



Evento	Salão UFRGS 2014: FEIRA DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DA UFRGS – FINOVA
Ano	2014
Local	Porto Alegre
Título	Pesquisa e análise de instrumentos de coleta de dados móveis aplicados em psiquiatria
Autor	TATIANE EMMANUELE DA ROSA
Orientador	FLAVIO PECHANSKY

PESQUISA E ANÁLISE DE INSTRUMENTOS DE COLETA DE DADOS MÓVEIS APLICADOS EM PSQUIATRIA

Tatiane Emmanuele da Rosa¹, Flavio Pechansky^{2,3}

- 1- Acadêmica de Medicina UFRGS
- 2- Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Faculdade de Medicina, Departamento de Psiquiatria e Medicina Legal
- 3- Centro de Pesquisa de Álcool e Drogas

Introdução: Este trabalho baseia-se na necessidade de pesquisar e testar um instrumento de coleta de dados móvel visando uma melhor utilização das dinâmicas disponíveis nesse centro de pesquisa, bem como menor atraso no recebimento dados, menor ocorrência de erros de digitação, limpeza de dados e preparação desses para análise posterior. **Metodologia:** para a busca de ferramentas, foi utilizada a citação em trabalhos sobre a análise de outras ferramentas, blogs de tecnologia, descrições de empresas e ferramentas de suporte fóruns existentes, bem como busca em bases de dados. Também foram utilizadas experiências descritas de iniciativas internacionais que usam este tipo de coleta de dados, baseados nas necessidades desse grupo de pesquisa. Foram excluídas as ferramentas que não cumprissem os critérios estabelecidos: a análise foi baseada em uma série de itens considerados essenciais. **Resultados:** houve ferramentas que usam somente os relatórios de sms que foram excluídos pelo seu uso apenas como aspectos de monitoramento através do envio de sms, fotos e dados de geolocalização, caracterizando envio de dados unilateral dos usuários, ferramentas que usavam tecnologia baseada em Java, formulários que foram baseados em apenas em computadores, por limitarem o processo para o qual buscamos a ferramenta. Foram excluídos da lista de possibilidade de uso as ferramentas que cobravam pelos serviços, seja por mês, licença ou fluxo de dados: suas possibilidades de utilização, contudo, continuam sendo testadas. Há um número crescente de ferramentas que podem ser usadas para coletar dados para a pesquisa: é necessário escolher a ferramenta certa para o resultado desejado. Em nossa análise, após percorrer a lista de itens obrigatórios, apenas uma ferramenta é completamente livres de custos, atualizada constantemente, com fóruns de suporte para usuários e uma equipe especializada, o KoboToolBox, desenvolvido pela Harvard Humanitarian Initiative and School of Public Health. **Discussão:** Novas ferramentas surgem constantemente e exigem revisão freqüente de acordo com as atualizações; sendo necessários grandes investimentos em hardware, software e treinamento de pessoal em aspectos da TI para o desenvolvimento apropriado de coleta de dados em psiquiatria no Brasil, sem perda de qualidade de dados e precisão clínica.