

XVIII MET

Encontro Nacional sobre Metodologias e Gestão
de Laboratórios e V Simpósio sobre Procedimentos Analíticos
e a Rastreabilidade dos Resultados na Agropecuária

TRABALHOS
APRESENTADOS



**O mundo atrás
da bancada**

**28 de outubro
a 1º de novembro
2013**

Hotel Pestana
Salvador - Bahia



Gerenciamento de Resíduos de Laboratórios na Embrapa Amazônia Oriental.

COUTO, H. A. R.¹, NETA LANES, J. J. S.¹, OLIVEIRA, T. S. D.¹, SOUSA, R. S. R.²

¹Embrapa Amazônia Oriental - hilma.couto@embrapa.br; ²Universidade Estadual do Pará

O processo de Gerenciamento de Resíduos de laboratórios (GRL) consiste em implantar normas e procedimentos para reduzir, tratar e dispor adequadamente os resíduos de análises laboratoriais. Na Embrapa, este é um processo comum às suas Unidades de pesquisa que utilizam o prédio de GRL – Gerelab, para armazenar, tratar e destinar corretamente os resíduos. Este trabalho apresenta as ações de GRL na Embrapa Amazônia Oriental. A sensibilização do público interno foi realizada com palestras e visitas aos laboratórios. Foi constituído um Grupo de Trabalho, composto por um representante de cada laboratório, com a finalidade de executar as ações necessárias (rotulagem, coleta e armazenamento). Cada membro do grupo realizou o levantamento do ativo e passivo no laboratório em que trabalha e o mapeamento das análises, possibilitando assim, a identificação dos resíduos tratáveis e não tratáveis, sendo divididos em 9 grupos: a) Perfurocortantes; b) Sais Inorgânicos; c) Solventes halogenados; d) Solventes não halogenados; e) Mistura de solventes e solução aquosa; f) Solução aquosa; g) Solução aquosa com metais pesados; h) Óleos com produtos químicos e i) Resíduos sólidos contaminados. Foram identificados 138 resíduos nos 11 laboratórios da Unidade, dos quais 42 são tratáveis, e destes, 25 já estão sendo tratados no Gerelab. Cerca de 2 Toneladas de resíduos não tratáveis, foram removidos dos laboratórios para o depósito do Gerelab. Ações de gestão e educação ambiental são fundamentais ao processo, assim, além de cursos e palestras ministrados, foram elaborados documentos internos e trabalhos científicos apresentados em congressos. Essas ações colaboraram para a credibilidade do programa, obtendo a adesão de todos os laboratórios da Unidade.