



SEMINÁRIO NACIONAL DE
BIBLIOTECAS UNIVERSITÁRIAS



O FUTURO DA BIBLIOTECA UNIVERSITÁRIA
NA PERSPECTIVA DO ENSINO, INOVAÇÃO,
CRIAÇÃO, PESQUISA E EXTENSÃO.

15 A 20 DE ABRIL DE 2018
Bahia Othon Palace Hotel, Salvador-BA

Eixo II – Pesquisa e Extensão

ESTRATÉGIA DE BUSCA: IMPORTANTE FERRAMENTA PARA O POVOAMENTO DA COLEÇÃO DE ARTIGOS DE PERIÓDICOS NO ARCA - REPOSITÓRIO INSTITUCIONAL DA FIOCRUZ

SEARCH STRATEGY: IMPORTANT TOOL FOR THE COLLECTION OF THE COLLECTION OF NEWSPAPER ARTICLES IN THE ARCA - FIOCRUZ INSTITUTIONAL REPOSITORY

Ana Maria Neves Maranhão
Claudete Fernandes de Queiroz
Éder de Almeida Freyre
Raphael Belchior Rodrigues
Fundação Oswaldo Cruz. ICICT. Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

Resumo

A Fundação Oswaldo Cruz criou em 2007 o Repositório Institucional Arca, organizado e mantido pelo Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde (ICICT). O RI objetiva reunir num único local toda a produção intelectual da Instituição, bem como proporcionar o livre acesso à informação em Saúde. É apresentada a experiência da Fiocruz na criação de um tutorial para recuperação da produção de artigos indexados na base de dados PubMed, com o objetivo de incrementar o povoamento da Coleção de artigos de Periódicos nas diversas Comunidades do RI, que representam as Unidades Técnico Científicas da Instituição. Para a criação do tutorial foi utilizada uma comunidade piloto - ICICT, responsável pela gestão do repositório, com suas variações de nome, incluindo siglas e nomenclaturas e traduções, e a utilização do campo 'Afiliação'. Espera-se que as Unidades da Fiocruz incorporem a dinâmica de busca as suas rotinas de trabalho para o povoamento sistemático de suas coleções, de forma a garantir principalmente a mensuração da produção intelectual por Unidade e da Instituição.

Palavras-chave: Arca – Repositório Institucional da Fiocruz. Estratégia de Busca. Base de Dados PubMed. Recuperação da Informação. Povoamento.

Abstract:

The Oswaldo Cruz Foundation created, in 2007, the Arca Institutional Repository, that is organized and maintained by the Institute of Communication and Scientific and Technological Information in Health (ICICT). It aims to bring together in one place all the intellectual production of the Institution, as well as to provide free access to information in health. The article presents the experience of creating a tutorial for retrieving the production of indexed articles in the PubMed database, with the objective of increasing the number of articles deposited in Journal Article Collection in the various Communities of IR, that represents the technical units of the Institution. For the creation of the tutorial, a pilot community was used - ICICT, responsible for the management of the repository, with its name variations, including acronyms and nomenclatures and translations, and the use of the 'Affiliation' field. It is expected that the technical units incorporate search dynamics into their work routines for systematic population of their collections, in order to guarantee mainly the measurement of the intellectual production by Unit and of the Institution.

Keywords: Arca - Institutional Repository of Fiocruz. Search Strategy. PubMed. Information Retrieval. Settlement.

INTRODUÇÃO

No ano de 1900, foi criado o Instituto Soroterápico Federal, em Manguinhos na Zona Norte do Rio de Janeiro pelo renomado cientista brasileiro Oswaldo Cruz. Inicialmente, o espaço inaugurado tinha como objetivo fabricar soros e vacinas contra a peste bubônica, grande problema de saúde pública enfrentado pela população do Rio de Janeiro, na época. Após ser consagrado nacional e internacionalmente por diversos feitos em prol da medicina e da saúde pública, foi decidido em 1908¹, que o Instituto passaria a utilizar o nome do cientista como uma forma de homenagear e prestigiar todo o trabalho desenvolvido.

Ao pensarmos em toda a trajetória histórica, científica e tecnológica desses 117 anos da Fundação², percebemos a importância para a ciência brasileira, do papel inovador e brilhante do seu Fundador – Dr. Oswaldo Cruz, que entre tantos desafios, conseguiu empreender diversas campanhas sanitárias no país para o combate de diversas doenças que afetavam o povo, como por exemplo a febre amarela.

