



VII Reunião Bimestral de Acompanhamento do Compromisso pela Ciência Aberta no 4º Plano de Ação da OGP Brasil

Relato do Marco 8

Washington Segundo



Sala RNP, Brasília, 18/10/2019



Marco 8: Proposição de padrões de interoperabilidade para repositórios de dados de pesquisa



1. Coordenador: Washington Segundo (IBICT)
2. Equipe:
 - IBICT: Washington Segundo;
 - CNEN: Luís F. Sayão;
 - IBICT/CNEN: Vanderlino Barreto
 - RNP: Leandro Ciuffo, Carolina Felicíssimo e Gustavo Dias
3. Data de Início: 01/09/2018
4. Data de Fim: 30/03/2020





Repositório Institucional de Dados Científicos



Repositório Institucional de Publicações Científicas



Teses e Dissertações



Revistas Eletrônicas



Repositório de Dados de Domínio Específico



Marco 8: Proposição de padrões de interoperabilidade para repositórios de dados de pesquisa



5. Avanços no último bimestre (16/08 a 18/10/19):
 - i. Dataverse CNEN

The screenshot shows the Dataverse web interface. At the top, there is a navigation bar with the Dataverse logo, a search dropdown, and links for 'User Guide', 'Support', and 'Dataverse Admin'. Below the navigation bar, the page title is 'Root'. There are buttons for 'Metrics', '0 Downloads', 'Contact', 'Share', and 'Edit'. A search bar is present with a 'Find' button and a link to 'Advanced Search'. On the left side, there is a sidebar with filters: 'Dataverses (2)', 'Datasets (19)', and 'Files (103)'. Under 'Dataverse Category', there are filters for 'Department (1)', 'Organization or Institution (1)', 'Publication Year 2019 (2)', and 'Subject Engineering (1)'. The main content area shows '1 to 2 of 2 Results' with a 'Sort' dropdown. The results are:

- IBICT - Teste (Dataverse.org)**
Oct 17, 2019
Dataverse de teste de customizações.
- Instituto de Engenharia Nuclear (Dataverse.org)**
Oct 9, 2019

Marco 8: Proposição de padrões de interoperabilidade para repositórios de dados de pesquisa



5. Avanços no último bimestre (16/08 a 18/10/19):
 - ii. Formulário de entrada customizado para o IEN.

The screenshot displays the Dataverse data entry interface. At the top, the Dataverse logo and navigation links (Search, User Guide, Support) are visible. The main form area includes several sections:

- Depositor:** A text field containing "Admin, Dataverse".
- Deposit Date:** A date field containing "2019-10-18".
- Dados Complementares:** A section with a dropdown arrow, containing:
 - Dados do autor:** Fields for "Afiliação", "Departamento", "E-mail", and "Curriculum Lattes".
 - Data de Publicação:** A date field with the format "YYYY-MM-DD".
 - Relação:** A "Lista" dropdown menu and a "Complemento" text field.
 - Notas:** A large text area for notes.
 - Tipo de Recurso:** A list of checkboxes for resource types: "Anotação", "Ata de conferência", "Bibliografia", "Carta", and "Carta ao editor".
 - Direitos de Acesso:** A list of checkboxes for access rights: "Acesso a metadados", "Acesso aberto", "Acesso embargado", and "Acesso restritos".
 - Citação:** A text field for citation information.
 - Publicador:** A text field for the publisher.
 - Idiomas:** A list of checkboxes for languages: "Português", "Inglês", "Espanhol", "Alemão", and "Francês".

Marco 8: Proposição de padrões de interoperabilidade para repositórios de dados de pesquisa



5. Avanços no último bimestre (16/08 a 18/10/19):
- iii. Deposito de coleções do Carpedien (originalmente depositados em um DSpace) no Dataverse.

The screenshot shows the Dataverse website interface. At the top, there is a navigation bar with the Dataverse logo, search, user guide, support, and admin links. Below this, the page title is 'Instituto de Engenharia Nuclear (Dataverse.org)'. The main content area displays search results for '1 to 10 of 19 Results'. On the left side, there are filters for 'Dataverses (0)', 'Datasets (19)', and 'Files (103)'. Below these are filters for 'Publication Year' (2019 (19)), 'Author Name' (listing authors like MÔL, Antônio Carlos de Abreu), 'Subject' (Engineering (19)), and 'Deposit Date' (2019 (19)). The search results list several datasets, each with a title, date, author list, and a brief description. The datasets include 'Projection Right Camera', 'Projection Left Camera', 'Spectrography experiment. Scene 3 (Left camera)', 'Homography Right Camera', and 'Spectrography experiment. Scene 1 (Right camera)'. Each result includes a 'Description of the Annotation files' section.

