



UTILIZAÇÃO DO SISTEMA TELEFORM[®] EM PESQUISA CLÍNICA: VANTAGENS E DESVANTAGENS.

Bruna de Camargo Domann (BIT Inovação), Juliana Fraga Magnus, Machline Paim Paganella, Leonardo Rapone da Motta, Sérgio Kakuta Kato, Rosa Dea Sperhackle, Rossano Sartori Dal Molin (Orientador(a))

O estudo Sentinela Parturientes é realizado pelo Departamento de DST/AIDS e Hepatites Virais do Ministério da Saúde e executado pelo Laboratório de Pesquisa em HIV/AIDS da UCS (LPHA) com o objetivo de verificar a prevalência de HIV e Sífilis em gestantes brasileiras. O estudo abrange 209 maternidades de todas as regiões do país, contabilizando uma amostragem de aproximadamente 44.000 gestantes. Estima-se que durante a condução deste estudo sejam obtidos aproximadamente 2.000.000 de registros (45 registros/paciente) alfanuméricos, havendo a necessidade de utilizar um sistema de processamento que garanta qualidade e agilidade de dados. Este resumo avalia a utilização do sistema TeleForm[®] (Cardiff, Vista, CA, EUA) em pesquisa clínica. O TeleForm[®] é um sistema composto por três módulos distintos: *Designer* (criação de formulários), *Reader* (digitalização e extração de dados) e *Verifier* (verificação e exportação dos dados). No período de Outubro/2010 à Agosto/2011 foram digitalizados 27.394 formulários (aproximadamente 1.232.730 registros). O processo de aquisição de dados via TeleForm[®] foi realizado na metade do tempo estimado para a realização na digitação dos dados contidos no formulário. A ordenação dos formulários antes da digitalização não é necessária, pois os formulários são classificados por data e o sistema permite permitindo reorganizá-los como desejado. Ao realizar a verificação eletrônica dos dados, é necessária a intervenção do operador, para o reconhecimento dos caracteres não reconhecidos pelo sistema. A verificação, na maioria dos casos, exigiu poucos segundos, dependendo da experiência do profissional, sendo executada na tela do computador sem a necessidade de conferir o formulário em papel. As correções realizadas pelo operador são incorporadas ao sistema, aprimorando a identificação dos caracteres. Uma limitação do sistema é a necessidade de elaborar o formulário através do módulo *Designer*, não permitindo a utilização de formulários pré-existentes. O TeleForm[®] requer elevado desempenho computacional e apresenta alto custo de implementação. O TeleForm[®] fornece benefícios quando há necessidade de entrada de um elevado volume de dados, porém, esta decisão deve ser tomada durante o delineamento do estudo. O TeleForm[®] possibilitou ganhos em agilidade, precisão das informações e redução de custos a médio-prazo, sendo aplicável à pesquisa clínica.

Palavras-chave: TeleForm, Pesquisa Clínica, Banco de Dados.

Apoio: UCS, CECS, LPHA/UCS, Departamento de DST/AIDS e Hepatites Virais, Secretaria de Vigilância em Saúde, Ministério da Saúde.