

Controle estatístico de processo: o caso da produção da vacina contra *Haemophilus influenza* tipo B – Hib

Irene Maria Testoni Alonso

RESUMO

Nos últimos anos, diversas áreas do setor produtivo vêm experimentando avanços tecnológicos acelerados e, dessa forma, exigindo ferramentas cada vez mais específicas para monitorar e avaliar esses processos.

Tendo essa filosofia em mente, a proposta deste trabalho é avaliar, através da ferramenta estatística denominada Controle Estatístico de Processo, o desempenho atual em termos da percentagem de perdas do processo produtivo da vacina contra *Hæmophilus influenzae* tipo B - Hib, que passou a ser produzida pelo Instituto de Tecnologia em Imunobiológicos Bio-Manguinhos, a partir de 1999. Sua produção no país é resultado de um acordo de transferência de tecnologia com a GlaxoSmithKline (GSK) que envolve diferentes etapas até a incorporação de todo o ciclo de produção da vacina. Este trabalho foi desenvolvido com os dados referentes à primeira etapa da transferência de tecnologia, que compreende desde a formulação até o processamento final. Tal ferramenta pode proporcionar a melhoria nos níveis de qualidade dos produtos fabricados, refletindo na redução dos custos de produção.

Os resultados obtidos a partir da metodologia adotada mostraram que a capacidade do processo avaliado encontra-se aquém do desejado, necessitando que seja realizado um acompanhamento sistemático, com o objetivo de melhorar a eficiência do processo.

Finalmente são apresentadas sugestões para melhoria da capacidade do processo, por meio da diminuição da variabilidade.