

Tópicos de busca bibliográfica

Google-fu et al

Felipe Figueiredo

Instituto Nacional de Traumatologia e Ortopedia



Tópicos de
busca
bibliográfica

Felipe
Figueiredo

Discussão da
aula passada

Bases
bibliográficas

Google-fu

Outras fontes

Aprofundamento

Discussão da aula passada



Tópicos de
busca
bibliográfica

Felipe
Figueiredo

Discussão da
aula passada

Bases
bibliográficas

Google-fu

Outras fontes

Aprofundamento

Discussão da leitura obrigatória da aula passada

Sumário

- 1 Discussão da aula passada
- 2 Bases bibliográficas
 - PUBMED e PUBMED Central
 - Google Scholar
 - Google Books
- 3 Google-fu
 - O que é
 - Opções avançadas de busca
 - Tópico: PICO@PUBMED
- 4 Outras fontes
 - Deep Web
 - Papers
 - Livros
- 5 Aprofundamento
 - Aprofundamento

Tópicos de
busca
bibliográfica

Felipe
Figueiredo

Discussão da
aula passada

Bases
bibliográficas

Google-fu

Outras fontes

Aprofundamento

Bases bibliográficas na Internet



- Antigamente localizava-se livros e revistas por fichas



- Hoje podemos fazer buscas profundas em bases bibliográficas (conteúdo completo das obras)

Tópicos de
busca
bibliográfica

Felipe
Figueiredo

Discussão da
aula passada

Bases
bibliográficas

PUBMED e
PUBMED Central

Google Scholar

Google Books

Google-fu

Outras fontes

Aprofundamento

Exemplos

- PUBMED - www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/ (ou .com)
- PUBMED Central - www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/
- Google Scholar - scholar.google.com
- Web of Science - www.webofknowledge.com
- SCOPUS – www.scopus.com
- Scielo - www.scielo.br
- LILACS – lilacs.bvsalud.org
- CrossRef - www.crossref.org
- etc...



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

PUBMED e PUBMED Central
Google Scholar
Google Books

Google-fu

Outras fontes

Aprofundamento

PUBMED



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

PUBMED e PUBMED Central
Google Scholar
Google Books

Google-fu

Outras fontes

Aprofundamento

- Mecanismo de busca, mantido pelo governo dos EUA (NLM¹) e NIH²)
- Acessa primariamente a base MEDLINE, entre outras
- Referências dos artigos são indexadas e catalogadas para busca
- Links para o conteúdo dos artigos (externos)
- Sugere artigos similares
- Exporta referências para gerenciadores bibliográficos (Mendeley, EndNote, etc)

¹National Library of Medicine

²National Institutes of Health

MEDLINE



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

PUBMED e PUBMED Central
Google Scholar
Google Books

Google-fu

Outras fontes

Aprofundamento

Definição

Base bibliográfica de acesso gratuito de referências de Ciências da Saúde e afins

Disponíveis:

- Índice
- Abstract
- Link para artigo completo (em geral, site da editora)

MEDLINE (escopo)



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

PUBMED e PUBMED Central
Google Scholar
Google Books

Google-fu

Outras fontes

Aprofundamento

De acordo com a Wikipédia

Disciplinas: Medicine, nursing, pharmacy, dentistry, veterinary medicine, health care, biology, biochemistry, molecular evolution, biomedicine, history of medicine, health services research, AIDS, toxicology and environmental health, molecular biology, complementary medicine, behavioral sciences, chemical sciences, bioengineering, health policy development, environmental science, marine biology, plant and animal science, biophysics

PUBMED Central (PMC)

Definição

Repositório gratuito de artigos Open-Access

Disponíveis:

- Índice
- Abstract
- Conteúdo integral



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

PUBMED e PUBMED Central
Google Scholar
Google Books

Google-fu

Outras fontes

Aprofundamento

PUBMED Busca

virus evolution - PubMed - NCBI - Chromium
www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?Db=pubmed&term=virus%20evolution
NCBI Resources How To... Sign in to NCBI

PubMed virus evolution Search Help

Summary 20 per page Sort by Most Recent Send to Filters: Manage Filters

Search results Items: 1 to 20 of 3801 < First < Prev Page 1 of 1901 Next > Last >>

1. **Viral variants that initiate and drive maturation of V1V2-directed HIV-1 broadly neutralizing antibodies.**
Bhiman JN, Anthony C, Doria-Rose NA, Karimziria O, Schramm CA, Khoza T, Kitchen D, Botha G, Gorman J, Garrett NJ, Abdool Karim SS, Shapiro L, Williamson C, Kwong PD, Mascola JR, Morris J, Moore PL. *Nat Med.* 2015 Oct 12; doi: 10.1038/nm.3963. [Epub ahead of print] PMID: 26457756

2. **The use of the NIS reporter gene for optimizing oncolytic virotherapy.**
Miller A, Russell SJ. *Expert Opin Biol Ther.* 2015 Oct 12:1-16. [Epub ahead of print] PMID: 26457362

3. **Transcriptional regulation of gillhead seabream bone morphogenetic protein (BMP) 2 gene by bone- and cartilage-related transcription factors.**
Marques CL, Leonor Cancela M, Laiáz V. *Gene.* 2015 Oct 8; pii: GENE2015.10.005. [Epub ahead of print]

citations (1).nbib

Related searches influenza virus evolution dengue virus evolution virus evolution review ma virus evolution chikungunya virus evolution

Show all downloads...

PUBMED Artigo



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

PUBMED e PUBMED Central
Google Scholar
Google Books

Google-fu

Outras fontes

Aprofundamento

PUBMED Exportando a referência

virus evolution - PubMed - NCBI - Chromium
www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26457756
NCBI Resources How To... Sign in to NCBI

PubMed virus evolution Search Help

Abstract Nat Med. 2015 Oct 12; doi: 10.1038/nm.3963. [Epub ahead of print]

Viral variants that initiate and drive maturation of V1V2-directed HIV-1 broadly neutralizing antibodies.
Bhiman JN^{1,2}, Anthony C³, Doria-Rose NA⁴, Karimziria O¹, Schramm CA⁵, Khoza T¹, Kitchen D¹, Botha G³, Gorman J⁴, Garrett NJ², Abdool Karim SS⁶, Shapiro L², Williamson C^{3,6}, Kwong PD², Mascola JR², Morris J^{1,2}, Moore PL². *Nat Med.* 2015 Oct 12; 21(10):3963. [Epub ahead of print]

Author information

Abstract The elicitation of broadly neutralizing antibodies (bNAbs) is likely to be essential for a preventative HIV-1 vaccine, but this has not yet been achieved by immunization. In contrast, some HIV-1-infected individuals naturally mount bNAb responses, which are associated with a significant reduction in viral load and a reduced risk of transmission. Recent studies have shown that this diversification precedes the emergence of bNAbs, but the significance of this observation is unknown. Here we delineate the key viral events that drove neutralization breadth within the CAP256-VR26 family of 33 monoclonal antibodies (mAbs) isolated from a superinfected individual. First, we identified minority viral variants, termed bNAb-initiating envelopes, that were distinct from both of the transmitted/founder (T/F) viruses and that efficiently engaged the bNAb precursor. Second, deep sequencing revealed a pool of diverse epitope variants (immunotypes) that were preferentially neutralized by broader members of the antibody lineage. In contrast, a 'dead-end' antibody sublineage unable to neutralize these immunotypes showed limited evolution and failed to develop breadth. Thus, early viral escape at key antibody-virus contact sites selects for antibody sublineages that can tolerate these changes, thereby providing a mechanism for the generation of neutralization breadth within a developing antibody lineage.

Recent Activity Turn Off Clear

Viral variants that initiate and drive maturation of V1V2- PubMed

Choose Destination
Clipboard Collections E-mail My Bibliography
Order Citation manager

Generate a file for use with external citation management software.
Download 1 citation Create File

Review Virological features associated w/ [Trends Microbiol. 2015] Review Development of broadly neutralizing [J Virol. 2014] escape from [J Virol. 2013] 1 neutralizing [Pathog. 2013]

See reviews... See all...

Recent Activity Turn Off Clear

citations (1).nbib

Show all downloads...

PUBMED Exportando várias referências

The screenshot shows the PubMed search results for 'virus evolution'. There are 20 results displayed. A dropdown menu titled 'Send to' is open, showing options like 'Clipboard', 'E-mail', 'Order', 'My Bibliography', and 'Citation manager'. Below this, there's a link to 'Create File' and a 'Download CSV' button. To the right, a sidebar lists related searches such as 'influenza virus evolution', 'dengue virus evolution', 'virus evolution review', 'ma virus evolution', and 'chikungunya virus evolution'.



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

PUBMED e PUBMED Central

Google Scholar

Google Books

Google-fu

Outras fontes

Aprofundamento

O Paradoxo da escolha



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

PUBMED e PUBMED Central

Google Scholar

Google Books

Google-fu

Outras fontes

Aprofundamento

Pergunta

Nesse oceano de informações, como encontrar rapidamente uma fonte específica?

Resposta

Google

Google Scholar



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

PUBMED e PUBMED Central

Google Scholar

Google Books

Google-fu

Outras fontes

Aprofundamento

Definição

Mecanismo de busca que acessa a base bibliográfica do Google para livros e artigos acadêmicos.

- Escopo: A vida, o universo e tudo o mais³
- Indexa citações
- Facilita acesso ao PDF, caso disponível publicamente
- Exporta referências

³e obrigado pelo peixe

Google Scholar Busca



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

PUBMED e PUBMED Central

Google Scholar

Google Books

Google-fu

Outras fontes

Aprofundamento

The screenshot shows the Google Scholar search results for 'virus evolution'. There are approximately 2,000,000 results. The results include various academic papers, some with PDF links. One result is highlighted: 'Basic concepts in RNA virus evolution' by Domingo, C. Escamez, and S. Moya. Another result is 'Mechanisms of plant virus evolution' by Roossinck. The interface includes a sidebar with 'My Citations' and a 'fasebj.org [PDF]' link.

Google Scholar Busca

The screenshot shows a Google Scholar search results page for the query "virus evolution". The results include several academic papers from various journals like Virology and PNAS. One paper by Bamford et al. is highlighted with a blue box. The sidebar on the right contains links to various resources.



