
INEXIGIBILIDADE LICITATÓRIA 33/2026 – EMASA

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 142/2026**PROCESSO ELETRÔNICO:** 141.255/2026**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE 2 (DUAS) VAGAS NO CURSO “AVANÇADO DE INCERTEZA DE MEDIÇÃO”, NA MODALIDADE ONLINE AO VIVO, COM CARGA HORÁRIA TOTAL DE 20 HORAS, DESTINADO AOS ANALISTAS QUÍMICOS CAIO CARDINALI REBOUÇAS E MARTA ELIANE DOUMER**FORNECEDOR:** FUNDAÇÃO CENTROS DE REFERÊNCIA EM TECNOLOGIAS INOVADORAS – CERTI**CNPJ:** 78.626.363/0001-24**VALOR GLOBAL:** R\$ 2.400,00 (dois mil e quatrocentos reais).**EMBASAMENTO LEGAL:** Art. 74, inciso III, alínea “f”, da Lei Federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021, e demais alterações posteriores.**1 – CONSIDERAÇÕES:**

Considerando a necessidade de aprimorar e complementar a capacitação técnica dos analistas químicos do Laboratório de Controle de Qualidade de Efluentes (LCQE) e do Laboratório de Controle de Qualidade de Água (LCQA) da EMASA na avaliação da incerteza de medição.

Considerando que o objeto da contratação consiste em serviço técnico especializado de natureza predominantemente intelectual, relacionado ao treinamento e aperfeiçoamento de pessoal, cuja qualidade depende diretamente da experiência, formação e domínio técnico do prestador em metrologia e métodos estatísticos aplicados à avaliação da incerteza de medição.

Considerando que a capacitação tem por finalidade desenvolver conhecimentos aplicáveis a processos de medição complexos, especialmente nas situações em que os métodos convencionais e simplificados do Guia para a Expressão da Incerteza de Medição (ISO GUM) não sejam suficientes, contemplando conteúdo teórico-prático e exercícios aplicados;

Considerando que o Curso Avançado de Incerteza de Medição será realizado na modalidade online ao vivo, com carga horária total de 20 (vinte) horas, para 2 (dois) participantes, no período de 16 a 19 de novembro de 2026, E que o conteúdo programático previsto compreende, entre outros, os seguintes tópicos:

1. Revisão de conceitos de incerteza de medição, ISO-GUM, procedimentos de avaliação e respectivas limitações;
2. Formulação da equação de medição aplicada a processos reais, com exemplos e exercício prático;
3. Identificação e tratamento de correlações entre variáveis de influência e seus efeitos na incerteza combinada;
4. Método da simulação de Monte Carlo, com aplicação do Suplemento 1 do GUM, uso de planilha eletrônica, exemplos e exercícios;

5. Metodologia teórico-prática, material didático digital no AVA e certificação nominal aos participantes que atingirem frequência mínima de 80% da carga horária.

Considerando que os 2 (dois) analistas químicos indicados para a capacitação concluíram, em 2025, junto à própria Fundação Centros de Referência em Tecnologias Inovadoras – CERTI, o curso de Calibração e Incerteza de Medição (PFM 2 e 3 – Unificados), com carga horária de 40 (quarenta) horas, atendendo ao pré-requisito formal do curso ora pretendido e assegurando continuidade metodológica, terminológica e didática;

Considerando a notória especialização da Fundação Centros de Referência em Tecnologias Inovadoras – CERTI, por meio do Centro de Metrologia e Instrumentação (CMI), comprovada por mais de 30 anos de atuação em metrologia, instrumentação e gestão laboratorial, com mais de 27.000 profissionais capacitados;

Considerando que a Fundação Centros de Referência em Tecnologias Inovadoras – CERTI possui acreditação junto à CGCRE/INMETRO, experiência na implantação da ISO/IEC 17025 e atuação comprovada no setor de saneamento, inclusive junto à CASAN/SC e à EMASA;

Considerando que a inviabilidade de competição decorre do conjunto específico de atributos reunidos pela Fundação Centros de Referência em Tecnologias Inovadoras – CERTI, notadamente a profundidade técnica em avaliação da incerteza de medição, a experiência prática em acreditação laboratorial, a vivência no setor de saneamento e a continuidade do itinerário formativo já percorrido pelos participantes;

Diante do exposto, justifica-se a contratação da Fundação Centros de Referência em Tecnologias Inovadoras – CERTI – para a realização do Curso Avançado de Incerteza de Medição, em razão da natureza técnica e intelectual do serviço, da notória especialização da instituição, da continuidade do itinerário formativo dos participantes, da inviabilidade de competição demonstrada e da compatibilidade do preço com as condições praticadas pela própria Contratada.

Considerando que, de acordo com o Art. 74, inciso III, alínea “f”, da Lei nº 14.133/2021:

Art. 74. É inexigível a licitação quando inviável a competição, em especial nos casos de:

[...]

III – contratação dos seguintes serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual com profissionais ou empresas de notória especialização, vedada a inexigibilidade para serviços de publicidade e divulgação:

[...]

f) treinamento e aperfeiçoamento de pessoal;

Com base na legislação acima especificada e nas justificativas apresentadas, fundamenta-se este processo de inexigibilidade licitatória para contratação direta da Fundação Centros de Referência em Tecnologias Inovadoras – CERTI, para que, após a regular instrução processual, seja levado ao conhecimento e à ratificação da autoridade competente.

Balneário Camboriú, 05 de outubro 2026.

Caroline Laurêncio Silva

Diretora de Administração e Finanças Interina

CAROLINE
LAURENCIO
SILVA:07179783
978

Assinado digitalmente por CAROLINE
LAURENCIO SILVA:0717978378
RG: C=BR, O=CP Brasil, OU=Presencial, CN=
0700268000173, C=Brasil, OU=CP, CN=
ASINFORMES, OU=Autorizada Certificadora
INFOCOMEX, CN=CAROLINE LAURENCIO
SILVA:0717978378
E-mail: E-mail e-mail deste documento
Localização:
Data: 2026.10.05 11:59:02-0300'
Firm: PSP Teclado Versão: 2025.2.1

Autorizo a presente contratação direta por inexigibilidade de licitação, com fundamento nas informações e justificativas constantes do processo, e determino a adoção das providências necessárias à sua formalização e divulgação.”

Balneário Camboriú, 05 de outubro de 2026.

Auri Antonio Pavoni
Diretor Presidente

AURI ANTONIO
PAVONI:27363
228000

Assinado de forma digital
por AURI ANTONIO
PAVONI:27363228000
Dados: 2026.10.05
12:03:44 -03'00'