

## **CT-05 – Comissão Técnica de Química**

### **RESUMO DAS ATIVIDADES**

**ANO:** 2013

**MEMBROS DA CT-05 (dezembro/2013):** 64 membros

**REUNIÕES REALIZADAS EM 2012:** 21 e 22 de março, 12 de julho e 01 de novembro.

### **TRABALHOS DESENVOLVIDOS NO PERÍODO DE JAN/13 A DEZ/13:**

Em função dos assuntos abordados pela Comissão, e com a finalidade de agilizar e otimizar a execução dos trabalhos pela Comissão, foram mantidas as seguintes Subcomissões, em caráter temporário, até que se concluam as atividades:

- Subcomissão de validação de métodos analíticos;
- Subcomissão de ensaios de proficiência de ensaios químicos;
- Subcomissão de escopo de ensaios químicos;
- Subcomissão de amostragem e garantia da qualidade de resultados de ensaios de água e matrizes ambientais;
- Subcomissão de amostragem e garantia da qualidade de resultados de ensaios - emissões atmosféricas;

#### **1. Subcomissão de validação de métodos analíticos:**

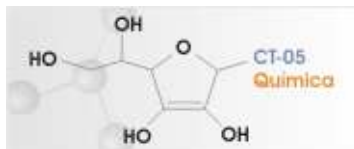
- Em andamento: Os trabalhos da proposta da revisão 04 devem ser concluídas e encaminhadas para os demais membros da CT-05 para aprovação e posterior encaminhamento para Dicla.

#### **2. Subcomissão de ensaios de proficiência de ensaios químicos:**

- Concluída: a proposta de documento orientativo com requisitos mínimos necessários para o plano de participação foram encaminhadas a Dicla para aprovação.

#### **3. Subcomissão de escopo de ensaios químicos:**

- Em andamento: elaboração de proposta de escopo para alimentos e bebidas.



## **CT-05 – Comissão Técnica de Química**

### **4. Subcomissão de amostragem e garantia da qualidade de resultados de ensaios de água e matrizes ambientais**

- Em andamento: documento de amostragem com exemplos de estimativa de incerteza de medição da retirada de amostras de águas e resíduos ambientais; definições para emissões, solos e sedimentos; critérios mínimos para planejamento de amostragem para emissões; e restrições para amostragem no ar.

### **5. Subcomissão de amostragem e garantia da qualidade de resultados de ensaios - emissões atmosféricas**

- Em andamento: documento de amostragem com definições para emissões, critérios mínimos para planejamento de amostragem para emissões, e restrições para amostragem no ar. Proposta de revisão da NIT-Dicla 057, de definições e requisitos para a amostragem de emissões atmosféricas, incluindo plano de amostragem e conteúdo mínimo em um relatório de ensaio. Também está sendo rediscutida a questão dos parâmetros para controle da garantia da qualidade em campo e a elaboração de um documento orientativo sobre este tema.

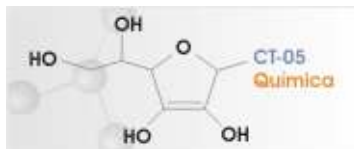
### **6. Subcomissão de Palestras / eventos / organização de ensaios de proficiência:**

- Concluída: a subcomissão colaborou na programação e organização do V Workshop para treinamento de avaliadores e especialistas em ensaios e calibração na área de química, realizado no período de 21 a 22 de novembro de 2013 na cidade do Rio de Janeiro/RJ. Este IV Workshop foi realizado em conjunto com o II Workshop de para Treinamento de Avaliadores e Especialistas em Ensaios Biológicos.

### **7. Palestras que ocorreram na CT-05:**

Palestra de Felipe del Castillo: Equipamentos Ópticos (Espectrofotômetros UV/Vis) nos laboratórios de Ensaio: uso, calibração e verificação intermediária

Palestra Incerteza de Medição em Ensaios por Alfredo Rodrigues de Oliveira e Incerteza de Medição de Fontes Estacionárias por Luiz Heckmaier.



## **CT-05 – Comissão Técnica de Química**

### **8. Documentos finalizados em 2013:**

- Documento orientativo sobre verificação de balanças foi repassado para a CT-10 Massas para avaliação e consenso, tendo sido já disponibilizado como DOQ-CGCRE-036.
- Revisão 02 do DOQ-CGCRE-022 – Orientação para aplicação dos requisitos técnicos da ABNT NBR ISO/IEC 17025 na acreditação de laboratórios de calibração para o grupo de serviço de físico-química.
- Cooperação no DOQ-CGCRE-028 - Orientação para a calibração de câmaras térmicas sem carga.
- Minuta de revisão do documento orientativo Requisitos sobre a Participação dos Laboratórios de Ensaio e de Calibração em Atividades de Ensaio de Proficiência.

### **9. Outras informações:**

- Em função da remoção da Katia Fernanda Streit, atual representante da Dicla na CT-05, para a SUR/RS, deverá ser indicado pela Dicla um novo representante.

\*\*\*\*\*