



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

Referência: NIT-DICLA-016

Folha: 1/3

RAZÃO SOCIAL / NOME DO ORGANISMO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE

ACREDITAÇÃO Nº

Associação Rede de Metrologia e Ensaio do Rio Grande do Sul /
Associação Rede de Metrologia e Ensaio do Rio Grande do Sul

PEP 002

ÁREA DE ATIVIDADE OU GRUPO DE CALIBRAÇÃO E NOME DO PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	FREQUÊNCIA (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		Amostras de Água Tratada (água de abastecimento ou água reagente fortificada), Água Residual (efluente, esgoto industrial ou água reagente fortificada) e Água Bruta (água superficial, natural, subterrânea ou água reagente fortificada).	
PROGRAMA DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA EM ANÁLISES AMBIENTAIS (FÍSICO-QUÍMICA)	Anual	Determinação de Metais: Alumínio Antimônio Arsênio Bário Berílio Boro Cádmio Cálcio Chumbo Cobalto Total Cobre Cromo Estanho Estrôncio Ferro total Lítio Magnésio Manganês Mercúrio Molibdênio Níquel Potássio Prata Selênio Sódio Urânio Vanádio Zinco	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1: c) resultados de um laboratório; e) valor de consenso dos resultados dos participantes.

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

Em, 06/03/2026

Nota 1 - A frequência do Programa de EP tem caráter apenas informativo. O PEP pode alterá-la sem necessidade de autorização prévia da Cgcre. Nota 2 - Os métodos ou procedimentos para determinação do valor designado e sua incerteza associada são descritos na ABNT NBR ISO/IEC 17043.

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

Referência: NIT-DICLA-016

Folha: 2/3

ÁREA DE ATIVIDADE OU GRUPO DE CALIBRAÇÃO E NOME DO PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	FREQUÊNCIA (Nota 1)	DESCRIÇÃO DETALHADA DO TIPO DE ITEM DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	MÉTODO UTILIZADO PARA DETERMINAÇÃO DO VALOR DESIGNADO E SUA INCERTEZA ASSOCIADA
<u>MEIO AMBIENTE</u>		Amostras de Água Tratada (água de abastecimento ou água reagente fortificada), Água Residual (efluente, esgoto industrial ou água reagente fortificada) e Água Bruta (água superficial, natural, subterrânea ou água reagente fortificada).	
PROGRAMA DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA EM ANÁLISES AMBIENTAIS (FÍSICO-QUÍMICA) Continuação	Anual	Determinação de Íons: Bromato Brometo Cloreto Fluoreto Fosfato Nitrato Nitrito Sulfato Determinação de Ensaio Químicos e Físico-Químicos: Alcalinidade Condutividade Cor aparente DBO DQO Dureza Fenol Fósforo total Nitrogênio Amoniacal (amônia) pH 25 °C Surfactantes Turbidez Nitrogênio Total (Nitrogênio Orgânico + Nitrogênio Amoniacal) Cromo Hexavalente Cor Verdadeira	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1: c) resultados de um laboratório; e) valor de consenso dos resultados dos participantes.
PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA EM ANÁLISES AMBIENTAIS (FÍSICO-QUÍMICA)	Anual	Água tratada (água de abastecimento ou água reagente fortificada) Determinação de íons: Clorato Clorito	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1: e) valores de consenso de participantes.

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

Referência: NIT-DICLA-016

Folha: 3/3

ÁREA DE ATIVIDADE OU GRUPO DE CALIBRAÇÃO E NOME DO PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	FREQUÊNCIA (Nota 1)	DESCRIÇÃO DETALHADA DO TIPO DE ITEM DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	MÉTODO UTILIZADO PARA DETERMINAÇÃO DO VALOR DESIGNADO E SUA INCERTEZA ASSOCIADA
<u>MEIO AMBIENTE</u>		Amostras de Água Tratada (água de abastecimento ou água reagente fortificada), Água Residual (efluente, esgoto industrial ou água reagente fortificada) e Água Bruta (água superficial, natural, subterrânea ou água reagente fortificada).	
PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA EM AMOSTRAGEM	Anual	Determinação de Ensaio Químicos e Físico-Químicos: Cloro Residual Livre Condutividade DBO ORP Oxigênio Dissolvido pH 25 °C Sólidos Dissolvidos totais Sólidos Sedimentáveis Sólidos Suspensos Totais Temperatura da água Temperatura do ar Turbidez	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1: c) resultados de um laboratório; e) valor de consenso dos resultados dos participantes.
		Determinação da Aparência; Materiais Flutuantes; Óleos e Graxas Visíveis; Resíduos Sólidos Objetáveis; Corantes Artificiais.	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.5: d) utilizando a moda ou mediana dos resultados dos participantes
<u>MEIO AMBIENTE</u>		Amostras de Água Tratada (água de abastecimento ou água reagente fortificada)	
PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA EM AMOSTRAGEM		Determinação de Cloro Total	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1: c) resultados de um laboratório; e) valor de consenso dos resultados dos participantes.

