



TUTORIAL PARA BUSCA DE ARTIGOS NA BASE PUBMED

PRODUÇÃO FIOCRUZ

Com o objetivo de recuperar artigos produzidos pela Fiocruz para povoamento do Arca – Repositório Institucional, orientamos os gestores a realizarem sistematicamente pesquisas nas principais bases de dados, de forma a localizar conteúdos produzidos pela Instituição Apresentamos a seguir guia/estratégia para pesquisa por ‘**Afiliação**’ e o ‘**Processo de Criação de Alertas**’ na base de dados PubMed, e que poderá ser reproduzido em outras bases de dados, obedecendo as particularidades de cada uma.

O PubMed compreende mais de 22 milhões de citações da literatura biomédica do MEDLINE, periódicos de ciências naturais e livros on-line. As citações e resumos (abstracts) do PubMed abrangem tópicos em biomedicina e saúde, ciências naturais, ciências do comportamento, química e bioengenharia, direcionando o usuário para outros recursos em biologia molecular do NCBI (National Center for Biotechnology Information). Essa base de dados é um recurso de livre acesso que é desenvolvido e mantido pela NCBI, na NLM (U.S. National Library of Medicine), localizado na National Institutes of Health (NIH).¹ Lembramos que a base PubMed permite inúmeras possibilidades para a busca em outros campos, como por exemplo autor².

1) CADASTRO NO PUBMED

Para a realização da pesquisa, orientamos que seja realizado um cadastro no site do Pubmed (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>), através da opção “Sign in to NCBI”. Escolha a opção “Register for an NCBI Account”, preencha o formulário e clique em “Create account”. Você irá receber um e-mail “Activate your new NCBI account” solicitando a confirmação da sua conta.

¹ Ver tutorial <https://www.ufcspa.edu.br/biblioteca/docs/tut-pubmed.pdf>

² Ver tutorial <https://www.youtube.com/watch?v=dncRQ1cobdc&feature=relmfu>



2) INICIANDO O PROCESSO DE BUSCA POR AFILIAÇÃO

Na tela inicial do PubMed (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>) selecione o item “Advanced” que está localizado abaixo da barra de busca na parte superior da página.



Figura 1: Tela inicial PubMed

Em seguida, será exibida a tela abaixo:

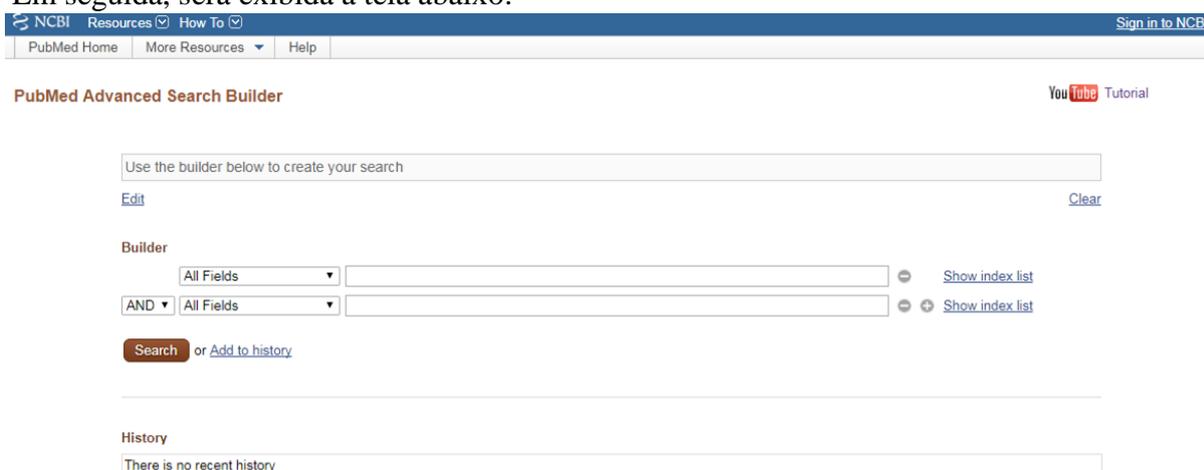


Figura 2: Tela Pesquisa Avançada

Na página de busca avançada, selecione o campo afiliação (Affiliation) e descreva os diversos nomes e formas com que a instituição é conhecida. Para facilitar o trabalho, iremos utilizar como exemplo o ICICT, que é o Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde da Fiocruz.

Antes da montagem da busca, verificamos como o ICICT³ poderia estar descrito, e localizamos diversas formas, tais como: siglas, nome por extenso em português e inglês e mudança de nomenclatura. Abaixo descrevemos as formas inseridas na busca.

³ Os nomes da Unidade estão descritos na “linha do tempo”, disponível em: <https://www.iciet.fiocruz.br/linha-do-tempo-iciet>



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

Na figura 3, apresentamos a estratégia de busca formulada. Como dica, utilize aspas como delimitador de termos compostos;

Builder

Affiliation	ICICT	Show index list
OR Affiliation	"Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde"	Show index list
OR Affiliation	"institute for scientific and technological information and communication in health"[Affiliation]	Show index list
OR Affiliation	"cict fiocruz"[Affiliation]	Show index list
OR Affiliation	"Centro de Tecnologia da Informação e Comunicação em Saúde"	Show index list
OR Affiliation	"Superintendência de Informação Científica"	Show index list
OR Affiliation		Show index list

Search or Add to history

Figura 3: Tela com os nomes da Unidade

Ao lado da caixa de busca na Figura 3, 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 4). Recomendamos a utilização dessa funcionalidade principalmente para termos em inglês.

OR Affiliation	"institute of scientific and technological communication and information in health"[Affiliation]	Hide index list
----------------	--	-----------------

institute of scientific and technological communication and information i
 institute of scientific and technological communication information (2)
 institute of scientific and technological communication information in (2)
 institute of scientific and technological communication information in he
 institute of scientific and technological practice (1)
 institute of scientific and technological practice universita (1)
 institute of scientific and technological practice universita campus (1)
 institute of scientific and technological practice universita campus biome
 institute of scientific and technological practice universita campus biome
 institute of scientific and technological practice universita campus biome

Previous 200
Next 200
Refresh index

Figura 4: Show/Hide index list



Na figura 5 apresentamos a estratégia de busca finalizada.

(((ICICT[Affiliation]) OR "Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde"[Affiliation]) OR ("Institute for scientific and technological information and communication in health"[Affiliation])) OR "cict fiocruz"[Affiliation] OR "Centro de Tecnologia da Informação e Comunicação em Saúde"[Affiliation] OR "Superintendência de Informação Científica"[Affiliation]

Figura 5: Estratégia de Busca finalizada

Na figura 6, são apresentados os resultados obtidos na busca referentes à produção científica do ICICT, indexados pela base com as respectivas afiliações. No exemplo descrito abaixo, foram recuperados 134 registros.

The screenshot shows the PubMed search results page. The search query is visible at the top. The search results section shows 'Items: 1 to 20 of 134'. A red box labeled 'Número de registros' points to the number '134'. Another red box labeled 'Filtros' points to the left sidebar containing various filter options like 'Article types', 'Text availability', and 'Publication dates'. The search results list includes titles like 'Lack of access to surgery: a public health problem.' and 'Adequacy of mortality data and correction of reported deaths from the Proactive Search of Deaths.'

Figura 6: Resultados da busca

Para ver os detalhes da busca como por exemplo, termos ou frases que não foram encontrados selecione a opção “See more...” abaixo da caixa “Search detail”. Ver figura 7.

This screenshot is similar to Figure 6 but highlights the 'Search details' section. A red box surrounds the search query in the 'Search details' section, and a red arrow points to the 'See more...' link below it. The search results list is also visible, showing the same three items as in Figure 6.