Marco 8: Proposição de padrões de interoperabilidade para repositórios de dados de pesquisa



5. Avanços no último bimestre (16/08 a 18/10/19):
iv. Interface OAI-PMH.

```
<OAI-PMH xsi:schemaLocation="http://www.openarchives.org/OAI/2.0/ http://www.openarchives.org/OAI/2.0/OAI-PMH.xsd">
  <responseDate>2019-10-16T17:06:08Z</responseDate>
  <request verb="ListRecords" metadataPrefix="oai_datacite">https://localhost/oai</request>
  -<ListRecords>
    -<record>
      -<header>
        <identifier>doi:10.5072/FK2/2AFITJ</identifier>
        <timestamp>2019-10-14T19:51:07Z</timestamp>
      </header>
      -<metadata>
        -<resource xsi:schemaLocation="http://datacite.org/schema/kernel-4 http://schema.datacite.org/meta/kernel-4.1/metadata.xsd">
          <identifier identifierType="DOI">10.5072/FK2/2AFITJ</identifier>
          -<creators>
            -<creator>
              <creatorName nameType="Personal">JORGE, Carlos Alexandre Frutuoso</creatorName>
              <givenName>Carlos Alexandre Frutuoso</givenName>
              <familyName>JORGE</familyName>
              <affiliation>ien.gov.br</affiliation>
            </creator>
            -<creator>
              <creatorName nameType="Personal">SEIXAS, José Manoel de</creatorName>
              <givenName>José Manoel de</givenName>
              <familyName>SEIXAS</familyName>
            </creator>
            -<creator>
              <creatorName nameType="Personal">SILVA, Eduardo Antônio Barros da</creatorName>
              <givenName>Eduardo Antônio Barros da</givenName>
              <familyName>SILVA</familyName>
            </creator>
            -<creator>
              <creatorName nameType="Personal">MÓL, Antônio Carlos de Abreu</creatorName>
              <givenName>Antônio Carlos de Abreu</givenName>
              <familyName>MÓL</familyName>
            </creator>
            -<creator>
              <creatorName nameType="Personal">MONTEIRO, José Guilherme Tavares</creatorName>
              <givenName>José Guilherme Tavares</givenName>
              <familyName>MONTEIRO</familyName>
            </creator>
            -<creator>
              <creatorName nameType="Personal">LIRA, Gabriel Rodrigues de</creatorName>
              <givenName>Gabriel Rodrigues de</givenName>
              <familyName>LIRA</familyName>
            </creator>
          </creators>
          -<titles>
            -<title>
              Reator Agoranauta Video Database: Spectrography experiment. Scene 2 (Right camera)
            </title>
          </titles>
          <publisher>Root</publisher>
          <publicationYear>2019</publicationYear>
          -<subjects>
            <subject>Engineering</subject>
          </subjects>
          -<contributors>
            -<contributor contributorType="ContactPerson">
```

Marco 8: Proposição de padrões de interoperabilidade para repositórios de dados de pesquisa





























5. Avanços no último bimestre (16/08 a 18/10/19):
v. Resultado da coleta (VuFind).

A mostrar 1 - 19 resultados de 19 para a busca "", tempo de busca: 0.10s

Ordenar Relevância

Refinar a Busca

Autor	
MÓL, António Carlos de Abreu	17
JORGE, Carlos Alexandre Frutuoso	16
LIRA, Gabriel Rodrigues de	16
MONTEIRO, José Guilherme Tavares	16
SEIXAS, José Manoel de	16
SILVA, Eduardo António Barros da	16
Mais ...	

