



**ABEC
MEETING 2019**

SEPT 17-20
UNIFOR
FORTALEZA
CE - BRAZIL

EDITOR'S
CHALLENGES
FOR OPEN SCIENCE

PRESERVAÇÃO E DIVULGAÇÃO DE INFORMAÇÃO CIENTÍFICA NA UFC: O CASO DA REVISTA ENCONTROS UNIVERSITÁRIOS

Preservation and dissemination of scientific information at UFC: The case of Encontros Universitários Magazine

Oswaldo de Souza¹

Universidade Federal do Ceará (UFC)

Hamilton Rodrigues Tabosa²

Universidade Federal do Ceará (UFC)

José Carlos Cândido³

Universidade Federal do Ceará (UFC)

COMO CITAR

SOUZA, Oswaldo de; TABOSA, Hamilton Rodrigues; CÂNDIDO, José Carlos. Preservação e divulgação de informação científica na UFC: o caso da Revista Encontros Universitários. In: ABEC MEETING, 2019, Fortaleza. Anais... São Paulo: Associação Brasileira de Editores Científicos, 2019. <http://dx.doi.org/10.21452/abecmeeting.2019.196>

RESUMO

Relato de experiência sobre a concepção e desenvolvimento da Revista Encontros Universitários da UFC (REU) como um repositório institucional acadêmico. Apresenta breve discussão conceitual sobre repositórios digitais e institucionais, apresentando suas características enquanto promotores de acesso aberto à comunicação científica. Apresenta dados estatísticos sobre o aumento do volume de trabalhos publicados na REU, bem como suas características e recursos de usabilidade.

PALAVRAS-CHAVE

Repositório institucional. Eventos universitários. Trabalhos acadêmicos.

¹ Doutor e Mestre em Engenharia de Teleinformática pela UFC. Professor adjunto do Departamento de Ciências da Informação da UFC, vinculado ao Programa de Pós-Graduação em Ciência da Informação. Atua nas áreas da Ciência da Informação, da Computação e da Engenharia de Teleinformática, nos temas associados à representação do conhecimento, recuperação da informação, processamento de linguagem natural, tecnologias assistivas, redes neurais artificiais, reconhecimento de padrões, compressão de dados.

² Professor do Departamento de Ciências.

³ Graduando no Curso de Biblioteconomia da UFC. Bolsista de Iniciação Científica (PIBIC).

ABSTRACT

Experience report on the conception and development of the UFC University Meetings Magazine (REU) as an academic institutional repository. It presents a brief conceptual discussion about digital and institutional repositories, presenting their characteristics as promoters of open access to scientific communication. It presents statistical data on the increasing volume of works published in the REU, as well as its features and usability features.

KEYWORDS

Institutional repository. University events. Academic texts.

1. ENCONTROS UNIVERSITÁRIOS DA UFC

Os Encontros Universitários (EU) da Universidade Federal do Ceará (UFC) tiveram início em 7 de maio de 1982. Passados 35 anos, a ação inicialmente capitaneada pelo Prof. João Aldésio Pinheiro Holanda cresceu e se consolidou como o maior evento de divulgação científica do Estado.

Os principais objetivos dos EU englobam a difusão das atividades de ensino, pesquisa, extensão, arte e cultura, bem como das experiências acadêmicas desenvolvidas e vivenciadas por estudantes na UFC. O evento agrega diversos encontros menores, promovidos por subunidades da UFC, conforme discriminação abaixo:

- a) Encontro de Aprendizagem Cooperativa e Encontro de Docência no Ensino Superior, promovidos pela Escola Integrada de Desenvolvimento e Inovação Acadêmica (EIDEIA);
- b) Encontro de Iniciação Acadêmica e Encontro de Experiências Estudantis, organizado pela Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis (PRAE);
- c) Encontro de Estágios e Encontro de Extensão, realizados pela Pró-Reitoria de Extensão (PREX);
- d) Encontro de Tecnodocência, promovido pela Pró-Reitoria de Graduação (PROGRAD) em parceria com o Instituto UFC Virtual;
- e) Encontro de Programas de Educação Tutorial, Encontro de Bolsistas de Apoio a Projetos de Graduação, Encontro de Práticas Docentes, Seminário Institucional de Iniciação à Docência e Encontro de Iniciação à Docência, organizado pela PROGRAD;
- f) Encontro de Pesquisa de Pós-Graduação e Encontro de Iniciação Científica, realizado pela Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PRPPG); e
- g) Encontro de Cultura Artística, organizado pela SECULT/ARTE.