Figura 7: Opção para ver detalhes da busca



Ao clicar em “Search detail”, o sistema irá exibir a seguinte tela:

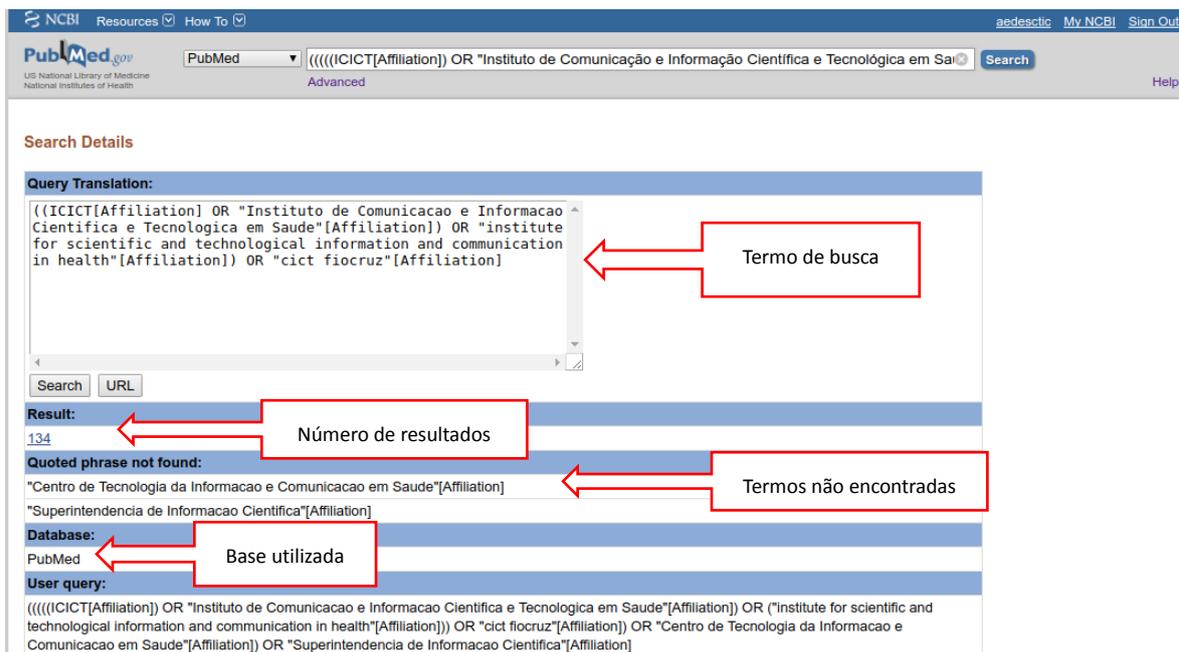


Figura 8: Descrição da tela referente aos detalhes da pesquisa

3) SALVANDO O ARQUIVO GERADO PELA PESQUISA

Após a realização da busca, o sistema apresentará o resultado dos documentos encontrados. Para salvar o arquivo, selecione o item “File” na opção “Send to”. Em seguida, escolha o formato XML e clique em “Create File”. O sistema irá gerar um arquivo xml, conforme descrito na figura 9.