Dentro desse contexto, é importante ressaltar o valor intangível que toda a produção intelectual da Fiocruz possui. São artigos, livros, pesquisas, teses, dissertações, cartas, manuscritos, etc., que possuem um valor imensurável para a ciência nacional e internacional. Estes valiosos documentos são citados e utilizados em diversos trabalhos produzidos pelos mais renomados cientistas, conceituados pesquisadores e estudantes ao redor do mundo. Essa produção tem como objetivo proporcionar o acesso à informação em saúde, conscientizar a população para o valor informacional das pesquisas realizadas pela Instituição e enaltecer a importância do conhecimento científico dentro de um contexto mundial em prol da Saúde Pública.

Todo esse valor informacional também está fundamentado na Missão da Fiocruz que corrobora a importância da produção e disseminação do conhecimento científico, com a finalidade de:

Produzir, disseminar e compartilhar conhecimentos e tecnologias voltados para o fortalecimento e a consolidação do Sistema Único de Saúde (SUS) e que contribuam para a promoção da saúde e da qualidade de vida da população brasileira, para a redução das desigualdades sociais e para a dinâmica nacional de inovação, tendo a

¹ “O impacto da premiação do Instituto foi decisivo em outros aspectos. O projeto que transformava o Instituto Soroterápico Federal em "Instituto de Patologia Experimental", adormecido há longo tempo no Congresso, foi rapidamente aprovado e sancionado pelo presidente Affonso Penna, como Decreto nº 1.812, em 12 de dezembro de 1907. Ao ser aprovado pelo Governo o respectivo regimento, em 19 de março de 1908, foi oficialmente adotada a denominação "Instituto Oswaldo Cruz" (FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ, 2017a).

² Os eventos sobre a história da Fundação Oswaldo Cruz podem ser vistos na linha do tempo apresentada no link <https://portal.fiocruz.br/pt-br/content/linha-do-tempo-1>

defesa do direito à saúde e da cidadania ampla como valores centrais (FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ, 2017b).

Neste cenário informacional de fundamental importância para toda a comunidade científica, destacamos o Repositório Institucional Arca³, que tem como objetivo reunir em um único lugar toda a produção intelectual da Instituição. O Repositório, organizado e mantido pelo Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde (ICICT), uma das unidades técnico científicas da Fiocruz, é o principal instrumento de realização do Acesso Aberto instituído pela Política de Acesso Aberto ao Conhecimento na Fiocruz⁴. A Política estabelece como um dos seus princípios “garantir à sociedade o acesso gratuito, público e aberto ao conteúdo integral de toda obra intelectual produzida pela Fiocruz” (FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ, 2018).

O Repositório Arca foi criado em 2007 como um “projeto de recuperação da memória digital do ICICT e implementação do RI, constituído por um grupo de pesquisa com cinco profissionais das áreas de Informação e Tecnologia da Informação” (CARVALHO; SILVA; GUIMARÃES, 2012, p. 99). O desenvolvimento do trabalho contou com três fases: o projeto incubador; a relação com outros projetos: experiências de migração; e a fase de povoamento do RI. O software escolhido na época para a gestão das informações foi o Dspace que apresentava diversas vantagens como: utilização do padrão de metadados OAI (Open Archive Initiative); ser um software livre; e contar com o apoio do Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT), que na época estava gerenciando um Projeto Piloto para a implantação de repositórios em diversas instituições no Brasil.

Além disso, cabe ressaltar que a implementação do RI foi fundamental para a Fiocruz, que se tornou a “primeira instituição brasileira de saúde a assinar o Manifesto Brasileiro de Incorporação ao Movimento Internacional em favor do Acesso Livre à Informação Científica em dezembro de 2008” (CARVALHO; SILVA; GUIMARÃES, 2012, p. 98-99).

Em 2011, o Repositório foi lançado oficialmente como o *Repositório Institucional da Fundação Oswaldo Cruz*, cuja função seria “reunir, hospedar, disponibilizar e dar visibilidade à produção intelectual da Instituição, com o compromisso de proporcionar o livre acesso à informação em saúde” (FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ, 2017c).

