

**Dublin Core e Xml:
Ferramentas de Gestão da Informação na Web**

Marcia Izabel Fugisawa Souza¹
Adriana Delfino dos Santos²
Roberto Hiroshi Higa³
Laurimar Gonçalves Vendrusculo⁴

Este artigo relata trabalho conduzido na Embrapa para a criação do *website* Agência Embrapa Pecuária de Corte, com a finalidade de reunir, organizar e dar acesso à informação sobre a cadeia produtiva de pecuária de corte, via Internet. O *website* proposto será constituído de recursos eletrônicos (publicações *web*) relacionados à cadeia produtiva de pecuária de corte, de variados formatos e tipos, como: textos, imagens, som, software, dados, interativo, eventos, etc. Este projeto visa o desenvolvimento de uma infra-estrutura para geração de metadados de recursos eletrônicos, tendo como funcionalidades: inserção; alteração; exclusão; e, consulta a recursos catalogados. Também aborda a necessidade de desenvolvimento de ferramentas apropriadas para a organização da informação. A tecnologia usada é a linguagem XML (eXtensible Markup Language) para estruturação do conteúdo da informação, e o padrão Dublin Core para descrição de recursos eletrônicos. Discorre sobre a evolução de linguagens de marcação – ferramentas que possibilitam que a informação seja estruturada e legível por computador e por humanos. Mostra a evolução ocorrida entre as linguagens SGML e HTML, culminando com o surgimento da XML. Como resultado obtido é apresentada a ferramenta geradora de metadados, desenvolvida sob a base tecnológica da XML, que permite estruturar e armazenar recursos eletrônicos no repositório de informação da Agência Embrapa Pecuária de Corte.

¹ Técnico Especializado da Embrapa Informática Agropecuária, M.Sc. em Biblioteconomia, Puccamp, Campinas, SP.

² Pesquisadora da Embrapa Informática Agropecuária, M.Sc em Engenharia Elétrica – Engenharia de Software, Unicamp, Campinas, SP.

³ Pesquisador da Embrapa Informática Agropecuária, M.Sc. em Engenharia Elétrica – Engenharia da Computação e Automação Industrial, Unicamp, Campinas, SP.

⁴ Pesquisadora da Embrapa Informática Agropecuária, Mestranda em Engenharia Agrícola, Unicamp-Feagri, Campinas, SP