

CÓDIGO DE CLASSIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE: UM SISTEMA PRÁTICO INOVADOR PARA IDENTIFICAÇÃO E GESTÃO DE EQUIPAMENTOS DESENVOLVIDO PELA EMBRAPA MEIO AMBIENTE MENDES, M.D.L.¹; ROSA, M.A.²; SITTON, M.²; ROSSO, C.R.S.² 1. Embrapa Meio Ambiente Rodovia SP 340 – Km 127,5 Jaguariúna, SP – Brasil CEP 13820-000 email: mara@cnpma.embrapa.br 2. Embrapa Meio Ambiente Jaguariúna, SP – Brasil. Conformity classification code: an innovative practical system for equipment identification and management developed by environment Embrapa

A Embrapa Meio Ambiente é a primeira Unidade da Embrapa certificada pela ISO 9001 desde 2005. Dessa forma, tem sido *benchmarking* para as demais Unidades e também para outras instituições de pesquisa que buscam implantar sistemas de gestão da qualidade. Visando atender aos requisitos da ISO 9001 e considerando as peculiaridades inerentes ao processo de P&D com a consequente geração de produtos como informação e conhecimento técnico-científico, foi necessário buscar soluções inovadoras em especial na gestão de equipamentos e instrumentos de medição e ensaios (EIMes) já que a diversidade de procedimentos, análises, métodos e ensaios realizados num laboratório de pesquisa é muito grande. Assim, a Unidade desenvolveu um método de identificação e qualificação de seus equipamentos utilizando-se uma escala de cores a fim de facilitar a decisão operacional segura pelo uso ou não do equipamento na rotina diária dos laboratórios. A vantagem do método é que ele permitiu a compreensão e a simplificação da gestão dos EIMes para atender à ISO 9001 e atualmente também a outras normas como a ISO/IEC 17025 e a NIT DICLA 035. A identificação da situação de calibração dos EIMes é feita pelo Código de Classificação de Conformidade (CCC) no formulário de controle de equipamentos e no próprio equipamento por meio de etiqueta colorida, com códigos baseados numa escala decrescente quanto à conformidade dos equipamentos em relação à situação de calibração. Os equipamentos calibrados são adequadamente identificados com 2 etiquetas: a de cor verde, Calibrado (CA) e a de identificação da fonte calibradora. Os EIMes não calibrados, com a data de calibração vencida ou que não mais atendam plenamente os requisitos especificados, são identificados com uma etiqueta na cor laranja com o código NC. Os equipamentos que necessitem ser verificados contra um padrão, imediatamente antes do uso, tais como: pHmetro, cromatógrafo, espectrofotômetro e outros similares, são identificados com uma etiqueta amarela VAU (Verificação Antes do Uso). Os equipamentos identificados com a etiqueta azul CNR (Calibração Não Requerida) são aqueles que não necessitam de calibração, pois os resultados de suas medições não terão impacto no produto final. Os equipamentos temporariamente desativados, que estiverem aguardando manutenção corretiva, instalação adequada ou primeira instalação, calibração, ajustes ou que tenham sido colocados sob suspeita recebem a etiqueta vermelha ETD evidenciando que estão fora de uso.

Palavras chaves: Gestão de equipamentos, ISO 9001, laboratórios de pesquisa