

# 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

bibliográficas

acogic ia

Outras fontes

#### Sumário



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

Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

adogle-lu

Outras fontes

# Discussão da aula passada



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

adogie-iu

Outras fontes

**Aprofundament** 

Discussão da leitura obrigatória da aula passada

# 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 Centri Google Scholar

Google-fu

Outras fontes

# Exemplos



Tópicos de busca bibliográfica

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

PUBMED e PUBMED Centr Google Scholar

Google-fu

Outras fonts

Anrafundamam

- PUBMED www.pubmed.org (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...

## Sumário



- Bases bibliográficas
  - PUBMED e PUBMED Central
  - Google Scholar
  - Google Books
- - O que é
  - Opções avançadas de busca
  - Tópico: PICO@PUBMED
- - Deep Web
    - Papers
    - Livros
- - Aprofundamento

Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

PLIBMED PLIBMED Central



#### **PUBMED**



Tópicos de busca bibliográfica

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

PUBMED e PUBMED Central

Google Schola Google Books

Google-fu

Outroo fon

Outras for

Aprofundamen

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)



<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>National Library of Medicine

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>National Institutes of Health

#### **MEDLINE**



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

PLIBMED PUBMED Central

#### 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

bibliográfica PUBMED e

PUBMED Central Google Scholar

Google Schola Google Books

Google-fu

Outros fontos

\nrofundamen

#### 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)



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

PLIBMED

PUBMED Central

#### Definição

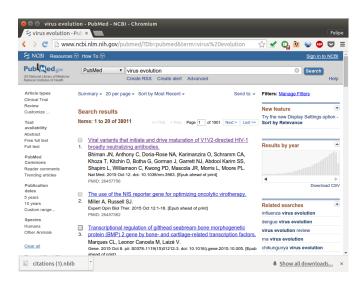
Repositório gratuito de artigos Open-Access

#### Disponíveis:

- Índice
- Abstract
- Conteúdo integral

#### **PUBMED Busca**





Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

iscussão da ula passada

Bases bibliográficas

PUBMED e PUBMED Central Google Scholar

Google-fu

Outras fontes

## **PUBMED Artigo**





Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

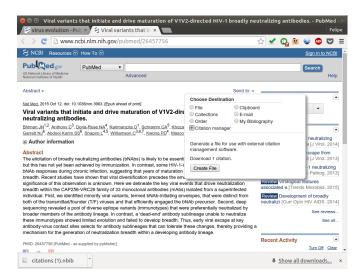
PUBMED Central Google Scholar Google Books

Google-fu

Outras fo

# PUBMED Exportando a referência





Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

iscussão da ula passada

Bases pibliográficas

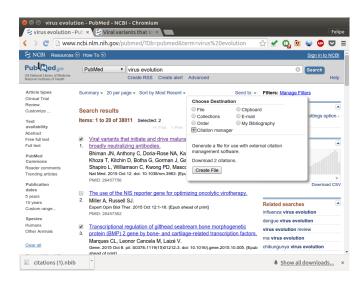
PUBMED e PUBMED Central Google Scholar Google Books

Google-fu

Outras fontes

# PUBMED Exportando várias referências





Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

)iscussão da ula passada

Bases bibliográficas

PUBMED e PUBMED Central Google Scholar Google Books

ioogle-fu

Outras fontes

#### O Paradoxo da escolha



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases hibliográficas

PUBMED e

PUBMED Central

Google Scholar Google Books

Google-iu

Outras fontes

Aprofundament

#### Pergunta

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

Resposta

Google

#### O Paradoxo da escolha



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases pibliográficas

PUBMED e

PUBMED Central Google Scholar

Google Scholar Google Books

Google-tu

Outras fontos

Aprofundamen

#### Pergunta

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

#### Resposta

Google

## Sumário



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

Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas PUBMED e PUBMED Central

Google Scholar Google Books

Google-fu

Outras fonte

# Google Scholar



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Google Scholar

#### Definição

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

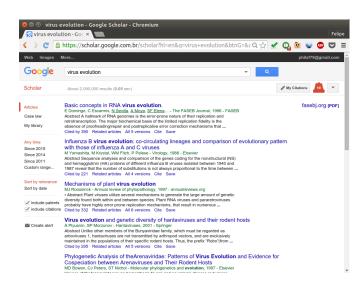
- Escopo: A vida, o universo e tudo o mais<sup>3</sup>
- Indexa citações
- Facilita acesso ao PDF, caso disponível publicamente
- Exporta referências