³ Disponível em: www.arca.fiocruz.br

⁴ Disponível em: https://portal.fiocruz.br/sites/portal.fiocruz.br/files/documentos/portaria_-_politica_de_acesso_aberto_ao_conhecimento_na_fiocruz.pdf

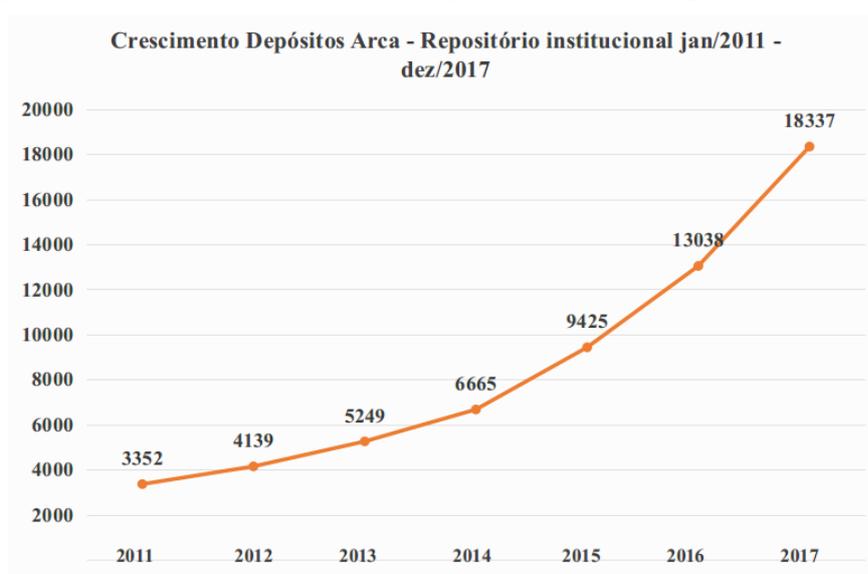
Em 2014 a Fiocruz lançou sua Política de Acesso Aberto ao Conhecimento e o Plano Operativo⁵ do Repositório Institucional Arca, que pôs em prática a Política. Os dois documentos foram essenciais para garantir o funcionamento pleno do RI na Instituição e em suas Unidades.

A Política de Acesso Aberto estabelece como caráter mandatório o depósito de teses e dissertações dos programas de mestrado e doutorado da Fundação e os artigos científicos publicados por profissionais de alguma forma ligados à instituição.

Em janeiro de 2018, o Arca apresenta 26 comunidades e cerca de 18.000 documentos dando visibilidade aos trabalhos produzidos por seus autores, contribuindo para ampliar, consolidar e preservar a pesquisa científica produzida pela Fiocruz.

O depósito dos documentos no RI é realizado pelos próprios autores, em número incipiente, e por profissionais das diversas bibliotecas e unidades da Fiocruz. O fluxo operacional foi uniformizado e definido no Plano Operativo visando o trabalho colaborativo em rede. Apesar do povoamento no RI mostrar uma tendência ascendente, conforme apresentado na Figura 1, verificou-se que, no caso da coleção de artigos de periódicos, nem todas as Unidades estavam inserindo essa valiosa produção. Esse dado foi constatado no relatório estatístico mensal de produção que apresenta o quantitativo das coleções inseridas por mês/ano.

Figura 1 - Gráfico de crescimento da Produção Fiocruz no Arca – período 2011 a 2017.



Fonte: www.arca.fiocruz.br

⁵ Desenvolvido pelo ICICT com o objetivo de definir responsabilidades, infraestrutura e fluxos para operação e manutenção do Arca - Repositório Institucional da Fiocruz, no que se refere ao povoamento das coleções de teses, dissertações e artigos científicos, mandatórias na Política. Disponível em: <https://www.arca.fiocruz.br/handle/icict/23055>

Nesse contexto e tendo em vista o caráter mandatório para o depósito de artigos publicados, a equipe Executiva do Arca deliberou pela criação de uma ‘Estratégia de Busca’ para poder resgatar a produção específica de cada Unidade, sem determinação de datas e assuntos e utilizando como referência uma base de dados externa.

No caso das dissertações e teses dos Programas de Pós-Graduação da Fiocruz, verificou-se que não seria necessária a criação de uma estratégia para essas tipologias, já que esses documentos são inseridos no Arca através de migração das bases de dados bibliográficas das bibliotecas da Instituição.

A montagem dessa Estratégia foi pensada também porque no caso da Fiocruz existem Unidades instaladas em 10 Estados do Brasil e que possuem uma vasta produção científica nacional e internacional⁶. Cada Unidade possui uma denominação própria, acompanhada de suas respectivas siglas. Além disso, pesquisar somente pelo Nome “Fiocruz” ou “Fundação Oswaldo Cruz” acarretaria num número significativo de resultados, que não facilitariam a busca do quantitativo produzido de artigos pelas Unidades. Nesse caso, ficou evidenciado que a busca pelo campo “Afiliação” seria uma forma muito mais apropriada para alcançar um resultado mais preciso e efetivo, além de facilitar a inserção no Arca, já que está organizado por Comunidades.

Algumas questões também foram levantadas pela equipe e que ajudaram na formulação da ‘Estratégia de Busca’ visando a recuperação dos artigos produzidos, como: O autor tem ideia do quantitativo da sua produção científica? A Unidade da Fiocruz sabe onde encontrar essa informação? Como o desconhecimento dessa produção impacta no povoamento do Repositório? O autor considera relevante essa informação para o seu trabalho? A Unidade tem ideia do número de artigos em acesso aberto ou fechado? O autor sabe como os dados são coletados para o Repositório? Existe alguma orientação para a formulação da pesquisa do autor? Quais os resultados esperados com essa Estratégia de Busca? Como seria possível aplicar a Estratégia de Busca junto às Unidades?

Após a deliberação desses pontos, a equipe iniciou o processo de planejamento e condução do trabalho, definindo: Base de Dados para a pesquisa; montagem da estratégia de busca; elaboração do tutorial; envio do tutorial aos Gestores do Repositório; e resultados

⁶ A Fundação conta ainda com um escritório na África, além dos institutos sediados no Rio de Janeiro. A Fiocruz possui unidades nas regiões Nordeste, Norte, Sudeste e Sul do Brasil, bem como Escritórios nos Estados do Ceará, Mato Grosso do Sul, Piauí e Rondônia. Ao todo, são 16 unidades técnico-científicas, voltadas para ensino, pesquisa, inovação, assistência, desenvolvimento tecnológico e extensão no âmbito da saúde. Saiba mais sobre as Unidades e Escritórios da Instituição em: <https://portal.fiocruz.br/pt-br/content/unidades-e-escrit%C3%B3rios>

esperados como, por exemplo, o aumento significativo no número de artigos disponibilizados na coleção de cada Unidade da Fiocruz.

Desta forma, foi criado um tutorial contendo uma ‘Estratégia de Busca’ para envio às Unidades da Fiocruz, utilizando a base de dados PubMed⁷ como referência, sendo a pesquisa realizada pelo campo “Afiliação”⁸ ao qual cada Unidade está vinculada. A base PubMed foi escolhida por ser focada principalmente em Medicina e Ciências Biomédicas, contendo literatura impressa/publicada e documentos como Preprint, Manuscript, Ahead of print, In press.

A estratégia montada não descarta tantas outras criadas, muitas vezes, pelas próprias Unidades para monitorar a produção de seus pesquisadores, como busca em outras bases e mesmo consulta ao Currículo Lattes.

Para o desenvolvimento da estratégia, utilizamos como referencial teórico alguns autores que abordam de maneira elucidativa o assunto “Estratégia de Busca” como Marcia J. Bates (1987) e Ilza Leite Lopes (2002). Essas autoras mostram a importância da elaboração de uma Estratégia de Busca dentro do contexto informacional, discorrendo sobre a sua relevância para a recuperação da informação de forma mais precisa e ágil.

REVISÃO DE LITERATURA

Atualmente com os significativos avanços na disponibilização de artigos científicos em formato eletrônico na Web e a criação de redes de bases de dados de acesso aberto, tem-se evidenciado o crescimento pela busca a esses materiais. As bases de dados são fontes ricas de informação, desde que utilizadas com conhecimento, uma vez que seguem uma estrutura lógica para o acesso à informação científica e acadêmica (PUCCINI, 2015).

