

Propriedades Significativas na curadoria digital e suas relações com a Representação da Informação do modelo OAIS

Cássio Felipe de Oliveira Pires¹; Rafael Port da Rocha²

RESUMO

O presente estudo investiga as relações entre o conceito de “propriedades significativas” e o de “representação da informação” no modelo Open Archival Information System (OAIS) realizadas na literatura de curadoria digital. A curadoria digital tem a finalidade de manter e agregar valor à informação digital para garantir o seu uso no longo prazo. No decorrer do tempo, ocorrerão evoluções no ambiente tecnológico que desencadearão ações de curadoria digital que produzirão novas representações dos objetos digitais no intuito de permitir que estes objetos continuem sendo acessados ao longo dessa evolução tecnológica. “Propriedades significativas” dos objetos digitais são especificadas a fim de garantir que não sejam geradas representações desses objetos que percam características que são essenciais para serem compreendidos e usados por suas comunidades de usuários. Portanto, as “propriedades significativas” do objeto digital são aquelas que não devem ser perdidas nas ações realizadas ao longo do ciclo de curadoria.

Palavras-chave: propriedades significativas do objeto digital; representação da informação (OAIS); curadoria digital; *Open Archival Information System*; preservação digital

¹ Mestrando em Ciência da Informação; UFRGS; cassiopires@gmail.com

² Professor do Departamento de Ciência da Informação; UFRGS; rafael.rocha@ufrgs.br

INTRODUÇÃO

As problemáticas sobre a preservação de objetos digitais no longo prazo, presentes na literatura, levaram a debates sobre as relações entre “propriedades significativas” e “representação da informação”, que consta no modelo OAIS. A relevância do modelo OAIS como referência para a curadoria digital tornou essa necessidade premente para assegurar a coesão da terminologia utilizada na área.

OAIS é um modelo de referência para repositórios. Além de apresentar o ambiente e os componentes funcionais de um repositório, especifica o modelo de representação da informação a ser armazenada. Nesse modelo, o “objeto informacional” em meio digital é compreendido por “objeto de dados” e “representação da informação”. O primeiro caracteriza-se, em meio digital, por sequências de dados (*bits*) e, o segundo, pela informação que mapeia e possibilita a tradução dos dados em informação inteligível e interpretável pelo usuário.

METODOLOGIA E PRINCIPAIS DESCOBERTAS

Trata-se de pesquisa exploratória, de caráter qualitativo, orientada por modelos conceituais desenvolvidos na literatura de curadoria digital. Identificou-se, na literatura, definições e posições sobre “propriedades significativas”, e suas relações com OAIS, em especial, com o componente de “representação da informação” desse modelo.

Observa-se duas tendências de entendimento sobre “propriedades significativas”. Há um enfoque mais restrito ao gênero ou à classe geral do objeto digital. Por exemplo, características que não podem ser perdidas em “áudio”, “imagem” ou “email”. Por outro lado, há o enfoque mais ligado às características que não podem ser perdidas sob a perspectiva do objeto como uma obra, exigindo uma tomada de decisão na ótica de que esse objeto é uma entidade intelectual, cuja significância não é universal, pois é relativa à compreensão do objeto por sua comunidade indicada de usuários.

No modelo OAIS, “representação da informação” são características que descrevem um objeto de preservação e seu ambiente, visando a garantir o acesso, a usabilidade e o significado do objeto. Por exemplo, se um objeto digital requer um recurso de *software* específico para sua correta renderização, a informação deste recurso é parte da “representação da informação” do “objeto informacional” no modelo OAIS. Em OAIS, “descrição de propriedades de informação” e “propriedades de informação”, respectivamente, especificam e descrevem propriedades do objeto que devem ser destacadas para algum propósito particular, no contexto do objeto e sua relação com sua “representação da informação”.

“Propriedades significativas” são ligadas a transformações que poderão ocorrer no objeto. Em OAIS, há uma discussão em torno de um novo tipo de “propriedade de informação”, chamada de “propriedade de informação transformacional”, no intuito de representar “propriedades significativas”.

CONCLUSÕES

A “representação da informação” do modelo OAIS tem a particularidade de especificar critérios necessários à manutenção do valor do objeto digital no decorrer do tempo. Já “propriedades significativas” são aquelas ligadas às transformações que ocorrerão no objeto ao longo do tempo, e envolvem decisões que passam a considerar, em maior ou menor grau, as percepções da comunidade de usuários sobre esse objeto, considerando ainda que essas comunidades também mudam.

Os resultados desta pesquisa exploratória indicam, como desdobramento, a investigação sobre as relações entre as “propriedades significativas” da curadoria digital e a forma como o modelo OAIS relaciona-se com essa noção.