



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

Referência: NIT-DICLA-016

Folha: 1/5

RAZÃO SOCIAL / NOME DO ORGANISMO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE	ACREDITAÇÃO Nº
Conformità Avaliação da Conformidade Ltda – ME / Conformità	PEP 0031

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			
PEP EM ENSAIOS EM ÁGUAS	Anual	<u>Água reagente fortificada e água residual:</u> Cianeto total Sulfeto total Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) Demanda Química de Oxigênio (DQO) Nitrogênio amoniacal Fósforo total <u>Água reagente fortificada:</u> Esporos de bactérias aeróbias (EBA)	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1. e) Valor de consenso dos resultados dos participantes.
PEP EM ENSAIOS SUBSEQUENTES DA AMOSTRAGEM (BOMBA DE BAIXA VAZÃO)	Anual	<u>Água bruta:</u> pH à 25 °C Condutividade à 25 °C Temperatura – água Oxigênio dissolvido (OD) Potencial Oxirredução (ORP) Turbidez	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1. e) Valor de consenso dos resultados dos participantes.

"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente."

Em, 04/06/2025

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: 2/5

ÁREA DE ATIVIDADE OU GRUPO DE CALIBRAÇÃO E NOME DO PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	FREQUÊNCIA (Nota 1)	DESCRIÇÃO DETAZHADA DO TIPO DE ITEM DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	MÉTODO UTILIZADO PARA DETERMINAÇÃO DO VALOR DESIGNADO E SUA INCERTEZA ASSOCIADA
PEP EM ENSAIOS SUBSEQUENTES DA AMOSTRAGEM	Anual	<u>Água bruta:</u> pH à 25 °C Condutividade à 25 °C Temperatura – água Temperatura – ar Oxigênio dissolvido (OD) Potencial Oxirredução (ORP) Turbidez Salinidade Transparência	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1. e) Valor de consenso dos resultados dos participantes
		<u>Água bruta:</u> Fitoplâncton (Qualitativo e Quantitativo)	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1. e) Valor de consenso dos resultados dos participantes.
		<u>Sedimentos:</u> pH à 25 °C Potencial Oxirredução (ORP) Carbono Orgânico total (COT) Alumínio Chumbo Ferro Manganês Cromo Zinco Vanádio	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1. e) Valor de consenso dos resultados dos participantes.
		<u>Água bruta:</u> <i>Escherichia Coli</i> Coliformes Totais CBH – Contagem de bactérias heterotróficas	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1. 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: 3/5

ÁREA DE ATIVIDADE OU GRUPO DE CALIBRAÇÃO E NOME DO PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	FREQUÊNCIA (Nota 1)	DESCRIÇÃO DETAZHADA DO TIPO DE ITEM DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	MÉTODO UTILIZADO PARA DETERMINAÇÃO DO VALOR DESIGNADO E SUA INCERTEZA ASSOCIADA
ALIMENTOS E BEBIDAS		<u>Farelo de soja:</u>	
PEP EM FARELO DE SOJA	Anual	Umidade Proteína bruta Proteína solúvel Cinzas (resíduo mineral) Matéria mineral Insolúveis em HCl/Sílica Fibra bruta Urease/Atividade ureática	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1. e) Valor de consenso dos resultados dos participantes.
PEP EM DE CERVEJAS	Anual	<u>Cervejas:</u>	
		Grau Alcoólico à 20 °C Densidade relativa à 20 °C/20 °C Extrato Aparente Extrato Primitivo Extrato Real Cor EBC Pressão a 20 °C	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1. e) Valor de consenso dos resultados dos participantes.
PEP EM MICROSCOPIA ALIMENTAR	Bianual	<u>Farinha de trigo:</u>	
		Ácaros Fragmentos de insetos Pelos de roedores	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1. 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: 4/5

ÁREA DE ATIVIDADE OU GRUPO DE CALIBRAÇÃO E NOME DO PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	FREQUÊNCIA (Nota 1)	DESCRIÇÃO DETAZHADA DO TIPO DE ITEM DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	MÉTODO UTILIZADO PARA DETERMINAÇÃO DO VALOR DESIGNADO E SUA INCERTEZA ASSOCIADA
METALURGIA	Bianual	Materiais metálicos:	
PEP NA ÁREA DE METALURGIA – ENSAIOS MECÂNICOS E QUÍMICOS		<p>Ensaios de tração: R_p = resistência ao escoamento ou limite ao escoamento R_m = Resistência à tração E = Estricção (redução percentual da área) A = alongamento percentual após fratura</p>	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1. e) Valor de consenso dos resultados dos participantes.
		Ensaio de Dureza Brinell	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1. e) Valor de consenso dos resultados dos participantes.
		Impacto Charpy	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1. e) Valor de consenso dos resultados dos participantes.
		Determinação de elementos de liga por espectrometria de emissão óptica em Aço carbono: Carbono – C Manganês – Mn Enxofre – S Fósforo - P	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1. e) Valor de consenso dos resultados dos participantes.
		Determinação de elementos de liga por espectrometria de emissão óptica em INOX: Carbono – C Manganês – Mn Enxofre – S Fósforo – P Silício – Si Níquel – Ni Cromo - Cr	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1. e) Valor de consenso dos resultados dos participantes.
		Determinação de elementos de liga por espectrometria de emissão óptica em Ferro fundido: Ferro – Fe Carbono - C	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1. e) Valor de consenso dos resultados dos participantes.
CONSTRUÇÃO CIVIL	Bianual	Corpos de prova de concreto: Resistência à compressão de corpos de prova cilíndricos	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1. e) Valor de consenso dos resultados dos participantes.