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

Referência: NIT-DICLA-016

Folha: 4/3

ÁREA DE ATIVIDADE OU GRUPO DE CALIBRAÇÃO E NOME DO PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	FREQUÊNCIA (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		Amostras de Água Tratada (água de abastecimento ou água reagente fortificada), Água Residual (efluente, esgoto industrial ou água reagente fortificada) e Água Bruta (água superficial, natural, subterrânea ou água reagente fortificada).	
PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA EM OLEOS E GRAXAS E SÉRIE SÓLIDOS	Anual	Determinação de: Óleos e Graxas Totais Sólidos Suspensos Totais; Sólidos Totais; Sólidos Dissolvidos Totais.	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1: c) resultados de um laboratório; e) valor de consenso dos resultados dos participantes.
MEIO AMBIENTE		Amostras de Água Tratada (água de abastecimento ou água reagente fortificada), Água Residual (efluente, esgoto industrial ou água reagente fortificada) e Água Bruta (água superficial, natural, subterrânea ou água reagente fortificada).	
PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA EM COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS (VOC)	Anual	Determinação de compostos voláteis: 1,1-dicloroeteno 1,2,3-triclorobenzeno 1,2,4-triclorobenzeno 1,2-dicloroetano 1,2-dicloroeteno-cis 1,2-dicloroeteno-trans 1,3,5-triclorobenzeno Acrilamida Benzeno Bromodiclorometano Dibromoclorometano Diclorometano Bromofórmio Clorofórmio Estireno Etilbenzeno Tetracloroeto de carbono Tetracloroeteno Tolueno Tricloroeteno Xilenos – para + meta, Xilenos – orto Xilenos mistos	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1: c) resultados de um laboratório; e) valor de consenso dos resultados dos participantes.

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

Referência: NIT-DICLA-016

Folha: 5/3

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

Referência: NIT-DICLA-016

Folha: 6/3

ÁREA DE ATIVIDADE OU GRUPO DE CALIBRAÇÃO E NOME DO PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	FREQUÊNCIA (Nota 1)	DESCRIÇÃO DETALHADA DO TIPO DE ITEM DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	MÉTODO UTILIZADO PARA DETERMINAÇÃO DO VALOR DESIGNADO E SUA INCERTEZA ASSOCIADA
<u>PETRÓLEO E DERIVADOS,</u> <u>GÁS NATURAL,</u> <u>ALCOOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL</u>			
PROGRAMA DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA EM ANÁLISES DE BIODIESEL	Anual	Amostras de Biodiesel Determinação de: Massa específica a 20°C Viscosidade cinemática a 40°C Teor de água Ponto de fulgor Teor de éster Cinzas sulfatadas Enxofre total Ponto de entupimento de filtro a frio Índice de acidez Glicerol livre Glicerol total Monoacilglicerol Diacilglicerol Triacilglicerol Metanol e/ou Etanol Índice de lodo Estabilidade à oxidação a 110°C Corrosividade ao Cobre Sódio Potássio Cálcio Magnésio Fósforo	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1: c) resultados de um laboratório; e) valor de consenso dos resultados dos participantes.
PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA EM BIODIESEL	Anual	Amostras de biodiesel Determinação de: Teste de Filtração por Imersão a Frio (TFIF)	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1: e) valores de consenso de participantes.

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

Referência: NIT-DICLA-016

Folha: 7/3

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

Referência: NIT-DICLA-016

Folha: 8/3

ÁREA DE ATIVIDADE OU GRUPO DE CALIBRAÇÃO E NOME DO PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	FREQUÊNCIA (Nota 1)	DESCRIÇÃO DETALHADA DO TIPO DE ITEM DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	MÉTODO UTILIZADO PARA DETERMINAÇÃO DO VALOR DESIGNADO E SUA INCERTEZA ASSOCIADA
<u>SAÚDE ANIMAL</u>			
PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA EM DIAGNÓSTICO DE DOENÇAS EQUINAS	Anual	Soro Equídeo Determinação de: Anticorpos para a proteína p26 do vírus da Anemia Infecciosa Equina	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.5: c) a partir do conhecimento da origem ou da produção do(s) item(ns) de EP; d) utilizando a moda ou mediana dos resultados dos participantes
		Soro Equídeo Determinação de: Anticorpos contra antígeno da bactéria <i>Burkholderia mallei</i> (agente etiológico do Morno)	
PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA EM VACINA DE FEBRE AFTOSA	Anual	Soro Bovino Determinação de: Anticorpos estruturais de vírus vacinal de febre aftosa.	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1: c) resultados de um laboratório; e) valor de consenso dos resultados dos participantes. Anexo B, B.3.5: d) utilizando a moda ou mediana dos resultados dos participantes
PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA DE SOROLOGIA, BACTERIOLOGIA E DIAGNÓSTICO MOLECULAR EM SANIDADE AVIÁRIA	Anual	Cultura em meio líquido/sólido	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.5: c) a partir do conhecimento da origem ou da produção do(s) item(ns) de EP; d) utilizando a moda ou mediana dos resultados dos participantes
		Identificação e Tipificação de <i>Salmonella spp</i>	
		Soros de aves Anticorpos contra antígeno de <i>Mycoplasma synoviae</i> (MS), <i>Mycoplasma gallisepticum</i> (MG) e <i>Salmonella spp</i>	
		Amostra em meio líquido/sólido Material genético de <i>Mycoplasma synoviae</i> (MS), <i>Mycoplasma gallisepticum</i> (MG) e <i>Salmonella spp</i>	
XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX