

Garantindo acervos para o futuro: Plano de preservação digital para o Repositório Institucional Arca

Andréa Gonçalves do Nascimento
Claudete Fernandes de Queiroz
Luciana Danielli de Araújo

02 de outubro 2019

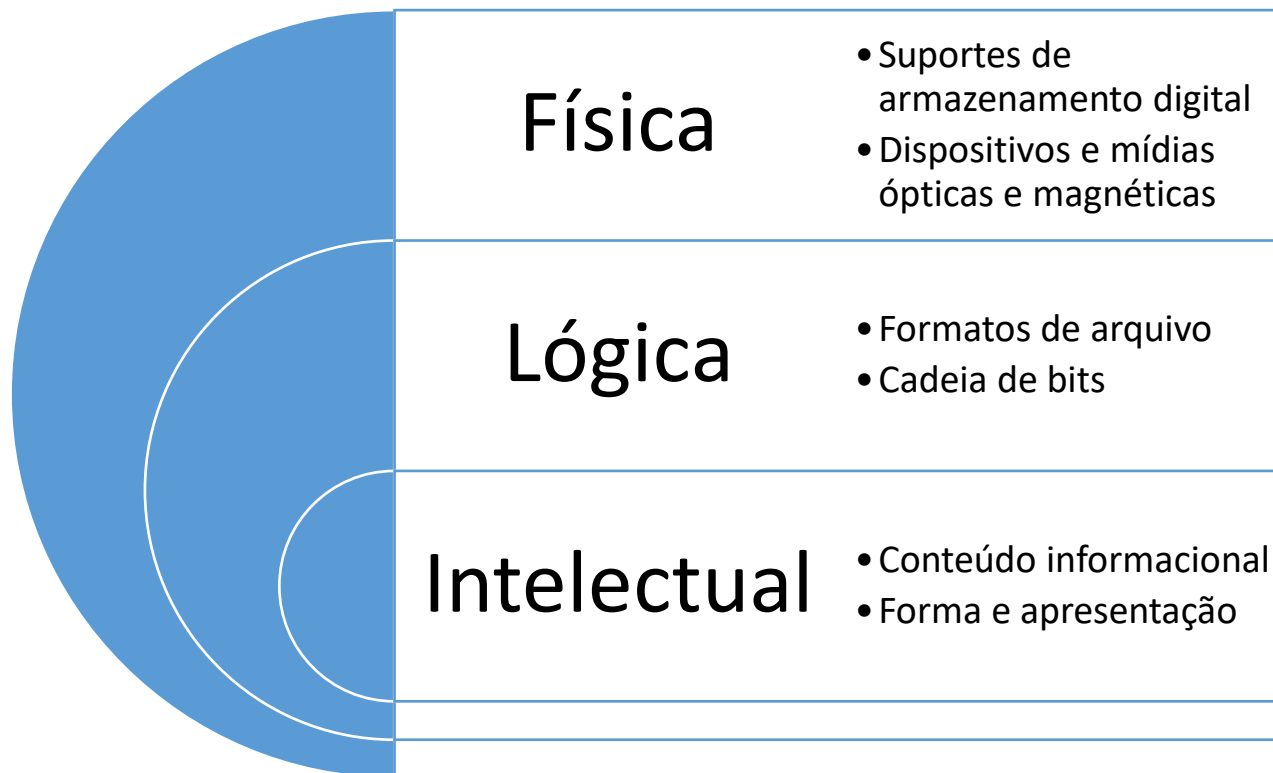
Repositórios e preservação

- Repositórios institucionais tem o papel de reunir, organizar, disseminar e **preservar** a produção científica
- A **preservação** ainda requer mais atenção e ações concretas por parte dos gestores de repositórios
- Um dos primeiros desafios é a formulação de **políticas** institucionais e outros instrumentos normativos e processuais

Preservação digital

- “Conjunto de ações para assegurar a longevidade dos documentos digitais” (BULLOCK, 1999)
- Ações devem ser incorporadas em todo o ciclo de vida dos documentos, desde a criação até o armazenamento e acesso (CONARQ, 2005)
- Envolve tanto os procedimentos técnicos como também os aspectos políticos e administrativos (SANTOS; FLORES, 2017)

Dimensões da preservação digital





Autoarquivamento

Área Pessoal

Comunidades & Coleções

Pesquisar no ARCA



Novos documentos depositados

RSS 1.0

RSS 2.0

RSS

The physician in the face of death in the emergency room

OBJETIVO: Analisar a forma como médicos, enquanto parte de um grupo sociocultural, lidam com diferentes tipos de morte, em um serviço de pronto socorro metropolitano.

MÉTODOS: Trata-se de uma etnografia realizada em um dos maiores serviços de pronto socorro da América Latina. A coleta dos dados deu-se ao longo de nove meses de observação participante e entrevistas com 43 médicos de diferentes especialidades – 25 homens e 18 mulheres, entre 28 e 69 anos. RESULTADOS: À análise, guiada ...



ARCA

- ▶ Sobre
- ▶ Equipe
- ▶ Termos de uso
- ▶ FAQ
- ▶ Fanpage Arca

Acesso Aberto

- ▶ O que é
- ▶ Glossário
- ▶ Direitos Autorais
- ▶ Política

Visualização de Dados



- ▶ Veja os dados do Arca de forma dinâmica



arca

Missão: Reunir, hospedar, **preservar,** disponibilizar e dar visibilidade à produção intelectual da Fundação Oswaldo Cruz.