<sup>&</sup>lt;sup>3</sup>e obrigado pelo peixe

#### Google Scholar Busca





Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

)iscussão da .ula passada

Bases bibliográficas PUBMED e

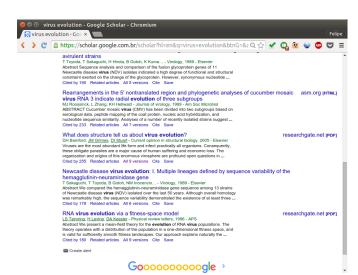
Google Scholar Google Books

Google-fu

Outras fonte

## Google Scholar Busca





Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da Iula passada

bibliográficas

Google Scholar Google Books

Google-fu

Outras fonte

# Google Scholar Artigo



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases pibliográfica PUBMED e PUBMED Centra Google Scholar Google Books

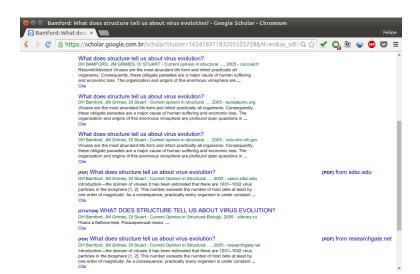
Google-fu

Outras fo

- O Google Scholar agrega 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)





Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas PUBMED e PUBMED Central

Google Books

Google-fu

Outras fo

# Google Scholar Exportando a Referência



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Google Scholar

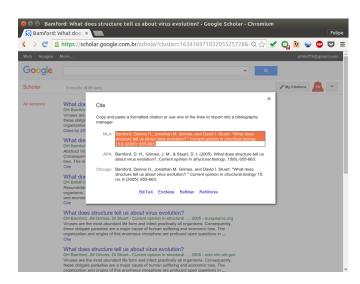
- textual, para copiar e colar (em alguns estilos de formatação)
- arquivo para ser importado em um gerenciador bibliográfico<sup>4</sup>

Acessando a opção *citar* o Google gera a referência:

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup>Arquivo .RIS (RefMan): importado diretamente no Mendeley

# Google Scholar Exportando a Referência





Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

iscussão da ula passada

Bases bibliográficas PUBMED e PUBMED Central

Google Scholar Google Books

Google-fu

Outras fontes

## Sumário



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

Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

bibliográfica
PUBMED e
PUBMED Centra

Google Books
Google-fu

Outras fonte



# Google Books



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográfica PUBMED e PUBMED Centr Google Scholar Google Books

Google-fu

Outras fonte

Aprofundamen

5https://books.google.com/

 Plataforma Google Books<sup>5</sup> (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:

Full view (domínio público)

Preview (% disponível, escolha da editora)

Spinnet view (2.2 linhes on terns de cheve

Snippet view (2–3 linhas em torno da chave de busca)

No preview

# Buscando livros no Google Books



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográfica PUBMED e PUBMED Centra Google Scholar

Google Scholar Google Books

300gle-fu

Outras fon

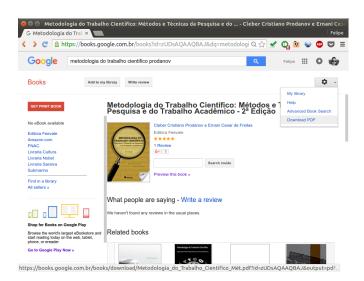
Aprofundamen

#### 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.)

# Busca por metadados





Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão d aula passad

ases

PUBMED e PUBMED Cent Google Schola Google Books

Google-fu

Outras fon

#### **Preview**





Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

bibliográfica
PUBMED e
PUBMED Centra

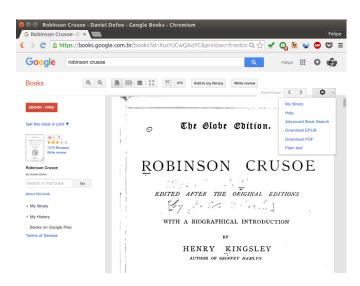
Google Scholar Google Books

loogie-iu

Outras font

#### Domínio Público





Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases ibliográfic

PUBMED e PUBMED Centr Google Scholar Google Books

Google-fu

Outras fonte

#### Livros acadêmicos



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográfica PUBMED e PUBMED Centra Google Scholar Google Books

Google-fu

Outros fontos

Aprofundamen

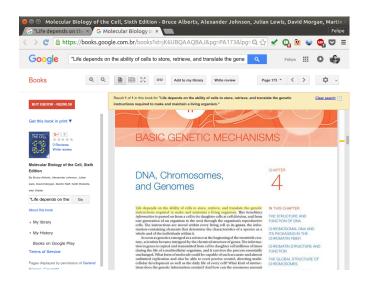
- Estamos interessados em livros acadêmicos/científicos
- Ao fazer, e.g., uma citação direta, podemos usar o Google Books para:
  - localizar o livro
  - importar a referência para nosso gerenciador bibliográfico

