



Adoção de um Data Lifecycle Model para o Gerenciamento de Dados Científicos na Open Science: o caso do e-Quilt Prototype e outras intervenções/projeções

Adriana Carla Silva de Oliveira¹, Patrícia Borba Vilar Guimarães², Débora Koshiyama³, Cristina Marques Gomes⁴, Manuel Ramón González Herrera⁵

¹*Departamento de Direito, Universidade Federal do Rio Grande do Norte - adriana.a@gmail.com*

²*Departamento de Direito, Universidade Federal do Rio Grande do Norte - patriciaborb@gmail.com*

³*Instituto do Cérebro, Universidade Federal do Rio Grande do Norte - deborakoshiyama@gmail.com*

⁴*Departamento de Comunicação, Universidade Federal de Santa Maria - cristina@alumni.usp.br*

⁵*Departamento de Departamento de Ciencias Administrativas, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez. México - manglez04@yahoo.es*

Resumo

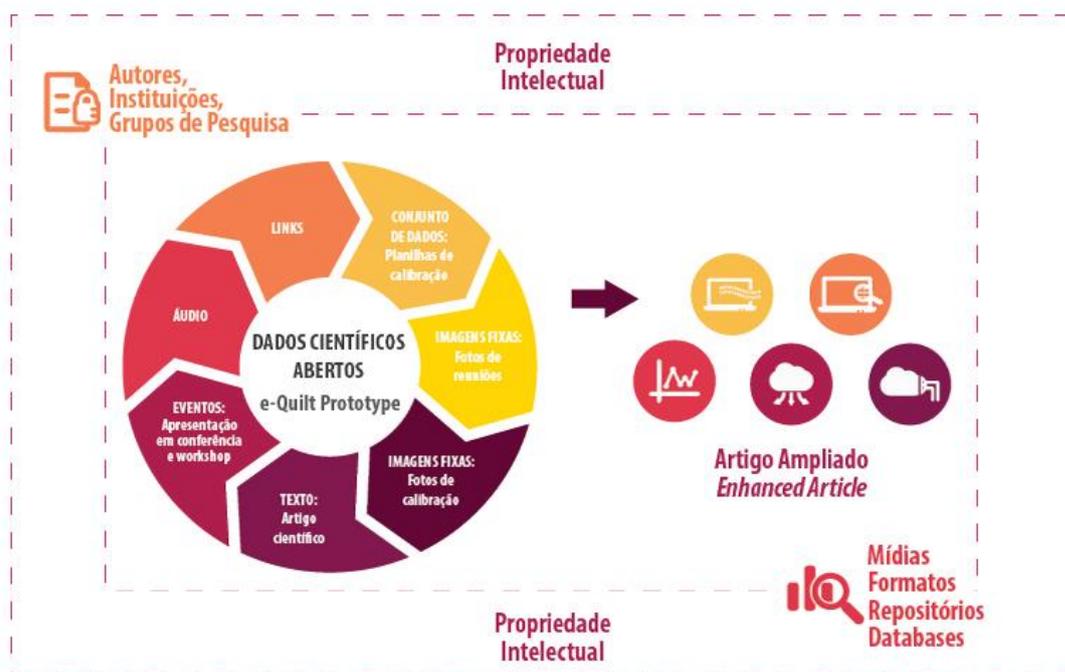
O presente resumo visa contextualizar um modelo científico contemporâneo de Ciência Aberta desenvolvido a partir de uma tese de doutoramento e propor, por conseguinte, outras intervenções/projeções. A pesquisa de base foi conduzida metodologicamente a partir das referências de Bufrem (2013) e com o apoio da análise de conteúdo de Bardin (2011), por uma via, e, por outra, de caráter experimental, através da modelagem de um protótipo denominado *e-Quilt Prototype*. É representado por um artigo ampliado e dados de pesquisa compartilhados refletindo a essência da *práxis* da *e-Science*. Para nortear a estruturação da ciberinfraestrutura que apoiou o *e-Quilt Prototype*, adotou-se o modelo científico denominado de *data lifecycle*. O *Data Lifecycle* do *DataONE* foi utilizado como elemento norteador para entender a sistematização metodológica e tecnológica necessárias para o gerenciamento de projetos de dados. O *e-Quilt Prototype* é um experimento constituído por dados primários de natureza científica e aberta. Os dados científicos que constituíram o

arcabouço teórico foi originado de uma pesquisa de campo desenvolvida no período de 2013-2015, pelo Departamento de Clínica e Odontologia Social da Universidade Federal da Paraíba (UFPB), *Campus I*, João Pessoa, Paraíba, Brasil. O projeto originário é denominado *Levantamento Epidemiológico em Saúde Bucal de Escolares dos Municípios de Caaporã e João Pessoa*. Numa primeira fase, não executamos todos os estágios do modelo, conduzindo a experimentação para uma modelagem conceitual. Num segundo momento, a iniciativa está sendo remodelada para uma implantação como projeto de ações integradas, a partir de 2018, no âmbito da Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Brasil. Como intervenções/projeções futuras, a médio-longo prazo, a perspectiva é, na ótica do “deslocamento de conceitos” de uma área para a outra, ampliar a equipe de trabalho e conduzir outras experimentações no universo do Turismo e da Comunicação.

Palavras-chave: Ciência Aberta, Data Lifecycle, Gerenciamento de dados científicos, e-Quilt Prototype

Designação do projeto/iniciativa

e-Quilt Prototype e outras intervenções/ projeções



Público-alvo

O trabalho se destina a pesquisadores, professores, alunos, cientistas da informação, de dados e de computação, bibliotecários, gestores de repositórios, curadores de dados, e profissionais de outras áreas interdisciplinares, como Direito, Engenharias, Economia, Ciência da Informação, entre outros, e instituições de ensino e pesquisa.

Ligações web úteis

- Oliveira, A. C. S. de; Silva, E. M. da (2016). Ciência aberta: dimensões para um novo fazer científico. **Informação & Informação**, [S.l.], v. 21, n. 2, p. 5-39, dez. 2016. ISSN 1981-8920. Disponível em:

<<http://www.uel.br/revistas/uel/index.php/informacao/article/view/27666/20113>>.

Acesso em: 20 jun. 2017. doi:<http://dx.doi.org/10.5433/1981-8920.2016v21n2p5>.

- Oliveira, A. C. S. de (2016). **Desvendando a autoralidade colaborativa na e-science sob a ótica dos direitos de propriedade intelectual**. João Pessoa: UFPB, 2016. (Tese de Doutorado) – Programa de pós-graduação em Ciência da Informação. Disponível em:

<<http://tede.biblioteca.ufpb.br:8080/handle/tede/8849>>. Acesso em: 20 jun. 2016.