



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

Thiago Santos de Oliveira 05838815728 / PBRP - Programa Brasileiro de Proficiência

PEP 0025

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 PROGRAMA DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA EM ANÁLISES COM AMOSTRAGEM	Anual	-Água bruta subterrânea – poços de monitoramento e água reagente fortificada. -Água bruta superficial – lagos, rios e lagoas. -Água de consumo humano - rede de distribuição e água reagente fortificada. -Água residual – efluentes industriais, esgoto sanitário e efluente de lago. -Água residual – Lodo ativado - Mistura em aeração. -Água residual – Lodo ativado - Efluente tratado. -Água tratada – água de sistema de osmose reversa, água deionizada, água de ETA e água reagente fortificada.	
		pH Temperatura Condutividade OD - Oxigênio dissolvido ORP - Potencial de oxirredução STD – Sólidos totais dissolvidos	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, 18/03/2025

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: 2/3

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> PROGRAMA DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA EM ANÁLISES COM AMOSTRAGEM		Turbidez Cloro residual livre Vazão Sólidos sedimentáveis Sedimentação 30 min em proveta de 1000mL Fósforo total Nitrogênio amoniacal Cor aparente Metais DQO – Demanda química de oxigênio DBO – Demanda bioquímica de oxigênio Sólidos Suspensos totais Sólidos suspensos voláteis	
	Anual	Amostras de ar interior em ambientes climatizados artificialmente e salas limpas: CO2 – Dióxido de carbono Temperatura Umidade Velocidade Bioaerossóis Aerodispersóides	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: 3/3

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> PROGRAMA DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA EM ANÁLISES COM AMOSTRAGEM	Semestral / Sob demanda	Emissões Atmosféricas em Dutos, Chaminés e Fontes Estacionárias - Velocidade - Vazão - Temperatura - Umidade - Monóxido de carbono - Oxigênio por analisador eletrônico - Oxigênio pelo analisador de Orsat - Dióxido de carbono por analisador eletrônico - Dióxido de carbono pelo analisador de Orsat - Óxidos de nitrogênio por analisador eletrônico - Óxidos de nitrogênio pelo método espectrofotométrico (balão) - Óxidos de enxofre por analisador eletrônico	ABNT NBR ISO/IEC 17043, ANEXO B, item B.3.1 (e) Valor de consenso dos resultados dos participantes
	Semestral / Sob demanda	Qualidade do Ar Exterior - Partículas totais em suspensão - PTS - Partículas inaláveis – PM 2,5 - Partículas inaláveis - PM10	ABNT NBR ISO/IEC 17043, ANEXO B, item B.3.1 (c) resultados de um laboratório (e) Valor de consenso dos resultados dos participantes
		Solos Resíduos Sólidos Sedimentos - pH 1:1 - Umidade	ABNT NBR ISO/IEC 17043, ANEXO B, item 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: 4/3

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> PROGRAMA DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA EM ANÁLISES COM AMOSTRAGEM		- Metais - Líquidos livres - Fósforo - Compostos Orgânicos Voláteis (VOC)	
		Gases e Poluentes da Atmosfera - Vapores do Solo Gases de Aterros Sanitários e Industriais - Estanqueidade verificação de vazamento utilizando gás traçador – Teste de estanqueidade - Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) - Metano (CH₄) - Dióxido de Carbono (CO₂) - Oxigênio (O₂)	ABNT NBR ISO/IEC 17043, ANEXO B, item B.3.5 (c) a partir do conhecimento da origem ou da produção do(s) item(ns) de EP
		Água Bruta Água Residual Água de Consumo Humano Água Salobra Água Salina - Salinidade	ABNT NBR ISO/IEC 17043, ANEXO B, item B.3.1 (e) Valor de consenso dos resultados dos participantes
		Água Salobra Água Salina Água Bruta Superficial - Transparência	ABNT NBR ISO/IEC 17043, ANEXO B, item 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: 5/3

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> PROGRAMA DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA EM ANÁLISES COM AMOSTRAGEM		Água Salobra Água Salina - Metais - pH	ABNT NBR ISO/IEC 17043, ANEXO B, item B.3.1 (e) Valor de consenso dos resultados dos participantes
<u>MEIO AMBIENTE</u> PROGRAMA DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA EM ANÁLISES	Semestral / Sob demanda	Emissões Atmosféricas em Dutos, Chaminés e Fontes Estacionárias - Material particulado - Óxidos de enxofre - Cloro - Ácido clorídrico	ABNT NBR ISO/IEC 17043, ANEXO B, item B.3.1 (e) Valor de consenso dos resultados dos participantes
		Qualidade do Ar Exterior - Partículas totais em suspensão – PTS - Partículas inaláveis - PM 2,5 - Partículas inaláveis - PM 10	ABNT NBR ISO/IEC 17043, ANEXO B, item B.3.1 (c) resultados de um laboratório (e) Valor de consenso dos resultados dos participantes
		Solos Resíduos Sedimentos - pH 1:1 - Umidade - Metais - Líquidos Livres - Fósforo	ABNT NBR ISO/IEC 17043, ANEXO B, item 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: 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>MEIO AMBIENTE</u> PROGRAMA DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA EM ANÁLISES		Água Salobra Água Salina Água Bruta Água de Consumo Humano Água Residual - pH - Metais - Salinidade	ABNT NBR ISO/IEC 17043, ANEXO B, item B.3.1 (e) Valor de consenso dos resultados dos participantes