A pesquisa bibliográfica é uma ferramenta muito utilizada pela comunidade científica e pelos profissionais de informação, que utilizam bancos de dados bibliográficos para localizar a informação desejada. A grande produção de artigos científicos pelo mundo torna-se um grande desafio para esses profissionais. Estabelecer e criar uma ‘Estratégia de Busca’ que viabilize a identificação precisa da literatura científica nesse vasto terreno informacional não é uma tarefa fácil, e muitas vezes é bem preocupante tendo em vista a quantidade de informações disponíveis.

Pensando nesses aspectos, a equipe do Arca estabeleceu critérios que contribuíssem com o povoamento dos artigos de periódicos no seu Repositório Institucional. Após análise da

⁷ <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>

⁸ Ato ou efeito de afiliar, de agregar a uma corporação. Disponível em: <https://dicionariocriativo.com.br/significado/afilia%C3%A7%C3%A3o>. Acesso em: 01/01/2018.

produção inserida no RI, duas questões se destacaram: necessidade de alguma ação para aumentar o número de depósitos nas coleções de artigos e a participação ativa dos “alimentadores” do RI – gestores, bibliotecários e etc.

Para a realização da revisão de literatura foram analisados alguns tópicos referentes a utilização da ‘Estratégia de Busca’ na base de dados online, contemplando as etapas de elaboração da própria estratégia, como: a definição do campo de pesquisa e critério de busca; estabelecimento dos objetivos; levantamento bibliográfico; montagem da pesquisa segundo um critério lógico; e resultados esperados.

Segundo Moreira (2004, p. 24)

A pesquisa bibliográfica é, como se vê, uma fase da revisão de literatura, assim como é fase inicial para diversos tipos de pesquisa. O ciclo começa com a determinação e delimitação do tema e segue com o levantamento e a pesquisa bibliográfica. A partir desta é que se organiza a revisão que, conforme descrito anteriormente, requer postura crítica, cotejo das diversas opiniões expressadas.

Buscamos na literatura autores que embasassem o tema, contemplando a estratégia de busca criada visando a obtenção de um número razoável de documentos para inserção no RI. Um dos autores abordados para orientação deste trabalho foi Bates (1987) que conceituou ‘Estratégia de Busca’ como “o estudo da teoria, princípios e prática de planejar e executar táticas e estratégias de busca” (Bates apud Lopes, 2002, p. 62). Bates (1999) também definiu duas etapas para o processo de recuperação das informações em bases de dados: “uma desenvolvida pelo indivíduo e outra pelo sistema de informação, que inclui a linguagem de busca do sistema e a estrutura de informação da base de dados”.

Lopes (2002, p. 61-65) discorre em seu trabalho sobre os estudos referentes às estratégias de buscas e seus principais conceitos, definindo Estratégia de Busca “como uma técnica ou conjunto de regras para tornar possível o encontro entre uma pergunta formulada e a informação armazenada em uma base de dados”. Lopes (2002, p. 70) também apresenta diversas análises feitas por autores renomados neste campo de atuação, e conclui afirmando que o “planejamento da estratégia de busca obedece a padrões mínimos para a consecução de seus objetivos, ou seja, o alcance de resultados finais satisfatórios para os usuários da informação”.

Neste trabalho, não entramos no mérito das experiências dos usuários na busca de informação em Sistemas de Recuperação em ambientes *Web*, pois implicam também na avaliação da sua interface.

METODOLOGIA

O RI Arca é composto por 26 Unidades e cada Comunidade por diferentes coleções⁹: Casa de Oswaldo Cruz, Centro de Desenvolvimento Tecnológico em Saúde, Editora Fiocruz, Escola Corporativa Fiocruz, Escola Nacional de Saúde Pública Sergio Arouca, Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio, Fiocruz Amazonas - Instituto Leônidas e Maria Deane, Fiocruz Bahia - Instituto Gonçalo Moniz, Fiocruz Brasília, Fiocruz Ceará, Fiocruz Mata Atlântica, Fiocruz Mato Grosso do Sul, Fiocruz Minas - Instituto René Rachou, Fiocruz Paraná - Instituto Carlos Chagas, Fiocruz Pernambuco - Instituto Aggeu Magalhães, Fiocruz PiauÍ, Fiocruz Rondônia, Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos, Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde, Instituto de Tecnologia em Fármacos, Instituto de Tecnologia em Imunobiológicos, Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde, Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas, Instituto Nacional de Saúde da Mulher, da Criança e do Adolescente Fernandes Figueira, Instituto Oswaldo Cruz e Presidência Fiocruz.

