Plan Overview

A Data Management Plan created using DMPonline

Title: Gestão de Dados de Pesquisa no contexto da Ciência Aberta: percepção dos pesquisadores da Universidade Federal do Ceará

Creator: Juliana Soares Lima

Principal Investigator: Juliana Soares Lima

Data Manager: Juliana Soares Lima

Affiliation: Other

Template: DCC Template

Project abstract:

Essencialmente, a ciência tem como princípio a colaboração entre os cientistas no desenvolvimento de pesquisas, fator crucial para o avanço do conhecimento e que promove práticas abertas, facilitando a interconexão entre os pares, aumentando a visibilidade do pesquisador e de seus trabalhos, agilizando o acesso rápido aos dados e softwares, além de criar oportunidades de interação e de contribuição em projetos. Diante disso, apresenta-se uma proposta de estudo que visa investigar qual a percepção dos pesquisadores (Professores e alunos de PósGraduação Stricto Sensu) da Universidade Federal do Ceará (UFC) em relação aos princípios da Ciência Aberta e sobre o compartilhamento e gerenciamento de dados de pesquisa. O objetivo geral se concentra em investigar as práticas e necessidades informacionais concernentes à ciência aberta e ao gerenciamento de dados científicos, a fim de propor a criação de serviços de dados e um programa de suporte e apoio ao pesquisador na Universidade Federal do Ceará (UFC). Como estratégia metodológica, adotou-se a triangulação de métodos – Teoria Fundamentada em Dados e a Netnografia –, e como instrumentos de coleta de dados serão utilizados questionários, entrevista semiestruturada individual e diário de campo eletrônico (OneNote) e o uso do caderno eletrônico de laboratório RSpace para o registro de observações e notas de campo, de forma que possibilite uma ampla visão sobre o objeto de estudo e os sujeitos investigados. Na fase final deste estudo pretende-se criar e implantar uma ação de informação que visa a capacitação dos pesquisadores, por exemplo, a demonstração de como preencher e elaborar um Plano de Gestão de Dados (PGD), bem como desenvolver um programa de apoio ao pesquisador de forma personalizada e com base nas necessidades informacionais identificadas na instituição. Esta pesquisa foi submetida ao Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Federal do Ceará, tendo sido aprovada, conforme o Parecer N°. 3.512.152/2019.

ID: 41640

Last modified: 22-02-2020

Copyright information:

The above plan creator(s) have agreed that others may use as much of the text of this plan as they would like in their own plans, and customise it as necessary. You do not need to credit the creator(s) as the source of the language used, but using any of the plan's text does not

imply that the creator(s) endorse, or have any relationship to, your project or proposal

Gestão de Dados de Pesquisa no contexto da Ciência Aberta: percepção dos pesquisadores da Universidade Federal do Ceará

Data Collection

What data will you collect or create?

Serão coletados dados textuais e observacionais, coletados por meio de entrevistas individuais semiestruturadas e questionário. Além disso, serão registradas as anotações de campo e observacionais em diário eletrônico via OneNote e caderno eletrônico de laboratório via RSpace.

How will the data be collected or created?

Os dados serão coletados por meio de entrevista individual semiestruturada, questionário e observações realizadas em ambiente virtual de aprendizagem. O software OneNote será utilizado para fazer o registro de todas as anotações observacionais e de campo, assim como auxiliar a elaboração de memorandos para posterior análise documental.

Documentation and Metadata

What documentation and metadata will accompany the data?

Serão disponibilizados junto com os datasets um arquivo Readme.txt, Codebook e planilhas em formato aberto (.ods).

Ethics and Legal Compliance

How will you manage any ethical issues?

A fim de cumprir as questões éticas e legais referentes à pesquisa, o estudo foi enviado ao Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Federal do Ceará, tendo sido aprovado, conforme o Parecer N°. 3.512.152/2019. Também será solicitado de cada participante a assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE). Os dados obtidos serão anonimizados e codificados de forma que possa garantir a integridade e o sigilo dos participantes. Os dados serão armazenados em pasta protegida por criptografia e senha em computador pessoal da pesquisadora, e, uma cópia da pasta e todos os documentos serão salvos na nuvem (Dropbox e Google Drive) e em repositório privado no GitHub (neste caso, os arquivos textuais estarão redigidos em Markdown). O backup será feito diariamente. Os dados serão mantidos por até cinco anos e após esse período, os dados poderão ser excluídos e destruídos definitivamente por meio do software livre Eraser ou similar, seguidos da destruição física de todos os componentes que abrigaram os arquivos de pesquisa. A cópia impressa dos TCLEs mantidas durante os cinco anos também serão incineradas após o período pré-estabelecido, completando o ciclo do processo de destruição física dos materiais relacionados à pesquisa.

How will you manage copyright and Intellectual Property Rights (IPR) issues?

Os dados obtidos no estudo serão mantidos pela pesquisadora. Será claramente expresso aos participantes da pesquisa e nos termos de consentimento livre e esclarecido que todos os dados coletados serão utilizados apenas para os fins desta pesquisa, bem como para os produtos oriundos dela, entre artigos científicos, capítulos de livros e trabalhos apresentados em eventos. Por serem dados que contêm determinadas informações que serão coletadas a partir de entrevistas e depoimentos, poderão ser aplicadas algumas restrições de acesso e divulgação, assim como será aplicada a anonimização e codificação dos dados a fim de manter o sigilo e integridade da pesquisa. Os dados serão preparados para compartilhamento, e, portanto, serão acompanhados de uma licença flexível, como a CC-BY (creative commons). Sobre os direitos de Propriedade Intelectual, se houver qualquer problema em relação a esse quesito, deverão ser resolvidos em foro específico.