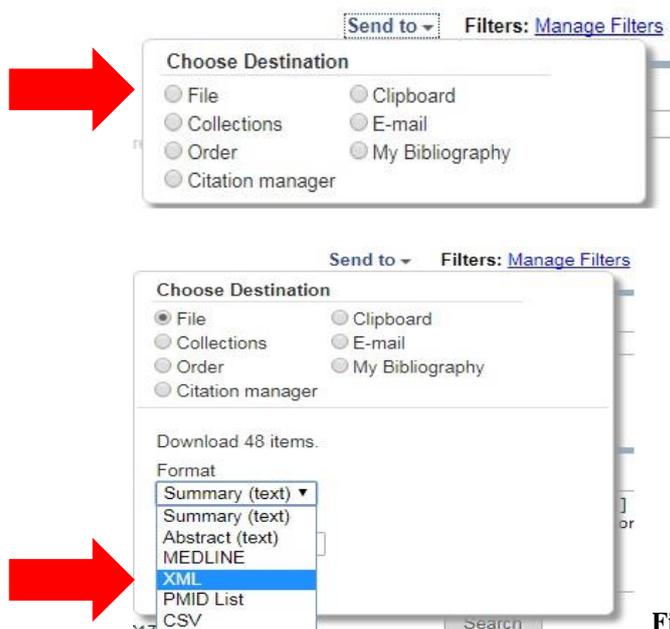


Figura 9: Salvando arquivo gerado pela pesquisa



4) REALIZANDO A MIGRAÇÃO DO ARQUIVO XML PARA O ARCA

Para a realização da migração do arquivo para a área pessoal do gestor, será preciso seguir os seguintes passos:

- acesse o Arca (www.arca.fiocruz.br)
- entre com seu login e senha
- inicie um novo depósito
- escolha a opção **“Submissão utilizando um arquivo de referência bibliográfica”**
- selecione um tipo
- selecione PubMedXML
- escolha o arquivo (faça o download do arquivo salvo)
- não marcar o campo “pré-visualização”
- clicar em “Processar”

- o primeiro artigo da listagem será colocado no processo de submissão automaticamente. Caso não queira efetuar a primeira submissão, clique em “Cancelar/Salvar” e depois em “Salvá-lo, eu vou trabalhar nisso mais tarde”. A listagem será enviada para a área pessoal do gestor, aguardando certificação e aprovação.

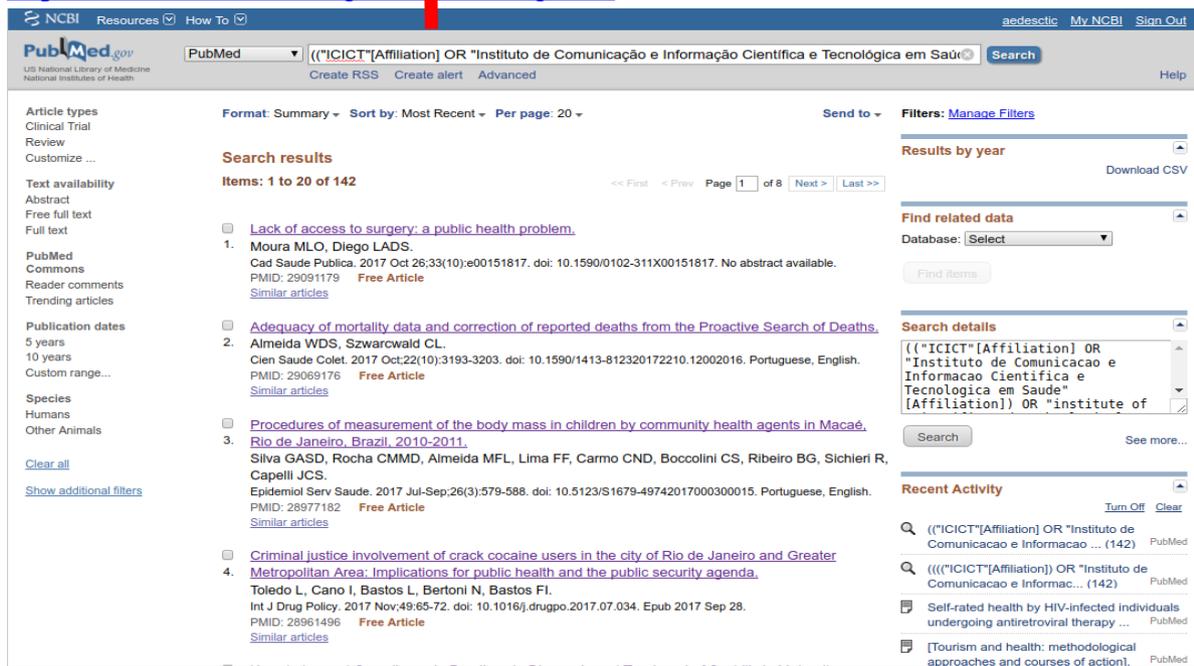
Obs.: Os objetos digitais (pdfs) dos artigos deverão ser baixados pelo gestor da Comunidade e Coleção.

Qualquer dúvida, entrar em contato com repositorioarca@fiocruz.br

CRIANDO UM ALERTA NO PUBMED

O serviço de alerta é extremamente importante para o recebimento de forma sistêmica, dos novos registros indexados na base de dados, permitindo que o gestor mantenha a coleção atualizada no RI.

Para a utilização do Serviço de Alerta é necessária a criação de uma conta no PubMed, conforme orientado **na** página 01. Acesse o link <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/account/register/> e crie sua conta.



The screenshot shows the PubMed search results page for the query: `((["ICICT"[Affiliation] OR "Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde"[Affiliation]) OR "institute of ...])`. The search results are sorted by 'Most Recent' and show 8 items. The first four items are listed below:

- Lack of access to surgery: a public health problem.**
Moura MLO, Diego LADS. *Cad Saude Publica*. 2017 Oct 26;33(10):e00151817. doi: 10.1590/0102-311X00151817. No abstract available. PMID: 29091179 Free Article
- Adequacy of mortality data and correction of reported deaths from the Proactive Search of Deaths.**
Almeida WDS, Szwarcwald CL. *Cien Saude Colet*. 2017 Oct;22(10):3193-3203. doi: 10.1590/1413-812320172210.12002016. Portuguese, English. PMID: 29069176 Free Article
- Procedures of measurement of the body mass in children by community health agents in Macaé, Rio de Janeiro, Brazil, 2010-2011.**
Silva GASD, Rocha CMMD, Almeida MFL, Lima FF, Carmo CND, Boccolini CS, Ribeiro BG, Sichieri R, Capelli JCS. *Epidemiol Serv Saude*. 2017 Jul-Sep;26(3):579-588. doi: 10.5123/S1679-49742017000300015. Portuguese, English. PMID: 28977182 Free Article
- Criminal justice involvement of crack cocaine users in the city of Rio de Janeiro and Greater Metropolitan Area: Implications for public health and the public security agenda.**
Toledo L, Cano I, Bastos L, Bertoni N, Bastos FI. *Int J Drug Policy*. 2017 Nov;49:65-72. doi: 10.1016/j.drugpo.2017.07.034. Epub 2017 Sep 28. PMID: 28961496 Free Article

Figura 10: Criação do Alerta no PubMed

Na tela seguinte na opção “Name of saved search” descreva o nome pelo qual você deseja receber as informações via e-mail - no nosso caso nomeamos como **Alerta Produção ICICT**.

Em seguida, preencha o restante dos campos e, ao final do processo, clique em Salvar.

Pronto, seu Alerta está finalizado. Recomendamos que o campo referente a frequência das verificações seja mensal.

My NCBI » Saved Searches

Your PubMed search

Name of saved search:

Nome do alerta

Search terms: [Test search terms](#)

Would you like e-mail updates of new search results?

- No, thanks.
 Yes, please.

Selecione "Yes, please" Para receber atualizações no e-mail

E-mail: ([change](#))

Schedule:

Frequency:

Frequência das atualizações (recomendamos deixar em "Daily")

Formats:

Report format:

Tipo de relatório (recomendamos deixar em "Summary")

Number of items:

Send at most: Send even when there aren't any new results

Nº de Itens por e-mail

Any text you want to be added at the top of your e-mail (optional):

Texto adicional para receber junto ao e-mail

Figura 11: Criação do Alerta no PubMed (detalhado)