Tópicos de busca bibliográfica
Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada
Bases bibliográficas
PUBMED e PUBMED Central
Google Scholar
Google Books
Google-fu
Outras fontes
Aprofundamento

Google Scholar Artigo

- O Google Scholar agrupa todas as versões online encontradas para a referência
- Ao acessar *todas as versões*, você pode consultá-las individualmente
- Caso alguém publique o conteúdo integral (PDF, HTML, DOC, etc), o arquivo será agregado nesta listagem

Google Scholar Artigo (todas as versões)

The screenshot shows a Google Scholar search results page for the specific article by Bamford. The article title is "What does structure tell us about virus evolution?". The sidebar on the right contains links to various resources.



Tópicos de busca bibliográfica
Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada
Bases bibliográficas
PUBMED e PUBMED Central
Google Scholar
Google Books
Google-fu
Outras fontes
Aprofundamento

Google Scholar Exportando a Referência

- Acessando a opção *citar* o Google gera a referência:
- textual, para copiar e colar (em alguns estilos de formatação)
 - arquivo para ser importado em um gerenciador bibliográfico⁴

⁴ Arquivo .RIS (RefMan): importado diretamente no Mendeley



Tópicos de busca bibliográfica
Felipe Figueiredo

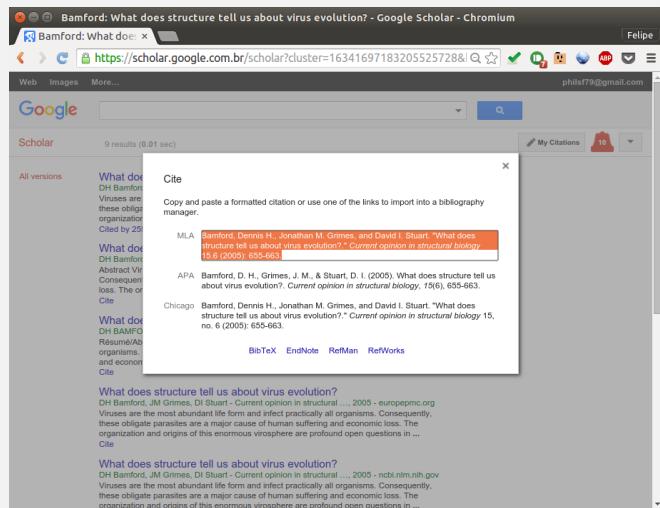
Discussão da aula passada
Bases bibliográficas
PUBMED e PUBMED Central
Google Scholar
Google Books
Google-fu
Outras fontes
Aprofundamento



Tópicos de busca bibliográfica
Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada
Bases bibliográficas
PUBMED e PUBMED Central
Google Scholar
Google Books
Google-fu
Outras fontes
Aprofundamento

Google Scholar Exportando a Referência



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

PUBMED e PUBMED Central
Google Scholar

Google Books

Google-fu

Outras fontes

Aprofundamento

Google Books



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

PUBMED e PUBMED Central
Google Scholar

Google Books

Google-fu

Outras fontes

Aprofundamento

- Plataforma **Google Books**⁵ (antes: Google Book Search e Google Print)
- Iniciado em 2004, digitalizou milhões de livros + OCR para extrair a íntegra do texto
- Tem 4 níveis de acesso para o acervo:
 - 1 Full view (domínio público)
 - 2 Preview (% disponível, escolha da editora)
 - 3 Snippet view (2–3 linhas em torno da chave de busca)
 - 4 No preview

⁵<https://books.google.com/>

Buscando livros no Google Books



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

PUBMED e PUBMED Central
Google Scholar

Google Books

Google-fu

Outras fontes

Aprofundamento

Busca por metadados



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

PUBMED e PUBMED Central
Google Scholar

Google Books

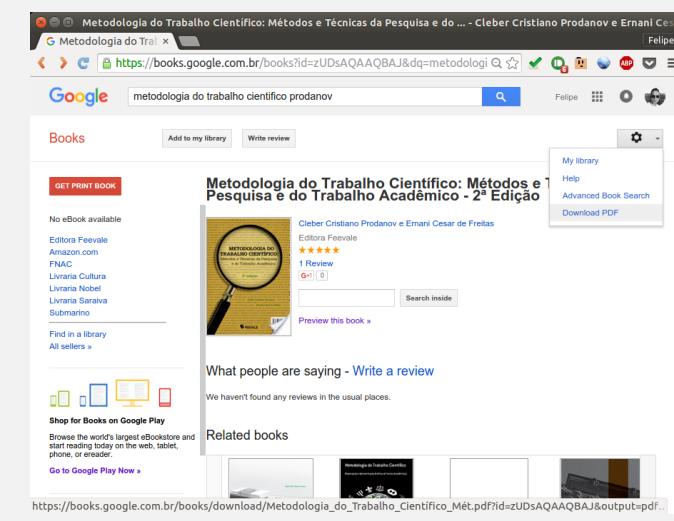
Google-fu

Outras fontes

Aprofundamento

Pode-se ...

- localizar livros buscando por:
 - Metadados (autor(es) e/ou título)
 - Trechos ou frases
- consultar preview ou a íntegra (se disponível em domínio público)
- **exportar** referência para **importação** no gerenciador bibliográfico (Mendeley, Endnote, etc.)