O evento ocorre no Campus do Pici, normalmente em quatro dias, nos três turnos, proporcionando, à comunidade universitária e extra universitária, uma oportunidade para conhecer os trabalhos, linhas e grupos de pesquisa internos, o que favorece a troca de experiências e contatos com outros pesquisadores. Para os discentes e seus orientadores, é um momento positivo para o registro e a divulgação dos resultados dos trabalhos realizados.

2. CONSIDERAÇÕES SOBRE REPOSITÓRIOS DE ACESSO ABERTO À INFORMAÇÃO CIENTÍFICA

O conceito mais amplo dentro desse contexto é o de repositórios digitais que, conforme Leite (2009) se subdivide em:

- a) repositórios institucionais – voltados à produção intelectual de uma instituição, especialmente universidades e institutos de pesquisa;
- b) repositórios temáticos ou disciplinares – destinados a comunidades científicas específicas; e
- c) repositórios de teses e dissertações, que lidam especificamente com esse tipo de comunicação científica.

Cada um desses tipos de repositórios tem, nos argumentos do citado autor, funções e aplicações direcionadas para o ambiente nos quais será utilizado. Genericamente, o termo repositórios digitais é empregado para denominar os vários tipos de aplicações de provedores de dados que são destinados ao gerenciamento de informação científica, constituindo-se, necessariamente, em vias alternativas de comunicação científica. (LEITE, 2009, p. 20).

Certamente, no caso deste trabalho, a tipologia em que se enquadra nosso estudo é o repositório institucional que, para Crow (2002), devem ter as seguintes propriedades: institucionalidade definida, orientação científica ou acadêmica, cumulatividade e perpetuidade, abertura e interoperabilidade, não efemeridade: conteúdos em texto completo e prontos para uso e foco na comunidade. Todos esses quesitos estão contemplados na proposta da Revista Encontros Universitários, conforme será detalhado na próxima seção.

É oportuno salientar que entendemos o conceito de comunicação científica tal como a clássica visão de Garvey e Griffith (1979), para quem ela compreende o conjunto de todas as atividades que englobam a produção, disseminação e uso da informação desde o início do processo de criação científica, desde o princípio onde as idéias da pesquisa são geradas até o momento da aceitação dos resultados como parte do corpo de conhecimento científico.

O acesso aberto garante a ampla visibilidade e possibilidade de recuperação e uso irrestrito da informação, seja científica, técnica ou tecnológica, falando apenas em termos relativamente restritos ao contexto das universidades. Ele potencializa e acelera o impacto das pesquisas.

Alberts (2002) afirma que a informação científica e técnica é, fundamentalmente, um bem público global, que deve estar livremente disponível para o benefício de todos, enquanto Johnson (2002) argumenta que o papel de modelos alternativos de comunicação científica, tais como repositórios institucionais, ao quebrar monopólios de editores e aumentar a ‘consciência’ a respeito da produção intelectual das universidades, cresce claramente.

3. REVISTA ENCONTROS UNIVERSITÁRIOS

Diante da magnitude dos Encontros Universitários da UFC, em que se apresentam resultados de pesquisas em andamento e concluídas, nos campos do ensino, da pesquisa e da extensão, os

quais necessitam de um registro adequado, sem o qual se prejudicam a disseminação e o acesso ao conhecimento científico produzido pela universidade, surgiu, em 2015, como resposta a essa demanda, a Revista Encontros Universitários (REU), cuja missão é permitir ao leitor uma experiência positiva na busca e recuperação dos relatos dos trabalhos apresentados nos Encontros Universitários da UFC, uma vez que a natureza do conhecimento científico é peculiar, bem como o ambiente no qual se dá sua criação, seu compartilhamento e uso. Neste sentido, esse repositório institucional surge como alternativa tanto para a agilização do processo de comunicação científica quanto para a gestão do conhecimento científico.

