



## **USO DE METADADOS NA ORGANIZAÇÃO DO CONHECIMENTO EM NUTRIÇÃO ANIMAL**

Reapresentação do Congresso Online Internacional De Especialidades Veterinária., 1ª edição, de 17/01/2021 a 21/01/2021  
ISBN dos Anais: 978-65-86861-38-9

**PINHEIRO; Djane Francys Coimbra**<sup>1</sup>

### **RESUMO**

Estudo sobre Organização do Conhecimento no domínio da Nutrição Animal. Trata-se de uma pesquisa bibliográfica, de caráter exploratório, que tem como objetivo geral determinar categorias conceituais de metadados para representação e organização do conhecimento no domínio de Nutrição Animal, com vistas à organização e recuperação da informação, e como objetivos específicos: caracterizar metadados como estrutura de representação, organização da informação e do conhecimento, identificar a tipologia, função e estrutura dos metadados; exemplificar o Dublin Core como padrão de metadados utilizado no contexto atual destacando suas especificações; definir Nutrição Animal na perspectiva de compreender esse ramo do conhecimento humano; determinar categorias conceituais de metadados do domínio de Nutrição Animal com vistas à compreender a organização do Conhecimento neste domínio. Aborda o domínio de Nutrição Animal descrevendo as demarcações iniciais como aspectos conceituais desse ramo da veterinária. Concebe metadados como informações estruturadas que frequentemente designam dados sobre dados ou informações. Caracteriza metadados como elemento de organização e recuperação da informação, ressaltando aspectos conceituais, tipologia, características e aplicações. Apresenta quadro com definição e concepção de metadados a partir da literatura sobre o tema, com destaque para Alves (2010), Vellucci (1998) e Zeng e Qin (2008). Exemplifica padrões de metadados como Dublin Core, MODS, MARC, destacando os elementos, função, estrutura, finalidade e uso. Apresenta como resultado uma estrutura com 14 (quatorze) categorias de metadados conceituais do domínio Nutrição Animal que propiciam a organização e recuperação da informação, os quais representam o modo de saber e fazer do domínio, dentre as quais cita: Digestão, Metabolismo, Nutrição de Monogástricos, Probióticos, Aminoácidos, Carboidratos, Vitaminas, Minerais, Estudo de Alimentos, Suplementos, Processamento, Qualidade, Nutrição e Ruminantes. Conclui-se que, ao estudar os conceitos que envolvem os metadados, foi possível compreender sua utilidade e importância para a Ciência da Informação e para a recuperação da informação no domínio de Nutrição Animal, além da necessidade de integrar interdependentemente cada uma das ferramentas ao padrão Dublin Core com o objetivo de subsidiar um modelo de um site de busca para recuperar a informação. Inferi por potencializar a interoperabilidade entres diferentes sistemas de informação, os metadados permitem referenciar todos os processos de uma pesquisa e auxiliam na representação e organização de qualquer

<sup>1</sup> -, djane.coimbra@gmail.com

ambiente informacional digital, para a recuperação de uma informação especializada e direcionada a uma comunidade científica ou qualquer outro público específico.

**PALAVRAS-CHAVE:** Metadados. Nutrição Animal. Organização do Conhecimento. Padrão de Metadados.