Preview

The screenshot shows a Google Books search result for the book 'Metodologia do Trabalho Científico'. The page displayed is page 143, featuring a large blue header '5 TRABALHOS ACADÉMICOS E CIENTÍFICOS NOS CURSOS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO'. Below the header, there is a detailed text about academic and scientific works in graduation and post-graduation courses. The sidebar on the right contains links to various library databases and Google services.



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

PUBMED e PUBMED Central
Google Scholar
Google Books

Google-fu

Outras fontes

Aprofundamento

Domínio Público

The screenshot shows a Google Books search result for the book 'Molecular Biology of the Cell'. The page displayed is page 173, featuring a large orange header 'BASIC GENETIC MECHANISMS'. Below the header, there is a detailed text about genetic mechanisms. The sidebar on the right contains links to various library databases and Google services.



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

PUBMED e PUBMED Central
Google Scholar
Google Books

Google-fu

Outras fontes

Aprofundamento

Livros acadêmicos

- Estamos interessados em livros acadêmicos/científicos
- Ao fazer, e.g., uma citação direta, podemos usar o Google Books para:
 - localizar o livro
 - importar a referência para nosso gerenciador bibliográfico

Buscando a frase...

"Life depends on the ability of cells to store, retrieve, and translate the genetic instructions required to make and maintain a living organism."



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

PUBMED e PUBMED Central
Google Scholar
Google Books

Google-fu

Outras fontes

Aprofundamento

Busca por conteúdo

The screenshot shows a Google Books search result for the book 'Molecular Biology of the Cell'. The page displayed is page 173, featuring a large orange header 'BASIC GENETIC MECHANISMS'. Below the header, there is a detailed text about genetic mechanisms. The sidebar on the right contains links to various library databases and Google services.



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

PUBMED e PUBMED Central
Google Scholar
Google Books

Google-fu

Outras fontes

Aprofundamento

Importando a referência

- Seção “Sobre este Livro” (*About this book* na coluna esquerda do slide anterior)
- Ao pé da página, temos todas as informações bibliográficas, e opções para baixar como arquivo
- A opção do arquivo .RIS (RefMan) pode ser importada pelo Mendeley



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

PUBMED e PUBMED Central
Google Scholar
Google Books

Google-fu

Outras fontes

Aprofundamento

Sobre este livro

The screenshot shows the Google Books page for the sixth edition of 'Molecular Biology of the Cell'. The page includes the book cover, author information (Bruce Alberts, Alexander Johnson, Julian Lewis, David Morgan, Martin Raff, Keith Roberts, Peter Walter), a brief description, and user reviews. It also features links to buy the book, view samples, add it to my library, and write reviews.

Exportar arquivo RIS (RefMan)



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

PUBMED e PUBMED Central
Google Scholar
Google Books

Google-fu

Outras fontes

Aprofundamento

Google-fu

Google-fu

Habilidade em usar mecanismos de busca (em especial o Google) para localizar rapidamente informação na Internet.

Referência ao termo *kung fu*, cujo domínio exige muita dedicação.

Fonte: Stack Exchange

Resumindo

Conjunto de técnicas “avançadas” usadas quando a informação necessária é difícil de ser localizada.



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

PUBMED e PUBMED Central
Google Scholar
Google Books

Google-fu

Outras fontes

Aprofundamento

Opções de busca

Podemos ampliar ou reduzir o escopo da busca ...

- Incluindo obrigatoriamente uma chave de busca (operador +)
- Excluindo uma chave de busca (operador -)
- Buscando uma frase exata (frase entre aspas)
- Combinando todas as opções acima (e outras!)



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

Google-fu

O que é
Advanced
PICO

Outras fontes

Aprofundamento

Busca básica

arthritis - Google Scholar - Chromium
arthritis - Google Scholar - X
https://scholar.google.com.br/scholar?q=arthrosis&btnG=&hl=en&as_sdlt=Q

Google Scholar arthrosis About 56,800 results (0.02 sec)

Scholar My Citations 18

Articles Case law My library Any time Since 2015 Since 2014 Since 2013 Since 2012 Since 2011 Custom range... Sort by relevance Sort by date ✓ Include patents ✓ Include citations Create alert

Radiological assessment of osteo-arthrosis
JH Kelgren, JS Lawrence - Annals of the Rheumatic Diseases, 1957 - ncbi.nlm.nih.gov
In a previous study (Kelgren and Bier, 1956), three sets of x rays of the hands were used to assess inter-and intra-observer differences in interpreting changes of rheumatoid arthritis. Wide disagreement between observers was found, and it was concluded that, to ensure ... Cited by 5541 Related articles All 9 versions Cite Save

Osteo-arthrosis. Prevalence in the population and relationship between symptoms and x-ray changes.
JH Kelgren, JS Lawrence - Annals of the Rheumatic Diseases, 1966 - ncbi.nlm.nih.gov
From a study of rheumatic complaints in an urban population (Kelgren, Lawrence, and Aitken-Swan, 1953), it was concluded that osteo-arthrosis was the most frequent cause of loss of work due to rheumatic disease in females and that it came third as a cause of such ... Cited by 751 Related articles All 7 versions Cite Save

Osteo-arthrosis and disk degeneration in an urban population
JH Kelgren, JS Lawrence - Annals of the Rheumatic Diseases, 1966 - ncbi.nlm.nih.gov
This study of osteo-arthrosis or degenerative joint disease is based on the same survey material as the corresponding paper on rheumatoid arthritis (Kelgren and Lawrence, 1956). A one-in-ten random sample of the population aged 55-64 years in the Lancashire town of ... Cited by 498 Related articles All 6 versions Cite Save

[Evaluation of a German version of WOMAC (Western Ontario and McMaster Universities) Arthritis Index]
G Stucki, D Meier, S Stucki, BA Michel, ... - Zürschrift für ... 1996 - europepmc.org
The Western Ontario and McMaster Universities Osteoarthritis Index is a tested questionnaire to assess symptoms and physical functional disability. We adapted the WOMAC for the German language and tested its metric properties, test-retest reliability ... Cited by 319 Related articles All 3 versions Cite Save More

Oral glucosamine sulphate in the management of arthrosis: report on a multi-centre open investigation in Portugal.
Cited by 288 Related articles All 9 versions Cite Save

Operador +

arthritis + "knee" - Google Scholar - Chromium
arthritis + "knee" - Google Scholar - X
https://scholar.google.com.br/scholar?q=arthrosis+%2B"knee"&btnG=&hl=en&as_sdlt=Q

Google Scholar arthrosis + "knee" About 53,900 results (0.02 sec)

Scholar My Citations 18

Articles Case law My library Any time Since 2015 Since 2014 Since 2013 Since 2012 Since 2011 Custom range... Sort by relevance Sort by date ✓ Include patents ✓ Include citations Create alert

Obesity and knee osteoarthritis: the Framingham Study
DT Felson, JJ Gordon, A Namikawa, ... - Annals of Internal Medicine, 1988 - annals.org
... trial comparing aerobic exercise and resistance exercise with a health education program in older adults with knee osteoarthritis: the Fitness Arthritis and Seniors Trial ... Cited by 930 Related articles All 4 versions Cite Save

... trial comparing aerobic exercise and resistance exercise with a health education program in older adults with knee osteoarthritis: the Fitness Arthritis and Seniors Trial ...
DT Felson, JJ Gordon, A Namikawa, ... - Annals of Internal Medicine, 1988 - annals.org
Research from JAMA -- A Randomized Trial Comparing Aerobic Exercise and Resistance Exercise With a Health Education Program in Older Adults With Knee Osteoarthritis -- The Fitness Arthritis and Seniors Trial (FAST). Cited by 288 Related articles All 9 versions Cite Save

pmr; A comparison of outcomes in osteoarthritis patients undergoing total hip and knee replacement surgery
CJM Baumgartner, LBM Baugh, MJ Cross, ... - Osteoarthritis and ... 2001 - Elsevier
... pain and function. There were no significant differences in pain and function at baseline and quality of life with the Western Ontario and McMaster Universities Osteoarthritis Index (WOMAC) and the instrument of the Medical Outcomes Study SF-36 Health Survey (MOS SF-36). ... Cited by 288 Related articles All 10 versions Cite Save

Analysis of the discordance between radiographic changes and knee pain in osteoarthritis of the knee.
MB COVENANT, T COOPER, ... - Journal of Bone and Joint Surgery, 1973 - jbs.sagepub.com
Adults seven-one patients with degenerative arthritis were chosen with equestrian rheumatoid arthritis, proximal tibial or femoral osteotomy was performed for varus or valgus deformity. The correction needed was gauged in standing roentgenograms. After one to ... Cited by 483 Related articles All 4 versions Cite Save

Analysis of the discordance between radiographic changes and knee pain in osteoarthritis of the knee.
MB COVENANT, T COOPER, ... - Journal of Bone and Joint Surgery, 1973 - jbs.sagepub.com
Adults seven-one patients with degenerative arthritis were chosen with equestrian rheumatoid arthritis, proximal tibial or femoral osteotomy was performed for varus or valgus deformity. The correction needed was gauged in standing roentgenograms. After one to ... Cited by 483 Related articles All 4 versions Cite Save



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

Google-fu

O que é
Advanced
PICO

Outras fontes

Aprofundamento

Operador -

arthritis + "knee" - obesity - Google Scholar - Chromium
arthritis + "knee" - obesity - Google Scholar - X
https://scholar.google.com.br/scholar?q=arthrosis+%2B"knee"+obesity&btnG=&hl=en&as_sdlt=Q

Google Scholar arthrosis + "knee" - obesity About 43,500 results (0.04 sec)

Scholar My Citations 18

Articles Case law My library Any time Since 2015 Since 2014 Since 2013 Since 2012 Since 2011 Custom range... Sort by relevance Sort by date ✓ Include patents ✓ Include citations Create alert

... trial comparing aerobic exercise and resistance exercise with a health education program in older adults with knee osteoarthritis: the Fitness Arthritis and Seniors Trial ...
DT Felson, JJ Gordon, A Namikawa, ... - Annals of Internal Medicine, 1988 - annals.org
Research from JAMA -- A Randomized Trial Comparing Aerobic Exercise and Resistance Exercise With a Health Education Program in Older Adults With Knee Osteoarthritis -- The Fitness Arthritis and Seniors Trial (FAST). Cited by 1258 Related articles All 5 versions Cite Save

pmr; A comparison of outcomes in osteoarthritis patients undergoing total hip and knee replacement surgery
CJM Baumgartner, LBM Baugh, MJ Cross, ... - Osteoarthritis and ... 2001 - Elsevier
Objective The aims of this study were to assess changes in physical function and quality of life with the Western Ontario and McMaster Universities Osteoarthritis Index (WOMAC) and the instrument of the Medical Outcomes Study SF-36 Health Survey (MOS SF-36). ... Cited by 288 Related articles All 10 versions Cite Save

