



**10º Congresso Interinstitucional de Iniciação Científica – CIIC2016**  
**02 a 04 de agosto de 2016 – Campinas, São Paulo**  
**ISBN 978-85-7029-135-6**

## **DIGITALIZAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DE FORMULÁRIOS DO PROJETO DE MACHADINHO D'OESTE, RO**

Guilherme Franco de **Meira**<sup>1</sup>; Carlos Alberto de **Carvalho**<sup>2</sup>

**Nº 16509**

**RESUMO** – *Atuando no monitoramento agroambiental e socioeconômico da agricultura familiar na Amazônia, a Embrapa Monitoramento por Satélite coordena um projeto de acompanhamento de um conjunto de pequenas propriedades rurais em Machadinho D'Oeste, RO, desde 1986. O acompanhamento é feito a cada três anos junto aos produtores da região. Até 2008, a coleta de dados utilizou formulários analógicos. A quantidade desses formulários ao longo dos anos tornou-se um problema. Dada sua fragilidade e potencial deterioração, surgiu a necessidade de preservá-los em meio digital. Além disso, o volume de papel era considerável e dificultava a tarefa de encontrar um formulário específico. O objetivo deste trabalho foi solucionar os problemas de preservação e recuperação desses formulários. Para preservação, foi feita a digitalização dos formulários. Cada formulário em papel, composto por sete páginas, deu origem a um arquivo PDF. Esses arquivos foram estruturados em pastas organizadas cronologicamente e disponibilizados em uma página web. Para a criação da página, foram executados os seguintes passos: 1 - listagem de arquivos correspondentes a cada formulário (utilizando o comando dir do sistema operacional Windows); 2 - criação da página web (utilizando funções de concatenação de texto do Excel para construir o código HTML); 3 - publicação da página (por meio da sua disponibilização da rede interna). A partir dessa organização, foi possível preservar os formulários, torná-los acessíveis para os envolvidos no projeto e criar um mecanismo para sua localização e recuperação na rede interna da Embrapa.*

**Palavras-chave:** digitalização de documentos, organização e recuperação da informação, preservação digital.

1 Autor, Estagiário Embrapa: Graduação em Ciência da Computação, Veris Metrocamp IBTA, Campinas-SP; guilhermefrancodemeira@hotmail.com.

2 Orientador: Analista da Embrapa Monitoramento por Satélite, Campinas-SP; carlos-alberto.carvalho@embrapa.br.



**10º Congresso Interinstitucional de Iniciação Científica – CIIC2016**  
**02 a 04 de agosto de 2016 – Campinas, São Paulo**  
**ISBN 978-85-7029-135-6**

**ABSTRACT** – *As part of an agro-environmental and socioeconomic project, Embrapa Satellite Monitoring has been monitoring a set of small farms located in Machadinho d'Oeste, RO, Brazil, since 1986. Follow-up surveys with the farmers have been taking place every three years. Up until 2008, the data were collected using analog forms. The amount of these forms became a problem over the years. Their fragility and potential deterioration created a need for digital preservation. Also, the considerable amount of paper made it difficult to locate a specific form. We aimed to solve the preservation and recovery problems by digitizing the forms and structuring them into folders organized chronologically and made available on a web page. Each seven-page form became one pdf file. The web page was created following these steps: 1 - creation of a list of the files for each form (using Window's dir command); 2 - creation of the web page (using Excel's concatenate function to generate the html code); 3 - publication of the web page (on the company's internal network). Thus we were able to preserve the forms and make them available for everyone working in the project, and to create a mechanism to locate and recover them in Embrapa's internal network.*

**Keywords:** document digitization, information organization and recovery, digital preservation.