Storage and Backup

How will the data be stored and backed up during the research?

Os dados serão armazenados em computador pessoal em uma pasta protegida por senha e criptografia, e, além disso, essa pasta e todos os documentos contidos nela serão copiados e salvos em serviços de armazenamento na nuvem (Dropbox e Google Drive). Com a finalidade de garantir a segurança desses dados em caso de qualquer incidente, todos os dados de pesquisa também serão armazenados em repositório privado no GitHub. A frequência do backup será diária. A pesquisadora será a responsável pelo backup e recuperação dos arquivos.

How will you manage access and security?

Todos os arquivos serão criptografados. O acesso aos dados será feito através de login e senha de acesso, tanto no computador pessoal como nos serviços de armazenamento na nuvem (Dropbox e Google Drive) e em repositório GitHub. Google Drive e GitHub possibilitam verificar o número de versões de um arquivo, facilitando esse controle em possíveis auditorias que possam vir a ser necessárias nos arquivos da pesquisa.

Selection and Preservation

Which data are of long-term value and should be retained, shared, and/or preserved?

Todos os dados obtidos por meio de entrevista, questionário, observações e notas de campo, inclusive registros oriundos do ambiente virtual de aprendizagem a ser observado serão mantidos. Todos os dados serão anonimizados e codificados de forma que possa garantir a integridade e o sigilo dos participantes. Os dados serão armazenados em pasta protegida por criptografia e senha em computador pessoal da pesquisadora, e, uma cópia da pasta e todos os documentos serão salvos na nuvem por meio do Dropbox e Google Drive e também em um repositório privado no GitHub. O backup será feito diariamente. Após essas fases, os dados serão preparados para compartilhamento em repositórios de dados como o Dataverse e Zenodo. Os dados serão retidos por até dois anos e mantidos por até cinco anos. Após esse período, os dados poderão ser excluídos do computador pessoal da pesquisadora e destruídos definitivamente por meio do software livre Eraser ou similar e por meio da destruição física de documentos impressos (Termo de Consentimento Livre e Esclarecido - TCLE), pendrives e outras mídias em que os dados estiverem armazenados.

What is the long-term preservation plan for the dataset?

Os dados preparados e processados serão disponibilizados em formato aberto, em repositórios de dados como o Dataverse e Zenodo após dois anos a contar a partir da conclusão desta pesquisa. Não haverá custos ou taxas adicionais, e, se houver, serão custeados com recursos próprios.

Data Sharing

How will you share the data?

Os dados poderão ser usados por pesquisadores da área de Ciência da Informação ou afins que investiguem temáticas semelhantes. Os dados serão disponibilizados em formato aberto, em repositórios de dados como o Dataverse e Zenodo após dois anos a contar a partir da conclusão desta pesquisa. Cada um dos datasets receberá um Digital Object Identifier (DOI) e serão compartilhados por meio de uma licença flexível CC-BY (Creative Commons). Serão acompanhados dos dados arquivos instrucionais e informativos de como utilizá-los, tais como README.txt, Codebooks e planilhas.

Are any restrictions on data sharing required?

Nenhum dado pessoal ou dados sensíveis serão disponibilizados. Quanto aos dados que serão compartilhados, se usados e reutilizados, deverão ser citados e os créditos de atribuição deverão ser informados. Os dados serão mantidos por dois anos a contar

a partir da data do término desta pesquisa e somente após esse período será amplamente divulgado em repositórios de dados como o Dataverse e Zenodo. Qualquer outro problema, dúvida ou casos omissos deves ser informados para a pesquisadora por meio do e-mail: juliana.lima@ufc.br.

Responsibilities and Resources

Who will be responsible for data management?

A pesquisadora será responsável pela implementação deste Plano de Gestão de Dados e garante que este documento será revisto e revisado durante todo o processo de pesquisa. Todas as atividades e responsabilidades ficarão a cargo da pesquisadora, tais como a captura dos dados, descrição dos metadados, qualidade dos dados, armazenamento e backup, arquivamento e compartilhamento dos dados de pesquisa. Quaisquer outras dúvidas e casos omissos, entrar em contato com a pesquisadora via e-mail: juliana.lima@ufc.br.

What resources will you require to deliver your plan?

A pesquisadora será responsável por selecionar e disponibilizar os dados em repositórios de dados em acesso livre e aberto. Os softwares demandados para a aplicação da pesquisa são: OneNote (diário de campo eletrônico), RSpace (caderno de laboratório eletrônico), serviços de armazenamento na nuvem (Dropbox e Google Drive), GitHub (Repositório disponível na nuvem e também com uma versão para computador pessoal), planilhas Google Docs, Publish or Perish (software bibliométrico e que calcula o índice H para autores) utilizado para efetuar a busca para compor a revisão de literatura, Atlas.TI (software usado na análise qualitativa dos dados).