Analysis of the discordance between radiographic changes and knee pain in osteoarthritis of the knee.
MB COVENANT, T COOPER, ... - Journal of Bone and Joint Surgery, 1973 - jbs.sagepub.com
The term 'osteoarthritis' used in this paper is synonymous with 'degenerative arthritis' and with 'degenerative joint disease'. The following radiological features were considered evidence of osteoarthritis: (1) The formation of osteophytes on the joint margins or, in the case of the knee joint, on the ... Cited by 5541 Related articles All 9 versions Cite Save

Prevalence of knee osteoarthritis in the elderly. The Framingham Osteoarthritis Study



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

Google-fu

O que é
Advanced
PICO

Outras fontes

Aprofundamento

Observações

- Observe que no último exemplo, *obesity* foi usada sem aspas
- Isso significa que o Google não vai procurar a palavra **exata**, mas também algumas flexões da mesma

obesity, obese, ...



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

Google-fu
O que é
Advanced PICO

Outras fontes

Aprofundamento

Buscas por perguntas estruturadas no PUBMED



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

Google-fu
O que é
Advanced PICO

Outras fontes

Aprofundamento

Interfaces PICO@PUBMED

Protocol A: Search MEDLINE/PubMed via PICO. Fields: Patient/Problem, Intervention, Compare to (leave blank if none), Outcome (optional), Age Group (Not specified), Gender (Not specified), Select Publication type: Publication type.

Protocol B: Search MEDLINE/PubMed via PICO. Fields: Patient/Problem, Intervention, Compare to (leave blank if none), Outcome (optional), Age Group (Not specified), Gender (Not specified), Type of question: (radio buttons) diagnostic, etiology, prognosis, specific search (narrow), systematic review, or NO filters.

Protocol C: Screenshot of the PubMed homepage showing the PICO search interface.

SCHARDT et al, 2007

Buscas por perguntas estruturadas no PUBMED



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

Google-fu
O que é
Advanced PICO

Outras fontes

Aprofundamento

SCHARDT et al, 2007

- PUBMED: possui interface de busca estruturada
- Estrutura: pergunta PICO
- Avaliadas 2 interfaces x interface padrão de busca (2007)

Buscas por perguntas estruturadas no PUBMED



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

Google-fu
O que é
Advanced PICO

Outras fontes

Aprofundamento

Buscas por perguntas estruturadas no PUBMED



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

Google-fu
O que é
Advanced PICO

Outras fontes

Aprofundamento

Interfaces PICO@PUBMED

Protocol A: Search MEDLINE/PubMed via PICO. Fields: Patient/Problem, Intervention, Compare to (leave blank if none), Outcome (optional), Age Group (Not specified), Gender (Not specified), Select Publication type: Publication type.

Protocol B: Search MEDLINE/PubMed via PICO. Fields: Patient/Problem, Intervention, Compare to (leave blank if none), Outcome (optional), Age Group (Not specified), Gender (Not specified), Type of question: (radio buttons) diagnostic, etiology, prognosis, specific search (narrow), systematic review, or NO filters.

Protocol C: Screenshot of the PubMed homepage showing the PICO search interface.

SCHARDT et al, 2007

Principais características do estudo



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

Google-fu
O que é
Advanced PICO

Outras fontes

Aprofundamento

- **Objetivo:** Comparação das duas interfaces PICO (em relação ao padrão)
- **Desfecho primário:** precisão (proporção de citações relevantes em relação ao total)
- **Resultado:** maior precisão em ambos os PICO (que na interface padrão)
- **Conclusão:**
 - Amostra pequena para observar significância estatística
 - Recomendação de buscar por PICO
- **Obs:** links para as interfaces nas refs do paper

SCHARDT et al, 2007

Como baixar artigos pagos

Já vimos as principais maneiras de se obter artigos

- Acessar de uma instituição que assina a revista/editora
- Portal CAPES Periódicos
- Google Scholar



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

Google-fu

Outras fontes

Deep Web

Papers

LIVROS

Aprofundamento

Exemplo - artigo

The screenshot shows a web browser displaying an article from the journal 'EVOLUTION'. The URL is onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/evol.12546/full. The page includes the journal title 'EVOLUTION INTERNATIONAL JOURNAL OF ORGANIC EVOLUTION', the author names 'Annalise B. Paaby^{1,2}, Alan O. Bergland³, Emily L. Behrman¹ and Paul S. Schmidt¹', and the DOI '10.1111/evol.12546'. The article is an 'ORIGINAL ARTICLE' titled 'A highly pleiotropic amino acid polymorphism in the *Drosophila* insulin receptor contributes to life-history adaptation'. The page also features a sidebar with links for 'JOURNAL TOOLS', 'FIND ISSUES', 'GET ACCESS', 'FOR CONTRIBUTORS', 'ABOUT THIS JOURNAL', and 'SPECIAL FEATURES'.



