</i> e/em peixe <i>Listeria monocytogenes</i> e/em leite em pó <i>Listeria monocytogenes</i> e/em produtos lácteos <i>Listeria monocytogenes</i> e/em produtos de cacau <i>Listeria monocytogenes</i> e/em ração	ABNT NBR ISO/IEC 17043 B, B.2.1. (c) valores de referência; (e) valores de consenso de participantes. ABNT NBR ISO/IEC 17043 B, B.2.1. (c) valores de referência; (e) valores de consenso de participantes.

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17043
PROVEDOR DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA (PEP)**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ÁREA DE ATIVIDADE OU GRUPO DE CALIBRAÇÃO E NOME DO PROGRAMA	FREQÜÊNCIA (Nota 1)	DESCRIÇÃO DETALHADA DO TIPO DE ITEM DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	MÉTODO UTILIZADO PARA DETERMINAÇÃO DO VALOR DESIGNADO E SUA INCERTEZA ASSOCIADA
MEIO AMBIENTE	Semestral	<p><i>Amostras de Água Tratada</i></p> <p><i>Alumínio</i> <i>Bário</i> <i>Cádmio</i> <i>Chumbo</i> <i>Cobalto</i> <i>Cobre</i> <i>Cromo Total</i> <i>Estanho</i> <i>Ferro</i> <i>Fósforo Total</i> <i>Magnésio</i> <i>Manganês</i> <i>Níquel</i> <i>Potássio</i> <i>Sódio</i> <i>Zinco</i> <i>Fosfato</i> <i>Cloreto</i> <i>Fluoreto</i> <i>Sulfato</i> <i>Cloro Total</i> <i>Cor Aparente</i> <i>Cor Real</i> <i>Alcalinidade Total</i> <i>Dureza Total</i> <i>Turbidez</i> <i>Sólidos Totais</i> <i>Sólidos Dissolvidos</i> <i>Sólidos Suspensos</i> <i>HPA - Acenafileno</i> <i>HPA - Acenafteno</i> <i>HPA - Antraceno</i> <i>HPA - Benzo (a) antraceno</i> <i>HPA - Benzo (a) pireno</i> <i>HPA - Benzo (b) fluoranteno</i> <i>HPA - Benzo (g,h,i) perileno</i> <i>HPA - Benzo (k) fluoranteno</i> <i>HPA - Criseno</i> <i>HPA - Dibenzo (a,h) antraceno</i> <i>HPA - Fluoranteno</i></p>	<p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011 Anexo B.2.1</p> <p>b) Valores de referências certificados</p> <p>c) Valores de referência</p> <p>d) Valores de consenso de participantes especialistas</p> <p>e) Valores de consenso de participantes</p>
	Semestral	<p><i>Amostras de Água Tratada</i></p> <p><i>HPA - Fluoreno</i> <i>HPA - Indeno (1,2,3-cd) pireno</i> <i>HPA - Naftaleno</i> <i>HPA - Fenantreno</i> <i>HPA - Pireno</i> <i>Hidrocarboneto Totais de Petróleo (TPH)</i> <i>BTEX - Benzeno</i> <i>BTEX - Tolueno</i> <i>BTEX - Etilbenzeno</i> <i>BTEX - m,p-Xileno</i> <i>BTEX - o-Xileno</i></p>	<p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011 Anexo B.2.1</p> <p>b) Valores de referências certificados</p> <p>c) Valores de referência</p> <p>d) Valores de consenso de participantes especialistas</p> <p>e) Valores de consenso de participantes</p>

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17043
PROVEDOR DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA (PEP)**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ÁREA DE ATIVIDADE OU GRUPO DE CALIBRAÇÃO E NOME DO PROGRAMA	FREQÜÊNCIA (Nota 1)	DESCRIÇÃO DETALHADA DO TIPO DE ITEM DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	MÉTODO UTILIZADO PARA DETERMINAÇÃO DO VALOR DESIGNADO E SUA INCERTEZA ASSOCIADA
PROGRAMA DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA POR COMPARAÇÕES INTERLABORATORIAIS (continuação)		<p><i>THM – Clorofórmio</i> <i>THM – Bromodiclorometano</i> <i>THM – Bromofórmio</i> <i>THM – Dibromoclorometano</i></p> <p><i>Amostras de Água Residual</i></p> <p><i>Alumínio</i> <i>Bário</i> <i>Cádmio</i> <i>Chumbo</i> <i>Cobalto</i> <i>Cobre</i> <i>Cromo Total</i> <i>Estanho</i> <i>Ferro</i> <i>Fósforo Total</i> <i>Magnésio</i> <i>Manganês</i> <i>Níquel</i> <i>Potássio</i> <i>Sódio</i> <i>Zinco</i> <i>Demanda Química de Oxigênio - DQO</i> <i>Nitrogênio Amoniacal</i> <i>Óleos e Graxas</i> <i>Fenol</i> <i>Fósforo</i> <i>Cor Aparente</i> <i>Cor Real</i> <i>Sólidos sedimentáveis</i></p>	<p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011 Anexo B.2.1</p> <p>b) Valores de referências certificados</p> <p>c) Valores de referência</p> <p>d) Valores de consenso de participantes especialistas</p> <p>e) Valores de consenso de participantes</p>
PRODUTO QUÍMICO PROGRAMA DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA POR COMPARAÇÕES INTERLABORATORIAIS	Anual	<p><i>Amostras de Arla 32:</i></p> <p><i>Alcalinidade</i> <i>Aldeído</i> <i>Biureto</i> <i>Concentração de uréia</i> <i>Densidade</i> <i>Fosfato</i> <i>Índice de Refração</i> <i>Insolúveis</i> <i>Identidade do Produto</i> <i>Alumínio</i> <i>Cálcio</i> <i>Cobre</i> <i>Cromo</i> <i>Ferro</i> <i>Magnésio</i> <i>Níquel</i> <i>Potássio</i> <i>Sódio</i> <i>Zinco</i></p>	<p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011 Anexo B.2.1</p> <p>b) Valores de referências certificados</p> <p>c) Valores de referência</p> <p>d) Valores de consenso de participantes especialistas</p> <p>e) Valores de consenso de participantes</p>