#### 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."

# Busca por conteúdo





Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

bibliográficas
PUBMED e
PUBMED Central
Google Scholar

Google Books

Outras font

# Importando a referência



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográfica PUBMED e PUBMED Centr Google Scholar Google Books

doogle books

aoogie-iu

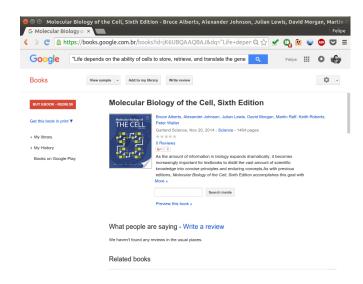
Outras fo

Inrofundamen

- 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

#### Sobre este livro





Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

bibliográfi PUBMED e

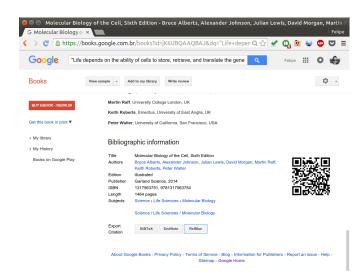
Google Scholar Google Books

Google-fu

Outras for

# Exportar arquivo RIS (RefMan)





Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da Jula passada

Bases bibliográf

PUBMED e PUBMED Cen Google Schola Google Books

Google-fu

Outras font

## Sumário



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

Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

Google-fu O que é Advanced PICO

Outras fontes



# Google-fu



Tópicos de busca bibliográfica Felipe

Figueiredo

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

O que é

#### Resumindo

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

### Sumário



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

Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

Google-f
O que é

Advanced
PICO

Outras fontes



# Opções de busca



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

Google-O que é Advanced

PICO

Outras fontes

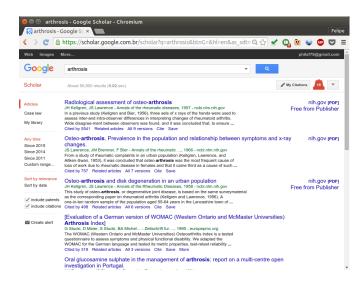
Aprofundamen

#### 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!)

#### Busca básica





Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da Jula passada

Bases bibliográficas

O que é

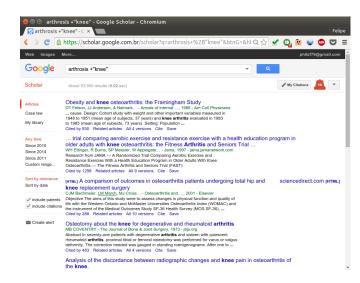
Advanced

Outras fontes

Aprolundameni

# Operador +





Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da Jula passada

Bases bibliográficas

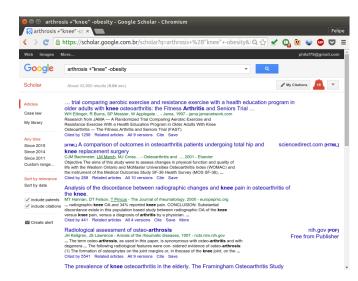
O que é

Advanced

utras fontes

### Operador -





Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

iscussão da ula passada

Bases bibliográficas

O que é

Advanced

PICO

outras fontes

# Observações



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

Google-O que é Advanced

Advanced PICO

Outras fontes

Aprofundament

- Observe que no último exemplo, obesity foi usada sem aspas
- Isso significa que o Google n\u00e3o vai procurar a palavra exata, mas tamb\u00e9m algumas flex\u00f3es da mesma

obesity, obese, ...

### Sumário



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

Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

O que é

Advanced
PICO

Outras fontes



#### Buscas por perguntas estruturadas no PUBMED



Tópicos de busca bibliográfica

> Felipe Figueiredo

aula passada

Bases bibliográficas

Google-fil O que é Advanced PICO

PICO

Outras fontes

Aprofundament

PUBMED: possui interface de busca estruturada

Estrutura: pergunta PICO

Avaliadas 2 interfaces x interface padrão de busca (2007)

