

Mateus Z Silva

De: dicap
Enviado em: segunda-feira, 29 de maio de 2017 09:37
Cc: dicla; dicap
Assunto: [E-mail Dicap 010/2017] Orientação aos avaliadores e especialistas de Temperatura e Umidade

Prezados avaliadores e especialistas da área de temperatura e umidade:

De forma a auxiliar aos avaliadores de laboratórios na tarefa de selecionar a amostra representativa do escopo, a Divisão de Acreditação de Laboratórios (Dicla) da Cgcre solicitou a revisão do DOQ-Cgcre-013 para a Comissão Técnica de Temperatura e Umidade – CT-11.

Como resultado, foram publicados no DOQ-Cgcre-013 os critérios para definição da amostra representativa do escopo de calibração - temperatura e umidade.

Os critérios abaixo relatados devem ser utilizados pelos **avaliadores** de Temperatura e Umidade, no momento de definir quais calibrações serão acompanhadas durante uma avaliação. Devem também ser utilizados pelos **laboratórios de calibração e provedores de ensaios de proficiência** para **definir de quais comparações interlaboratoriais participar ou organizar, de modo a atender aos requisitos da NIT-DICLA-026.**

Temos notado alguns OAC usando com critério para amostra representativa a frequência com a qual realiza os serviços, independentemente do grau de dificuldade, o que não é correto. Usando essa lógica, os OAC colocam os serviços 2144 e 2145, que não possuem diferença significativa de método como duas partes significativas. O mesmo vem acontecendo com os serviços 2153 e 2154. Portanto, sua especial atenção para este assunto, a fim de não permitir que tal interpretação incorreta se propague.

A seleção de quais comparações o OAC deve participar deve considerar o grau de dificuldade do serviço e a probabilidade de acontecer um erro, já que é pouco executado.

Reproduzimos a seguir a tabela que saiu como consenso da CT-11 e recomendamos priorizar tanto na definição de parte significativa do escopo quanto no Plano de Participação de EP os serviços classificados como "único" e de maior grau de dificuldade, dentro do escopo de cada laboratório.

GRUPO: TERMOMETRIA DE CONTATO

Código	Descrição	Grau dificuldade	Similaridade
2139	Termômetro de Resistência	1	Único
2476	Termopar de Metais Nobres	1	Único
2142	Termômetro de Líquido em Vidro	1	Único
2477	Termopar de Metais Básicos	2	2476 (ou único)
2140	Cabo de Compensação/Extensão	2	2477
2478	Transmissor de temperatura com Sensor Termopar	2	Único
2479	Transmissor de temperatura com Outros Sensores	2	Único
2143	Termômetro Bimetálico	2	Único
2144	Termômetro Analógico/Digital com Sensor Termopar	2	2478 (ou único)
2145	Termômetro Analógico/Digital com Outros Sensores	3	2479 (ou único)

2149	Registrador de Temperatura com Sensor Termopar	2	2478
2148	Termômetro de Enchimento	2	2143
2150	Registrador de Temperatura com Outros Sensores	3	2479

GRUPO: TERMOMETRIA DE RADIAÇÃO

Código	Descrição	Grau dificuldade	Similaridade
2320	Corpo Negro	1	Único
2137	Lâmpada Pirométrica	1	Único
2151	Pirômetro Óptico	1	Único
2152	Pirômetro Infravermelho	1	Único

GRUPO: SIMULADORES (CALIBRADORES)

Código	Descrição	Grau dificuldade	Similaridade
2153	Simulador de Termopares	2	Único
2154	Simulador de Termômetros de Resistência	2	2153

GRUPO: INDICADORES/CONTROLADORES/TRANSMISSORES

Código	Descrição	Grau dificuldade	Similaridade
2480	Transmissor de temperatura para Sensor Termopar	2	Único
2481	Transmissor de temperatura para Outros Sensores	2	2480
2157	Indicador/Controlador Analógico/Digital para Sensor Termopar	3	2480 (ou Único)
2158	Indicador/Controlador Analógico/Digital para Outros Sensores	3	2480 (ou 2157)
2162	Registrador de Temperatura para Sensor Termopar	3	2480 (ou 2157)
2163	Registrador de Temperatura para Outros Sensores	3	2480 (ou 2157)
2161	Termostato	2	2143

GRUPO: INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO DE UMIDADE

2164	Higrômetro de Ponto de Orvalho	1	Único
2167	Psicrômetro	1	Único
2166	Gerador de Ponto de Orvalho	1	Único
2322	Termohigrômetro	2	Único
2168	Higrômetro	2	2322
2170	Registrador Analógico / Digital de Umidade	2	2322
2323	Registrador Analógico / Digital de Umidade e Temperatura	2	2322

GRUPO: MEIOS TÉRMICOS

Código	Descrição	Grau de dificuldade	Similaridade
2553	Câmara Climática Parâmetros: Estabilidade, Uniformidade e Desvio da Temperatura de Controle	1	Único
2552	Câmara Térmica Parâmetros: Estabilidade, Uniformidade e Desvio da Temperatura de Controle	1	2553 (ou Único)
2554	Calibrador de Temperatura com Bloco Parâmetros: Estabilidade, Uniformidade e Desvio da Temperatura de Controle	1	Único
2555	Banho Termostático Parâmetros: Estabilidade, Uniformidade e Desvio da Temperatura de Controle	1	2554 (ou Único)

Grau de exigência: 1 (exigente); 2 (medianamente exigente); 3 (pouco exigente). As exigências referem-se aos tipos de equipamentos necessários e à preparação dos recursos humanos do laboratório, seja dos executores, seja dos signatários.

Similaridade: o serviço classificado como Único não apresenta similaridade com nenhum outro; o número indicado nessa coluna indica com qual serviço o item é similar; quando existir na célula um número e (Único) significa que o serviço passa a ser único, caso o escopo do laboratório não contenha o item com o qual é considerado similar.