Essas comunidades são gerenciadas e alimentadas por profissionais com diferentes formações, sendo a sua maioria Bibliotecários.

Para a criação do tutorial foi utilizada a comunidade do ICICT, responsável pela gestão do RI Arca; selecionada uma base de dados pertinente às áreas de interesse da Fiocruz – PubMed; foram levantadas todas as variações do nome da comunidade piloto¹⁰, incluindo as siglas e nomenclaturas, com suas devidas traduções; e definido que a busca seria pelo campo ‘Afiliação’.

Para facilitar o trabalho de busca no PubMed, os gestores das Comunidades serão orientados, no tutorial, sobre a criação do Serviço de Alerta, para que possam a partir desse primeiro resultado receber alertas sobre novos documentos indexados, facilitando a inserção sistêmica de novos artigos científicos produzidos pelos autores vinculados à Fiocruz.

No tutorial também foi descrito como gravar e exportar o resultado final da pesquisa para a “área pessoal”, que é o local no Repositório Arca onde o gestor da Comunidade pode conferir tudo o que foi depositado.

Esse tutorial será encaminhado via e-mail institucional para cada gestor, a partir de fevereiro de 2018, contendo todas as orientações para a realização das pesquisas de forma a facilitar a recuperação das informações, com qualidade e confiabilidade.

⁹ Disponível em: <https://www.arca.fiocruz.br/community-list>

¹⁰ Conforme descrito na “linha do tempo” no site da Unidade, disponível em: <https://www.icict.fiocruz.br/linha-do-tempo-icict>

A seguir, é descrito parte do tutorial, que abrange a pesquisa realizada pelo ICICT - Unidade Técnico Científica da Fiocruz, que serviu de piloto para a montagem do texto final.

Na página de busca avançada do PubMed, é orientado a seleção do campo Afiliação (Affiliation), descrevendo a Unidade por extenso e seus respectivos idiomas, siglas, formas pela qual a instituição é ou já foi conhecida e a seleção do operador booleano “OR”. A montagem da ‘Estratégia de Busca’ utilizada pela Unidade ICICT, visando a busca, ficou descrita da seguinte forma:

- ✓ ICICT OR
- ✓ Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde OR
- ✓ Institute for Scientific and Technological Information and Communication in Health OR
- ✓ CICT OR
- ✓ Centro de Tecnologia da Informação e Comunicação em Saúde OR
- ✓ Superintendência de Informação Científica

Na figura 2, apresentamos a estratégia de busca formulada no PubMed. Como dica no tutorial é orientado a utilização das aspas como delimitador de termos compostos.

Figura 2: Tela com os nomes da Unidade

The image shows a screenshot of the PubMed search builder interface. It features a vertical list of search terms, each preceded by an 'OR' operator and a dropdown menu set to 'Affiliation'. The terms are: 'ICICT', '"Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde"', '"Institute for scientific and technological information and communication in health"[Affiliation]', '"cict fiocruz"[Affiliation]', '"Centro de Tecnologia da Informação e Comunicação em Saúde"', '"Superintendência de Informação Científica"', and an empty field. To the right of each term is a 'Show index list' link. At the bottom, there is a 'Search' button and a link to 'Add to history'.

Fonte: PubMed

Ao lado da caixa de busca na Figura 2, aparece a opção “Show/Hide index list” que ao ser clicada mostrará ou ocultará os termos que estão indexados na base e uma prévia da quantidade de resultados que serão obtidos (figura 3). Recomendamos no tutorial a utilização dessa funcionalidade principalmente para termos em inglês.

RESULTADOS

Com a aplicação do piloto foram recuperados 134 artigos, que estão em processo de inserção no RI, e que representa um aumento de 19% na coleção de artigos da Comunidade do ICICT, em janeiro de 2018.

A experiência possibilitou o desenvolvimento de um documento padrão - tutorial - para a busca de artigos de periódicos indexados na base PubMed visando a recuperação da produção intelectual produzida pelas diferentes Unidades da Fiocruz, com o objetivo de aumentar o povoamento no Repositório Arca.

O tutorial inclui informações como: cadastro no PubMed, como iniciar o processo de busca pelo campo Afiliação, montagem da estratégia, termos utilizados, a estratégia de busca finalizada, salvamento do arquivo, criação de alertas no PubMed e formas de migração do resultado para o Arca.