-  **Reator Argonauta Video Database: Spectrography experiment. Scene 2 (Right camera)**  Salvar na lista
por JORGE, Carlos Alexandre Frutuoso
 Obter o texto integral
-  **Reator Argonauta Video Database: Spectrography experiment. Scene 3 (Right camera).**  Salvar na lista
por JORGE, Carlos Alexandre Frutuoso
 Obter o texto integral
-  **Reator Argonauta Video Database: General simulated. Scene 2 (Left camera).**  Salvar na lista
por JORGE, Carlos Alexandre Frutuoso
 Obter o texto integral
-  **Reator Argonauta Video Database: Projection and Homography matrices. Homography Left Camera.**  Salvar na lista
por JORGE, Carlos Alexandre Frutuoso
 Obter o texto integral
-  **Reator Argonauta Video Database: Projection and Homography matrices. Projection Left Camera**  Salvar na lista
por JORGE, Carlos Alexandre Frutuoso
 Obter o texto integral
-  **Reator Argonauta Video Database: General simulated scenes. Scene 1 (Right camera)**  Salvar na lista
por JORGE, Carlos Alexandre
 Obter o texto integral
-  **Reator Argonauta Video Database: Spectrography experiment. Scene 1 (Left camera).**  Salvar na lista
por JORGE, Carlos Alexandre Frutuoso
 Obter o texto integral
-  **Flutrol 2007**  Salvar na lista
por LABORATÓRIO DE MEMBRANAS
 Obter o texto integral
-  **Reator Argonauta Video Database: General simulated. Scene 2**  Salvar na lista

Marco 8: Proposição de padrões de interoperabilidade para repositórios de dados de pesquisa



5. Avanços no último bimestre (16/08 a 18/10/19):

vi. Visualização do dataset

The screenshot shows a dataset record page with the following details:

- Search Bar:** Includes a search input field, a dropdown menu set to 'Todos os campos', a 'Buscar' button, and a link to 'Avançada'.
- Breadcrumbs:** Busca / Reator Argonauta Video Databa... / Items
- Actions:** Citar, Enviar por SMS, Enviar por email, Exportar registro, Salvar na lista
- Title:** Reator Argonauta Video Database: Spectrography experiment. Scene 2 (Right camera)
- Description:** Scenes for Spectrography experiment Scenes were recorded following the tasks involved in spectrography experiments, which are carried out in front of "J9" output radiation channel, the latter in open condition. These tasks may be executed by one or two persons. One person can d...
[ver descrição completa](#)
- Metadata:**
 - Autor principal:** JORGE, Carlos Alexandre Frutuoso (author)
 - Outros Autores:** SEIXAS, José Manoel de (author), SILVA, Eduardo Antônio Barros da (author), MÓL, António Carlos de Abreu (author), MONTEIRO, José Guilherme Tavares (author), LIRA, Gabriel Rodrigues de (author)
 - Assuntos:** Engineering
 - Acesso em linha:** <https://doi.org/10.5072/FK2/2AFITJ>
 - Tags:** Sem tags, seja o primeiro a adicionar uma tag! [Adicionar Tag](#)
- Registros relacionados:**
 - Reator Argonauta Video Database: Spectrography experiment. Scene 2 (Left camera). por: JORGE, Carlos Alexandre Frutuoso
 - Reator Argonauta Video Database: Spectrography experiment. Scene 3 (Right camera). por: JORGE, Carlos Alexandre Frutuoso
 - Reator Argonauta Video Database: Spectrography experiment. Scene 1 (Left camera). por: JORGE, Carlos Alexandre Frutuoso
 - Reator Argonauta Video Database: Spectrography experiment. Scene 3 (Left camera). por: JORGE, Carlos Alexandre Frutuoso
 - Reator Argonauta Video Database: General simulated. Scene 2 (Right camera) por: JORGE, Carlos Alexandre Frutuoso
- Navigation:** Items, Descrição, Comentários, Registros relacionados, Registro fonte
- Internet:** <https://doi.org/10.5072/FK2/2AFITJ>
- Opções de Busca:**
 - Histórico de buscas
 - Busca Avançada
- Encontrar Mais:**
 - Navegar o acervo
 - Navegar por ordem alfabética
 - Explorar canais
 - Bibliografia Recomendada
 - Novos itens
- Precisa de ajuda?:**
 - Dicas de Busca
 - Serviço de Referência
 - FAQs

Marco 8: Proposição de padrões de interoperabilidade para repositórios de dados de pesquisa



Percentual de execução: **73%**



Marco 8: Proposição de padrões de interoperabilidade para repositórios de dados de pesquisa



Próximos passos:

1. Finalizar validação do Dataverse CNEN com as diretrizes OpenAIRE 4 (**dez/19**);
2. Colocar Dataverse CNEN e IBICT em produção (**jan/20**);
3. Iniciar agregação em produção dos repositórios de dados científicos em Dataverse do CNEN, IBICT, Fiocruz, RNP (**etc?**) (**fev/20**);
4. Estender modelo para os demais repositórios de dados científicos que estejam preparados para fazer parte da rede (**mar/20**);
5. Divulgar diretrizes e padrões de interoperabilidade à comunidade por meio de manuais, oficinas e webinars (**+mar/20**).