

## Trabalho apresentado no 21º CBCENF

**Título:** USO DE ATP EM CME COMO FERRAMENTA NA MELHORIA DA LIMPEZA MANUAL E AUTOMATIZADA EM ARTIGOS CANULADOS

**Relatoria:** RENATA MARIA RIBEIRO DE SOUSA MARTINEZ FELICIO  
Caroline Lopes Ciofi Silva  
Aline Franco Reche

**Autores:** Bruna de Andrade Monteiro  
Marcia Regina dos Santos Camilo  
Lilian Ruivo Cavalcante  
Fabio Lino Pereira

**Modalidade:** Comunicação coordenada

**Área:** Valorização, Cuidado e Tecnologias

**Tipo:** Relato de experiência

**Resumo:**

Objetivo: Descrever um caso de implementação do teste ATP (Trifosfato de Adenosina) para monitoramento da limpeza de artigos canulados. Utilizou-se o teste como uma ferramenta para melhoria do processo em CME. Métodos: O teste mede a quantidade de ATP extraída da amostra aquosa de um artigo, resultando em RLU (Unidades Relativas de Luz). Quanto maior o número, mais contaminada a amostra. Enfermeiros realizaram a validação e o estudo (março a maio de 2015). Monitorou-se a água de Osmose da CME (19 RLU), ponto zero referencial do trabalho. Validaram-se o teste e o equipamento luminômetro com a avaliação de 10 artigos não submetidos à limpeza (39 e 622.506 RLU). Selecionaram-se 13 artigos, submetidos à limpeza e ao teste com diversos resultados (13 a 14.739 RLU). Tal diversidade demonstrou a necessidade de análises e intervenções imediatas nos processos, sendo que o referencial comparativo publicado aceitável é de 200 RLU. Resultados: Baseados nas investigações, identificaram-se várias fragilidades relacionadas às práticas de trabalho, uso de insumos e equipamento. Elaboraram-se e disseminaram-se Instruções de Trabalho para a equipe. Aplicaram-se novos testes em 37 amostras (13 a 91 RLU). Após estudos estatísticos, definiu-se 96 RLU, valor referencial inicial de aceitabilidade. Após 2 anos de testes, acompanhamento dos processos e resultados, reduziu-se o valor (45 RLU). Conclusão: Anteriormente à implementação do ATP, a avaliação da limpeza dos artigos era subjetiva. Com o uso diário do ATP na CME, evidenciaram-se mudanças e melhorias quanti e qualitativas no processamento dos artigos, assim como maior envolvimento e comprometimento da equipe no cumprimento das adequações.