<http://www.arca.fiocruz.br/>

Arca – Repositório Institucional da Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ)

- Preservação da memória técnico-científica institucional
- Criado em 2007, lançado oficialmente como repositório institucional em 2011
- Utiliza o software Dspace
- Atualmente possui cerca de 30.000 registros
- Mantido pelo Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde (ICICT/Fiocruz)
- O Arca é um Indicador Global de Desempenho para o Governo Federal

Políticas da Fiocruz

- **2014 – Política de Acesso Aberto ao Conhecimento**
Determina o depósito mandatório das dissertações e teses defendidas nos Programas de Pós-graduação da Fiocruz
- **2018 – Política de Preservação dos Acervos Científicos e Culturais da Fiocruz**
Estabelece os princípios gerais de preservação para os diferentes acervos científicos e culturais, incluindo a preservação e acesso digital
- **2019 – Programa de Preservação Digital**
Planos de ação específicos para cada acervo da Fiocruz – Arca é um dos pilotos

Políticas de preservação para repositórios

- Diagnóstico da Rede Sudeste de Repositórios Institucionais (2019) – nenhuma das 55 instituições participantes possui plano de preservação digital para o repositório institucional
- Silva Junior (2017) – nenhuma das 38 universidades federais brasileiras possuía uma política de preservação digital para seus repositórios
- Weitzel e Mesquita (2015) – oito entre nove repositórios institucionais pesquisados na região Sudeste não possuíam uma política de preservação digital

Plano de Preservação Digital do Arca

Sistematiza e documenta o conjunto de orientações e procedimentos técnicos relevantes para as ações de preservação mínima dos objetos digitais armazenados no repositório institucional

Plano de Preservação Digital do Arca

Três etapas:

1. Consulta a diretrizes e normas nacionais e internacionais e à literatura especializada
2. Identificação de um conjunto de elementos essenciais e itens desejáveis a ser contemplados no Plano de Preservação Digital
3. Definição das estratégias e critérios a serem adotados para o repositório Arca

Estrutura do PPD Arca

PARTE I - Elementos básicos

- Modelo de referência OAIS
- Uso de padrões e protocolos abertos
- Adoção de formatos de arquivo não-proprietários amplamente aceitos
- Estruturas padronizadas de metadados descritivos e de preservação
- Estratégias de migração e refrescamento de equipamentos, suportes e formatos de arquivo

Estrutura do PPD Arca

PARTE II – Plano de ação

- **Identificação** e critérios de seleção dos objetos digitais
- Definição dos formatos e padrões de objetos digitais e metadados aceitos para **ingestão** pelo repositório
- Garantia da **segurança** dos dados (antivírus, integridade, autenticidade, legibilidade)
- **Armazenamento** e backup dos objetos digitais
- Formatos e versões para **acesso** pela comunidade de usuários

Conclusão

A implementação do Plano continua com as seguintes etapas:

1. Implementar as ações do Plano de Preservação Digital no fluxo de trabalho do Arca
2. Preparar as comunidades que compõem o ARCA para a submissão de objetos digitais e metadados no repositório
3. Adotar um software de gestão de preservação digital, a ser definido pelo Programa de Preservação Digital da Fiocruz
4. Fortalecer a parceria com redes de colaboração e compartilhamento de experiências sobre preservação digital

Bibliografia

BULLOCK, Alison. *Preservation of digital information: issues and current status*. 22 abr. 1999. Disponível em: <http://www.collectionscanada.ca/9/1/p1-259-e.html>. Acesso em: 28 jul. 2005.

CONARQ. Carta para Preservação do Patrimônio Arquivístico Digital. 2005. Disponível em: http://www.conarq.gov.br/images/publicacoes_textos/Carta_preservacao.pdf. Acesso em: 10 abr. 2019.

SANTOS, Henrique Machado; FLORES, Daniel. Os impactos da obsolescência tecnológica frente à preservação de documentos digitais. *Brazilian Journal of Information Science: research trends*, v. 11, n. 2, 2017. Disponível em: <http://200.145.171.5/revistas/index.php/bjis/article/view/5550>. Acesso em: 11 mar. 2019.

SILVA JUNIOR, Laerte Pereira da. Os Repositórios Institucionais das Universidades Federais do Brasil: Um Modelo de Política de Preservação Digital. 2017. Tese (Doutorado em Informação e Comunicação em Plataformas Digitais) – Faculdade de Letras, Universidade do Porto, Porto, 2017. Disponível em: https://sigarra.up.pt/fbaup/pt/pub_geral.show_file?pi_doc_id=102724. Acesso em: 07 jan. 2019.

WEITZEL, Simone da Rocha; MESQUITA, Marco Aurélio Alencar de. Preservação digital em repositórios institucionais: práticas na região Sudeste do Brasil. *Liinc em Revista*, Rio de Janeiro, v. 11, n. 1, p. 181-196, maio 2015. Disponível em: <http://revista.ibict.br/liinc/article/view/3618>. Acesso em: 21 mar. 2019.

Obrigada!

E-mail: repositorio.arca@fiocruz.br

Fanpage: facebook.com/arca.repositorio.fiocruz



Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde

www.facebook.com/fiocruz.icict

[twitter.com/@Iciict_fiocruz](https://twitter.com/Iciict_fiocruz)

www.youtube.com/videosaudefio

www.icict.fiocruz.br