Espera-se que, com a aplicação da estratégia criada, haja um aumento significativo e relevante em termos de produção intelectual depositada, e que as Unidades da Fiocruz incorporem à sua sistemática de trabalho a estratégia proposta.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

O tutorial pretende atender às diversas unidades da Fiocruz com o propósito de ajudar na recuperação de documentos e promover o crescimento no povoamento do Arca, especificamente na tipologia – Artigos Científicos, com depósito mandatório estabelecido pela Política Institucional.

Outro aspecto importante é que esse tipo de busca possibilita as unidades acompanhar a produção de artigos por seus pesquisadores, já que muitas vezes, não são informadas, bem como o de levantar o quantitativo de documentos indexados fora da Instituição.

Ações como essas visam não só garantir a confiabilidade e a integridade dos autores no Repositório, mas servem também para assegurar a preservação dos seus arquivos digitais, a mensuração da produção por Unidade e a interação entre os Gestores do RI. Lembrando que pesquisas em bases referenciais, muitas vezes, não trazem o objeto digital, sendo necessário, portanto, a localização do mesmo para depósito no RI.

Dentre outros fatores importantes considerados para a elaboração do trabalho, podemos citar: a realização de levantamento bibliográfico de toda produção intelectual produzida por autores da Fiocruz; integração com as unidades da Fiocruz e/ou equipes multidisciplinares com o objetivo de identificar documentos necessários para o povoamento; promover a busca por artigos em acesso aberto e fechado; otimização do fluxo informacional

dos documentos inseridos no repositório; a preservação da memória institucional; a visibilidade, uso e interoperabilidade da produção científica da Instituição com outros sistemas/repositórios; recuperação de um número maior de documentos; participação como uma ferramenta de gestão para o movimento Open Access (OA); disseminação do conhecimento produzido para as instituições acadêmicas e científicas; e garantia da qualidade e da pertinência dos documentos inseridos no repositório.

REFERÊNCIAS

BATES, Marcia J. How to use information search tactics online. **Online**, v. 11, n. 5, p. 47-54, May 1987.

_____. The making of a super searcher. **Searcher**, v. 7, n. 10, p. 33-35, 1999.

CARVALHO, Maria da Conceição Rodrigues de; SILVA, Cícera Henrique da; GUIMARÃES, Maria Cristina Soares. Repositório institucional da saúde: a experiência da Fundação Oswaldo Cruz. **Informação & Sociedade: Estudos**, João Pessoa, v.22, n. 1, p.97-103, jan./abr. 2012. Disponível em: <<https://www.arca.fiocruz.br/handle/icict/4153>>. Acesso em: 09 dez. 2017.

FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ. **Perfil institucional**. Rio de Janeiro, 2017b. Disponível em: <<https://portal.fiocruz.br/pt-br/content/perfil-institucional>>. Acesso em: 07 dez. 2017.

_____. INSTITUTO OSWALDO CRUZ. **Nasce o IOC**. Rio de Janeiro, 2017a. Disponível em: <<http://www.fiocruz.br/ioc/cgi/cgilua.exe/sys/start.htm?sid=62>>. Acesso em: 07 dez. 2017.

_____. _____. **Portaria da Presidência** 329/2014-PR retificada por 382/2014-PR que institui a Política de Acesso Aberto ao Conhecimento da Fiocruz. Rio de Janeiro, 2018. Disponível em: <https://portal.fiocruz.br/sites/portal.fiocruz.br/files/documentos/portaria_-_politica_de_acesso_aberto_ao_conhecimento_na_fiocruz.pdf>. Acesso em: 03 jan. 2018.

LOPES, Ilza Leite. Estratégia de busca na recuperação da informação: revisão da literatura. **Ciência da Informação**, Brasília, DF, v. 31, n. 2, p. 60-71, maio/ago. 2002.

MOREIRA, Walter. Revisão de Literatura e Desenvolvimento Científico: conceitos e estratégias para confecção. **Janus**, Lorena, SP, ano 1, n. 1, p. 19-30, 2. sem. 2004.

PUCCINI, L. et al. Comparativo entre as bases de dados PubMed, SciELO e Google Acadêmico com foco na temática Educação Médica. **Cadernos UniFOA**, v.28, ago. 2015.