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

Google-fu

Outras fontes

Deep Web

Papers

LIVROS

Aprofundamento

Vejamos outras

- Página profissional do autor/lab
- Redes sociais acadêmicas (autor)
 - Research Gate - www.researchgate.net
 - Academia.edu - www.academia.edu
- E-mail para o autor correspondente
- etc...

Obs

- O Scholar indexa PDFs das fontes acima
- ... nem sempre o índice do Google está atualizado
- ⇒ procurar manualmente



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

Google-fu

Outras fontes

Deep Web

Papers

LIVROS

Aprofundamento

Exemplo - página do autor/lab

The screenshot shows a web browser displaying a publication page for 'The Petrov Lab'. The URL is petrov.stanford.edu/publications.html. The page lists several research papers, including:

- 109. Adrien, J.R., Kouastchana, A., Pascal, M., Burack, H.J., Haddad, N.M., Bergland, A.O., Machado, H., Sekton, T., Schenke, T.A., Watada, M., Wegmann, D. and N. D. Singh. (2014). *Drosophila suzukii*: the genetic footprint of a recent, worldwide invasion. *Mol. Biol. Evol.*, **31**:3148–3163
- 105. Selina, D. and Longo, M.D. (2014). Patterns of variation during adaptation in functionally linked loci. *Evolution*, **69**:75–89; doi: 10.1111/evol.12548
- 105. Paaby, A.B., Bergland, A.O., Behrman, E., and Schmidt, P. (2014). A highly pleiotropic amino acid polymorphism in the *Drosophila* insulin receptor contributes to life history adaptation. *Evolution*, **68**:3395–3409.
- 104. Barrón, M.G., Fiston-Lavier, A.-S., Petrov, D.A., and González-Perez, J. (2014). Population genomics of transposable elements in *Drosophila*. *Annual Review of Genetics*, **48**:561–81.
- 103. Bergland, A.O., Behrman, E.L., O'Brien, K.R., Schmidt, P.S., and Petrov, D.A. (2014). Genomic evidence of rapid and stable adaptive oscillations over seasonal time scales in *Drosophila*. *PLoS Genet* **10**: e1004775; originally posted at <http://arxiv.org/abs/1303.5044>
- 102. Kelley, J.L., Peyton, J.T., Fiston-Lavier, A.-S., Teets N.M., Yee, M.-C., Johnston, J.C., Bustamante, C.D., Lee, R.E., Denlinger, D.L. (2014). Compact genome of the Antarctic midge is likely an adaptation to an extreme environment. *Nature Communications*, **5**, #4611; doi:10.1038/ncomms5611.
- 101. Zhu, Y., Siegal, M.L., Hall, D.W., and Petrov, D.A. (2014). Reply to Chen and Zheng: On interpreting genome-wide trends from yeast mutation accumulation data. *Proc. Natl. Acad. Sci.*, **111**, E4063.



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

Google-fu

Outras fontes

Deep Web

Papers

LIVROS

Aprofundamento

O Sci-Hub

- Artigos pagos estão disponíveis para assinantes
- O mecanismo de verificação pode ser “burlado” usando um endereço (de internet) de uma instituição assinante
- O SCIHUB automatiza esse procedimento



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

Google-fu

Outras fontes

Deep Web

Papers

LIVROS

Aprofundamento

O Sci-Hub: Filosofia Hacker

- Hackers acreditam que *a informação deve ser livre*, para benefício amplo da sociedade (**especialmente** se financiados com verba pública)
- Filosofia Open-Source ⇒ artigos Open-Access
- Visão: “*coletar todos os papers de pesquisa já publicados e disponibilizá-los gratuitamente*”.
- Vários espelhos ao redor do mundo, ocasionalmente saem do ar e são substituídos

Fonte: <https://torrentfreak.com/sci-hub-tears-down-academias-illegal-copyright-paywalls-150627/>

Usando o Sci-hub

- Localize o artigo pago no site da editora
- Copie o endereço completo do artigo
- Cole o endereço na busca do Sci-Hub (e torça para estar disponível no acervo)

Endereço (atualizado em 2019)

SCIHUB – <http://sci-hub.tw/>



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

Google-fu

Outras fontes

Deep Web

Papers

LIVROS

Aprofundamento

Usando o Sci-hub

A captura de tela mostra uma janela do navegador Chromium com o endereço www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169534706003788. No topo, há uma barra de navegação com ícones para recarregar, voltar, avançar e outras opções. Abaixo, uma barra com links para "ScienceDirect", "Journals", "Books", "Shopping cart", "Sign in" e "Help". A barra lateral direita exibe "Recommended articles", "Geography and host bl...", "Speciation in parasites:", "How can your par...", "View more articles > Citing articles (99)", "Related book content" e "Feedback". O conteúdo principal mostra o artigo "Parasites: proxies for host genealogy and ecology?" de Caroline M. Nieberding et al., publicado na revista "Trends in Ecology & Evolution" (Volume 22, Issue 3, March 2007, Pages 156–165). O artigo é classificado como "Review". Há opções para "Purchase \$37.95" ou "Get Full Text Elsewhere". Abaixo, uma caixa mostra "Choose an option to locate/access this article:" com "Check if you have access through your login credentials or your institution" e "Check access". O DOI do artigo é "doi:10.1016/j.tree.2006.11.012".



