



## FEIRA DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA VI FINOVA

paz no plural



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2016: FEIRA DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DA UFRGS - FINOVA
<b>Ano</b>	2016
<b>Local</b>	Campus do Vale - UFRGS
<b>Título</b>	Implementação de uma ferramenta de captura de dados nas atividades de um centro de pesquisas
<b>Autores</b>	ROSEANA PAES JULIANA NICHTERWITZ SCHERER ROBERTA BRISTOT SILVESTRIN VANESSA LOSS VOLPATTO RAFAELA ORNEL DOS SANTOS
<b>Orientador</b>	FLAVIO PECHANSKY

## **Implementação de uma ferramenta de captura de dados nas atividades de um centro de pesquisas**

**Introdução:** Os apelos globais por sustentabilidade somados ao aumento na velocidade de produção e requerimento de informações têm feito da substituição de recursos físicos por ferramentas digitais uma tendência na área da saúde. Enquanto na assistência temos o acesso aos resultados de exames, prontuários e evoluções, disponibilizados por programas e *softwares*, a pesquisa em saúde também incorpora novas tecnologias facilitadoras. Nessa linha, surge nas bases de dados internacionais o RedCap (*Research electronic data Capture*), um software projetado para o rápido desenvolvimento e implementação de ferramentas para coleta de dados. O RedCap possibilita, concomitantemente, a coleta e digitalização de instrumentos de avaliação, tornando possível que suas aplicações sejam realizadas por um entrevistador com o uso de qualquer equipamento eletrônico com acesso à internet, o que fez do instrumento uma importante ferramenta de pesquisa científica. **Objetivo:** Verificar a aplicabilidade, considerando tempo e sustentabilidade, da ferramenta RedCap dentro de um centro de pesquisa. **Métodos:** No Centro de Pesquisa em Álcool e Drogas de Porto Alegre (CPAD), foi cronometrado o tempo gasto na transcrição de dez baterias físicas para um arquivo de banco de dados, realizando uma média aritmética simples, somando todos os dez tempos de transcrição e dividindo pelo número total da amostra ( $n = 10$ ). Cada bateria contém um total de 20 folhas, é armazenada individualmente em sacos plásticos transparentes e posteriormente acondicionada em caixas nas dependências do centro de pesquisa, ocupando um considerável espaço físico. **Resultados:** A média de tempo para a transcrição foi de 27,9 minutos para cada bateria. Entre o período de junho de 2015 a junho de 2016, o CPAD realizou a coleta de baterias de pesquisa com 174 pacientes, totalizando aproximadamente 81 horas de transcrição dentro desse intervalo de um ano. A produção de folhas a longo prazo é muito impactante. Dentro desse mesmo período de tempo, foram utilizadas 3.480 folhas de ofício. Cada impressão custa 0,15 centavos a folha, totalizando 522 reais gastos. Todas as baterias são depositadas em caixas de papelão e armazenadas em salas dentro do centro de pesquisa. **Conclusão:** Observou-se que a ferramenta RedCap é de grande impacto dentro de um centro de pesquisa. Além da agilidade na hora da coleta do dado com o paciente, o *software* também otimiza o tempo para outras atividades do grupo, pois quando a coleta é realizada diretamente no RedCap, não se faz necessária uma transcrição para que esses dados possam ser contabilizados. Vale ressaltar que a produção de papel ocasiona um grande impacto ambiental e está no quinto lugar na lista das atividades industriais que mais consomem energia, portanto essa ferramenta, além de dar maior agilidade ao centro de pesquisa, proporciona maior preservação dos recursos ambientais, visto que nos dias de hoje os apelos pela conservação ambiental estão em maior evidência. Em suma, pode-se afirmar que o software RedCap é uma ferramenta eficaz tanto para fins organizacionais como também para a otimização de tempo. Além disso, é uma alternativa sustentável para um mundo onde a produção em massa está em alta.