SCHARDT et al. 2007

#### Buscas por perguntas estruturadas no PUBMED



#### Interfaces PICO@PUBMED Protocol A: Protocol B: Search MEDLINE PubMed via PICO Search MEDLINE PubMed via PICO Patient/Problem: Patient/Problem: Intervention: Compare to deave blank if none; Outcome (eptional): Compare to (leave blank if none) Age Ovorup: Outcome (options) Not specified \* Age Group: Not specified Type of question: Gender O therapy O diagnosis O etiology Oprognosis Not specified O specific search (narrow) O sensitive search (broad) Select Publication type: O Syxtematic Reviews Publication type Protocol C: Pub Med . To get started, ester one or more much terms . Search tensa may be typica, authors or sounds Their all Advisory: NCI Inner Cloud Assume except for Eveloped Method of teatment for Advanced Overage Course Need to find a specific citation or journal insue? (1) Click State Chairm Marrier on the PubMed sidebar (2) Euror what you know and click Go. The premal and wather become include an autocomplete feature that magnetic titles and

Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

Google-fu
O que é
Advanced
PICO

Outras fontes

#### Principais características do estudo



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

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



### Sumário



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

Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

oogle-fu

Outras fonte

Deep Web Papers Livros



# Como baixar artigos pagos



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

Google-fu

abogie-iu

Outras fon Deep Web

Papers Livros

Aprofundament

Já vimos as principais maneiras de se obter artigos

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

# Vejamos outras



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

Google-fu

Outras fontes

Papers

Aprofundament

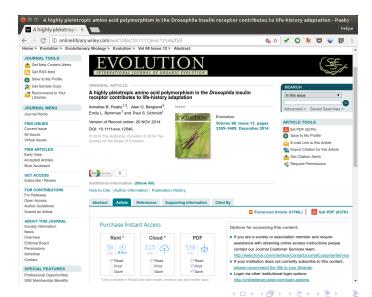
- Página profissional do autor/lab
- Redes sociais acadêmicas (autor)
  - Research Gate www.researchgate.net
  - Academia.edu www.academia.edu
- E-mail para o autor correspondente
- etc...

#### Obs

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

### Exemplo - artigo





Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases pibliográficas

Google-fu

Outras for Deep Web

Papers Livros

# Exemplo - página do autor/lab





Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

aoogie-iu

Outras fonte

Papers

#### O Sci-Hub



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

Google-fu

Outras fonte

Deep Web Papers

A ... .. - 6. ... - 1 - ... - ...

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

#### 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/

Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

Dibliograficas

Outras fontes

Deep Web

Papers



Tópicos de busca bibliográfica

> Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

O - - - I - f

Outras fontes

Outras fontes
Deep Web

Papers Livros

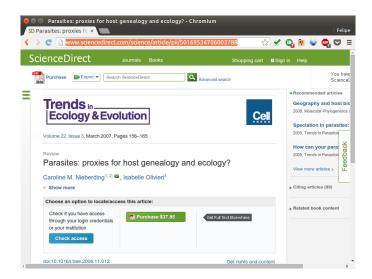
Aprofundament

- 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 fonte

Papers Livros





Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

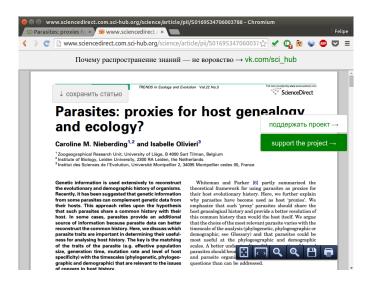
bibliográficas

adogle-lu

Outras fonte

Papers Livros





Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográfica:

Google-fu

Outras fontes

Papers

### Libgen: Library Genesis



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Deep Web Livros

- Link (hoje oculto) localiza livros científicos: /scimag
- Endereço original: http://libgen.io/scimag (inativo)
- Espelho funcional (hoje): http://gen.lib.rus.ec/6

Semelhante ao sci-hub, mas especializado em e-books

<sup>6</sup>https://sites.google.com/site/themetalibrary/ library-genesis 4日ト4間ト4日ト4日ト ヨ めなべ

# Libgen





#### Library Genesis<sup>1M</sup>



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

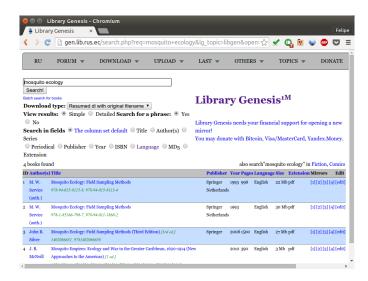
Google-fu

Outras fonte:

Papers Livros

### Libgen





Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da ula passada

bibliográficas

Google-fu

Deep Web
Papers
Livros

### Sumário



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

Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

adogle-lu

Outras fontes

Aprofundamento

Aprofundamento



# Aprofundamento



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Discussão da aula passada

Bases bibliográficas

Google-fu

Outras fontes

Outras fontes

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.