

## Relatório de Atividades 2013 – CT-11 – Comissão Técnica de Temperatura e Umidade

PREVISTO	REALIZADO
<b>Atividade 01: Demandas da DICLA para discussão na CT</b>	
a) Alteração das descrições dos serviços do subgrupo “Meios Térmicos”, para maior clareza das atividades;	As descrições permanecem conforme Revisão 15 da NIT-DICLA-012
b) Estabelecimento de critérios para correção das divergências nos escopos, no que concerne à inclusão da contribuição do melhor dispositivo disponível	Atividade concluída. Critérios inseridos no DOQ-CGCRE-009 Rev. 3
c) Harmonização na expressão do escopo de Umidade	A CT apresentou uma proposta agrupamento dos serviços de umidade, aprovada pela Dicla, aguardando implementação. Foi também aprovado o cancelamento do serviço 2140 (cabos de extensão e compensação) e sua inclusão como exemplo do serviço 2477 (Termopares de Metais Básico).
	Atividades extraordinárias em andamento: <ul style="list-style-type: none"> <li>• agrupamento dos serviços de temperatura</li> <li>• análise do método para avaliação da incerteza de instrumentos indicadores</li> </ul>
<b>Atividade 02: Comparações interlaboratoriais</b>	
a) Relato das comparações em andamento	Pirômetros de radiação - Atividade concluída. Relatório Final 006/13 emitido pela Dicep.
b) Perspectivas de novas comparações	Dependem de artefatos em processo de calibração.
<b>Atividade 03: Documentos orientativos</b>	
a) Discussão sobre as versões brasileiras de documentos EURAMET e forma de implementá-los	Foram publicados em 2013 as versões brasileiras do Euramet cg 8 e Euramet cg 11 (DOQ-CGCRE-046 e DOQ-CGCRE-050)
b) Aprovação da Revisão 3 do DOQ-CGCRE-009	A revisão do documento foi aprovada e publicada.
c) Calibração de pirômetros de radiação;	Iniciada a tradução dos documentos do MSL (Nova Zelândia), mediante autorização dos autores.
d) Estudo da ASTM E-2623 para elaboração de documento similar sobre declaração de resultados em certificados de calibração;	O assunto foi discutido, mas não esgotado. Optou-se por retirá-lo da Rev. 3 do DOQ-CGCRE-009 e incluir em futura revisão.
e) Caderno de exemplos/modelos matemáticos para calibração dos diversos tipos de artefatos, com vistas à avaliação da incerteza; discussão sobre como considerar a não-homogeneidade de termopares na incerteza da calibração.	Quanto aos modelos matemáticos, foram citados os documentos internacionais onde estão descritos. Em relação à não homogeneidade de termopares, a publicação do DOQ-CGCRE-046 esclareceu o assunto.

PREVISTO	REALIZADO
<b>Atividade 4: Reuniões da CT-11 em 2012</b>	
1ª Reunião da CT em 18/06/13.	Realizada 26/06, conforme <a href="#">Ata de Reunião Ct-11 Junho/2013</a>
2ª Reunião a ser marcada dia 28/10/13.	Reunião cancelada.