

**P 3894****Cronoanálise do preparo de medicamentos: cálculo amostral na perspectiva do planejamento do trabalho e controle da produção**

Simone S. Pasin, Diovane Ghignatti da Costa, Ana Maria Müller de Magalhães, Tarcísio Abreu Saurin, Flávio Sanson Fogliatto  
Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA)

**Introdução:** Temas como carga de trabalho da equipe de enfermagem, tempo despendido com assistência e ocorrência de erros relacionados aos medicamentos são foco de diversos estudos recentes na área da saúde. Entretanto, por existirem lacunas sobre como é realizado o processo de medicação, sob a perspectiva da organização do trabalho, há necessidade de investigar acerca do mesmo processo associado à carga de trabalho da enfermagem e ao tempo dispendido nesta atividade, visto que a atenção à segurança do paciente evidenciou que o cuidado à saúde passou a ser mais complexo, mais efetivo, porém potencialmente perigoso. **Objetivo:** Determinar o tamanho da amostra necessária para desenvolver um estudo de cronoanálise da atividade de preparo de medicamento, na perspectiva do planejamento do trabalho e controle da produção. **Método:** Investigação descritiva e observacional, com abordagem quantitativa. Observaram-se seis técnicos de enfermagem de uma unidade de internação hospitalar, utilizando-se filmagem para cronometrar oito elementos de trabalho do ciclo de preparo de antibióticos. Procedeu-se a análise dos dados por meio de estatística descritiva, sendo apresentada em média e desvio padrão. A variabilidade do tempo médio foi obtida por meio do coeficiente de variação (CV) de Pearson. Aplicou-se o cálculo amostral de Ozcan. **Resultados:** Em relação à execução da tarefa dois elementos de trabalho apresentaram um CV igual ou menor que 10%, caracterizando a existência de padrão. Os demais elementos de trabalho obtiveram CV entre 10 e 30%. Considerando o maior valor do CV obtido, um valor de  $p$  de 0,1 e de  $z$  de 1,65, obteve-se uma amostra de 20 coletas, como sendo representativa de acordo com o nível de confiança desejado. **Conclusões:** A variabilidade verificada caracteriza que a execução da tarefa não é totalmente padronizada conforme o descrito no procedimento operacional padrão, indicando a necessidade de associar outras ferramentas de análise que contemplem os fatores relacionados à resiliência dos trabalhadores e organização do trabalho. Considerando que o  $n$  obtido foi de 20 observações do processo, para conclusão do estudo de cronoanálise serão necessárias 14 amostras adicionais. O estudo contribuirá para decisões relacionadas ao processo de medicação e melhoria do desempenho operacional da enfermagem. CEP-HCPA. **Palavras-chaves:** Estudos de tempo e movimento, sistemas de medicação no hospital, segurança do paciente. Projeto 14-0712