Desde 2015, o número de trabalhos publicados na REU confirma seu crescimento: em 2015 foram cerca de 4.000, saltando para 4.870 em 2016, para 5.095 em 2017 e para 5.496 em 2018, sendo esses dados relativos apenas aos fascículos referentes aos trabalhos apresentados no Campus do Pici, em Fortaleza. Os trabalhos apresentados nos Campi do interior do Estado foram publicados em fascículo especial.

A revista é editada pelo professor Osvaldo de Souza, com eventual colaboração do professor Hamilton Rodrigues Tabosa, ambos vinculados ao Departamento de Ciências da Informação, sediado no Campus da UFC no bairro Benfica, na capital cearense.

Ao longo de sua existência, a revista sofreu beneficiamentos que impactam em sua usabilidade e acessibilidade, especialmente para pessoas cegas ou com baixa visão. Inicialmente, os textos foram publicados em formato PDF e depois foram implementadas outras tecnologias capazes de disponibilizar o conteúdo dos milhares de trabalhos também nos formatos epub, mobi e mp3.

Figura 1. Captura de tela da Revista Encontros Universitários

The screenshot displays a list of articles from the 'Revista Encontros Universitários'. Each article entry includes a title, author information, and four buttons for accessibility: PDF, EPUB, MOBI, and MP3. The articles shown are:

- ACESSIBILIDADE NA BIBLIOTECA UNIVERSITÁRIA CAMPUS QUIXADÁ**
Ma Kamila da S. Freitas, Eandro Cleiton A. Brasil, Kaio Alves Farias, Kauane Lysien Costa Ferreira, Antônia Cláudia B. Dias
- ACOMPANHAMENTO DE CALOUROS**
Rodrigo Emerson V. Silva, Jose Lucivan B. Freires, Fagner Pinheiro Silva, João Mateus Silva Pinheiro, Davi Romero de Vasconcelos
- ADD-ONS UMA TECNOLOGIA DO FUTURO**
Alessandro Freitas Mendes Junior, Ingrid Teixeira Monteiro
- AGRIEXT - APLICATIVO PARA USO SUSTENTÁVEL DA ÁGUA POR AGRICULTORES FAMILIARES**
Francisco Samuel M. Pinheiro, Wilton Neto, Antonio R. Rocha Mendonça, Andreia L. Sampaio, Ticiania Linhares Coelho da Silva

Fonte: Captura de tela (2019)

REFERÊNCIAS

ALBERTS, B. Engaging in a worldwide transformation: our responsibility as scientists for the provision of global public goods. In: ANNUAL MEETING NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES, 139., 2002, Washington. **Speech**. Washington: National Academy Of Sciences, 2002. Disponível: <<https://brucealberts.ucsf.edu/publications/speech4.pdf>> Acesso em. 09 set. 2019.

CROW, R. **Institutional repository**: check list and resource guide. Whashington: Sparc, 2002. Disponível: <https://sparcopen.org/wp-content/uploads/2016/01/IR_Guide__-Checklist_v1_0.pdf> Acesso em. 09 set. 2019.

GARVEY, W. D.; GRIFFITH, B. G. Communication and information processing within scientific disciplines: emprirical findings. **Information Storage and Retrieval**, v. 8, n. 3, p. 123-136, jun. 1972. Disponível: < <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0020027172900411>> Acesso em. 09 set. 2019. DOI: [https://doi.org/10.1016/0020-0271\(72\)90041-1](https://doi.org/10.1016/0020-0271(72)90041-1)

JOHNSON, R.K. Partnering with faculty to enhance scholarly communication. **D-Lib Magazine**, v. 8, n. 11, nov. 2002. Disponível em: <http://www.dlib.org/dlib/november02/johnson/11johnson.html>. Acesso em: 14 ago. 2019. Acesso em. 09 set. 2019.

LEITE, F. C. L. **Como gerenciar e ampliar a visibilidade da informação científica brasileira**. Brasília: IBICT, 2009. Disponível em: < <http://livroaberto.ibict.br/handle/1/775>>. Acesso em. 09 set. 2019.