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

Google-fu

Outras fontes

Deep Web

Papers

LIVROS

Aprofundamento

Usando o Sci-hub

The screenshot shows the Sci-Hub homepage with a search bar at the top containing the URL www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169534706003788. Below the search bar, there are several social media sharing icons and a message in Russian: "просьба не брать журнала в аренду пешком!" (please don't rent the journal by foot!). The main content area displays a large image of a blue bird icon with the text "@Sci_Hub" and "новости проекта в твиттере →". To the right, there are four small icons with accompanying text: "КАК ТУТ СКАЧИВАТЬ" (How to download), "наше сообщество" (Our community), "сказать спасибо" (Say thanks), and a yellow exclamation mark icon.

The screenshot shows the INTO platform's sidebar. It includes links for "Tópicos de busca bibliográfica" (with "Felipe Figueiredo" as the author), "Discussão da aula passada", "Bases bibliográficas", "Google-fu", "Outras fontes", "Deep Web", "Papers", "Livros", and "Aprofundamento".

Usando o Sci-hub

The screenshot shows a detailed view of a scientific article titled "Parasites: proxies for host genealogy and ecology?" by Caroline M. Nieberding and Isabelle Olivieri. The article is published in "TRENDS in Ecology and Evolution" Vol. 22 No. 3. The page includes a "support the project" button and a "поддержать проект" button. The sidebar on the right is identical to the one in the previous screenshot.

The screenshot shows the INTO platform's sidebar, identical to the one in the previous screenshots, listing "Tópicos de busca bibliográfica" (with "Felipe Figueiredo" as the author), "Discussão da aula passada", "Bases bibliográficas", "Google-fu", "Outras fontes", "Deep Web", "Papers", "Livros", and "Aprofundamento".

Libgen: Library Genesis

- Semelhante ao sci-hub, mas especializado em e-books
- Link (hoje oculto) localiza livros científicos: [/scimago](#)
- Endereço original: <http://libgen.io/scimago> (inativo)
- Espelho funcional (hoje): <http://gen.lib.rus.ec/>⁶

⁶<https://sites.google.com/site/themetalibrary/library-genesis>

The screenshot shows the Libgen website's sidebar. It includes links for "Tópicos de busca bibliográfica" (with "Felipe Figueiredo" as the author), "Discussão da aula passada", "Bases bibliográficas", "Google-fu", "Outras fontes", "Deep Web", "Papers", "Livros", and "Aprofundamento".

Libgen

The screenshot shows the Libgen website's search interface. It features a search bar with the placeholder "mosquito ecology" and a "Search!" button. Below the search bar are "LibGen Search options:" and "LibGen Search type:" dropdown menus. Other search parameters include "View results:", "Search for a phrase:", "Search in fields:", and "Download type:". The sidebar on the right is identical to the ones in the other screenshots.

The screenshot shows the INTO platform's sidebar, identical to the ones in the other screenshots, listing "Tópicos de busca bibliográfica" (with "Felipe Figueiredo" as the author), "Discussão da aula passada", "Bases bibliográficas", "Google-fu", "Outras fontes", "Deep Web", "Papers", "Livros", and "Aprofundamento".

The screenshot shows the Library Genesis search interface. The search bar at the top contains 'mosquito ecology'. Below it, there are several search filters: 'Download type' (Resumed dl with original filename), 'View results' (Simple), 'Search for a phrase' (Yes), 'Search in fields' (The column set default), 'Series', 'Periodical', 'Publisher', 'Year', 'ISBN', 'Language', 'MD5', and 'Extension'. A note says 'Library Genesis needs your financial support for opening a new mirror! You may donate with Bitcoin, Visa/MasterCard, Yandex.Money.' Below these are sections for 'Batch search for books' and '4 books found'. The results table has columns for ID, Author(s), Title, Publisher, Year, Pages, Language, Size, Extension, Mirrors, and Edit. The results are:

ID	Author(s)	Title	Publisher	Year	Pages	Language	Size	Extension	Mirrors	Edit
1	M. W. Service	Mosquito Ecology: Field Sampling Methods	Springer	1993	998	English	22 Mb	pdf	[1] [2] [3] [4] [edit]	
2	M. W. Service	Mosquito Ecology: Field Sampling Methods	Springer	1993		English	30 Mb	pdf	[1] [2] [3] [4] [edit]	
3	John B. Silver	Mosquito Ecology: Field Sampling Methods (Third Edition) [3rd ed.]	Springer	2008	1500	English	27 Mb	pdf	[1] [2] [3] [4] [edit]	
4	J. R. McNeill	Mosquito Empires: Ecology and War in the Greater Caribbean, 1620-1914 (New Approaches to the Americas) [1 ed.]		2010	390	English	3 Mb	pdf	[1] [2] [3] [4] [edit]	



Tópicos de busca bibliográfica
Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada
Bases bibliográficas

Google-fu
Outras fontes

Deep Web
Papers
Livros

Aprofundamento

Aprofundamento

Leitura obrigatória

Não há.

Leitura recomendada

SCHARDT, Connie et al. Utilization of the PICO framework to improve searching PubMed for clinical questions. **BMC medical informatics and decision making**, v. 7, n. 1, p. 16, 2007.



Tópicos de busca bibliográfica
Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada
Bases bibliográficas

Google-fu
Outras fontes

Aprofundamento